

CAROLI LINNÆI
ENTOMOLOGIA,
FAUNÆ SUECICÆ DESCRIPTIONIBUS
A U C T A;

*DD. Scopoli, Geoffroy, de Geer, Fabricius,
Schrank, &c. speciebus vel in Systemate non enumera-
ratis, vel nuperrime detectis, vel speciebus Galliæ
Australis locupletata, generum specierumque rariorun-
iconibus ornata;*

Curante & augente CAROLO DE VILLERS, Acad.
Lugd. Massil. Villa-Fr. Rhotom. necnon Geometriæ
Regio Professore.

T O M U S T E R T I U S.



L U G D U N I,

Sumptibus PIESTRE ET DELAMOLIERE.

1789.

1789 f. 3

SCHMID

I V.

NEUROPTERA.

Alæ IV, nudæ, venis reticulatæ.

Cauda sèpius aliquo sexus adminiculo instructa, incrinita.

GENUS PRIMUM.

LIBELLULA. Os maxillosum : maxillis pluribus.

Antennæ thorace breviores.

Alæ extensæ.

Cauda (Maris) hamosò-forcipata.

* Alis patentibus acquiescentes.

4-Maculata. I. L. (la Françoise) alis posticis basi omnibusque medio antico macula nigricante. t. 7. f. I.

Scop. carn. 679.

Faun suec. n. 764. lib. alis macula marginali duplici.

Libellulæ declaratae sunt accipitres gymnopterorum ; larvæ intra aquam currunt, crocodyli crudeles infectorum aquaticorum ; illarum patentes lepidoptera, eretæ diptera imprimis prædantur.

Insect. Tomus III.

A

Raj. inf. p. 49. n. 3.

Reaum. inf. 6. t. 35. f. 1, 2.

Geoff. paris. 2. p. 224. n. 6.

Fab. 1. alis posticis basi omnibusque medio antico macula nigricante, abdomine depresso tomentoso.

Faun. Fridr. n. 531.

Hab. in Europa.

Desc. Nomen *Raji* nil valet, descriptio bona est. *Thorax* crassus maculis duabus flavis, præter anticam, distinctis nigris lineis a tergo hirsutis. *Abdomen* attenuatum ex lato principio. *Alæ* albæ, versus basin luteæ, sed inferiores infra luteum colorem nigræ. *Abdominis* latera & dorsum slavecentia; *cauda* duabus appendicibus teretibus utrinque attenuatis. Nota essentialis; qua hæc species ab omnibus distinguitur, consistit in puncto marginali, quod ut in reliquis versus extremitates nigrum est, sed præter hoc punctum, fusca nigra alia macula ad marginem anteriorem in medio singulæ alæ; adeoque puncta quasi duo marginalia in omni ala. *Oculi* postice subtus linea flava. *Faun* 1459.

Obs. 1. In *Faun. Fridr.* hujus libellulæ quinque varietates numerantur.

α *Libellula quadrimaculata* macula marginali umbrata, oculis fuscis sex punctatis.

β *Libellula quadrimaculata* macula marginali nebula, abdomine pellucido.

γ *Libellula quadrimaculata* macula marginali media ocellata.

δ *Libellula quadrimaculata* macula marginali media duplicata, abdomine æquali.

η *Libellula quadrimaculata* macula marginali media duplicata & punctata, abdomine attenuato.

DS

Obs. 2. Multas alias varietates enumerare facile v. g. in varietate γ fæpe macula marginalis est nebulosa. V.

Flaveola. 2. L. (l'Éléonore) alis basi luteis. *

Raj. inf. 49. n. 4.

Rœf. inf. 2. aqu. 2. t. 5. f. 4.

Geoff. paris. 2. p. 225. n. 7. t. 13. f. 1.

Schæff. inf. t. 4. f. 1.

Fab. 5.

Enum. 596.

Faun. Fridr. n. 532.

Müll Lin. Nat. cl. v. p. 767.

Hab. in Europa.

Descr. Dorsum luteum, subtus tota nigra.

Thorax niger, utrinque maculis duabus obliquis flavis, præter lineas duas flavas præcedentes. Pedes nigri. Frons virescens. Oculi grisei. Alæ omnes basi lata flava macula. Faun. 1460. Variat.

α Libellula flaveolata alis albis basi maculaque marginali luteis.

β Libellula flaveolata alis albis basi maculaque marginali & media superiorum luteis.

γ Libellula flaveolata alis albis basi maculaque marginali & media omnium luteis.

Obs. 1. Omnes & aliæ varietates in Gallia Aust. V.

Obs. 2. Hæc inter minores : variat rarius alis absque basi lutea, forte sexu.

Vulgata. 3. L. (la claire) alis hyalinis, corpore griseo, cauda simplici. *

Scop. carn. 680.

Raj. inf. 49. n. 6.

Rœf. inf. 2. aqu. 2. t. 8.

Fab. 14. alis hyalinis immaculatis, abdome cylindrico, rufo.

Faun. Fridr. n. 533. alis albis, corpore fusco, cauda simplici.

Hab. in Europa. In Gallia Aust. V.

Desc. *Alæ* albæ, puncto marginali rufo-fusco. *Corpus* nigricans. *Anus* absque appendice. *Faun.* 1461.

Rubicunda. 4. L. (la Laës) alis tantum posticis basi nigricantibus. *

Røf. *inf.* 2. *aqu.* 2. *t.* 7. *f.* 4.

Raj. *inf.* 50. *n.* 8.

Fab. 10.

Faun. *Fridr.* *n.* 534.

Hab. in Europa. Circa Lugdunum non rara. V.

Desc. *Facies* alba. *Thorax* niger pallido lanatus, lineis rubris & dorso inter alas coccineo. *Pedes* nigri. *Alæ* hyalinæ; macula marginali ferruginea. *Insferiores* basi nigrae. *Abdomen* nigrum, maculis dorsalibus magnis rubris. *Cauda* parva. *Sexus* alter a tergo thoracis & abdominis maculis rubris; alter luteis; *fœmina* igitur lutea, ubi mas ruber. *Faun.* 1462.

Obs. Color cum vita sæpius transit, sed facies semper alba. Variat macula marginali ferruginea vel atra.

Depressa. 5. L. (la Sylvie) alis omnibus basi nigricantibus, thorace lineis duabus flavis, abdome lanceolato lateribus flavescente. *

Scop. *carn.* 678.

Raj. *inf.* 140. & 49. *n.* 4, 5.

Reaum. *inf.* 6. *t.* 35. *f.* 1.

Røf. *inf.* 2. *aqu.* *t.* 6. *f.* 4.

— *t.* 7. *f.* 3.

Edw. *av.* *t.* 333.

Geoff. *paris.* 2. *p.* 226. *n.* 9.

Fab. 2. alis omnibus basi nigricantibus, abdome depresso lateribus flavicante.

Enum. n. 597.

Poda gr. p. 95.

Faun. Fridr. n. 535.

Müll. Lin. Nat. cl. v. p. 768.

Hab. in Europa.

Desc. Facies lutescens. *Thorax* villosus, pallido-virens, antice lineola flava. *Alæ* macula marginali atra; & omnes basi nigro-ferrugineæ, intimo margine albo. *Abdomen* lanceolatum, cinereo-virescens, segmentis 3, 4, 5, 6, 7 lateribus luteis, apice obscure ferrugineo; *ano* setis duabus subulatis brevissimis. *Femora* basi livida. *Pedes* nigri. Hæc interdum abdominis tergo cærulefcente occurrit. *Faun.* 1463.

Vulgatissima. 6. L. (la Justine) thorace flavo, strigis octo nigris. *

Swamm. quart. t. 8. f. 6.

Røsl. aqu. 2. t. 5. f. 3.

Geoff. paris. 2. p. 227. n. II.

Fäb. 12. 2.

Faun. Fridr. n. 536. thorace strigis octo flavicantibus.

Hab. in Europa.

Desc. Latera thoracis & abdominis flava.

Alæ albæ, nullo modo flavescentes ut in Rajana, a dorso longitudinaliter fusca. *Puncta* marginalia alarum fusco-ferruginea. *Faun.* 1464.

Cancellata. 7. L. (la Philis) alis basi immaculatis, ab domine dorso lateribusque interrupte luteis. *

Libellula mas, visa socia, ut eam devirginet, caudæ forcipe apprehendit feminæ collum, quo vero illa, vincit nolens volens, liberatur, cauda sua vulvifera reperit proci pedus, ubi maris arma latent, sic unitis sexibus obvolitat propria lege. Vide *Swamm. Rajum.*, Reaumurium.

Fab. 15.

Faun. Fridr. n. 537.

Hab. in Europa. In Gallia Aust. haud frequens V.

Desc. Facies pallida, fronte nigra. Oculi postice linea flava nigro interrupta.

Thorax antice testaceus, lineis duabus nigris & lateribus maculis duabus flavis.

Abdomen dorso flavum, utrinque lineis duabus nigris longitudinalibus & segmentorum marginibus nigris. Faun. 1465.

Obs. In nostris speciminibus anus albus, appendice albo. V.

*Aenea. 8. L. (l'Aminthe) thorace æneo-viridi. **

Faun. suec. 1. n. 768, 769. lib. thorace viridi-nitido, lineis flavis.

Raj. inf. 49. n. 5. & 140.

Röss. inf. 2. aqu. 2. t. 5. f. 2.

Geoff. parif. 2. p. 226. n. 10.

Fab. 27.

De Geer tom. 2. p. 687. t. 19. f. 1.-18. viridi-ænea nitida, capite globose, pedibus nigris, abdomine medio incrassato.

Schäff. icon. t. 113. f. 4.

Faun. Fridr. n. 538.

Hab. in Europa.

Desc. præcedenti simillima. Maris cauda quadridentata, dentibus superioribus pilosis, inferioribus singulis duplice denticulo. Fæminæ cauda foliis 2 lanceolatis. Caput, thorax, abdomen cupreò-inaurata. Thorax pilosus absque maculis: margo alarum posticarum pone versus abdomen macula membranacea. Oculi prasini. Labium pallidum. Abdomen subtus hinc inde albescens. Faun. 1466.

Obs. Variat alis fere immaculatis. V.

Grandis. 9; L. (la Julie) alis glaucescentibus, thoracis lineis quatuor flavis.

Aet. *nidr.* 3. *p.* 412. *t.* 6. *f.* 9.

Mouff. *inf.* 67. *f.* 2. *n.* 3.

Raj. *inf.* 49. *n.* 2. & 140. *n.* 2.

Reaum. *inf.* 6. *t.* 35. *f.* 3.

Rœf. *inf.* 2. *aqu.* 2. *t.* 4. *f.* 14.

Geoff. *parif.* 2. *p.* 227. *n.* 12.

Fab. *aeshna* 2. thorace lineis 4 flavis, thorace variegato.

De Geer *tom.* 2. *p.* 678. *t.* 20. *f.* 5.-16.
flavipennis fusca, capite globoſo,
thorace lineis 4 obliquis flavis, alis
ſubluteis, abdomen cylindrico.

Enum. 599.

Schaeff. *icon.* *tom.* 2. *f.* 4.

— *t.* 60. *f.* 1.

Sulz. *inf.* *t.* 17. *f.* 101.

Scop. *carn.* 677.

Faun. *Fridr.* *n.* 539. quadrifasciata.

α Alis glaucescentibus, thoracis lineis quatuor albidis.

β Alis albidis, abdomen rufo-fusco, dorso baseos triangulo flavo.

γ Alis totis albidis, abdomen rufo-fusco, dorso baseos sex lineis inaequalibus nigris.

ϵ Alis albidis, abdomen punctis, maculis lineisque diversis coloribus variegatis.

η Alis flavescentibus, abdomen prope basin attenuato.

Rœf. *inf.* *tom.* 2. *cl.* 2. *inf.* *aqu.* *t.* 4. *f.* 14.

ζ Alis flavelcentibus, abdomen basi crasso.

Hab. in Europa.

Desc. Duo folia fusca lanceolata in cauda. Abdomen longum, angustum, rufo-fuscum, interdum albo maculatum. In thorace lineolæ utrinque duæ,

oblique transversales, flavæ; thorax alias abdomini concolor, hirsutus. Alæ flavescentes, macula ferruginea. Est inter maximas. *Faun.* 1467.

Obs. Magnitudine facile agnoscitur uti lineis thoracis. Cætera variant coloresque fere semper cum vita pereunt.

Variat admodum hæc libellula non solum coloribus, sed etiam abdominis, basi modo attenuata, modo crassa. Variat adhuc alarum color, modo albidus, modo glaucescens, modo flavescentis. V.

Juncea. 10. L. (la Lisette) alarum membranula accessoria nigricante, thorace lineis sex flavis, abdomine basi attenuato.

Schæff. *inf.* t. 6. f. 10.

Hab. in Europa.

Alarum posticarum membranula baseos, nigricans in hac specie. *Syst.*

Obs. An species? An grandis varietas? Mera varietas videtur. V.

Forcipata. 11. L. (la Caroline) thorace nigro characteribus variis flavescentibus, cauda unguiculata. *

Pet. mus. 84. n. 819.

Reaum. *inf.* 4. t. 10. f. 4.

— 6. t. 35. f. 5.

Geoff. *inf.* 2. p. 228. n. 13.

Enum. n. 596.

Müll. Lin. Nat. cl. v. p. 770.

Fab. *aeshna* 1.

Faun. *Fridr.* n. 539.

De Geer *tomi.* 2. p. 685. t. 21. f. 1, 2.
nigra, capite globoso, thorace maculis, abdomineque angulis viridibus.

Schæff. *icon.* t. 160. f. 1. — t. 196. f. 1.

*Ræf. inf. tom. 2. cl. 2. inf. aqu. t. 5.
f. 3. & 4.*

Hab. in Europa.

Desc. Est inter maximas. *Mas* cauda forcipata, duobus unguibus majoribus, oppositis & duobus mucronibus subjectis, parvis. *Thorax* viridi-flavescens, anterius ad alarum exortum, versus caput, tribus nigris lineis duplicatis notatus. *Abdomen* cylindricum, nigrum, octo constans articulis, a tergo linea flava longitudinali inscriptis, quæ 6 priores articulos exarat, non vero 7 & 8. Singulum segmentum ad latera macula flava transversa & alia minore incurva longitudinali insignitur, quæ maculæ evidentiores in fœmina, quam in mare. *Fœminæ* cauda duobus mucronibus armatur, maris vero quatuor. Maris *genitalia* sub vel in primo abdominis segmento, fœminæ vero sub vel in ultimo segmento, uti in omnibus congeneribus. *Alæ* hyalinæ, puncto marginali & linea transversali in medio.

Faun. 1469.

Ex spec. D. Fab.

Pedemont. 12. L. (la Piémontoise) alis planis cinctanæ, fascia apicis fusca.

Sulz. inf. t. 24. f. 1?

*Hab. in agro Pedemontano. Dr. Allioni.
In Galla Aust. V.*

Desc. Parva. *Corpus* obscure flavescens.

Obs. Alæ omnino hyalinæ, sola macula marginali fusca. V.

Ex Faun. Fridr.

Cyanea. 13. L. (la Henriette) alis albidis. puncto

marginali nigro, lineis sex thoracis sulphureis.

Ræf. inf. aqu. t. 2. f. 1.

Hab. in Europa In Gallia Aust. V.

An species? An grandis varietas?

Mafniensis. 14. L. (la Danoise) alis basi margineque superiori aureis, thoracis lateribus sex fasciatis, abdomine nigro, lineis punctifque sulphureis.

Hab. in Europæ pratis.

Praten sis. 15. L. (la Bergere) alis hyalinis, thoracis lateribus fascijs virentibus octo, antice tribus fulvo.

Hab. in Europa.

Fulva. 16. L. (la Christine) alis basi fulvescentibus, macula marginali nigra, thorace abdomineque fulvo.

Hab. in Europa.

Triedra. 17. L. (la Gertrude) alis omnibus basi luteis, punto marginali nigro, abdome triangulari.

Hab. in Europa. In Gallia prope Lugdunum. V.

Variat 1°. Alis posticis basi luteis.

— 2°. Alis nullis basi luteis.

Obs. Hæc ultima varietas cinerea frequensque in Burgundiae comitatus praetoris, in Parochia vulgo Epi.

Sanguinea. 18. L. (la Ninon) alis hyalinis punto marginali ferrugineo, dorso sanguineo.

Ræf. inf. 2. aqu. t. 8. f. 4.

Hab. in Europa. In Gallia prope Lugdunum. V.

Obs. An libellulæ vulgaræ varietas? Vix, nisi colore, discrepant. V.

Variegata, 19. L. (la Rosalie) alis hyalinis puncto marginali ferrugineo , abdomine flavo rubeoque variegato.

Ræf. inf. aqu. t. I. f. 2.

Hab. in Europa.

Obs. Si species vera est , grandis magnitudinem æquat. V.

Fridrichi- 20. L. (l'Agathe) alis prioribus linea , dalensis. posticis macula baseos nigricante , abdomine depresso cœruleo.

Hab. in Europa. In Bressia. V.

Rubra. 21. L. (la Pudique) alis posticis lata macula flavescente , thorace abdomineque cylindrico rubro.

Hab. in Europa. In Bressia. V.

Obs. Nostræ diagn. conuenit , sed abdomen depresso est. V.

Frumenti, 22. L. (la Catherine) alis albis puncto marginali nigricante; abdomine subluteo , linea interrupta lateraliter nigra.

Ræf. inf. 2. aqu. 2. t. 7. f. 4.

Hab. in Europa. In Bressia. V.

Ex inf. paris: entom. que paris.

Cecilia. 23. L. (la Cécile) thorace virescente , abdome fusco , characteribus flavis.

Hab. in Europa. In Bressia. V.

Obs. Alæ omnes luteo marginatæ.

Victoria. 24. L. (la Victoire) corpore flavo , abdome cylindrico , alarum basi flavescente.

Hab. in Europa. In Bressia. V.

Obs. An varietas libellulæ rubræ n. 21 ?

** *Oculi distantes remotique.*

Virgo. 25. L. (la Louise) alis erectis coloratis. *

Scop. carn. 681.

α Libellula corpore sericeo nitido, alis luteo-fuscis, margine immaculatis.

Faun. suec. I. n. 756.

Raf. aqu. 2. t. 9. f. 7.

Raj. inf. 50. n. 11.

Schaeff. elem. t. 78. f. 1.

Geoff. paris. 2. p. 221. n. 1.

Enum. n. 600.

Fab. agrion. I.

Faun. Fridr. n. 552.

Poda gr. p. 97.

Desc. Corpus mediæ magnitudinis, cæruleo-nitens, sive atratum. Alæ luteo-fuscæ absque ullo punto ad marginem exteriorem alarum. *Faun.* 1470.

β Corpore sericeo nitido, alis viridi-cærulecentibus apice fuscis, margine immaculatis.

Faun. suec. I. n. 757.

Raj. inf. 50. n. 10.

Homberg. Act. paris. 3. p. 145.

Reaum. inf. 6. t. 35. f. 7.

Leuwenh. arc. 19. t. 19.

Desc. Alæ, quæ etiam punto marginali carent, nigro-cærulecentes, apice pallide fuscæ. Cauda unguiculata.

— Corpore viridi-cæruleo, alis subfuscis, punto marginali albo.

Faun. suec. 758.

Geoff. Lulrique.

Raf. aqu. t. 9. f. 6.

Raj. inf. 51. n. 12.

Desc. Corpus viridi-sericeum, nitidum, minime cæruleum. Pedes nigri. Alæ

subfuscæ, puncto marginali albicante oblongo. t. 7. f. 2.

— Libellula corpore sericeo nitido, alis inaurato-fuscis, macula nigra. *Faun.* 759.

Mouff. *inf.* 68. *f.* 1.-3.

Rœf. *aqu.* 2. *t.* 9. *f.* 5.

Raj. *inf.* 50. *n.* 9. & *p.* 140. *n.* 2.

Hab. in Europæ fluviiis.

Varietates hujus numerosæ; 1, alis glaucis; 2, alis fuscescentibus; 3, alis nigris; 4, alis hyalinis fascia lata nigra; 5, alis hyalinis apice albis; 6, alis apice fuscis puncto albo.

Desc. Corpus cæruleo-nitidum. Pedes nigri. Alæ a medio versus apices cærulecente-nigræ, ipsis apicibus aurato-fuscis; a medio alæ versus ejus basin color inauratus, nullum punctum marginale in hac.

Puella. 26. L. (l'Amélie) alis erectis hyalinis. *

Scop. *carn.* 682.

α Libellula corpore sericeo, alis puncto marginali fusco. *Faun.* 1. *n.* 760.

Raj. *inf.* 51. *n.* 15.

Rœf. *aqu.* 2. *t.* 10, 11. *omnes.*

Reaum. *inf.* 6. *t.* 40. *f.* *omnes.*

Sulz. *inf.* *t.* 17. *f.* 102.

Enum. *n.* 601.

Fab. agrion 2.

Faun. *Fridr.* *n.* 553.

Desc. Hæ e minoribus. Dorsum secundum totam longitudinem æneum. Alæ auratæ, nitidæ, puncto marginali fusco, rhomboide, non nigro; vasaalarum reticulata constant semper duobus nervis longitudinaliter sibi propioribus. Thorax & abdomen subtus & ad latera livida. Pedes extra nigricantes, intus

lividi. *Oculi* cinerei, supra fuscii. *Capitum* a tergo æneum, linea alba transversa transversim trifida, extremitatibus crassioribus. *Thorax* a tergo viridi-æneus, utrinque linea alba longitudinali notatus. *Antennæ* nigrae, breves, infimo articulo crasso. *Faun.* 1471.

β *Libellula* corpore incarnato, alis puncto marginali fusco.

Faun. suec. I. n. 761.

Raj. inf. 51. n. 16. & 52. n. 17.

Reaum. inf. 6. t. 35. f. 4. & t. 4. t. II. f. 6.

Rœs. inf. aqu. 2. t. 10, II.

Geoff. la Dorothée.

De Geer tom. 2. p. 701. t. 21. f. 14.-22.

Desc. Corpus incarnatum, juxta incisuras abdominalis lineolis sive characteribus nigris. Punctum alarum marginale fuscum. *Faun.* 1471.

γ *Libellula* corpore ferriceo, alis puncto marginali nigro.

Faun. suec. I. n. 762.

Raj. inf. 140. n. 1.

Desc. Alæ albæ, punto marginali atro.
Corpus supra viridi-cæruleum, nitidum, absque ulla alia mixtura; magnitudo præcedentium durarum. *Faun.* 1471.

δ *Libellula* corpore cæruleo cinereoque alterno, alis puncto marginali nigro.

Faun. suec. I. n. 763.

Gæd. inf. 3. p. 29. f. R.

Lift. Gæd. 228. f. 103.

Reaum. inf. 6. t. 35. f. 6.

Geoff. paris. 2. p. 222. n. 3.

Merian. Eur. 78. t. 156.

Raj. inf. 53. n. 18.

Frisch. inf. 8. t. II.

Schæff. icon. t. 120. f. 4, 5, 6.

Hab. ad prata paludosa, visitans muscis.

Varietates conjunxi, quas copula saepius junctas vidi.

Obs. Varietates harum specierum innumeræ; at copula junguntur, ideoque haud distinctæ. *Fab.*

Desc. Alæ albæ, puncto marginali atro.

Abdominis articuli, a tergo visi, antice cinerei, posse cærulefcenti-nitidi; antepenultimus & ultimus articulus in plerique cinereus, nullo modo nitidus.

Libell. non descript. vide in actis N. C. an. 1764.

Obs. 1. Entom. pâris. n. 6. libellula Adelais varietas ejusdem. Corpore viridi-sericeo, alis albis puncto marginali.

Aliam varietatem indicat *D. Fab.* aliam adhuc vidimus tibiis quatuor posticis albo membranaceis, ciliatis, at vix distincta videtur.

Obs. 2. Dantur quedam precedentibus minores, quæ forsan diversas species constituunt &, oculis remotis, ad hanc divisionem pertinent. V.

Tenella. 27. L. (la Thérèse) aliis hyalinis, puncto marginali minimo. Abdomine rubro, rubellove, thorace viridi lineato vel non lineato. V.

Hab. in Europa. In Gallia.

Albidella. 28. L. (la Lise) thorace infra albo, supra nigro, viridi lineato, abdomen albo, vel albido vel fusco-albido, aliis brevibus, puncto marginali fusco vel ferrugineo. Hæ duæ habitant paucim. V.

Hab. in Europa. In Gallia.

GENUS II.

EPHEMERA. *Os edentulum absque palpis,
Stemmata II, maxima, supra oculos.
Alæ erectæ, posticis minimis.
Cauda setosa.*

* *Cauda trifeta.*

Vulgata. I. E. (*la commune*) cauda trifeta, alis nebuloso-maculatis. *

Scop. carn. 683.

Sulz. inf. t. 17. f. 103.

Geoff. paris. 2. p. 238. n. 1.

Fab. I. cauda trifeta, alis fusco reticulatis maculatisque, corpore fusco.

Faun. Fridr. n. 555.

Enum. n. 602.

*De Geer tom. 2. p. 621. t. 16. f. 1.-14.
-t. 17. f. 1. - 10. fusca, abdomine luteo, maculis triangulis nigris, alis fusco maculatis, cauda trifeta;*

Müll. Lin. Nat. cl. v. p. 778.

Hab. in Europæ aquis.

β *Desc.* Differt manifeste a reliquis. *Alæ venis reticulatis valde fuscae & maculis alarum nebulosis, fuscis, inæqualibus.*

Setæ etiam caudæ fuscae. Faun. 1472.

*Hujus tanta copia circa Laz Carnioliae,
e rivulo quodam, junio M. nascitur,
ut rustici vicini exiguum messem se collegisse putent, nisi quilibet ultra 20*

Ephemeræ *Laryæ* natant in aquis; volatiles sedæ brevissimo fruuntur gaudio, uno sœpe eodemque die nuptias, puerperia, & exequias celebrantes.

currus

currus his probe onustos in agrum exoneraverit, stercoreationi optime inserientes. Scopol.

Lutea. 2. E. (la jaune) cauda trifeta , corpore luteo , alis hyalinis reticulatis.

Fab. 2.

Geoff. inf. paris. tom. 2. p. 238. n. 2.
Enum. n. 603.

Müll. Lin. Nat. cl. v. p. 778.

Hab. in Europa.

Desc. *Alæ albæ*, *diaphanæ*, *fusco reticulatæ*. *Setæ caudæ nigro luteoque variegatæ.* V.

Marginata. 3. E. (la bordée) cauda trifeta , corpore fusco , alis albis margine exteriore fusco.

Fab. 3.

Ræf. inf. aqu. 2. t. 12. f. 1, 2.

Geoff. inf. paris. tom. 2. p. 239. n. 3.
luteo-fusca, *alis fusco-viridibus*, *cauda trifeta*.

De Geer t. 2. p. 646. t. 17. f. 11.-16.
teste *Fab.* *nigra*, *thoracis lateribus fuscis*, *alis albis*, *pellucidis*, *immaculatis*, *cauda trifeta*. An hæc? An sequens?

Hab. in Europa. *Fabricius.* Prope Lugdunum in loco vulgo *les Broteaux*. V.

Desc. *similis eph. vulgatæ*, *sed minor & corpore fusco*.

Vespertina. 4. E. (la noire) cauda trifeta , alis nigris , inferioribus albis. *

It. Oel. 21.

Geoff. paris. 2. p. 139. n. 4.

Fab. 4.

Hab. in Europæ aquosis.

Desc. Est inter minores generis sui , toto

Insect. Tomus III.

B

corpore & alis superioribus nigra; folæ
etæ inferiores albæ, quibus ab omnibus
generis seu speciebus manifeste
differt. Fazz. 1480.

Obs. Ephemeralium ultima transformatio
extra aquas. Ante hanc etæ inferiores
albæ, post ultimam transformationem
nigræ. Inde diagnous Linnæi emendari
debet. V.

Ex sicc. D. Fab.

Halterata. 5. E. (la ceinture) cauda trifeta fusca,
abdomine albido, alis duabus albis.
Fab.

De Geer tom. 2. p. 650. t. 17. f. 1^o, 18.
cincta fusca, abdominis medio alto,
oculis 4 maris, cauda trifeta.

Hab. Kilæ ad aquas stagnantes frequens.
Itz. In Brieffia. V.

Obs. Aetæ inferiores breves & quedam
modo dípteronum halteribus immixtæ.
Oculi quatuor reticulati. Stemmata
tria. V.

Ex Fazz. Fridr.

Danica. 6. E. (la Danoise) alis pallide aureis
maculatis.

Hab. in Europa. In paludibus. Vulgata
major.

* * *Cauda bifeta.*

Bioculata. 7. E. (la tuberculée) cauda bifeta. alis
albis reticulatis, abdomine diaphano.

Fab. 7. alis albis reticulatis, capite tu-
berculis duobus lateris.

Geoff. tom. 2. p. 239. n. 5. t. 13. f. 4.
telle Fab.

Fran. Fridr. n. 556.

Hab. in Europa aquosis.

Obs. 1. synonymia D. Fab. An vera?

Ephemera D. Geof. tuberculata caret. V.

Desq. Caput minimum. Tubercula duo lentiformia, elevata, lutea, oculis multo majora, pellucida oculis incumbentia. Thorax compressus, supra nebulosus. Abdomen cylindraceum, albo disphantum, ultimis articulis subfractis. Cauda duabus setis rectis, corpore ipso duplo longioribus, albis: intra has duas ferme brevissimae, incurvae. Pedes nivei, quorum anteriores longiores. Alvae eretrix, albæ, opalo-incarnato parum nitentes, reticulatae. Fabr. 1473.

Obs. 2. Alvae, ut totum corpus, pallide flavescentes, sed in pluribus aliis speciebus opalo-incarnato nitentes. V.

Fuscata. 8. E. (la brunette) cauda bifeta, corpore fulvo, aliis segmentisque abdominis variis albis.

Fran. Fridr. n. 557.

Hab. in Europa. In Gallia Aust. aquis. V.

Desq. Caput, cerasus, abdominalis primum & quatuor ultima segmenta fulva. Alvae albæ; secundariae minute. Spiracula abdominalis fulva. Pedes albi, antici duo longissimi. Ungues fulvi. Gibberes oculares magni, navi. Antennæ breves albæ. Cauda seta duæ. albæ, abdome breviores. Fabr. 1474.

Nigra. 9. E. (la noire) cauda bifeta, corpore nigro, aliis nigricantibus, inferioribus minimis.

Fab. 8.

Fran. n. 606.

Mill. Lin. Nat. cl. v. p. 780.

Hab. in Europa. In Galliæ aquis. V.

Desc. Magnitudo culicis, tota nigra. Pedes pallidiores. Alæ inferiores adeo parvæ ut vix conspectum subeant. Alarum margo tenuior subciliatus. Faun. 1478.

Culicifor- 10. E. (la Culiciforme) cauda bifeta , alis albis , corpore fusco. *

Poda inf. t. 1. f. 10.

Geoff. paris. 2. p. 240. n. 6.

Fab. 10.

Hab. in Europæ aquosis.

Desc. Culice paullo major. Thorax nigricans. Abdomen fuscum. Setæ caudæ longitudine corporis. Tubercula 2 supra oculos , crassa , magna , livida. Faun. 1475.

Horaria. II. E. (l'Éphémere) cauda bifeta , alis albis margine crassiore nigricantibus. *

Swamm. quart. 87. ephemera minima.

Geoff. paris. 2. p. 240. n. 8.

Fab. 9.

Act. Ups. 1736. 27. 3.

Hab. in Europæ aquis.

Desc. Alæ albæ , margine crassiore fusco-nigricante. Cauda duabus setis armata , absque ulla parvis interjectis. Pedes albi , exceptis primis majoribus magis fuscis. Supra oculos tubera duo oculis majora , fusco-purpurea. Abdomen cinerascens , segmentorum marginibus albis. Habet quasi sex oculos , tubera scilicet duo majora descripta , oculos duos compositos , ad horum tuberum latera oculos duos alios minimos ante tubera positos.

Circa vesperam evolans ex aquis , secum ferentes tunicam puppulæ , quam deponunt , ubi primo quiescunt , albam ; sic fenestras & navigantium vestes

tunicis his adspergunt; vivunt tantum per noctem, moriuntur in sequente hora matutina omnes. Magnitudo muscae domesticæ minoris. Faun. 1476.

Striata. 12. E. (la striée) cauda bifeta, alis hyalinis striatis, thorace fusco, abdomine albo.

Geoff. paris. 2. p. 240. n. 7. thorace fusco, abdomine albo, cauda bifeta, alis fuscis striatis.

Fab. 11.

Hab. in Europa.

Desc. Minor. Alæ hyalinæ, sed vasis minime reticulatis. Cauda setis longis caret; capitidis tubera oculis minoris sunt in hac specie. Mas corpore pelliculo, thorace nigricante. Femina corpore opaco-subrufescente. In congreßu cohærent perfecte uti libellulæ. Faun. 1479, sub nomine ephemerae muticæ.

Diptera. 13. E. (la diptere) cauda bifeta, alis duabus, costa marginali fusca cinereo maculata. *

Fab. 12.

De Geer tom. 2. p. 656. t. 18. f. 5.-10. alis duabus griseo-fuscis, abdomine lineolis rubris, cauda bifeta, alarum feminæ margine exteriore fusco, maculis albis.

Hab. in Europa. In Gallia Aust. V.

Desc. Media. Alarum costa nigricans velut characteribus albidis inscripta.

Inferiores alæ vix existunt. Faun. 1477.

Obs. Singulare insectum inter hujus familiæ infecta. Alæ inferiores vix existunt, inquit celeb. Linn. sed oculis lente armatis invisibiles, inde vera diptera. V.

Ex op. D. de Geer.

Nervosa. 14. E. (la nerveuse) fusco-grisea , abdome subtus griseo , alis pellucidis nigro-nervosis , cauda bifeta. *Retz.* 183. - *De Deer tom. 2. p. 652. t. 18. f. 1. - 4.*

Fab. 6.

Hab. in Daniæ aquosis.

Desc. Alæ diaphanæ immaculatæ , nervis nigris. V.

Ex enum.

Speciosa. 15. E. (la belle) cauda bifeta , corpore triplo fere longiore , pedibus anticis longissimis cyaneis , alis albis , corpore fusco. *Poda gr. p. 98.*

Hab. ad loca aquosa. In Bressiæ aquosis. V.

Flava. 16. E. (la dorée) flava cauda bifeta lutea , alis posticis minimis. *Beytr. Zur. Nat. p. 82. 6. 39.*

Geoff. ins. paris. tom. 2. p. 239. n. 5. t. 13. f. 4. lutea , alis albis reticulatis , cauda bifeta.

Hab. in locis uliginosis.

Obs. Bono jure citatur hæc eph. D. Geoff. nam ad ephemerali bioculatam non referenda , carens tuberculis. V.

Ex nost. Mus.

Maculata. 17. E. (la tachetée) alis hyalinis transverse maculatis. Cauda longissima annulata , trifeta. *t. 6. f. 3.*

Hab. in Bressiæ stagnis.

Desc. Inter magnas numeranda. Speciebus descriptis differt & maculis parvis nigris in alis superioribus transverse dif-

positis & cauda corpore duplo majore,
albida, annulis parvis intersecta.

Ex ent. carn.

Gemmata. 18. E. (la perlée) tuberculis tribus frontaliibus, diaphanis, crystallinis, nigro punctatis, corpore rufo, cauda bifeta.
Hab. circa aquæductus fodinarum Idriensis.

Obs. Hæc & sequentes caudam bifetam gerunt.
Desc. Incisuræ abdominis marginibus flavicantibus. *Setæ caudales*, unciales.

Albipes. 19. E. (l'albipede) fusca, oculis rufescen-tibus, pedibus albidis.
Hab. in aquosis. In Bressiæ aquis. V.
Desc. Oculorum ambitus pallidior. Alæ villosulæ. *Setæ caudales* albidae, cor-pore duplo longiores.

Parvula. 20. E. (le demi-deuil) alba, capite, tho-race abdominisque apice nigris.
Hab. in paludosis Majo M. In Bressia. V.
Desc. Oculi rufi. Alæ hyalinæ. *Setæ abdominales* alis duplo longiores, albæ. *Abdomen* pellucens.
Obs. Omnia ephemerarum vita brevis non est; sola fere species quæ esca piscium & inter congeneres præst n-tissima, inter solis occasum & ortum nascitur & moritur; inde huic speciei generis nomen applicavi. V.



GENUS III.

PHRYGANEAE. *Os edentulum*, palpis IV.

Stemmata III.

Antennæ thorace longiores.

Alæ incubentes, inferioribus plicatis.

* *Cavia aristata*, setis 2 truncatis (Perlæ Geoff.)

Bicaudata. I. P. (la double queue) cauda bifeta,
alis venoso-reticulatis. t. 7. f. 4.

Scop. carn. 705. *phryganea maxima.*

Wagn. Helv. 227, 228, 229.

Reaum. inf. 3. t. 13. f. 12.

Sulz. inf. t. 17. f. 6.

Geoff. paris. 2. p. 231. t. 13. f. 2.
perla 1.

Fab. semblis 6. cauda bifeta, setis longitudine corporis.

Acr. Upsal. 1736. 27. 1.

Enum. n. 607.

Poda gr. p. 99.

Müll. Lin. Nat. cl. v. p. 784.

Hab. in Europæ aquosis. Ova unita sub
ventre circumfert, ut aranea. *Scop.*

Desc. Variat admodum magnitudine. *Alæ*
oblongæ, incubentes, non deflexæ,
antrorsum angustatæ, albæ, venis
fuscis admodum reticulatæ. *Cauda*
duabus setis antenniformibus & anten-
narum longitudine gaudet. *Faun.* 1489.

Phryganeæ larvæ latent sub aqua intra tubos cylindricos mobiles,
a se confectiones; declaratae choreas vespertinas in aere instituunt;
piscantur ab hirundinibus.

Perlæ utrum genere different a phryganeis, nec non, determinabit
metamorphosis.

Nebulosa. 2. P. (la nébuleuse) cauda bifeta , alis subcinereis.

Geoff. paris. 232. perla 3.

Fab. semblis 7. cauda bifeta , setis truncatis abbreviatis.

Enum. n. 610.

Müll. Lin. Nat. cl. v. p. 787.

De Geer t. 2. p. 730. t. 23. f. 16, 17.
pseudo-phryganea , corpore oblongo-ovato , alis elongatis cinereis , nigro-venosis.

Hab. in Europa.

Desc. Insectum oblongum , angustum , subcylindraceum dum alis suis vestitum. *Antennæ* setaceæ , longitudine corporis , non vero alarum. *Thorax* minus latus & marginatus. *Cauda* terminatur duabus setis truncatis , brevissimis. *Corpus* totum atrum , exceptis solis alis. *Alæ* incumbentes in figuram semi-cylindricam , subcinereæ , maculis seu fasciis albidis , hinc inde interlucentibus , vix tamen manifestis ; suprema ala nervis tribus , versus marginem tenuiorem extensis , valde reticulata est ; reliqui nervi non ita reticulati sunt. Macula nulla in clypeo thoracis , sed duo velut ulcera coalita. *Faun.* 1499.

Obs. Fascias albas a *Linn.* citatas *D. Geoff.* non vidit , sed si phryganeam hanc lumen exponas , oculo lente armato , statim conspicuae sunt. V.

Phalænoi- 3. P. (la phalénoïde) nigra , alis albidis , des. maculis nigris sparsis. *

Uddm. diff. 53. f. 16. phryganea nigra , alis albo - pallidis , maculis plurimis nigris.

Fab. semblis 5.

Faun. Fridr. n. 558.

Hab. in Europa.

Desc. Speciosior & major omnibus notis Europaeis hujus generis. *Corpus nigrum.* *Antennæ corporé dimidio breviores.* *Alæ albideæ, concolores.* *Superiores maculis adspersæ plurimis nigris, ad marginem posticum in ordine digestis.* *Inferiores albæ, margine postico fascia nigra, margine vero laterali inferiori maculis nigris.* *Faun. 1481.*

Ex entom. carn.

Grammatica. 4. P. (la Turque) flava, linea lunata nigra fronti inscripta, abdomine bifeto.

Poda gr. p. 69.

Enum. n. 608.

Geoff. tom. 2. p. 230. n. 2. en?

Hab. in Europæ aquis. In Gallia Aust. V.

Desc. *Alæ hyalinæ, albideæ, immaculatæ, antennis longiores.* *Antennæ basi flavæ, extrorsum fuscæ.* *Oculi nigri.* *Abdomen supra nigricans, setis caudatibus longius.* *Scutellum tuberculis binis.*

Tripunctata. 5. P. (la triponctuée) flava, tuberculis tribus frontalibus oculisque nigris, abdominè tifero.

Hab. frequens in vītibus. In Gallia Aust. V.

Desc. Diversa a priore, statura, colore homogéneo defectu lunulæ frontalis.

Obs. Ab acaro *phryganeæ* frequenter infestatur.

Ex enum.

Uncinata. 6. P. (la crochue) alis deflexis fuscis, cano maculatis, cauda uncis duobus subcapitatis.

Hab. in Europa. In Luftenberg Austriæ Superioris Dynastia.

Desc. *Insectum* ferrugineo-fuscum. *Antennæ* longæ, fere corpore longiores, attenuatæ. *Caput, thorax, alæ superiores*, omnia hæc pilosa sunt, fusca cinereoque variegata. *Abdomen* terminatur utrinque corpore corneo, incurvato, cornu tauri more, sed apice subclavato truncato.

Ex noſt. muſ.

Flavicornis. 7. P. (la flavigorne) antennis luteis, alis superioribus lutescentibus, inferioribus fuscis.

Ræf. aqu. 2. t. 14?

Hab. in Europa. In montibus Cebennis.

Desc. Affinis phr. *Ræf. Antennæ* luteæ, alarum superiorum longitudinem æquantes. *Caput & thorax* hirsuta, uti in *D. Fab.* phr. pilosa. *Alæ superiores* fusco-flavescentes. *Inferiores* fusca, margine interiore valde ciliatæ. *Cauda* brevissima.

** *Cauda mutica.*

Reticulata. 8. P. (la réticulée) nigra, alis subferrugineis atro reticulatis. *

Fab. I.

Enum. n. 618.

Müll. Lin. Nat. cl. v. p. 785.

Hab. in Europa In Galia Aust. V.

Hæc magis terfa, quam reliquæ species.

Desc. Media. Statura phalænæ. *Alæ superiores* subferrugineæ, venis atris reticulatæ; ad angulum ani macula nigricans. *Inferiores* subferrugineæ, fascia nigra, margine postico nigri-

cante e maculis confluentibus acutis.

Faun. 1482.

Obs. Alarum situ & nescio quis habitus
phal. *quercifoliae*. Pigerrima. *Enum.*

Striata. 9. P. (la striée) nigra , alis testaceis
nervo-striatis. *

Scop. carn. 688.

Alb. inf. 763.

Frisch. inf. 13. t. 3.

Reaum. inf. 3. t. 13. f. 8 , 9. 11.

Geoff. paris. 2. p. 246. n. 1. t. 13. f. 5.

Fab. 2.

Ad. Ups. 1736. 27. 2.

Aldrovand. inf. 763.

Faun. Fridr. n. 559.

Raj. inf. 247. 2.

Hab. in Europa.

Desc. Fascies phal. majoris. *Antennæ*
antrorsum porrectæ , longitudine cor-
poris. *Alæ* magnæ , latæ subtestaceæ
sive fusco-testaceæ , venis aliquantu-
lum ramosis striatæ , minime autem
ullo in puncto reticulatæ. Punctum
album postice in ala superiore. *Caput*
fuscum. *Faun.* 1483.

Grisea. 10. P. (la grise) grisea , alis superioribus
nebulosis , macula marginali nigra.

Fab. 11.

De Geer tom. 2. p. 543. t. 13. f. 18.-21.
antennis longitudine corporis , grisea ,
punctis maculisque nigricantibus , alis
superioribus postice rotundatis , angulo
exteriore linea nigra.

Hab. in Europæ aquis. In Gallia Aust. V.

Larva involucrum cylindricum e culmis
juncorum graminumque construit & , ut
ad metamorphosin perveniat , utrasque
extremitates filis sericeis reticulat. V.

Desc. Mediæ magnitudinis est. *Alæ* in-cumbentes, postice compressæ. *Superiores*, (uti totum corpus) griseæ, fuso obsolete nebulosæ, in quarum medio juxta marginem inferiorem seu crassiorem nigra macula. *Faun.* 1484.

Grandis. II. P. (la grande) alis cinereo-testaceis, lineolis duabus longitudinalibus nigris, puncto albo. *

Reaum. *inf.* 3. *t.* 14. *f.* 4?

Rœf. *agu.* 2. *t.* 17.

Fab. 8. alis fusco - testaceis, cinereo-maculatis.

De Geer *tom.* 2. *p.* 527. *t.* 13 *f.* 1.-17. antennis longitudine corporis, alis cinereo - testaceis, maculis cinereis, linea longitudinali nigra punctisque duobus albis.

Faun. *Fridr.* *n.* 561.

Sulz. *inf.* *t.* 24. *f.* 9.

Schæff. *icon.* *t.* 109. *f.* 3, 4.

— *t.* 180. *f.* 1, 2.

Hab. in Europa, intra cylindricum ex ramis longitudinalibus ligneis.

Desc. Magna. *Alæ* testaceo-cinerascentes, lineis in superioribus alis duabus longitudinalibus eademque serie dispositis, & singulis albo puncto notatis. *Antennæ* longæ, antrorsum porrectæ.
Faun. 1485.

Rhombica. 12. P. (le Rhombe) alis flavescensibus deflexo-compressis, macula rhombea laterali albâ. *

Reaum. *inf.* 3. *t.* 14. *f.* 5.

Rœf. *inf.* 2. *agu.* 2. *t.* 16.

Phryganeæ minores a phalænarum tineis minoribus distinguuntur palpis, quibus carent phalænae.

Geoff. paris. 2. p. 246. n. 2.

Fab. 10. alis griseis, macula laterali rhombica alba.

Enum. n. 612.

Schæff. elem. t. 100.

— *icon. t. 90. f. 5, 6.*

Faun. Fridr. n. 552.

Hab. in Europæ aquis, intra nidum ex ramentis gramineis transversis.

*Desc. Alæ magnæ, pellucidæ (quas gerit ut phal. *nasutæ*) deflexo-compressæ, subluteæ sive griseæ; in medio *alæ exterioris* macula rhombea albida obliqua & pone hanc alia albida vix notabilis. Corpus testaceum, uti *antennæ* & *pedes*, supra & pone maculam alarem aliquid fusci. Est hæc inter majusculas sui generis. Faun. 1486.*

Obs. 1. Alas gerit valde compressas, præter maculas albas, a Linn. & Geoff. memoratas, etiam apex albidus est.

Enum.

Obs. 2. Variat colore defectuque albedinis in apice. Enum.

Bimaculata. 13. P. (la bimaculée) alis fuscis, macula laterali duplice flava. *

Fab. 3.

De Geer tom. 2. p. 568. t. 15. f. 1.-10. antennis longioribus, alis fuscis, maris cinereo fasciatis, foeminæ macula grisea.

Geoff. ins. paris. tom. 2. p. 248. n. 5.

Hab. in Europæ aquosis.

Larva intra cylindrum attenuatum ex arena lutoque confectum. Fab. De Geer.

Desc. Minor, non autem inter minimas.

Alæ fuscæ. In medio alarum macula duplex lunularis flava, altera pone

alteram. Animal antice angustatum.
Faun. 1487.

Flavilatera. 14. P. (la dilatée) alis reticulatis , cauda inermi , thoracis lateribus flavis. *

Geoff. parif. 2. p. 255. hemerobius 3.

Hab. in Europæ aquis.

Desc. Sedet alis deflexis uti phalæna , vel potius phalæna quercifoliz. Alæ subcineræ , reticulatæ , venis fuscis maxime reticulatis , præsertim ad marginem exteriorem , qui admodum dilatatur. Corpus totum nigricans. Antennæ corpore dimidio breviores. Cauda simplex , absque stolis prominulis. Os duabus denticulis & quatuor a palpis. Collare antice & postice , non ad latera flavescens. Faun. 1488.

Nigra. 15. P. (la noire) alis cæruleo-atris , antennis corpore duplo longioribus. *

Raj. inf. 275.

Geoff. parif. 2. p. 250. n. 10.

Fab. 14. alis nigris , antennis longissimis.

Entom. carn. 696. an?

Faun. Fridr. n. 563.

De Geer tom. 2. p. 580. t. 15. f. 21. 22. antennis longissimis s. corpore duplo longioribus , palpis longis villous , alis cæruleo-atris , oculis rubris.

Hab. in Europa.

Desc. Alæ nigræ seu atræ cum cærulei vel virescentis mixtura , margine dorsali in medio villoso. Antennæ corpore duplo vel triplo longiores , nigræ. Pedes cinereo-nigri. Magnitudo muscae domesticæ quoad alas. Faun. 1490.

Obs. In syst. nat. hemerobium n. 10.

D. Geoff. bis citavit clar. Linnæus : 1°. inter phryganeas n. II ; 2°. inter

hemerobios n. 12. *idem*. apud *D. Fab.*
hoc exemplum non secutus est *D. de
Geer* & optimo jure ; nam in phryg.
D. Geoff. n. 10. alæ albæ sunt , sed
cæruleo-nigræ in phryg. *nigra* syst.
inde citatio emendanda. V.

Azurea. 16. P. (l'azurée) alis nigris , postice
violaceis. *

Fab. 15.

Hab. ad aquas Europæ.

Desc. *Musca minor.* Alæ nigræ : sin-
gulæ V. fusco diviso , ita tamen ut
divaricatio litteræ posteriora respiciat ,
in qua color azureus locatus. *Faun.*
1491.

Ciliaris. 17. P. (la ciliée) nigra , abdomine utrin-
que linea alba , tibiis posticis pallidio-
ribus , antennis mediocribus. *

Faun. Fridr. n. 565.

Fab. pusilla an ?

Hab. in Europa. In Bressia. V.

Desc. *Thorax pilosus.* *Abdomen* utrinque
linea longitudinali pallida. Alæ , im-
primis ad marginem , ciliatæ. *Faun.*
1497.

Obs. Conf. disc. *D. Fab. corpus* parvum ,
obscurum. *Antennæ* longitudine cor-
poris , annulatæ. Alæ anticæ testaceæ ,
ciliatæ , posticæ magis fuscæ.

Marginata. 18. P. (la bordée) nigricans , alis mar-
gine omni flavo.

Fab. 16.

Hab. in Suecia. Th. Bergman.

Corpus nigrum , magnitudine culicis.
Thorax vellere testaceo. Alæ nigræ ,
cinctæ margine luteo. Pedes testacei.
Longicornis.

Löngicor- 19. P. (la longicorne) alis superioribus nebulosis , antennis corpore triplo longioribus . *

Geoff. paris. 2. p. 249. n. 7.

Fab. 21. alis fuscis , strigis duabus undatis obscurioribus , antennis longissimis.

Hab. n Europa.

Desc. Magnitudo majoris culicis. *Alæ superiores* pallido - griseæ , maculis fuscis ; *inferiores* canæ , margine piloso. *Antennæ* albidae , corpore triplo aut quadruplo longiores. *Faun.* 1492.

Filosa. 20. P. (la filiforme) alis cylindrico-incumbentibus flavescentibus , antennis corpore triplo longioribus.

Fab. 23 ? alis rotundatis , fuscis , immaculatis , antennis corpore triplo longioribus.

Faun. Fridr. n. 564.

Hab. in Suecia. In Gallia Aust. prope Lugdunum. V.

Desc. præcedenti multo major. Pallidolutescens. *Antennæ* longissimæ , sed nec albo fuscoque annulatae , nec in articulo primo pilosæ ut in desc. *D. Fab.* Inde dubium. V.

Wæneri. 21. P. (la Suédoise) cinerea , alis posticis pallidioribus , margine interiore piloso albido. *

It Wgoth. 44.

Hab. in Europa , frequens ad lacum Wænerum Sueciæ.

Albifrons. 22. P. (le front blanc) nigra , alis exterioribus strigis linearibus quatuor albis. *

Insecd. Tomus III.

C

Hab. in Suecia. *T.* Bergman. In Bressiæ aquis. V.

Desc. Tota nigra, magnitudine culicis.

Frons alba. *Antennæ* mediocres. *Alæ superiores* lineola transversa alba marginis tenuioris versus basin; duæ lineolæ in medio quasi ex una transversa interrupta; una obliqua versus apicem ad marginem crassiorem. *Faun.*

1495.

Obs. In nostris *antennæ* corpore paullo longiores. V.

Bilineata. 23. P. (la bilinéaire) nigricans, alis superioribus utroque margine lineolis duabus transversis albidis.

Fab. 18.

Hab. in Europa. In Bressiæ aquis. V.

Desc. Parva non minuta. *Antennæ* corpore longiores. *Alæ* obscuræ. V.

Fusca. 24. P. (la brune) fusca immaculata, alis inferioribus hyalinis.*

Fab. 4. alis anticis fuscis immaculatis, pedibus flavis.

Faun. Fridr. n. 566.

Hab. in Europa. In aquis montium Galliæ Aust. V.

Desc. Parva, oblonga, cylindrica, tota fusca. *Alæ* venosæ, minime maculatæ, corpore longiores, nitidiusculæ. *Caudæ* absque setis. *Antennæ* corpore paullo breviores. *Abdomen* subitus atrum, supra pallidum, lateribus utrinque maculis septem nigris. *Faun.* 1500.

Obs. D. de Geer a D. Fab. citatus fuit.

Phryganea fusca, antennis corporis longitudine, pedibus luteis, macula alba, alarum nervis albo nigroque variis, quæ verba indicant phryganeam

descriptam: tom. 2. p. 548; sed phr. *D. de Geer* inter magnas hujus generis, uti delineatione adparet: phryg. vero syst. inter parvas numeratur. Insuper ad phryg. *Linnæi* non retulit *D. Retz.* p. 56. Diversa igitur species videtur. V.

Flava. 25. P. (la jaune) alis flavo-reticulatis, antennis longitudine abdominis.

Faun. Fridr. n. 568.

Hab. in Europa. In aquis propre Lugdum. V.

Desc. Colore facile ab aliis distinguitur. Antennæ porrectæ, luteæ, uti tota phryganea. V.

Umbrosa. 26. P. (l'obscure) nigra, alis superioribus lutescenti-nebulosis. *

Hab. in Europa, ad aquas.

Desc. Magnitudo culicis. Antennæ longitudine corporis. Corpus nigrum. Alæ superiores fuscæ, irroratæ glauco-fuscescente colore. Inferiores nigræ. *Faun.* 1498.

Minuta. 27. P. (la petite) nigra, palpis villosis capite longioribus. *

Fab. 24. fusco cinereoque variegata, palpis villosis.

Faun. Fridr. n. 567.

Hab. in Europa. In Gallia Aust. V.

Desc. Antennæ longitudine corporis. Palpi duo superiores capite longiores, nigri, inferiores vero albidi. Pedes pallidi.

Faun. 1501.

Saltatrix. 28. P. (la sauteuse) alis hyalinis, macula viridi albaque, antennis longioribus. *

Hab. in Europa. In Bressiæ aquis. V.

Desc. Minima est & saltatrix. Corpus

culice minus, fuscum. *Antennæ* corpore longiores, lente inspectæ villosæ adparent. *Os* ut in reliquis cum palpis, (adeoque non chermes) accedit enim figura ad chermem alis. *Alæ* corpore longiores, versus corpus pone compresse, aqueæ, macula subviridi & alba, versus marginem inferiorem venis nigris, versus superiorem venis albis. *Faun.* 1503.

Ex entom. carn.

Albicornis. 29. P. (l'albicorne) fusca, antennis longis albis.

Enum. n. 619.

Hab. in Europa. In Bressiæ aquis. V.

Desc. Magnitudo media. *Alæ* anticæ albidæ, sed apices testacei. *Antennæ*, quæ corporis longitudinem æquant, albidæ. V.

Rufierus. 30. P. (la tuberculée) fusca, collo bituberculato flavo.

Enum. n. 614.

Hab. in aquis fluentibus.

Desc. Collum, quod caput thoraci adnectit, eleganter flavum, tuberculis binis elevatis. *Femora* flava. *Enum.*

Ferrugi- 31. P. (la rouillée) ferruginea tota, alis anticus fusco obiterque reticulatis, oculis nigris.

Hab. in sylis, secus aquas, Majo M. In Bressia. V.

Desc. *Abdomen* punctis nigris lateralibus tot, quot ejus segmenta. Sexus alter maculam albidam rotundam communem punctaque alba 5, 6 in margine externo alarum anticarum gerit.

Variegata. 32. P. (la bigarrée) alis anticis flavis ,
punctis ferrugineis. t. 7. f. 5.

Fab. 17. alis fuscis testaceo irroratis.

Enum. n. 621.

Hab. in aquosis & circa torrentes. *Ibid.*
In montibus Gebennis. V.

Desc. *Antennæ* longitudine fere alarum
superiorum , ferrugineæ. *Oculi* , *corpus* ,
femora nigricantia. *Caput* villis ferru-
gineis pubescens. *Tibiæ* ferrugineæ.

Bimacula- 33. P. (la bimaculée) alis anticis testaceis ,
ta. nitidis , macula fusca marginali.

Hab. in Europa. In Bressia. V.

Desc. *Corpus* fuscum. *Antennæ* pedesque
alarum superiorum colore. Macula
harum dicta insidet margini superiori
versus apicem. *Alæ posticæ* hyalinæ.
Abdomen linea albida laterali.

Tineoides. 34. P. (la tinéoïde) alis anticis fusco-
ferrugineis , antennis corpore triplo
& ultra longioribus , fuscis , albo an-
nulatis.

Hab. in plantis lacustribus Junio M. non
rara. *Ibid.* In Bressia. V.

Desc. *Phr. longicornis* Linn. huic minime
aptari potest. Nostra *phal. tineam* ,
longissimis antennis , exacte refert.
Alæ posticæ fuscae. *Pedes* alis anticis
concolores. *Corpus* fuscum , tres
lineas longum.

Obfuscata. 35. P. (l'obscure) fuscescens tota , pedibus
ferrugineis.

Hab. Circa lacus & fontes , primo vere.
In monte vulgo *Pila*. V.

Desc. *Antennæ* crassiusculæ , nigricantes ,
alis breviores.

Fuliginosa. 36. P. (la fuligineuse) supra lucida nigra ;
alis subtus fuscis , antennis nigris albo
annulatis , pedibus albidis.

Hab. in Europa , circa aquas. In Bressia. V.

Desc. Corpus nigrum , lin. 2 $\frac{1}{2}$ longum.

Alæ nigræ , sed cæruleo quodam aut
viridi translucente colore , ut ideo non
male ad phr. *nigram* Linn. reduci
posset.

Obs. Videtur species propria : etenim
margo dorsalis in medio non vil-
losus. V.

Testacea. 37. P. (la testacée) fusco - testacea , alis
fimbriatis , posticis fuscescentibus.

Hab. in Europa , prope aquæductus. Circa
Lugdunum. V.

Desc. Habitus alarumque fimbria , ut in
phal. *tinea*. Pedes subferruginei. Corpus
alis anticis duplo brevius.

Pyralina. 38. P. (la pyraloïde) alis fusco-hyalinis ,
pedibus ferrugineis.

Hab. in Europa , passim circa rivos , fontes ,
paludes. Prope Lugdunum. V.

Obs. Noctu cubilibus involat copiose
& avide lumen appetens. Hinc alia die
in lucernis nocturnis immersæ plurimæ
reperiuntur.

Dubia. 39. P. (la douteuse) antennis deflexis
pectinatis , corpore nigro tomentoso.

Poda. mus. gr. p. 102. tenthredo hirsuta.

Hab. in Europa.

Desc. prodierunt mihi tres ex eo cylindro
quo phr. *rhombyca* Linn. An est proles
hybrida *phalænæ bombycis* ? Sed alæ
pilosæ lepidoptero nulli. Nigra est &
valde tomentosa. Alæ nigricantes pi-
losæ , deflexæ ; posticæ plicatae. Os valde

barbatum, aut palpos occultat, aut palpi sunt ita lanati, vel nulli prorsus.

Pectinicor- 40. P. (la pectinée) antennis deflexis pectinatis, alis & dorso canescentibus, abdome ferrugineo.

Hab. in Europa.

Desc. Fascies prioris, sed non nigra, major. *Thorax* magis tomentosus. Natæ mihi duæ ex eo cylindro, unde phr. *grandis Linn.*

Martia. 41. P. (la précoce) alis incumbentibus, hyalinis, immaculatis, venuulis fuscis, corpore fusco, pedibus testaceis.

Hab. in aquaeductibus Idriensisibus, M. Martio circumvolans.

Desc. *Antennæ* nigræ, alarum longitudo. *Frons*, tuberculis tribus. *Thorax*, linea deppressa, transversa, antica, sub qua foveolæ nonnullæ. *Palpi*, colore pedum. *Abdomen* muticum, *sutus* fusco-testaceum.

Regelatio- 42. P. (la pressée) tota nigra, alis fuscouscentibus, incumbentibus, hyalinis.

Hab. in Europa, circa fluvios volitat etiam M. Februario. In Bressia M. Martio capta. V.

Desc. Inter caput & thoracem plicæ transversa pallida. *Abdomen* muticum, supra plicæ prædictæ concolor.

Ex spec. D. Fab.

Analis. 43. P. (la marquée) alis fuscis, macula anali alba, nucha hirta aurea.

Hab. in Europa Boreali, Suecia.

Desc. Caput & antennæ nigræ. Nuchæ testa hirsutie aurea. Alæ fuscæ, puncto albo ad angulum ani.

Pilosæ. 44. P. (la velue) alis testaceis immaculatis , capite thoraceque hirtis.

Hab. in Sueciæ aquosis. In Bressia. V.

Desc. Corpus totum cum alis pilosum.

Pallipes. 45. P. (la pallipede) alis omnibus nigris immaculatis , pedibus pallidis.

Hab. in Italia Dr. Allioni. In Gallia Aust. circa Nemaufum ad rivum vulgo le Vifte.

Desc. Triplo minor phr. fuscæ. Antennæ mediocres , uti totum corpus fuscæ , immaculatæ. Pedes pallidi.

Interrupta. 46. P. (l'interrompue) nigra , alis fuscæ fasciis quatuor niveis , anterioribus interruptis , posteriori marginali punctata.

Entom paris. 17.

Hab. in Angliæ aquosis.

Desc. Statura phr. bilineatæ. Antennæ corpore longiores , albo nigroque annulatæ. Caput & thorax nigra , palpis pallidis. Alæ anteriores fuscæ , fasciis tribus interruptis niveis margineque postico albo punctato. Posterioræ cinereæ. Pedes pallidi.

Hirta. 47. P. (la hérissée) fuscæ , alis anticis hirtis , antennis longitudine corporis.

Hab. Oxoniæ Anglorum. In Bressia. V.

Desc. Media. Antennæ longitudine corporis , albæ , fusco annulatæ , primo articulo longiori hirto. Caput & thorax fuscæ , immaculata , hirta. Alæ anticæ rotundatæ , hirtæ , fuscæ , maculis duabus obscurioribus obsoletis , altera ad marginem tenuiorem , altera in medio alæ. Alæ posticæ glabræ , fuscæ. Pedes pallidi.

4-Fasciata. 48. P. (la quadrifasciée) nigra , alis

testaceis, fasciis quatuor nigris, antennis longissimis.

Hab. in Angliæ aquosis. *Ibid.* In Bressia. V.

Desc. *Antennæ* longissimæ, albo nigroque annulatæ. *Caput*, *thorax* & *abdomen* nigra. *Alæ* obscure testaceæ, fasciis quatuor latis nigris, quarum posticæ terminalis. *Pedes* pallidi, femoribus posticis nigris.

Viridis. 49. P. (la verdâtre) e caudata virescens, thoracis margine tenuissime nigro. semblis 9. *Mantiss. tom. I. p. 244.*

Hab. Hafniæ. D. Lund.

Desc. Parva in hoc genere. *Antennæ* fere longitudine corporis, fuscae, basi virescentes. *Caput* virescens, stemmatibus tribus oculisque nigris. *Thorax* marginatus, virescens, margine tenuissime nigro. *Abdomen* cylindricum, virescens. *Alæ* corpore duplo longiores, virescenti-hyalinæ, immaculatæ. *Pedes* virescentes.

Ex Enum.

Lineola. 50. P. (la linéaire) alis superioribus flavescentibus, margine interiori fusco, inferioribus hyalinis, linea prope apicem fusca.

De Geer tom. 2. p. 543. t. 13. f. 18.-21. an?

Hab. in Europa. In Austria.

Desc. *Corpus* ferrugineum, etiam *alæ superiores*, quas deflexas gerit, sed hæ margine interiori fuscae, non tamen toto. *Alæ inferiores* hyalinæ, apice, non procul margine exteriori linea longitudinali fusca. *Antennæ* longæ, antrorsum porrectæ.

Obs. Varietas occurrit etiam habens alas superiores punctis nigris copiosis confitas.

Collaris. 51. P. (le collier) fusco-ferruginea tota , immaculata.

Hab. in Europa. In Austria.

Desc. Phr. ruficruri simillima , demtis coloribus defeciliisque tuberculi duplicitis in collo diversa ; collum tamen distinctum caput inter & thoracem.

Digitata. 52. P. (la digitée) alis testaceis fusco maculatis , venis manifestis , post medium inter se anastomosantibus.

Hab. in Europa. In Austria. In Bressia. V.

Desc. Ferruginea. Oculi nigri aut brunnei.

Alæ superiores magis fuscæ , maculis adhuc magis fuscis variegatæ. *Venæ* manifestæ , post medium omnes per paria anastomosant , ita , ut anastomoses constituent lineam aliquam curvam continuam , postquam excurrentes denuo aliæ *venæ* constituunt , cum interjectis areolis , alas apice quasi digitatas.

Bicolor. 53. P. (la bicolor) ferruginea , alis anticis fuscis , linea longitudinali lata maculaque flavis.

Hab. in Europa. In Austria.

Desc. Tota ferruginea. *Alæ anticæ* fuscæ , in medio earum , a basi ad apicem , linea flava lata & ad marginem externum prope apicem macula ejusdem coloris.

Ex Faun. Fridr.

Nitida. 54. P. (la brillante) alis deflexo-compressis , pellucidis , posteriorum medio linea longitudinali nigra.

Hab. in Europa. In hortis.

Occulta. 55. P. (la cachée) alis deflexo-compressis, flavescentibus nitidis, posticis punctis duobus marginatis.

Hab. in Europa, juxta amnes.

Ex inf. paris. ent. que paris.

Plumbea. 56. P. (la plombée) atra, alis plumbeis, pedibus fulvis.

Hab. in Europa.

Desc. Phr. *rhombicæ* affinis, sed paullo minor. *Antennæ* longitudine corporis, nigrae. *Caput, thorax, abdomen* supra etiam nigra. *Pedes*, incisuræ *abdominis* infra luteo fulvæ. *Alæ*, nitido plumbeæ.

Venosa. 57. P. (la veinée) atra, pedibus albis, alis pallidis, venosis.

Hab. in Europa.

Desc. Nigra tota. *Alæ* pallide griseæ, venis fuscis. *Pedes* albicantes. An species? An phr. *pallipes* Dr. Allioni?

Viridis. 58. P. (la verte) viridis, oculis nigris, alis niveis.

Hab. in Europa.

Desc. Magnitudo minor. *Antennæ* corpore longiores, tenues, fusco albidoque annulatæ. *Thorax* viridis supra & lateraliter luteo maculatus. *Abdomen* viride. *Alæ* albæ. *Pedes* argentato-albi.

Funerea. 59. P. (la pleureuse) tota atra, corpore rotundiore, antennis corpore brevioribus.

Hab. in Europæ pratis.

Desc. *Antennæ* corpore breviores. *Alæ atræ*, abdomine longiores.

Larva pedibus elongatissimis. *De Geer* tom. 2. p. 568. n. 8.

Variegata. 60. P. (la marbrée) nigro-fusca , maculis cinereis , pedibus nigro cinereoque intersectis.

Hab. in Europa.

Muscifor- 61. P. (la mouche) fusca , corpore rotundiore , antennis corpore brevioribus , alis pallidis venosis.

Reaum. inf. tom. 3. t. 14. f. 7.

Hab. in Europa.

Desc. Phr. *funereæ* similis. *Antennæ breves* , *nigræ*. *Corpus* *nigricantefuscum*. *Alæ albæ* , minime fimbriatæ , *venis fuscis*. *Pedes* *pallide lutescentes*.

Lugubris. 62. P. (l'ensemée) tota atra , alis fuscis , *venis nigris*.

Hab. in Europa.

Obs. *Phalæna nigra syst.* ? V.

Atra. 63. P. (la Savoyarde) tota atra oblonga , alis nigris.

Hab. in Europæ amnium ripis.

Ex oper. D. de Geer.

Obs. A *D. de Geer* plures phryganearum larvæ observatæ fuerunt quarum imago non adhuc descripta fuit.

Binervosa. 64. P. (la binerveuse) flavo-fusca , antennis longitudine corporis , pedibus ochraceis , alis superioribus macula alba lineisque 2 nigro griseoque punc-

tatis. Retz. 176. - De Geer tom. 2.
p. 548. t. 14. f. 1.-5.
Hab. in Europa.

Nigro- 65. P. (les nervures noires) antennis nigro-nervosa. nigris, corpore duplo longioribus, palpis longis villosis, alis fusco-testaceis, nervis nigris, oculis ferrugineis. Retz. 178. - De Geer tom. 2. p. 578. t. 15. f. 1.-9.
Hab. in Europa.

Cylindrica. 66. P. (la cylindrique) oblonga cylindrica nigra, alis fuscis costis nigris, abdomine fulvo, maculis lateralibus nigris. t. 7. p. 599. t. 44. f. 17, 18.
Hab. in Europa. In Gallia Aust. frequens. V.

Defc. Minor. Nigra. Alæ corpori fere circumvolutæ, fuscae, abdomine duplo longiores, nervis nigris. Abdomen fulvum, maculis nigris lateralibus. Celeriter observatorem fugit.

Obs. Phalænis situ, structura, alarum colore valde affines sunt phryganeæ : a primis ad neuroptera & hymenoptera, hoc genere transire videtur natura ; inde error facilis. Alæ nihilo minus nec farinofæ, nec diaphanæ. Insuper lingua spirali dentibusque carent. Ab antiquis sub nomine *ligniperdae* cognitæ fuerunt, licet lignis innoxiae. D. de Geer.



GENUS IV.

HEMEROBIUS. *Os dentibus duobus, palpis IV.*
Stemmata nulla.

Alæ deflexæ (nec plicatæ.)

Antennæ thorace convexo longiores, setacea, porrectæ.

Perla. I. H. (la perle) luteo-viridis, alis hyalinis, vasis viridibus. *

Scop. carn. 709.

Geoff. paris. 2. p. 253. n. I. t. 13. f. 6.
Mouff. inf. 937. musca chrysops.

Gæd. inf. 2. p. 40. t. 14.

Alb. inf. t 64.

Merian. Eur. 2. p. 49. t. 8.

Vallfn. Nat. I. p. 77. t. 2.

Pet. mus. 4. n. 6. perla merdam olens.

Raj. inf. 274. musca quadripennis, corpore luteo viridi.

Reaum. inf. 3. t. 33. f. 2, 5, 6. leo aphidum.

Røsf. inf. 3. p. 127. t. 21. f. 4, 5.

Schæff. inf. t. 5. f. 7.

Fab. 2.

Enum. n. 613.

Poda gr. p. 100.

Müll Lin. Nat. cl. v. p. 793.

Faun. Fridr. n. 571.

Hab. in Europæ plantis, visitans aphidibus. Ova stipiti capellari insidentia.

Desc. Alæ magnæ, reticulatæ, venis viridibus, pellucidæ, ac si alæ solo reticulo constarent, macula marginali

Hemerobii visitant plurimum aphidibus.

oblonga viridi. Oculi globosi, magni, aurei. Antennæ setaceæ, subfuscæ. Corpus etiam viride, tactum sceleris sacerore humano. Faun. 1504.

Albus. 2. H. (le blanc) albus, oculis viridiveneis. *

Fab. 3.

Enum. n. 624.

Scop. carn. 707.

Poda gr. n. 100.

Müll. Lin. Nat. cl. v. p. 793.

Faun. Fridr. n. 573.

Hab. in Europa. In Gallia, prope Lugdunum frequens. V.

Desc. Simillimus hem. perlæ, sed alæ vasis etiam albis simulque venis ciliatis. Corpus totum album. Syst. Faun. 1506.

Chrysops. 3. H. (le porte-or) viridi nigroque varius, alis hyalinis maculis reticulatis. *

Scop. carn. 708.

Frisch. inf. 4. p. 40. t. 23.

Reaum. inf. 3. t. 33. f. 14, 15, 16.

Rœf. inf. app. I. p. 126. t. 21. f. 3.

Geoff. paris. 2. p. 454. n. 2.

Fab. 4.

Sulz. inf. t. 25. f. 1.

Schæff. icon. t. 5. f. 7, 8.

De Geer tom. 2. p. 708. t. 22. f. 1.-3. viridis, nigro maculatus, nervis alarum nigris.

Enum. n. 625.

Müll. Lin. Nat. cl. v. p. 794.

Faun. Fridr. n. 572.

Hab. in Europa.

Desc. Major. Alæ striatæ & reticulatæ; fuscæ venæ plures ad marginem inferiorem; duæ vero validiores in

margine tenuiore supra dorsum. Faun.
1505.

Phalænoi- 4. H. (le phalénoïde) testaceus , alis basi
des. mucronatis , postice excisis. * t. 7. f. 6.

Schæff. ins. t. 3. f. 11, 12.

Fab. 5.

Scop. ann. hist. nat. 5. 120. 141.

Sulz. icon. t. 25. f. 2.

De Geer tom. 2. p. 714. t. 22. f. 12, 13.

fusco-ferrugineus , thorace angulato ,
alis magnis latis , postice excisis.

Reaum. ins. tom. 3. p. 390. t. 32. f. 8.

Enum. n. 628.

*Hab. in Europa. In Gallia Aust. haud
frequens. V.*

Desc. Phalænam metiens. *Alæ latissimæ*,
breves , rufo - testaceæ , reticulato-
venosæ : supra basin superiorum mucro
prominens ; in medio punctum promi-
neris obscurum ; strigæ duæ obliquæ,
fuscæ e vasis ; margo posticus excisus ,
apicē longiore acutiore. Faun. 1508.

Hirtus. 5. H. (le hérissé) alis albis fusco reti-
culatis , fasciis duabus fuscescentibus. *

*Fab. 7. flavescens , alis albis , strigis
fuscis.*

De Geer tom. 2. p. 711. t. 22. f. 4.-7.
griseus fusco - maculatus , alis albis ,
nervis confertim fusco punctatis pilo-
fisque.

Hab. in humuletis. In Gallia Aust. V.

Desc. Magnitudo muscæ. *Corpus fuscum.*

*Alæ deflexæ : superiores albidae , fusco
conferti nebulosæ s. reticulatae nervis
pilosæ ; fasciæ duæ arcuatæ fusces-
centes e venis : inferiores albidiiores ,
minus venosæ . fascia arcuata in medio
& alia terminali , utraque fuscescente.*

Antennæ

Antennæ mediocres. Abdomen terminatur forcipe. Pedes pallidi. Oculi fuscæ. Faun. 1507.

Humuli. 6. H. (du houblon) alis albis , punctis sparsis fuscis , antennis albo fuscoque annulatis. *

Fab. 8.

Enum. n. 626.

Müll. Lin. Nat. cl. v. p. 796.

Hab. in Europa. In Gallia Aust. V.

Desc. Corpus albidum , magnitudine formicæ. Alæ magnæ , albæ , venoso-reticulatæ , maculis parvis obsoletis fere instar punctorum , temere sparsis. Antennæ setaceæ , lineolis albis fuscisque monilis instar variegatæ. Pedes albidi. Oculi cæruleo-ænei. Supra abdomen utrinque ordo macularum fuscarum. Faun. 1510.

Paganus. 7. H. (le Paysan) alis albis , superioribus obscure subfasciatis , antennis albis.

Hab. in Europa. Upsaliæ. Prope Lugdunum rarior. V.

Similis hemi. humuli. Antennæ & pedes albi s. pallidi. Alæ superiores paleæ quasi strigis nebulosæ , vir manefinis. Alæ omnes , lynceo insperatae , auratae fere evadunt.

6-punctatus. 8. H. (le sixponctué) alis albis , maculis fuscis , postice punctis sex distinctis , antennis fuscis. *

Geoff. paris. 2. p. 250. phryganea 10.

Fab. II.

Hab. in Europa. In Gallia Aust. V.

Obs. Generis forte phryganeæ.

Desc. Hem. humulo simillimus , sed quadruplo minor. Alæ superiores hyalinæ ,

Insect. Tomus III.

D

reticulatæ & fusco maculatæ, ut in illo;
sed postice in singulis alis observantur
puncta sex, scilicet singula intra sin-
gulam retis maculam. Inferiores hya-
linæ, immaculatæ: omnes determinato
ad lucem situ, aureæ. Antennæ non
albo & nigro variegatæ, ut in illo.
Faun. 1511.

Flavicans. 9. H. (le jaunâtre) niger, thorace ab-
domineque flavis. *

Fab. 12.

Faun. Fridr. n. 575.

Hab. in Europa. In Gallia Aust. V.

*Desc. Magnitudo pediculi. Antennæ ni-
græ, setaceæ, longitudine corporis.
Caput nigrum. Collum angustius,
flavum. Thorax nigricans. Abdomen
ovatum, teres octo, incisuris profundis
cinctum, flavum. Pedes nigricantes.
Alæ hyalinæ, vénis obscuris ramosis.
Facies aphidis. Faun. 1512.*

Lutarius. 10. H. (l'aquatique) niger, alis albidis
striatis, albo maculatis. *

Haffn. pið. t. 12.

Røsf. inf. 2. aqu. 2. t. 13.

*Fab. semblis 8. caudata, alis reticulatis.
De Geer tom. 2. p. 716. t. 22. f. 14.-18.
t. 23. f. 1.-15. niger, thorace magno
depresso, alis pallidis fuscis, nervis
nigris.*

Schæff. elem. t. 97.

— icon. t. 37. f. 9, 10.

Faun. Fridr. n. 576.

Hab. in Europæ plateis, imprimis vere.

*Larva Røselii accedens ephemeric singularis
insectum reddit.*

*Desc. Magnitudo panorpæ. Alæ corpore
longiores, lanceolatæ, obtusiusculæ.*

albæ, venis fuscis striatæ; venis his vix reticulato-connexis, nisi solum in alis exterioribus, duabus aut tribus margini interiori proprioribus; duo exteriores nervi seu extimus vix uno in loco connectitur; at alæ omnes quatuor, ad marginem exteriorem, versus apicem, linea fusca inter duo exteriora vasa notantur. *Corpus & pedes nigra.* *Abdomen* subtus atrum; juxta anum duæ appendices brevissimæ. *Antennæ nigræ, fetiformes, longitudo corporis.* *Thorax* planiusculus, medio convexus. *Faun.* 1513.

Obs. Ex synonymia *D. Linn.* & *De Geer* hemerobius lutarius *syst.* ad *tab. 13.* aquat. *Ræselii* refertur. *Clariss.* *Linn.* *Schæff.* *elem.* *t. 97.* indicat: eamdem tabulam & *tab. incon. 37.* *f. 9, 10.* reclamat *D. Fab.* & insuper *D. Geoff.* hemerobium tertium. Omnes non igitur hi doctissimi Entomologi non concordant.

1°. Phrasis clariss. *Linn.* emendanda, ut optime annotavit *D. de Geer.*

2°. Hoc insectum non ad *Schæff.* *elem.* *t. 97,* sed ad *icon. t. 37. f. 9.* & *10* referendum, licet hanc tab. non indicaverit *D. de Geer.*

3°. In synonymia *D. Fab.* delenda est *D. Geoff.* citatio.

Obs. Lente volitat, stemmatibus caret thoraceque duplici gaudet. V.

Pedicula- II. H. (le pédiculaire) virescens, antennis mediocribus. *

Hab. in Europa.

Desc. Hic ita termiti pulsatorio similis, ut, demitis alis, vix differat facie, an sexu solo? *Antennæ* corporis longi-

tudine. *Corpus* fusco-virescens. *Alæ* quatuor venosæ. *Abdomen* virescens.
Obs. Inter hemerobios, exemplo *D. Fab.* numeravi. In *syst. nat. p. 1015.* synonymia sequens.

Scop. carn. 1032.

Derh. Theol. 119.

Bradt. Nat. t. 27. f. 3.

Að. Ang. n. 270. p. 231. & n. 291.
p. 1586. & n. 245. p. 376.

Roland. að. Stockh. 1754. p. 52.

Sulz. inf. t. 22. f. 144.

Geoff. paris. 2. p. 601. pediculus 12.

Schäff. elem. t. 126.

Blank. Belg. 169. add. t. 14. f. F.

Enum. n. 630.

Fab. 15. apterus ore rubro, oculis luteis.

De Geer tom. 7. t. 4. f. 1.

Müll. Lin. Nat. cl. V. p. 797.

Hab. in Europa & America, frequens in domibus, invisum vestibus, herbariis, muscis. Foemina horologii instar pulsatoria in ligneis festucis.

Desc. *Corpus* oblongum, pallidum. *Oculi* flavi. *Antennæ* setaceæ, longitudine (in plerisque) ipsius corporis; macula fusca annularis intra abdomen & pone hanc versus anum punctum fuscum. Segmenta abdominis ad latera punctis rufis singula notata sunt. *Os* rufum. *Faun. 1937.*

Bipuncta- 12. H. (le biponctué) viridi-nigroque vatus, alis superioribus maculis duabus nigris.

Fab. 12.

Hab. Upsaliæ. *Fr. Logie.*

Desc. *Corpus* Magnitudine aphidis. *Antennæ* longitudine corporis. *Alæ* hyalinæ, venis fuscis reticulatæ. *Superiores*

maculis duabus nigris, quarum quæ ad marginem crassiorem posterius locata, quæ vero ad marginem tenuiorem anterius. *Faun.* 1514.

Ex spec. D. Fab.

Nitidulus. 13. H. (le brillant) alis fusco nitidulis, corpore testaceo, pedibus pallidis.

Hab. in Europa. In Gallia Aust. V.

Desc. Magnitudo hem. *hirti*. *Antennæ* longitudine corporis fuscæ. *Caput* testaceum, oculis magnis nigris. *Thorax* & *abdomen* testacea, immaculata. *Alæ* corpore multo maiores, fuscæ, aureo rubroque nitidissimæ, immaculatæ. *Pedes* pallidi.

Longicor. 14. H. (le longicorne) niger, ore pedibusque pallidis, antennis longioribus fuscis.

Hab. in Europa. In Galliæ Aust. montibus. V.

Desc. Hem. *hирto* paullo major. *Antennæ* corpore triplo longiores, fuscæ, immaculatæ. *Caput* nigrum, ore pallido. *Thorax* & *abdomen* nigra, immaculata. *Alæ* albæ, nervis punctoque marginali fuscis. *Pedes* pallidi.

Obs. Hoc insectum in nostris regionibus haud frequens, antennarum longitudine singulare. V.

Striatulus. 15. H. (le strié) fuscus flavo maculatus, alis fusco striatis, posticis immaculatis.

Hab. in Europa. In Gallia Aust. V.

Desc. Major hem. *bipunctato*. *Antennæ* fuscæ, corpore longiores. *Caput* flavum, ore oculisque fuscis. *Thorax* fuscus. *Pedes* & *pedus* flava. *Alæ* anticæ albæ, fusco striatæ. *Posticæ* immaculatæ.

Abdomina- 16. H. (l'imperceptible) fuscus , abdomen
lis. flavo , ano nigro.

Hab. in Anglia. It. Norwag.

*Desc. Pediculo minor. Antennæ breves ,
fuscæ. Alæ albæ fusco maculatæ.*

Maculatus. 17. H. (le racheté) alis albis , anticis
nigro maculatis, corpore nigro. *Mantiss.
tom. I. p. 247.*

*Hab. Monspeliæ. D. Brouffenet. Mus.
D. Banks.*

*Desc. Magnitudo hem. chrys. at specimina
haud bene conservata. Antennæ defunt.
Corpus nigrum , capite pedibusque sub-
testaceis. Alæ omnes albæ ; anticæ
maculis plurimis sparsis nigris , postice
tantum costa nigro maculata.*

Fasciatus. 18. H. (le fascié) alis albis , fasciis tribus
atomisque numerosis nigris. *Mantiss.
tom. I. p. 247.*

Hab. Kiliæ.

*Desc. Statura præcedentium parva. An-
tennæ nigræ. Caput & thorax flava ,
lituris fuscis. Abdomen nigrum. Alæ
anticæ albæ , fasciis tribus nigris , pos-
teriori terminali atomisque præterea
plurimis fuscis. Posticæ albæ , imma-
culatæ.*

4-Puncta- 19. H. (le quadriponctué) alis albis , basi
tus. punctis quatuor atris , apice fusco
radiatis. *Mantiss. tom. I. p. 248.*

Hab. Kiliæ. D. Daldorff.

*Desc. Parvus. Caput & thorax nigra , imma-
culata. Antennæ pallidæ. Abdomen , uti
& pedes , pallidum. Alæ albæ , hyalinæ ,
basi punctis quatuor magnis distinctis ,
atris , tribus ad marginem tenuiorem ,
quarto in medio , apice fusco striatæ.*

Ex entom. carn.

Fulvice- 20. H. (le fulvicéphale) alis hyalinis, maculis marginalibus venulisque fuscis reticulatis, capite fulvo, corpore nigricante. t. 7. f. 7.

Hab. in Europa. In Gallia Aust. prope Nemausum captus. V.

Desc. Inter majores numerandus. *Facies myrmeleonis formicarum*, sed anteuvæ non clavatæ, attamen breves. *Alæ* fusco maculatæ in parte antica marginis interioris. V.

Flavus. 21. H. (le jaune) flavus, oculis nigris.

Hab. in Europa. Prope Lugdunum, circa aquas volitat primo vere. V.

Desc. *Antennæ* quoque flavæ. *Abdomen* muticum. *Alæ* hyalinæ albæ, venulis pallide virescentibus.

Ex Enum.

Aphidioi- 22. H. (l'aphidioïde) niger, alis hyalinis, nigro reticulatis, macula marginali fusca.

Faun. Fridr. n. 580.

Hab. in Europa. In Gallia Aust. V.

Desc. Ita aphidi alatae similis, uti pro tali habeatur ab omni qui os palpis instructum non intuetur. *Totus* niger, etiam antennis, quas aphidum more portat.

Ex Faun. Fridr.

Nemoralis. 23. H. (le sauvage) alis hyalinis æneis venosis, primoribus nigro punctatis.

Hab. in Europæ Nemoribus.

Obscurus. 24. H. (l'obscur) niger , alis obscure venosis , abdomine fusco.
Hab. in Europa , juxta rivos.

Parvulus. 25. H. (le laiteux) alis lacteis integris ; antennis albis longitudine corporis.
Hab. in Europa.
Obs. Vix major aphide.

Ex noct. nius.

Rufus. 26. H. (le roux) totus rufus , alis valde reticulatis , obscuris.
Hab. in Europa.
Obs. Inter magnos numerandus.

Varius. 27. H. (le varié) collare pallido , thorace nigro-luteoque variegato.
Hab. in Europa. In Bressia , circa aquas. V.
Desc. Magnitudo major. *Alæ* amplæ , nitidæ , hyalinæ , immaculatæ.

Raphidioi- 28. H. (le raphidioïde) niger , alis fuscis.
des. t. 7. f. 8.

Hab. in Europa. In Bressiæ sylvis , sed rarissimus.

Desc. *Caput* ut in raphidia ophiopsi , sed thorax diversus. *Alæ* opalo-nitentes , hirræ , reticulatæ , ratione insecti magnitudine magnæ sunt. *Corpus* totum nigrum uti caput , *thorax* etiamque *antennæ*.



GENUS V.

MYRMELEON. *Os maxillosum*, dentibus duobus.

Palpi IV, elongati.

Stemmata nulla.

Cauda maris forcipe e filamentis duobus rectiusculis.

Antennæ clavatæ, longitudine thoracis.

Alæ deflexæ.

Libelluloi- I. M. (le Libelluloïde) alis nigro-punctatis des. maculatisque. t. 7. f. 9.

Raj. inf. 53. musca rarissima ad libellas referenda.

Pet. gaz. 6. t. 3. f. 1. libella turcica major, alis locustæ.

Fab. I. alis griseis fusco maculatis, corpore nigro flavoque variegato.

Drury. hist. inf. I. t. 46.

Sulz. inf. t. 25. f. 3.

De Geer tom. 3. p. 565. t. 27. f. 9. collaris luteo, alis griseis, nigro maculatis nervisque flavis.

Hab. in Europa Australi, Oriente, Africa & in Cap B. Spei. In Gallia Australiori. V.

Desc. Corpus magnitudine libellulæ majoris. Caput nigricans, labio flavo, punctisque duobus flavis inter antennas.

Antennæ nigræ, clavatæ. Collum supra nudum, flavidum. Thorax flavidus, lineis tribus nigris, villis albis hirsutus.

Abdomen libellulæ, nigrum, linea utrinque flava. Alæ superiores deflexæ,

oblongæ, subflavescenti-albidæ, hyalinæ, indique adspersæ & fere nebulosæ punctis nigris venarumque anastomosibus confertissimis, albidis; ex hisce punctis 4 s. 5 maculæ nigræ sunt. *Alæ inferiores* hyalinæ, confertissimis anastomosibus albis & tribus vel quatuor maculis magnis nigris, diffornibus didymis, una post alteram, pictæ præter margines nigro-punctatos. *Pedes* nigli. *Mas* cauda fetis 2 rigidis, hirtis, apice unguiculatis, quibus sociam prehendit. *Mus. ulr. p. 401.*

Obs. Nescio quo fato hemerobium speciosum ad hoc genus retulerunt. *D. Fab.* & *D. de Geer*, saltem *tab. Ræf. 21. fig. 1.* fidendo; nam antennæ non sunt clavatæ. Tarde volitat hoc myrmeleon volatusque trepidus. V.

Longicorne. 2. M. (le longicorne) alis flavis, maculis duabus nigris difformibus, antennis longitudine corporis.

Hab. in Europa Australi, Africa. In Gallia Aust. Nemausum prope. V.

Desc. *Corpus* magnitudine hem. *Perlæ*, nigrum. *Caput* nigrum, pilosum, occipite flavo. *Macula* flava supra oculos. *Antennæ* nigræ, longitudine corporis, apice clavatæ. *Thorax* ater, villosus, supra punctis octo luteis. *Alæ superiores* luteæ, macula oblonga nigra, ad basin & lineola nigra versus marginem exteriorem. *Alæ inferiores* flavæ, basi nigræ & lunula nigra versus apicem. *Abdomen* nigrum. *Femora* & *tibiæ* flavæ. *Plantæ* nigræ. *Mus. ulr. p. 402.*

Obs. Primo intuitu, dum volitat, pro myrmeleone *barbaro* sumitur. *Antennæ*

similes. In quiete vix visibile utrumque; sed in myrmeleone *barbaro*, *alæ*, imprimis *inferiores* aliter pictæ. Insuper hoc in segetibus prope Lugdunum, non rarum; sed altera species non reperitur.

Formica- 3. M. (le fourmilion) alis macula alba rium. marginali postica.

Syst. nat. 10. p. 550. n. 4. *hemerobius formicaleo*.

Faun. suec. 1509. *

It. Oel. 149, 205.

Vallif. oper. 1. p. 77. t. 2.

Reaum. inf. 4. t. 14. f. 18, 19 & t. 11, f. 8. & *tom.* 6. t. 32, 33, 34.

Røsf. inf. 3. p. 101. t. 17. - 20. & t. 21. f. 2.

Sulz. inf. t. 17. f. 105.

Poda inf. t. 1. f. 8.

Geoff. paris. 2. p. 258. t. 14. f. 1. *formicaleo*.

Fab. 3.

Enum. n. 631.

Schæff. elem. t. 65.

— *icon.* t. 22. f. 1, 2.

Poupart. ad. paris. 1704?

Faun. Fridr. n. 574.

Hab. in Europæ arenosis, larva retrograda, sub fovea excavata formicis præcipitatis visitans.

Desc. *Os flavesiens*, uti pedum articuli ad basin. *Alæ nostratis* absque maculis fuscis. *Syst.*

Circa hanc speciem magna restat ambiguitas, quam turba auctorum nondum sustulit. *Enum* 631.

Ex D. *Reaum.* imaginibus sequitur formileonem. fig. 8. *tom.* 4. *tab.* 11. & f. 7. t. 34. *tom.* 6. eamdem esse speciem:

maculæ igitur alarum speciem diversam non constituant. *D. Geoff.* hoc descripsit ; sed macula alarum alba marginali nec in uno nec in altero reperitur. Hæc variant ; nam in aliis alæ sunt maculatæ , in alteris immaculatæ ultimum in t. 21. *Raf. D.* pictum est descriptumque in *Syst. nat.* In omnibus his duobus *antennæ* nigræ , flavo-annulatæ , venæ alarum variegatæ. *Thorax* niger flavo-lineatus aut maculatus ; sed cum in numerosis nostris speciminiibus , macula marginalis magis minusve sit conspicua & aliquoties fere obliterata sit , cum ex larvis iisdem , hæc insecta nata sint , pro una & eadem specie habebimus ; sed in Gallia Aust. datur altera species præcedentibus vere distincta. *Antennæ* quæ longiores sunt , nec nigræ , nec flavo annulatæ. *Alæ* omnino immaculatæ , nervis albidis , minime variegatis. *Abdomen* nigrum absque annulis flavis. *Pedes* omnes testacei. Species quæ *D. Reaum. n. 14.* t. 34. tom. 6. descripta est valde affinis.

Obs. In *Faun. suec.* inter hemerobios ordinatum fuerat hoc myrmileon ibidemque larva optime descripta fuit. Magnitudine araneæ *cinereæ*. *Abdomen* magnum , ovatum , papillis hispidis , 5 ordinum , longitudinaliter notatum. *Thorax* angustus. *Os* forcipe longa ad apicem connivente ; singula maxima tribus dentibus , præter apices , armata , utrinque pilosæ. *Pedes* albicans , quibus retrograde incedit instar cancri & ab domine cavitates & arenam fodit , sub qua latebit.

Phryganea ipsa nigra. *Alæ* oblongæ hyalinæ , venis fulcis reticulatæ : costa

versus marginem inferiorem constat e duobus nervis elevatis atris, parallelis, apice coeuntibus, spatio ab apice remoto. Thorax villosus. *Faun.* 1509.

Formica- 4. M. (le formicalynx) alis immaculatis hyalinis, antennis setaceis.

Syst. nat. 10. p. 550. n. 5.

Raf. inf. 3. t. 21. f. 2.

Fab. 5. alis immaculatis, corpore fusco.

De Geer tom. 3. p. 564. t. 27. f. 8. alis hyalinis, macula albida corpore fusco, maculis griseis.

Hab. in Africa. In Gallia Aust. prope Nemausum. V.

Obs. In nostris speciminibus antennæ clavatae, apice clava compressa flexa; a myrmeleone igitur *Raf.* t. 21. n. 2. diversum; minus & alas omnino immaculatas habet. *Antennæ* fuscæ alæque corpore sunt longiores. V.

Barbarum. 5. M. (l'Africain) alis hyalinis, antennis longitudine corporis, clava suborbiculata.

Fab. ascalaphus 1. alis reticulatis hyalinis, maculis duabus fuscis.

Schæff. elem. t. 77.

— monogr. 1763.

— icon. t. 50. f. 1, 2, 3.

Seba mus. 3. t. 86. f. 2.

Sulz. hist. inf. t. 25. f. 4.

Hab. in Barbaria. In Gallia Aust. prope Lugdunum tempore segetum frequens. V.

Corpus myrm. fornicio minus, nigrum, testaceo-variegatum, excepto abdomine hirsutum. *Antennæ* filiformes nigræ, apice clava rhomboe-orbiculata compressa. Oculi fusti, quibus incumbit

quasi palpebra ovata, testacea. Alæ deflexæ, lanceolatæ, hyalinæ, reticulatæ, puncto marginali fuso, ut in libellulis. Abdomen nigrum, linea dorsali flava; subtus flavo-variegatum. Pedes flavi. Frons pilosa.

Ex spec. D. Fab.

Italicum. 6. M. (l'Italien) alis anticis hyalinis; macula dupli baseos flava, posticis flavis basi atris.

Hab. in Italia. Dr. Allioni. Prope Lugdunum. V.

Desc. Vix a myrm. *barbaro* distinctum, *Caput* nigrum, hirtum, pilis in medio atris, superne inferneque ferrugineis.

Obs. In his regionibus myrm. *barbaro* frequentius. V.

Pantheri- 7. M. (la panthere) alis albis nigronum. maculatis, corpore flavo, abdomine nigro variegato. *Mantiss. tom. I. p. 249.*

Hab. in Austria.

Desc. *Antennæ* mihi desunt. *Caput* flavescens, fronte inter antennas atra, nitida. *Thorax* flavescens, immaculatus. *Abdomen* flavescens, nigro maculatum. *Alæ omnes* albidæ, hyalinæ, maculis plurimis nigris. *Pedes* desunt.

Australe. 8. M. (l'Austral) alis albis, macula marginali nigra, corpore variegato.

Mantiss. tom. I. p. 250.

Hab. in Europa Australi D. Lund.

Defc. *Antennæ* longitudine corporis, nigræ, clava oblonga. *Caput* flavum, fronte oculisque fuscis. *Thorax & abdomen* flavo fuscoque variegata. *Alæ omnes* albæ, reticulatæ maculaque

marginali ordinaria fusca. Pedes flavi,
angulis fuscis.

Ex nost. Mus.

Occitanicum. 9. M. (le Languedocien) alis hyalinis ;
nervis albo nigroque variegatis , ab-
domine annulato , cauda maris hirsuta.
t. 7 f. 10.

Hab. in Europa, prope Nemausum.

Desc. Magnitudine myrmeleonis libellul.

Frons coma alba. Pedes valde villosum.
Femora & tibiae pilis albis vestita.
Oculi glaucescentes. Antennæ nigræ ,
thorace longiores , apice incrassatæ ,
recurvæ , nigræ. Thorax testaceus ,
in medio maculis duabus nigris
longitudinalibus , medio coeuntibus ,
extremitatibus divergentibus , hirsu-
tus , imprimis ubi abdomini conjun-
gitur. Caudæ maris rigidæ , pilosæ ,
dente in medio obtuso prominente.
Alæ lanceolatæ , valde reticulatæ ,
venis albo nigroque tessellatæ , rete
variegato. Pedes nigri.

Lugdunen- 10. M. (le Lyonnais) fronte lutea , ver-
tice luteo nigro cruciato , alis om-
nibus diaphanis concoloribus.

Hab. in Europa.

Desc. Fere major myrm. formicario.
Antennæ longiores , fuscæ , unicolores.
Alæ omnes diaphanæ immaculatæ.
Nervi alis concolores.



GENUS VI.

PANORPA. *Rostrum corneum, cylindricum;*
palmis duobus.

Stemmata III.

Antennæ thorace longiores.

Cauda maris chelata.

Communis. I. P. (la commune) alis æqualibus nigro
 maculatis. *

Scop. carn. 710.

Aldr. inf. 386. f. 8, 9, & 387. f. 5, 6.
musca scorpura.

Frisch. inf. 9. p. 29. t. 14 f. 1. *scorpio*
musca.

Mouff. inf. 62. f. 3, 4.

Reaum. inf. 4. t. 8. f. 9.

Sulz. inf. t. 17. f. 106.

Geoff. paris. 2. p. 260. t. 14. f. 2.

Ad. nidros. 3. p. 414. t. 6. f. 10.

Fab. I.

Schæff. elem. t. 93.

— *icon.* t. 88. f. 6, 7.

De Geer tom. 2. p. 733. t. 24. f. 3.-11.—
 t. 25. f. 1.-3. *nigra* lineis abdominis
flavidis, thorace cylindrico.

Poda gr. p. 100.

Enum. n. 633.

Müll. Lin. Nat. cl. v. p. 803.

Faun. Fridr. n. 581.

Hab. in Europa.

Desc. *Rostrum* in proboscideum duram;
corneam prominens deorsum. *An-*

tenuæ 30. articulis, setaceæ, nigræ.

Corpus fuscum. *Latera corporis* flava.

Cauda articulata, chela scorpionis
 instar

instar rufescente, bifida. *Alæ albæ*,
maculis fasciatis, venis reticulatis.
Mas cauda chelifera; fœmina inermis.
Faun. 1516.

Obs. Metamorphosis omnino adhuc latet.
Fab.

Germanica. 2. P. (l'Allemande) alis æqualibus, hyalinis, apice fuscis.

Fab. 2.

Enum. n. 634.

Müll. Lin. Nat. cl. v. p. 803.

Hab. in Germania. P. Forskæl.

Priore dimidio minor. Cauda magis pallida. Alæ tantum apice fuscæ & puncto ad marginem exteriorem.

Hyemalis. 3. P (l'hyémale) alis subulatis subincurvatis ciliatis, fœmina aptera.

Fab. 3.

Hab. in Thuringiæ muscis, tempore hyemali. D. Schreber. In Gallia, prope Lugdunum rara. V.

Corpus magnitudine pediculi, supra fusco-aeneum. Antennæ corpore breviores. Rostrum corneum, cylindricum, thorace longius. Thorax teres, rugosus.

Alæ maris 4, abdomine breviore apice incurvo subulato, fuscæ. Abdomen maris muticum; fœminæ ense terminali, abdomine breviore. Pedes longi.

Coa. 4. P. (l'insulaire) alis erectis, posticis sublinearibus longissimis.

Hasselqu. iter 423. ephemera. coa.

Ad. Stokh. 1747. p. 176. t. 6. f. 1.

Fab. 5.

Ruysch. thesaur. animal. t. 1. f. 2. D.

Pet. gazoph. 1. t. 73. f. 1.

Hab. in coa metellina & insulis Archipelagi, in Hispania. Loeflign; Alstræmer.

Insect. Tomus III.

E

Desc. Alæ flavescentes, antice fuscō maculatæ. *Fab.*

Ex spec. D. Fab.

Tipularia. 5. P. (la tipule) alis immaculatis, ab domine falcato, pedibus longissimis.
t. 7. f. II.

Müll. *Act. Taurin.* 3. 194.

Schrantz. *Beytr.* 82. 40.

Sulz. *hist. inf.* t. 25. f. 7, 8.

Hab. in Europa Australiori. *Dr. Allioni.*
In Galliæ Aust. pratis. Prope montem Aldemari frequens. V.

Obs. figura adeo tipulæ ut primo intuita male judicetur. Alæ quatuor & rostrum panorpæ. V.

GENUS VII.

RAPHIDIA. Os dentibus duobus in capite depresso corneo.

Palpi IV.

Stemmata. III.

Alæ deflexæ.

Antennæ longitudine thoracis antice elongati, cylindrici.

Cauda sœminæ seta recurva laxa.

Ophiopsis. I. R. (la raphidie) thorace cylindrico.*
t. 7. f. 12.

Scop. carn. 711.

Rat. inf. app. I. p. 130. t. 21. f. 6, 7.

Fab. 2.

Schæff. elem. t. 107.

— icon. t. 95. f. 1, 2.

De Geer tom. 2. p. 742. t. 25. f. 4.-9.
nigra, lineis abdominis flavidis, thorace cylindrico.

Sulz. hist. ins. t. 25. f. 9.

Faun. Fridr. n. 582.

Enum. n. 636.

Müll. Lin. Nat. cl. v. p. 805.

Hab. in Europa.

Puppa hujus currit matri simillima, licet aptera. *Caput* obcordatum.

Desc. Magnitudo & facies proxime ad panorpam accedit. *Caput* nigrum, corneum, postice angustum, supradepressum, lœve. *Thorax* angustus, cylindraceus, niger. *Antennæ* setaceæ, albidæ, innumeris articulis. *Abdomen* oblongum, fuscum, lineis transversis albis. *Alæ* diaphanæ, venis reticulatis, uti in libellulis. Ab ano exseritur mucro setaceus, niger, arcuatus, longitudine dimidi abdeminis, flexilis, iners. Variat aculeo armata & eodem destituta, quod sexus nota.

Faun. 1517.

Obs. *Caput*, collo mobili thorace connexum. *Thorax* eum abdome, margine membranaceo articulatum, inde caput thoraxque in varia latera inflectit. *Abdominis* incisuræ novem, non computato cono anum terminante. *Cauda* utroque latere depressa, apice mobili adscendente.

Mantispa. 2. R. (la raphidie-mante) pedibus anticis thoraci antice annexis, antennis thorace brevioribus. + t. 7. f. 13.

Poda ins. 101. t. 1 f. 15. *

Scop. carn. 712.

Fab. 3.

Sulz. hist. inf. t. 25. f. 10.

Hab. in Styria, tarde progredivit nempe unco & tibiis complicatis, solis femorum geniculis insistens, quibus explicatis ad adscendendum utitur. Mihi non visa.

Desc. Singulare insectum. *Antennæ breves.*

Oculi magni exserti. Thorax longus, ere cylindricus. Pedes anteriores ab aliis remoti, ex parte antica thoracis oriuntur. Coxæ longæ. Femora valde incrassata, spina valida armata, sinuata, in sinu tibiae curvæ recipiuntur. Situ & forma pedum anteriorum a præcedenti omnino recedit. Alæ etiam ampliores, macula etiam marginali fusca. Abdomen in utroque sexu falcatum. V.

Obs. Non rara in Delphinatu, in loco vulgo Mion. Sæpe in pinis uti præcedens; præcedenti major. V.

Ex spec. D. Fab.

Notata. 3. R. (la tachetée) thorace cylindrico, alis macula marginali fusca.

Hab. in Anglia. Mus. D. Bancks.

Desc. Affinis raph. ophiopsi, at paullo major. *Corpus nigrum. Macula capitis subtestacea. Aculeus exsertus longitudine abdominis. Alæ magnæ, reticulatæ, macula magna fusca marginali. Pedes testacei. Femora nigra.*





V.

HYMENOPTERA.

*Alæ quatuor, membranaceæ, plerisque.
Aculeus caudæ, sed nullus in maribus.*

GENUS PRIMUM.

CYNIPS. *Os maxillis absque proboscide.
Aculeus spiralis, sæpius reconditus.*

Rosæ. I. C. (de la rose) nigra, abdomine ferrugineo postice nigro, pedibus ferrugineis. *

Faun. suec. I. n. 938. tenthredo antennis 12-nodiis nigris, abdomine subtus ferrugineo, pedibus flavis, alis immaculatis.

Blank. inst. t. 16. f. V. Z.

*Reaum. inf. 3. t. 46. f. 5.-8. & t. 47.
f. 1.-4.*

Fab. I.

Enum. n. 637.

Geoff. La diplolepe du bédéguar.

Scop. 713.

Müll. Lin. Nat. cl. v. p. 811.

Faun. Fridr. n. 583.

Hab. in bedeguar rosarum hispido.

*Cynipis Larvæ plerique intra Gallas plantarum, quas causantur,
latent.*

Desc. Magnitudo pediculi. *Antennæ* nigrae, rectæ, 12-circiter articulis. *Caput* & *thorax* gibbus, niger. *Abdomen* subovatum, alis brevius, carinatum, subtus ferrugineum, versus anum nigrum. *Pedes* ferruginei. *Alæ* albæ absque macula marginali. *Faun.* 1518.

Hieracii. 2. C. (de l'éperviere) hieracii murorum.
Faun. suec. I. n. 950.

It. scan. 280.

Barth. act. 1671. t. 283.

Chemn. Brunsy. t. 7.

Valent. Virid. t. 328. f. I.

Heuch. Wittenb. I. t. I.

Faun. Fridr. n. 584.

Hab. in Hieracii murorum galla caulinæ hirta.

Glechomæ. 3. C. (du glécome - lierre) glechomæ hederaceæ.

It. Wgoth. 107.

Blank. inf. 186.

Pancow. Herb. 709.

Elshol. March.

Welsch. Hecast. t. 127. f. I.

Reaum. inf. 3. t. 42. f. I.-5.

Geoff. paris. 2. p. 303. cynips totus fusca., thorace villoso.

Fab. 2. fusca, thoraçæ villoso.

Faun. Fridr. n. 585.

Hab. in glechomæ hederaceæ gallis foliorum globosis, scabris:

Desc. Thorax parum villosus. Tota nigra-fusca. V.

Quercus 4. C. (des baies) nigra, basi antennarum baccarum.

Uddm. diff. 81. t. I. f. 14.

Geoff. inf. 2. p. 300. n. 9.

Reaum. *inf.* 3. *t.* 192. *t.* 42. *f.* 8.

Fab. 3.

Faun. *Fridr.* *n.* 587.

Hab. in gallis foliorum quercus pellucidis
subglobosis, paginæ inferiori insertis,
magnitudine pisæ, exiens media æstate.

Quercus 5. C. (des feuilles) nigra , thorace
lineato , pedibus griseis ; femoribus
subtus nigris.

Rhed inf. 157.

Frisch. *inf.* 2. *t.* 3. *f.* 5.

Sulz. *inf.* *t.* 18. *f.* 108.

Reaum. *inf.* 3. *t.* 39. *f.* 14.-17.

Blank. *inf.* *t.* 16. *f.* A-H.

Raf. *inf.* *app.* *t.* 52, 53. *f.* 10, II.

Leuwenh. *nat.* 217.

Fab. 4.

Geoff. *tom.* 2. *p.* 309. *diplolepis* 1. *fuscus*
gallæ globosæ glabræ & duræ foliorum
quercus.

Enum. *n.* 738.

Faun. *Fridr.* *n.* 586.

Hab. in gallis foliorum quercus globosis,
pagina inferiore , avellanæ magnitu-
dine. *Amæn.* *acad.* 3. *p.* 324.

Desc. Longitudo cimicis. *Corpus* atrum.

Caput fuscum. *Antennæ* filiformes,
extrorsum crassiores , 12 articulis.

Thorax fuscus , gibbosus , *Linn.* 3
glabris, elevatis. *Abdomen* subovatum,
atrum , nitidum , gibbum , sessile.

Alæ erectæ , albæ , venis nigris , cor-
pore duplo longiores absque puncto
marginali. *Pedes* grisei. *Femora* subtus
nigra. *Faun.* 1521.

Quercus 6. C. (de l'abrité) atra , antennis pedibus-
inferus. que pallidis.

Fab. 5.

Hab. in Gallis foliorum quercus globosis,
opacis, rubris, paginæ inferiori innatis,
magnitudine avellanæ. In Suecia vulgaris.

Magnitudo pulicis, ater. Antennæ pallidæ
uti pedes, fereque subtestaceæ. Alæ
hyalinæ totæ, neque venis neque pundo
obscurore.

Quercus 7. C. (du pétiole) nigra, pedibus albidiſ,
petioli. femoribus fuscis. *

Ræf. inf. app. t. 35, 36.

Geoff. paris. tom. 2. p. 301. n. II.

Fab. 6.

Faun. Fridr. n. 588.

Hab. in quercus petiolo f. ramulo, galla
cava utrinque convexa.

Desc. magnitudo culicis. *Corpus* nigrum.

Abdomen glabrum. *Alæ* hyalinæ. *Antennæ* longitudine fere corporis. *Pedes*
omnes pallidi. *Femora* crassiuscula,
nigricantia. *Faun.* 1523.

Quercus 8. C. (du péduncule) grisea, alis cruce
pedunculi. linearī.

Reaum. inf. 3. t. 40. f. 1.-6.

Fab. 7.

Geoff. tom. 2. p. 302. n. 16.

Hab. in quercus floribus masculis, gallis
granulatis in catenas nodorum. *Amæn.*
acad. 3. p. 324.

Quercus 9. C. (de l'écorce) corticis quercūs
corticis.

Hab. in galla cyathiformi f. pezizæ facie:
disco convexo, cincto punctis ultra
20 concavis, cortici quercus inmersa.
T. Bergman.

Quercus 10. C. (des rameaux) pallida, abdomen
ramuli. oculisque nigris. *

Enum. n. 641.

Faun. Fridr. n. 590.

Hab. in gallis lanatis albis ramulorum
quercus Solander.

Desc. Minima. *Antennæ* moniliformes,
longitudine abdominis. *Corpus* totum
pallidum, exceptis oculis & abdomine
nigris. *Faun.* 1527.

Quercus 11. C. (des boutons) gemmæ quercus
gemmae. *

Faun. suec. 948. *tenthredo gallæ im-*
bricatæ.

Reaum. inf. 3. t. 43. f. omnes.

Frisch. inf. 12. t. 2. f. 2.

Geoff. paris. 2. p. 299. n. 8. *cynips nigro-*
æneus pedibus fuscis.

Faun. Fridr. n. 589.

Hab. in quercus gemma terminali, in
gallam imbricatam tumescente.

Desc. Magnitudo pediculi. *Corpus* gri-
seum s. testaceum. *Oculi* fusci. *Antennæ*
subfuscæ, longitudine corporis. *Alæ*
hyalinæ, cruce linearí. *Faun.* 1525.

Fagi, 12. C. (du hêtre) fagi sylvaticæ. *

Faun. suec. 1. n. 946. *tenthredo gallæ*
foliorum fagi.

Frisch. inf. 2. t. 5.

Fab. 9. atra immaculata.

Faun. Fridr. n. 591.

Hab. in fagi sylvaticæ foliis.

Desc. *Alæ* corpore longiores, ut in
phalænis deflexæ, puncto marginali
terram spectante. *Faun.* 1528.

Viminalis, 13. C. (du saule à feuilles longues) flava,
thorace nigro. *

Raf. inf. 2. *Vesp.* t. 10. f. 5, 6, 7.

Fab. 10.

Fab. 8.

Faun. Fridr. n. 592.

Hab. in salicis viminalis foliis, subcosta.

Desc. Parva. Caput & abdomen flava.

Thorax niger. Faun. 1529.

Capreæ. 14. C. (du saule-marceau) viridis nitida, pedibus pallidis.

Frisch. germ. 4. p. 39. t. 22.

Fab. II.

Faun. Fridr. n. 593.

Enum. n. 642.

Hab. in salicis gallis ferrugineis, hordeiformibus, foliorum medio innatis, nec non in aliis excrescentiis ramorum.

Salicis 15. C. (du cone du saule) atra, thoracis strobili. tergo virescente. *

Fab. 12.

Schulz. de rosis salicinis. Act. Dresd. I.

Enum. n. 643.

Hab. in salicis glabræ apicibus ramulorum strobiliformibus e foliolis.

Desc. Magnitudo pulicis. Corpus totum, pedibus & antennis, atrum. Antennæ filiformes, apicem versus minime acutiores sunt, tamen corpore dimidio breviores. Abdomen ovatum, acutum. Pedibus saltat, licet figura pedum crassiore non gaudeat. Caput & thorax a tergo virescentia sunt. Faun. 1532.

Amerinæ. 16. C. (du saule pentandrique) nigra, pedibus pallidis.

Fab. 13.

Hab. in salicis pentandræ gallis inæquilibus, ramos terminantibus.

Inanita. 17. C? (le diaphane) nigra, abdomine

uniarticula antice utrinque macula
fenestrata, pedibus ferrugineis.

Hab. Upsaliæ. C. G. Kekeritz.

Corpus *Magnitudine formicæ rufæ, toto*
cælo a reliquis diversum. Antennæ
setaceæ, corpore breviores. Thorax
scabriuscus. Abdomen oblongum,
obtusissimum, opacum, absque ulla in-
cisura, teretiusculum, subtus conca-
vum, ac si visceribus destitutum: ma-
cula diaphana, albida, utrinque versus
basin. Aculeus exsertus, rigidus, re-
curvatus, vix abdomine longior. Pedes
ferruginei, exceptis tibiis nigris. Palpi
filiformes.

Ex Enum.

Quercus 18. C. (des rejetons)
surculi. *Hab. in galla mespiliformi superius cir-*
culo spiculoso circundata, ramuli quercus.

Aterrima. 19. C. (le charbon) atra, elevato punc-
tata, tarfis pallidioribus.

Faun. Fridr. n. 595. an?

Hab. in Europa.

Obs. Lecta in tubere quod in caule residuo
cujusdam plantæ copiosam inveni.
Plantæ autem genus determinare ex
solo eoque per hyemen pessime immu-
tato, caule determinare non licuit;
crediderim tamen parietariæ fuisse.

Desc. Tota atra, ad lentem elevato
punctata. *Abdomen* ovatum, petio-
latum, In foemina aculei vagina subtus
fere in medio affixa, flava. *Aculeus*
ruber. Pedes nigris; tarfi fusci.

Rubi. 20. C. (le porte - or) punctata, sericeo-
viridi aurata, seta ani corpore breviore.

Geoff. inf. paris. p. 297. n. 3.

Hab. in rubo cæsio.

Obs. in caulibus rubi cæsii ejusque ramis tubera gignuntur strumæque. Harum strumarum quasdam, quum tempore verno adperuissem, larvam inveni flavam, ejus plane coloris, quem ovi vitellum habet. *Oculi* aurantii. *Alæ* nonnihil protuberantes, nec ita, uti in papilionibus, agglutinatae. *Aculei* vagina ad dorsum reflexa. Hinc prodidit insectum M. Majo, punctato-sericeo-viridi auratum, seta ani breviore, quam corpus sit.

Phragmitis. 21. *C.* (des roseaux) nigra, antennarum basi pedibusque testaceis, abdomine elongato in caudam porrectam latam.

Hab. in Europa, in arundinibus anni prioris. In insulis Rhodanensibus prope Lugdunum. V.

Desc. Color niger. *Alæ*, venis perceptibilibus nullis, incumbentes, ac si unica esset. *Antennæ* nigræ, articulo tamen primo longissimo testaceo pedibusque testaceis. *Abdomen* postice attenuatur in caudam, supra cylindrico-teretem, subtus planam, apice leviter deflexam. Si adcurate hæc cauda inspiciatur, semel articulata esse videtur.

Ex Faun. Fridr.

Viridis. 22. *C.* (le verd) antennis clavatis nigris, capite, thorace, abdomine æneo-viridibus, oculis rubris, femoribus nigris.

Hab. in gallis lanatis foliique plicati quercus.

Cardui. 23. C. (du chardon) antennis longitudine corporis , abdomine subtus fusco , supra nigro annulo tenui fusco.
Hab. in lanoso transparenti cardui.

Aurata. 24. C. (le doré) aurata viridis , antennis clavatis rubris , pedibus luteis.
Raf. *inf.* 3: *t.* 69.
Hab. in gallis quercus fasciatis.

Obs. Nec *inf.* *paris.* nec *entom.* *paris.* ad augendum hoc genus nobis utilia fuerunt. Pleraque insecta sub hoc genere in his operibus inscripta ad ichneumonis genus referenda sunt. Ex. gr. *le cynips doré à queue du bédéguar lisse*; *le cynips des chrysalides des papillons.* Ejusdem docti viri eleuphus verus ichneumon est; nam, ut optime observavit immortalis *Linn.* genus proprium constituerè non possunt antennæ vel pectinatæ vel ramosæ ; &, si *D. Geoff.* eleuphi fœmina fuisset cognita , genus novum reliquisset , quum antennæ sint fractæ & clavatae. V.

Ex oper. *D. de Geer.*

Potentilla. 25. C. (de la potentille) capite thoraceque nigris , abdomine pedibusque rufis nitidis. *Retz.* 292. - *De Geer tom.* 2. *p.* 898. *t.* 31. *f.* 12, 13. *t.* 7. *f.* 14.

Hab. in Europæ potentilla reptante. In Gallia Aust. V.

Desc. Caput thoraxque aurato-viridia. Abdomen viride , maculis lutescentibus, Antennæ pedesque lutei.

Ex Mantiss. D. Fab.

Adscendens. 26. C. (le relevé) ænea , abomine

petiolato conico adscidente. *Mantiff.*
t. I. p. 251.

Hab. Halæ-Saxonum. *D.* Hybner.

Desc. Magna in hoc genere. *Antennæ* breves, moniliformes, nigræ. *Thorax* æneus, obscure nitidus, *scutello* acuminato. *Abdomen* petiolatum, æneo-nitidum, adscendens, compresso-conicum. *Pedes* pallidi, *femoribus* basi nigris.

GENUS II.

TENTHREDO. *Os maxillis absque proboscide.*

Alæ planæ, tumidæ.

Aculeus laminis duabus, ferratis, vix prominentibus.

Scutellum granis duobus impositis distantibus.

* *Antennis clavatis.*

Femorata. I. T. (la difforme) antennis elevatis luteis, corpore atro, femoribus, posterioribus maximis.*

Alb. inf. t 69.

Geoff. paris. 2. p. 263. t. 14. f. 4. cabro niger, segmento primo margine inciso lunula flava.

Fab. I.

De Geer tom. 2. p. 244. t. 34. f. 1. - 8. antennis capitatis, nigra abdome

Tenthredinis Larvae pleræque fotia plantarum exedunt, polypodæ, seu pedibus plus quam XVI communiter instructæ, radicæ sèpius planam contorquentur; priores itaque antennis capitatis genere naturali non differunt.

macula flava, antennis pedibusque obscure luteis.

Schäff. icon. t. 104. f. 1, 2.

Scop. Ann. hist. nat. 5. 120. 142.

Sulz. hist. t. 26. f. 4.

Frisch. inf. tom. 4. t. 25.

Hab. in alnetis.

Larva 22 poda viridis, linea dorsali cærulecente duabusque aliis lutescentibus. Frequens in salicibus.

Desc. Major. Corpus atrum. Antennarum clavæ ferrugineæ. Femora quatuor posteriora magna & crassa. Scutelli locus excisus & vacuus. Faun. 153.

Obs. Variat magnitudine.

Marginata. 2. T. (la bordée) antennis clavatis apice lutescentibus, corpore nigro, abdominis segmentis posterioribus margine albido.

Fab. 5.

Enum. n. 649.

Müll. Lin. Nat. cl. v. p. 822.

Hab. in Germania. P. Forskæhl. In Gallia Aust. sed non frequens. Præcedente multo minor magisque elegans. V.

Corpus magnitudine apis, nigrum, thorace capiteque villis albis canescens. Abdominis segmentum 2, macula marginali albida; 3, margine albido, medio interrupto; 4, 5, 6, 7, margine toto albido. Pedes nigri. Tibiae lutescentes.

Lutea. 3. T. (la jaune) antennis clavatis luteis, abdominis segmentis plerisque flavis.

Scop. carn. 719.

Gæd. inf. I. t. 64.

List. Gæd. f. 77, a.

Frisch. inf. 4. t. 25.

Rœf. *Vesp.* t. 13.

Fab. 3.

Albin. inf. t. 59. a. b. c.

De Geer tom. 2. p. 934. t. 33. f. 8.-16.
fuscæ, antennis capitatis, fasciis strigis-
que nigro-cærulescentibus.

Schæff. icon t. 103. f. 2, 3.

Enum. n. 649.

Faun. Fridr. n. 599.

Hab. in salice, alno, betula.

Larva 22 poda glabra, viridis, linea
dorsali cærulea, nigro marginata. In
salice.

Obs. Errore typographicō legitur in *syft.*
Pedibus 28. V.

Desc. Magnitudine crabronis, nigra,
hirsuta articulis 3, 4, 5, abdominali-
bus ferrugineis, reliquis nigris. Fe-
mora & tibiæ nigræ, palmis flavis.
Antennæ clavatæ, flavæ, infimo ar-
ticulo nigro. Alæ, venis atro-ferru-
gineis, margine postico fuscæ. *Faun.*
1534.

Amerinæ. 4. T. (du saule pentandrique) antennis
clavatis, corpore cinereo, ano rufo,
labio albo. *

Scop. carn. 720.

Rœf. *inf.* 2. *Vesp.* t. I.

Fab. 4.

De Geer tom. 2. p. 948. t. 33 f. 17. 24.
nigra, antennis capitatis capitulo ferru-
gineo segmentis abdominalibus 4 fla-
vescentibus, primo interrupto.

Schæff. icon. t. 99. f. 8, 9.

Faun. Fridr. n. 600.

Gæd. inf. I. t. 64.

Hab. in salice.

Larva rugosa, 22 poda, viridis, albo
irrorata.

Desc.

Desc. Media. *Corpus* nigrum, pube alba, unde cinereum adparet. *Plantæ* pedum ferrugineæ. *Anus* rufo-ferrugineus, ut & *Antennarum* clavæ. *Labium* oris magnum, orbiculatum, niveum. *Faun.* 1536.

Vitellinæ. 5. T. (la féringue) antennis clavatis, ore elabiato, abdomine rufo, dorso nigro, femoribus posticis dentatis. *

Stroem. *Sondm.* 171. t. 10. f. 11.

Fab. 7. antennis clavatis, abdomine supræ nigro, lateribus rufis, femoribus posticis dentatis.

Hab. in salice. *T. Bergman.* In betula.

Stroem. In Gallia, prope Lugdunum in loco vulgo *Sauvage d'Oulins*. V.

Larva virescens per aperturam ante anum tanquam e siphone aquam expuit.

Fab.

Desc. Statura præcedentis, sed labio caret. *Corpus* nigrum pubescens. *Abdominis* omnia latera, uti subtus, rufa, dorso solo nigro. *Pedes* nigri, tibiis plantisque flavis. *Femora* postica prope apicem dentata. *Antennæ* nigræ. *Alarum* margo tenuior nigricans. *Faun.* 1535.

Lucorum. 6. T. (la sauvage) antennis clavatis nigris, corpore villoso atro. *

Fab. 2.

Hab. in betula, alno. In Gallia Aust. circa Lugdunum. V.

Desc. Magnitudo vulgaris bombylii, obtusissima. *Abdomen* subrotundum, depresso, villosum, atrum, holose-riceum. *Thorax* & *caput* nigra. *Antennæ* clavatae, nigræ, articulis sex, obtusissimæ. *Alæ* ferrugineæ, puncto

marginali nigro, oblongo, venis rufis reticulatæ. *Variat* antennarum clava nigra & ferruginea. *Faun.* 1537.

Fasciata. 7. T. (la fasciée) antennis clavatis nigris, abdomine glabro atro, alis superioribus fascia fusca.

Fab. 8. antennis clavatis nigris atra, alis anticis fascia fusca.

Hab. in Europa. In Galliæ Aust. aquis, sed antennæ flavæ, basi nigræ. V.

Abdominis segmentum punctum alaque, excepta fascia, alba.

Sericea. 8. T. (la soyeuse) antennis clavatis luteis, thorace atro, abdomine æneo. †

Schæff. elem. t. 51.

Fab. 9.

Hab. Lipsiæ. In Gallia Aust. V.

Larva brevis, viridis, lineis 2 flavis, capite cinereo, fascia brunnea:

Caput æneum, oculis nigris. Thorax lœvis, niger, immaculatus. Abdomen rotundatum, æneum, segmentorum antecorū basi cœrulecente. Pedes testacei, femoribus nigris. Alarum margo crassior testaceus. J. C. Fabricius.

Americana. 9. T. (l'Américaine) antennis subclavatis, thorace luteo, abdomine cœruleo, alis nigris. t. 7. f. 15.

Hab. in America. Rolander. Prope Lugdunum. V.

Obs. Omnino similis tenth. *Americanæ Linn.* An eadem? Magnitudine tenth. *enodis*, sed antennæ diversæ. V.

Nitens. 10. T. (la brillante) antennis clavatis luteis, abdomine viridi-cœrulecente nitente, *

Scop. carn. 721.

Sulz. inf. t. 18. *f.* 109.

Fab. 9. *β.*

De Geer tom. 2. p. 1016. *t.* 38. *f.* 32.-34.

antennis clavatis 3 articulatis, viridi-cæruleo nitens, pedibus flavis, alis flavescentibus, macula fusca.

Hab. in Europa. In Gallia Aust. V.

Larva 20 poda, brevis, viridis, lineis duabus flavis, capite cinereo, fascia brunnea.

Desc. Media. *Caput & thorax* villosum, nigra. *Abdomen* viridi-cæruleo nitens. *Alæ* ferrugineæ. *Tibiæ* flavæ. *Maris* abdomen supra longitudinaliter nigricans, antennis ferrugineis nec ut in fœmina nigris. In abdominis dorso macula nigra per 4 segmenta postica extensa. *Pedes* lutei. *Faun.* 1539.

Osf. Hæc tenth. ut fœmina præcedentis in *D. Fab.* speciebus & *D. de Geeri* n. 26. indicatur. Attamen mas & fœmina in *Faun.* descripta fuerunt & *D. de Geer* qui *nitentem Linn.* tenthredinem indicat, fœminam descripsit. Reipsa in nostro museo utriusque speciei mas & fœmina reperiuntur. Ultima verba in systemate addita dubium solvunt; nam macula nigra in tenthredonis *nitentis* dorso, quæ in tenth. *sericea* non videtur; inde patet *D. de Geerum* fœminam præcedentis descripsisse, quamvis de macula nigra tacuerit. V.

Ex spec. D. Fab.

Tristis. II. T. (la triste) nigra, antennis clavatis luteis, nigra, alis apice fuscis.

Iter. Norwag. 334.

Hab. in insularum Sundmoerensium betula. *D. Stroem.*

Larva viridis, linea dorsali aurea, atra & lutea fimbriata.

Obscura. 12. T. (l'obscure) antennis clavatis, corpore glabro nigro.

Hab. in Sueciæ nemoribus.

Desc. Corpus totum nigrum, immaculatum, alis solis albicantibus.

Ex enum.

Connata. 13. T. (l'épaulette) antennis clavatis, nigra, abdomine fasciis flavis.

Beytr. Zur. Nat. p. 83. §. 41.

Geoff. inf. paris. crabro I. p. 262.

Hab. in Europa. In Galliæ alno.

Desc. Major. *Antennæ* luteæ, clavatæ.

Thorax villosus, nigricans: maculis seu humeris luteis in parte antica ornatur.

Abdominis incisura prima nigra, in medio luteo maculata; 2da. uti 4ta. nigra, lateraliter flava. *Alæ* flavæ nigro in medio maculatæ. *Femora* posteriora diformia quasi ex abdome orta. *inf. paris.* V.

** *Antennis non articulatis.*

Enodis. 14. T. (la violette) antennis clavato-filiformibus exarticulatis lævibus, corpore atro-cærulescente.

Fab. 12.

De Geer tom. 2. p. 1025. t. 40. f. 1-6, antennis clavatis 3 articulatis nigris, corpore aliquo nigro-cæruleis nitidis.

Iter. Norwag. 64.

Enum. n. 651.

Müll. Lin. Nat. cl. V. p. 825.

Hab. in Europa. In Gallia Aust. V.

Larva viridis, nigro punctata, linea laterali rugosa, flava, cauda acuta.

Obs. Animal pigerrimum, tardissimum. En. Corpus magnitudine tenth. pini, totum, etiam alis, atro-cærulescens. Antennæ subfiliformes, minime articulatæ.

Ciliaris. 15. T. (la ciliaire) antennis filiformibus exarticulatis subtus ciliatis, tibiis posticis albis.

Hab. in Europa. In Gallia, prope Lugdunum lecta. Antennis facile distinguuntur, imprimis ad lucem inspectis. V.

Corpus magnitudine tenth. enodis, sed totum, exceptis tibiis posticis, nigrum. Antennæ subtus pilis brevissimis ciliatae.

Ustulata. 16. T. (la brûlée) antennis subfiliformibus exarticulatis, corpore nigro, abdome cærulecente, tibiis pallidis.

Sulz. inf. t. 18. f. 3.

Fab. II.

Ad. Nidros 3. 373. 39.

De Geer tom. 2. p. 1018. t. 39. f. 14-20. antennis clavatis 3 articulatis, nigro-cærulescens nitida, antennis pedibusque nigris, alis fusco-hyalinis.

Hab. in Europa. In Bressia. V.

Larva viridis, lineis duabus albis, capite testaceo, fascia obscura.

Alæ subferrugineaæ, macula fusca. (Antennæ exarticulatae mihi, quæ absque geniculis continuæ sunt.)

Ex Enum.

Bicolor. 17. T. (la bédéaude) antennis exarticulatis; nigro-cyanea, abdomine alarumque basi flavis, alis fascia nigra.

F iij

Beytr. Zur. Nat. p. 84. sp. 42.

Hab. in Europa.

Desc. Caput, thorax, antennæ, quæ præter duos baseos articulos brevissimos non amplius articulantur, extorsumque crassiores sunt, & femora ac anus, nec non macula magna in alis anticis post medium ad marginem exteriorem, nigra; nervus tamem, cui macula adjacet, niger non est, sed croceus. Cæterum alæ usque ad marginem dilute croceæ sunt; macula sæpe cum opposita fasciam format, post maculam alæ excolores. *Abdomen* croceum, uti & tibiæ.

Ex Mantiss. tom. I. D. Fab.

Annulata. 18. T. (l'annulée) antennis clavato-filiformibus exarticulatis, nigra, abdome flavo, tarsis posticis albo annulatis.

Hab. Kiliæ. D. Daldorff.

Desc. Parva. Caput, cum antennis extorsum crassoribus, nigrum. Labium pube argentea. Thorax subitus flavus, supra niger. Abdomen flavum, immaculatum. Alæ albæ, costa dimidiata atra. Pedes flavi, tarsis posticis nigris, albo annulatis.

Ex noſt. muſ.

Furcata. 19. T. (la fourchue) antennis ciliatis, exarticulatis, furcatis in mare, capite thoraceque nigris, abdome flavescente. *Mas* t. 7. f. 16; *fæmina*. 17.

Hab. in Europa. In his regionibus non frequens.

Desc. Fæminæ Magnitudo tenthr. *ciliaris.*

Antennæ ciliatæ. *Alæ* fuscescentes. *Abdomen* flavescentes. Maris *antennæ* duplii ramo instructæ, ramis valde ciliatis. Primo intuitu quatuor antennis gaudere creditur. Ramis apice unitis, *antennæ* spatium ellipticum formant. *Fæmina* minor, sed similiter colorata.

*** *Antennis pectinatis.*

Pini. 20. T. (du pin) antennis pennatis lan-

ceolatis, thorace subvilloso. *

Uddm. diff. 90. f. 13.

Fab. 17.

De Geer t. 2. p. 971. t. 36. f. 1. - 30.
antennis pectinatis, pedibus griseis,
mare nigro, *fœmina* grisea, capite
maculisque nigris.

Geoff. inf. paris. tom. 2. p. 286. n. 33.

Schæff. icon. t. 68. f. 7, 8?

Hab. in pini foliis.

Larva 22 poda, cærulea, extremitatibus fulvis.

Desc. Magnitudo cimicis. *Corpus* nigri-
cans. *Thoracis* dorsum suturis variis.
Alæ fuscae, venis nigris, macula mar-
ginali nigra. *Femora* nigra. *Tibiae*
pallidæ. *Antennæ* atræ, corpore di-
midio breviores, pectinatæ, acumi-
natæ, concavæ: radiis circiter 20
subæqualibus, summis apice introrsum
antrorsumque flexis. *Fæmina* duplo
major grisea, capite nigro, antennis
ferratis, mari dissimilis. *Faun.* 1540.

Obs. Aliæ species in pino reperiuntur. V.

Pini-minor. 21. T. (la petite) pedibus griseis, mare
nigro, abdome subtus pallide fuscō,
fœmina testacea abdomine viridi, subtus

nigro-lineato, capite griseo. *Retz.* 318.-*De Deer* 983, tom. 35. f. 24.-27.
t. 7. f. 18.

Hab. in pino circa Lugdunum. V.

Pini-rufa. 22. T. (la rousse) mare nigro, abdomine
subtus pedibusque rufis, foemina tota
rufa immaculata. *Retz.* 319. - *De Geer*
tom. 2. p. 986.

Hab. in pino *ibid.* prope Lugdunum. V.

Juniperi. 23. T. (du genevrier) antennis pennatis
obtusis, thorace glabro. *

Uddm. diff. 91. f. 12.

Sulz. inf. t. 18. f. 110. *tenthredo ptero-*
phorus.

— *hist.* inf. t. 26. f. 5, 6.

Fab. 16.

Entom. paris. fertifera.

Hab. in junipero. In Gallia Aust. V.

Larva viridis, adspersa punctatis nigris.

Desc. Simillima tenthredini pini syst. sed

minor. *Corpus* nigrum. *Thorax* glaber.

Antennæ maris pectinatæ, *tibiae* &

femora fulva. *Femina* grisea, oculis

nigris, *antennis* ferratis, facie a mare

diversissima. *Syst. Faun.* 1541.

Ex spec. D. Fab.

Cephalotes. 24. T. (la tête noire) atra, antennis
pectinatis, abdominis quatuor flavis.

Hab. in Germania. *D. de Hattorf.*

Desc. Magna. *Caput* grande, atrum,

punctis tribus inter oculos lunulisque

duabus posticis flavis. *Antennæ* breves,

pectinatae, testacea. *Thorax* ater, striga

antica interrupta glauca. *Abdomen* gla-

brum, atrum, cingulis quatuor flavis,

anteriore majori. *Pedes* ferruginei.

Dorsata. 25. T. (le dos noir) albidā, antennis subpechinatis, capite, thoracis abdominisque dorso nigris.

Hab. in Anglia. Mus. D. Bancks.

Desc. Statura tenthri. sericeæ. Antennæ multiarticulatæ, nigræ, pilis brevibus fasciculatis ferratæ. Caput nigrum. Thorax albidus, maculis tribus fere totum abdomen occupantibus. Abdomen albidum, dorso fusco, basi apiceque tamen albido. Pedes albi, femoribus intus linea atra.

**** *Antennis subclavatis, articulatis.*

Rustica. 26. T. (la rustique) antennis subclavatis, abdomine nigro, cingulis tribus flavis, posticis duobus interruptis. t. 7. f. 19.

Geoff. paris. 2. p. 276. n. 11. t. 14. f. 5. antennis filiformibus 9 nodiis, nigra, fasciis abdominalis flavis, pedibus flavis.

Fab. 35.

De Geer tom. 2. p. 951. t. 34. f. 9.-19.

Enum. n. 653.

Hab. in Europa. In caprifolio.

Larva 22 poda, albida, maculis undecim fasciis dorsalibus.

Os albicans. Thorax scutello & humeris singulis macula lutea. Fasciæ in abdominalis segmento 2, 5, 6, utrinque. Pedes flavi. Genua postica nigra.

***** *Antennis filiformibus, articulis 7 l. 8, excepta basi.*

Scrophula- 27. T. (de la scrophulaire) antennis septemnodiis luteis, abdomine cingulis quinque flavis, primo remotoire.

Reaum. inf. tom. 5. t. 13. f. 12.-23.

Blackw. herb. t. 87. f. 10.

Geoff. paris. 2. p. 277. n. 13.

Fab. 18.

Enum. n. 663.

Faun. Fridr. n. 601.

Müll. Lin. Nat. cl. v. p. 827.

Hab. in scrophularia varia.

Desc. *Caput* nigrum. *Maxillæ* nigræ, dentatæ. *Oris* labium superius flavum; sub singulo oculo linea flava. *Antennæ* ferrugineæ sive fulvæ, clavatæ, septem articulis, excepto infimo. *Thorax* niger, a basi ad alas utrinque linea flava; ad latera baseos punctum utrinque flavum & sub alæ insertionem macula flava; apex thoracis puncto flavo gemino, altero post alterum; ad basin femoris tertii paris macula flava. *Abdominis* nigri segmenta 1, 4, 5, 6, 7, 8, 9, lineis flavis terminantur, non vero 2, 3; ergo spatium latius inter lineam primam & secundam flavam tergi: subtus omnia segmenta margine flava sunt. *Femora* omnia nigra, sed tibiæ rufæ. *Alæ* hyalinæ, puncto marginali ferrugineo & margine exteriore alarum majorum ferrugineo. *Facies* & magnitudo vespe. *Mas* femoribus posticis subtus linea flava. *Fœmina* aculeo brevi.

Puppa pedibus instruenda jacet intra terræ glebam (ad radices scrophulariæ) excavatam uti scarabæi puppa, ubi delitescit a præcedenti anno per hysiem in primum Junii.

Larva nivea, longitudine digiti transversi, crassitie pennæ anserinæ, capite nigro, pedibus 6 & 16 seu 22; tota superna superficie punctis nigris notata, quorum intermedia dorialia paulo majora. *Faun.* 1545.

Abietis. 28. T. (du sapin) antennis septemnodiis,
corpore nigro , abdominis segmentis
quatuor ferrugineis. *

Frisch. inf. 2 t. I. f. 21.-24.

Syst. nat. 10. n. 13, 27.

Fab. 28.

Geoff. paris. tom. 2. p. 285. n. 29.

Enum. n. 653?

Hab. in pino , abieti.

Desc. *Alæ* incumbentes , nigricantes ,
diaphanæ. *Abdominis* tres vel quatuor
anteriores articuli rufescentes. *Corpus*
reliquum nigrum. *Pedes* rufi. *Faun.*
1546.

Obs. sub eodem nomine speciem diversam
descripsit. *D. de Geer.*

Padi. 29. T. (du prunier à grappe) antennis
septemnodiis atra , femoribus tibiisque
albis. *

*Hab. in pruni padi foliis. In Gallia , prope
Lugdunum. V.*

Desc. Antennæ , caput , thorax , abdomen
atra. *Alæ* glaucæ , puncto marginali
oblongo , atro. *Femora & tibiæ* albæ ,
sed *palmæ* , præsertim posticæ , nigræ.
Antennæ antrorsum exsertæ , 7 vel 8
articulis acuminatæ. *Faun.* 1544.

Obs. Parva est hæc species. V.

Cerasi. 30. T. (du cerisier) antennis septemno-
diis , corpore nigro , pedibus scutello-
que flavis. *

Scop. carn. 735.

Reaum. inf. 5. t. 12. f. 1.-5.

Fab. 22.

Faun. Fridr. n. 602.

De Geer tom. 2. p. 1007. t. 38. f. 16.-25.
antennis filiformibus 9 nodiis , nigra ,
pedibus fuscis , alis nigrescentibus.

Hab. in cerasi foliis, quæ involvit, ut mutetur.

Larva 20 poda, gelatinosa, nigra.

Desc. *Corpus* & *omnia nigra*, exceptis pedibus omnibus pallidis. *Scutellum* in hac flavescens est, & punctum sœpius flavum ante alas. *Faun.* 1547.

Salicis. 31. T. (du faule) antennis septemnodiis, corpore flavo, vertice capitis thoracisque nigro. *

Reaum. *inf.* 5. *t.* 11. *f.* 10.

Fab. 19. antennis septemnodiis, corpore variegato.

Enum. *n.* 683.

Geoff. paris. *tom.* 2. *p.* 272. *n.* 3.

De Geer tom. 2. *p.* 991. *t.* 37. *f.* 12.-22. antennis filiformibus 9 nodiis, abdomine pedibusque flavis, capite, antennis thoraceque nigris.

Faun. *Fridr.* *n.* 612.

Hab. in salicibus variis.

Larva per phalanges parallelas pascens, plana, hirsuta, flava, lineis utrinque duabus lateralibus e punctis nigris, capite nigro, pedibus 20. *Fab.*

Desc. *Abdomen* absque petiolo thoraci adnatum, totum flavum. *Thorax* flavus, sed in medio tergi macula magna nigra & subtus inter pedes primarios & secundarios macula magna nigra. *Caput* pone oculos nigrum. *Antennæ* fuscæ, 7 articulis, subulatæ. *Alæ* incumbentes, membranaceæ, reticulatæ, cum puncto marginali nigro, *Pedes* flavi, sed palmæ posteriores nigricantes. *Faun.* 1548.

Obs. Variat. Aliæ omnino croceæ. *Alæ* modo cum puncto marginali fusco, modo nigro marginatæ in margine exteriore: modo thorax croceus, modo in medio niger. Affinis *rosæ* tenthredini. V.

Mesomela. 32. T. (la mésomele) antennis septemnodiosis, abdomine subflavio, dorso nigro arcibus flavescentibus. *

Scop. carn. 723.

Sulz. inf. t. 18. f. 112.

Fab. 46. antennis septemnodiosis nigra, ventre pedibusque flavis.

Hab. in salice fragili. Käkeritz. In Gallia Aust. non rara. V.

Desc. *Alæ* membranaceæ; majores, margine exteriore nigro puncto que nigro oblongo. *Femora & tibiæ* pallidæ, postice nigræ. *Oculi* atri. *Abdomen* subitus flavum, a tergo nigrum, lineis ad latera retrorsum flexis pallidis s. singulo segmento macula nigra semicirculari testo, margine postico & laterali pallido. *Scutelli* apex flavo-albicans, intra quem macula flava & ad ejus latera puncta duo minima pallida. *Antennæ* nigræ, septem articulis. *Faun.* 1549.

Punctum- 33. T. (le point blanc) antennis septemnodiis, corpore nigro, abdomine lateribus albo, femoribus posticis rubris.

Fab. 44.

Enum. n. 669.

Beytr. Zur. Nat. p. 86. §. 47.

Hab. in Europa. In Bressiæ sepibus. V.

Similis tenth. rufipedi; macula alba ante alas. *Abdominis* segmenta lateribus alba. *Pedes* albidi: posteriorum femora sanguinea. *Tibiæ* vero luteo-annulatae

in quibusdam, macula alba ante femora.

Rufipes. 34. T. (la rufipede) antennis septemnodiis, corpore nigro, abdomine cingulis duobus luteis, pedibus rubris. *

Scop. carn. 728?

Hab. in Europa. In Bressiæ sylvis. V.

Desc. Media. Corpus nigrum. Antennæ filiformes. Oris labium flavum, acuminatum. Abdomen cingulis duobus; priore fulvo, posteriore flavo. Pedes fulvi, plantis nigris; posticæ tibiæ basi nigræ. Faun. 1550.

Campes- 35. T. (la champêtre) antennis septemnodiis, corpore nigro, abdomine cingulo flavo inæquali, antennis tibiisque flavis. *

Hab. in Europa. Prope Lugdunum frequens. V.

Desc. Media. Corpus nigrum. Antennæ flavae; punctum ferrugineum ante oculos. Scutellum flavum. Abdomen luteum, apice & basi atrum. Femora nigra. Tibiae & plantæ flavae. Alæ, macula ferruginea. Faun. 1551.

Atra. 36. T. (le velours noir) antennis septemnodiis, corpore atro, pedibus rubris. *

Scop. carn. 729.

Fab. 33.

Geoff. paris. tom. 2. p. 283. n. 25.

Enum. n. 660.

Hab. in Europa.

Desc. Media. Corpus atrum. Os flavum, Pedes ferruginei. Faun. 1552.

Viridis. 37. T. (la verte) antennis septemnodiis, corpore viridi, abdomine supra fusco. *

Fab. 21.

Faun. Fridr. n. 603.

Geoff. paris. tom. 2. p. 271. n. 1. viridis ,
capite thoraceque supra characteribus
nigris.

Sulz. inf. t. 18. f. 112.

Enum. n. 674.

Müll. Lin. Nat. cl. v. p. 830.

Hab. in betula.

Desc. Media. *Corpus* flavo - virens.*Antennæ* nigræ , fetaceæ. *Oculi* nigri.*Caput* inter oculos nigrum. *Thoracis*
dorsum nigrum. *Abdomen* dorso ni-grum. *Femora & tibiæ* linea longitu-

dinali exteriore nigra. Faun. 1554.

Obs. Color variat : mox magis viridis ,
mox magis fuscus. Fab.Ovata. 38. T. (l'ovale) antennis septemnodiis ,
corpo atro , thorace supra rubro. *

Fab. 24.

Ad. nidros 4. 292. 64.

Enum. n. 688.

Müll. Lin. Nat. cl. v. p. 830.

De Geer tom. 2. p. 955. t. 55. f. 1.-13.
antennis filiformibus , macula magna
rufescente in thorace.Hab. in alni foliis larva lanata , discum
folii edens. T. Bergman. Pedibus 22. V.

Larva virescens , pulvere albido fari-

naceo tecta.

Puppa intra folliculum dupl. V.

Antennæ articulis 8 , sub apice palli-
diiores. Caput & thorax scabra. Thorax
supra antice ruber. Pedes anteriores
pallidiores.Alni. 39. T. (de l'aulne) antennis septemnodiis ,
corpo nigro , thorace capiteque
rubris.

Reaum. inf. 5. t. II. f. 1, 2?

Fab. 25.

Faun. Fridr. n. 611.

Hab. in alni foliis larva, discum foliū exedens, evitans adspectum spectatoris.

T. Bergman. In Gallia Aust. V.

Corpus simile tenth. ovatae. Caput & thorax supra rubra. Pedes antici testacei. Videtur magis quam sexu a precedente diversa.

*Rosæ. 40. T. (du rosier) antennis septemnodiis, corpore flavo, costa alarum superiorum longitudinali nigra. **

Scop. carn. 722.

Ræf. inf. 2. vesp. t. 2.

Reaum. inf. 5. t. 14. f. 10-12.

Geoff. paris. 2. p. 272. n. 4.

Fab. 39. antennis septemnodiis nigra, abdomine flavo, alarum anteriorum costa nigra.

Merian. inf. Eur. t. 144.

Gœd. inf. 2. t. 3.

Að. nidros 4. 290. 60.

Schäff. icon. t. 55. f. 10, 11.

Faun. Fridr. n. 604.

Poda gr. p. 103.

Enum. n. 684.

Müll. Lin. Nat. cl. v. p. 830.

De Geer tom. 2. p. 1021. t. 39. f. 21-29. antennis clavatis 3 articulatis, capite thoraceque nigris, alis superioribus nigro marginatis.

Hab. in rosa.

Obs. Ad hanc divisionem non pertinet; nam antennæ 3 articulatæ. V.

Desc. Abdomen flavum. Thorax flavus, in medio tergi & medio sterni niger.

Oculi & caput nigra. Pedes flavi, sed palmæ omnes articulis nigris. Antennæ nigrae,

nigræ, filiformes, 7 articulis; singulare est quod punctum marginale alarum, non ovatum sit, sed extensum longitudinaliter cum margine exteriore alæ ad ipsam basin, nigrum. *Faun. 1555.*

Obs. Differt a *salicis tenthredine*: 1°. quod thorax totus niger; 2°. quod costa alarum superiorum basi fulva. *Enum.*

Bicincta. 41. T. (la double ceinture) antennis septemnodiis, corpore atro, abdominis cingulo, ano, ore tibiisque flavis.

Enum. n. 664.

Müll. Lin. Nat. cl. v. p. 831.

Hab. in Europa. In Gallia Aust. prope Lugdunum ubique. V.

Abdominis cingulum, in medio, e segmentis duobus flavis, sed in posteriore segmento interruptum.

Obs. 1. In *D. Fab.* speciebus tenthredo n. 31. *syst.* tenthredō *livida* n. 32, sub nomine tenthredinis *cinctae*, prouta eademque specie enumerantur; sed mas tenthredinis *bicinctae* cingulis flavis caret daturque alia quæ descripta est in *Faun.* sub nomine tenthredinis *cinctae* n. 1556: hæc est *Syst. livida*. V.

Obs. 2. Mas totius niger cum foemina in *syst.* descripta, n. 31. copulatus, frequenter obvius est. *Pedes* ut in foemina, sed minus luteo variegati. V.

Cincta. 42. T. (la ceinture) antennis septemnodiis, corpore atro, ab domine cingulo albo.*

Fab. 34. antennis septemnodiis, nigra; abdominis cingulo tibiisque flavis,

Enum. n. 667.

Müll. Lin. Nat. cl. v. p. 831.

Hab. in rosa. In Bressia frequens. V.

Desc. Minor. Corpus atrum. Antennæ filiformes. Abdomen cingulo albo. Femora nigra, basi alba. Tibiae rufæ, basi albæ. Faun. 1556.

Obs. Nomen cindæ restitui, D. Schrank exemplum fecutus. V.

Livida. 43. T. (la livide) antennis septemnodiis, corpore atro, abdomine supra infraque livido. *

Fab. 30.

Geoff. ins. tom. 2. p. 282. n. 22. nigra, antennarum apice albo, abdominis macula utrinque alba, apice fulvo.

Enum. n. 657.

Müll. Lin. Nat. cl. v. p. 831.

Faun. Fridr. n. 605.

Hab. in Europa.

Desc. Caput nigrum. Os album. Antennæ filiformes, nigræ, versus apicem nigrum albæ. Femora rufa, a tergo fusca. Thorax niger. Abdomen livido-ferrugineum, basi nigrum. Plantæ posticæ nigræ. Alter sexus antennis annulo albo utrinque ad basin abdominis, alter vero hac albedine caret. Syst. Faun. 1557.

Nigra. 44. T. (la noire) antennis septemnodiis, corpore toto nigro.

Fab. 49.

Enum. n. 677.

Müll. Lin. Nat. cl. v. p. 831.

Hab. Upsaliæ. Fabricius. In Galliæ arvis. Circa Lugdunum. V.

Desc. Magnitudo mediocris. Tota nigra; sed alæ hyalinæ. Superiorum costa nigra punctumque marginale nigrum.

Rapæ. 45. T. (de la rave) antennis septemnodiiis , corpore atro , ventre , pedibus scutelloque albidis.

Enum. n. 676.

Müll. Lin. Nat. cl. v. p. 831.

Hab. in rapæ foliis. Ibid. in Gallia Aust. V.

Corpus nigrum , minus , Alarum margo usque ad stigma niger . Caput & thorax nigra , albo variegata . Abdomen nigrum , margine segmentorum tenuissime flavo . Abdomen subitus ad maximam partem album . Pedes albidi , extus nigri . Antennæ nigræ .

Septentrio-46. T. (la septentrionale) antennis septemnodiis , pedibus posticis compressis dilatatis. * t. 7. f. 20.

Fab. 42.

Enum. n. 672.

Müll. Lin. Nat. cl. v. p. 832.

De Geer tom. 2. p. 995. t. 37. f. 24.-28: antennis filiformibus 9 nodiis nigra , abdome rufo , ano nigro , pedibus posticis longis , latis compressisque .

Schäff. icon t. 167. f. 5 , 6.

Hab. in alno. T. Bergman. In Gallia Aust. Lugdunum prope. V.

Desc. Minor. Caput & thorax nigra . Antennæ nigræ , setaceæ , longitudine fere corporis . Abdomen ferrugineum , basi nigrum . Pedes ferruginei . Tibiae posticæ basi albidae , apice dilatato nigræ , uti etiam tarsus niger dilatatus . Faun. 1558.

Carbona- 47. T. (la charbonniere) antennis septemnodiis atra , ore albo , tibiis anticus testaceis.

Fab. 48.

Hab. in Europa Australi. In Germania. Fab.
Desc. Media labio flavescente. Pedes pos-
tice ante apicem albi. Fab.

Nassata. 48. T. (l'écussonnée) antennis septemno-
 diis , corpore luteo , scutello albo ,
 alis fusco reticulatis.

Fab. 23. antennis septemnodiis lutea ,
scutello punctoque alarum albis.

Hab. in Europa. In Bressia frequens. V.
Corpus totum , exceptis oculis & stemma-
tibus nigris , flavum. Antennæ sub-
ferrugineæ. Alæ stigmata pallido.

12-Puncta- 49. T. (la ponctuée) antennis septemno-
 diis , corpore atro , punctis 12 albis. *

Fab. 43.

Hab. in Europa.

Desc. Corpus totum nigrum. Macula alba
utrinque ante alas in thorace. Scutel-
lum album. Tria segmenta abdominis
macula utrinque alba. Ultimum segmen-
tum abdominis apice album. Femora
secundi paris macula alba. Tibiae an-
nulo flavo. Labia flava. Faun. 1559.

Ex Enum.

Pœcile- 50. T. (l'arlequine) antennis septemno-
 chroa,
 diis pedibusque croceis , abdomine
 flavo , apice nigro , alis flavescentibus ,
 apice fuscis , thorace rubro.

Scop. carn. n. 731.

Poda gr. p. 103.

Hab. in Europa.

Desc. Nigra. Os flavum. Antennæ cro-
ceæ ; reliquum caput nigrum. Thorax
ruber ; pectus & latera nigra. Pedes
toti crocei. Ad basin apophyseos
femorum posticorum macula alba.

Abdomen flavum, apice late nigrum.
Alæ flavescentes, apice fusco.

Annularis. 51. T. (l'annulaire) antennis septemnodiiis atra, nitens, antennis apice albis, tibiis omnibus ferrugineis.

Beytr. Zur. Nat. p. 85. §. 44.

Hab. in Europa. In Gallia Aust. V.

Desc. Omnibus ad basin apophyseos femorum posticorum macula alba & alia utrinque ad basin *abdominis*.

Fors var. tenth. *lividae*.

α Variat labio superiori puncto albo notato.

β . . . Labio toto maxillarumque basi albis.

γ . . . Labio toto maxillisque basi albis.

Ferruginea. 52. T. (la ferrugineuse) antennis septemnodiis nigris, albo annulatis, corpore saturate ferrugineo, thorace, pectore verticeque nigris.

Beytr. Zur. Nat. p. 84. §. 43.

Hab. in Europa.

Desc. Collum tegitur clypeo nigro albo marginato.

Solitaria. 53. T. (la solitaire) nigra, segmentis abdominalibus intermediis aliquot rufis.

Scop. carn. n. 738.

An tenth. *abieis* Linn.?

Hab. in Europa. In Gallia Aust. V.

Variat admodum hæc species.

α Labio superiore nigro, apice flavescente; femoribus omnibus supra nigris. Abdominis annulis tertio, quarto, quinto rufis, linea flava ante exortum alæ.

Geoff. inf. paris. tom. 2. p. 284. n. 26.

β Antennis totis nigris, ore albo, pedibus ferrugineis, femoribus omnibus supra nigris; ad basin apophyseos femorum

posticorum macula alba; ad exortum
alæ lineola alba; cætera nigra. Ab-
dominis segmentum 3, 4, 5, tota
ferruginea, 2 & 6 ad maximam partem.

γ *Labio superiore albo, maxillarum quo-*
que parte exteriore alba. Ante oculos
lineola alba & alia ante alas. Thoracis
apice pustula scutelloque albis, aliaque
macula trigona, scutello obversa punc-
tumque album ad utrumque latus, ita,
ut scutellum cum macula obversa punc-
tisque crucem formet. Femorum omnium
apophyses, apice superno, puncto im-
presso albo notantur; femora postica
nigra, reliqua cum tibiis ferruginea.
Abdomen nigrum, segmentum 1 & 2
utrinque puncto albido notantur, 3, 4,
5 integra, 6 basi tantum ferruginea.

Obs. 1. Ad hanc varietatem retulit D.
Schrank species sequentes.

Geoff. inf. tom. 2. p. 279. n. 16.

— p. 284. n. 27.

— p. 285. n. 28.

— *ibid.* . . . n. 29.

— p. 283. n. 24.

Obs. 2. *Abietis tenthredinis syr.* forsan
omnes varietates. V.

Craffa. 54. T. (l'épaisse) nigra, pedibus punctif-
que binis sub scutello elevatis rufis.

Scop. carn. 730.

Hab. in Europa.

Albicincta. 55. T. (la cordeliere) antennis septem-
nodiis nigra, abdomine ad basin cin-
gulo tibiisque omnibus annulo lacteo.

Beytr. Zur. Nat. p. 85. §. 45.

Geoff. tom. 2. p. 282. n. 23.

Hab. in Europa.

Obs. Variat annuli color: sœpe luteus.

Vespifor- 56. T. (la vespiforme) antennis septem-nodiis , flavis , segmentis abdominis omnibus flavo marginatis.

Hab. in Europa. In Gallia Aust. non frequens. V.

Desc. *Antennæ* flavæ. *Caput* nigrum. *Os* flavum totum. *Thorax* niger , linea flava utrinque ante alas scutelloque flavo. *Pedus* nigrum. *Pedes* flavi. *Femora* parte postica & ultimi paris integræ , nigra. Ad basin apophyseos femoris posici macula flava. *Abdomen* nigrum , segmentis omnibus apice flavis.

Obs. Adeo *vespæ* similis coloribus abdominalisque structura , ut non sine metu apprehendatur. V.

Semicincta. 57. T. (la demi-ceinture) nigra , abdome cingulo postico fræcto , flavescente , pedibus abdominalisque subtus flavis.

Hab. in Europa. In Gallia Aust. V.

Desc. Nigra , *subtus* tota flavo-albida. *Os* flavum. *Thorax* supra niger. *Abdomen* supra nigrum , segmento tertio toto , quarto lateribus anoque flavescentibus. *Pedes* flavi , *femoribus* superne linea tibiisque posticis totis nigris.

Viennensis. 58. T. (la Viennoise) antennis septem-nodiis nigra , abdome cingulis quinque flavis , antennis subclavatis fulvis prope basin.

Hab. Viennæ. In Bressia frequens. V.

Desc. Nigra. *Antennæ* basi fascia fulva cinguntur. *Pedes* flavi , *femoribus* nigris. *Abdomen* fasciis quinque angustis flavis , quarum una prope basin ; tum

post majusculum interjectum spatiū duæ approximatæ; tum aliæ duæ prope apicem. In thorace, ad basin alarum, puncta duo flava & ad apicem, scutelli loco, puncta duo flava approximata. Margo alarum exterior fuliginosus & punctum marginale subobsoletum.

Ribis. 59. T. (du groseiller) antennis septemnodiis nigra, tibiis apophysibusque femorum posticorum latere externo albis.

Scop. carn. 734.

Hab. in rībe rubro. *Ibid.* prope Lugdunum. V.

Desc. *Tota nigra*, sed pedum apophyses latere externo albæ. *Femora* basi alba. *Tibiæ* latere externo cum genubus albæ; *posticæ* basi, etiam latere externo, nigræ, genu tamen album. *Femorum* posticorum apophyses latæ, albæ latere externo & in medio albedinis puncto nigro notantur. *Alarum anticarum* costa punctumque marginale nigra.

Larva folia exedit more phalænarum.

Pupa latitat intra folliculum diebus 12.

Obs. Similis tenth. *padi*, sed larvæ, faltem moribus, diversæ. V.

Fuliginosa. 60. T. (la fuligineuse) antennis septemnodiis atra, alis fuliginosis.

Hab. in Europa. In Austria superiore. In Bressia. V.

Desc. Minor. *Tota atra*, pedibus exceptis, faltem in nostris. V.

Dealbata. 61. T. (la blanche) antennis septemnodiis nigra, ab domine utrinque lateribus albo maculato, femoribus posticis clavatis flavicantibus.

Hab. in Europa. In Austria.

Desc. Atra. *Alæ* hyalinæ ; ante harum originem macula alba. *Abdominis* segmenta omnia lateribus albo marginata. *Pedes ferruginei.* *Femora* basi nigra. *Femora postica* crassa alba, basi nigra. *Abdomen* subtus cingulis aliquot albis.

Alneti. 62. T. (des aulnées) antennis septemnodiosis flava, abdomine supra nigro.

Hab. in alnetis.

Desc. Flava. *Pedes & thorax* fulva. *Abdomen* supra nigrum, lateribus flavum segmentique secundi apice toto flavo.

Obs. An tenth. *viridis* varietas.

Hæmato- 63. T. (l'ensanglantée) antennis septemnodiosis nigra, thorace antice utrinque rubro.

Hab. in Europa. In Austria. In Bressia. V.

Desc. Tota nigra. *Thorax* utrinque ante alas ruber. *Alæ* hyalinæ : *superiores*, costa punctoque marginali nigris.

Fulviven- 64. T. (la précoce) antennis septemnodiosis atra, abdomine rubro fulvove.

Scop. carn. 736.

Hab. in Europa. In Austria Superiore. In Gallia Aust. V.

Desc. *Thorax* niger, modo fulvus, modo vero fulvo nigro varius. *Pedes* colore abdominalis, sed *femora* nigra. *Alæ* antice costa punctoque nigris. *Scop.*

Obs. Variat pedibus nigris.

Erythrogona- 65. T. (l'érythrogone) antennis septemnodiosis nigra, femorum apicibus tibiarumque basibus rubris.

Fab. 32. gonagra. Antennis septemnodiosis, corpore atro nitido, genubus testaceis.

Geoff. paris. tom. 2. p. 285. n. 31.

Hab. in Europa. Viennæ. In Gallia.

Desc. Nigra, in cinereum colorem vergens. Femora a medio ad apicem rubra. Tibiæ vero basi rubræ.

Fulvivenia. 66. T. (l'entourée) antennis septemnodii nigra, alarum margine exteriore fulvo.

Hab. in Europa. Viennæ. In Gallia Aust. V.

Desc. Nigra. Apices segmentorum abdominis colore lactis aqua diluti. Labium superius, margo alæ anticæ exterior & punctum marginale, crocea. Antennæ nigræ, basi fulvæ. V.

Ex entom. carn.

Montana. 67. T. (la montagnarde) antennis septemnodii nigra, tuberculis binis flavescensibus sub scutello, alis anticis costa nigris.

Hab. in Europa.

Desc. Mas inermis, totus niger. Tuberula scutello subdita, albida. Lamina maxillotega alba. Palpi albi. Pedes antici mediique toti pallide flavi; postici, femorum basi lutea. Abdominis apex lineola alba terminatur. Liguli bini albi genitalia protegentes.

Fæmina aculeata major. Linea thoracis utrinque flava, a basi alæ anticæ sursum tendens. Lamella maxillotega. Palpi albi. Pedes flavi ubi in mare albidi. Abdomen, basi fascia flava maculisque binis lateralibus utrinque. Tubera bina flava genitale protegentia.

Obs. In hac specie & in plurimis aliis

mas a foemina differt; nam color variat ratione sexus; inde calamitas descriptionis quæ, nisi utrinque sexus intuitu, nec felix nec accurata est. Cave igitur ne speciem pronunties, ignoto utroque sexu. V.

Temula. 68. T. (du persil) antennis septemnodiis nigra, ore punctis duobus sub scutello, abdominis cingulo tertio tibiisque flavis.

Hab. in Europa. In floribus petroselinii temuli frequens. In Gallia, prope Lugdunum. V.

Desc. Abdomen subtus nullibi flavum, segmento quarto macula laterali flava, cingulo adjacente. Femora antica & media supra flavescentia, subtus nigra; postica tota nigra. Alæ anticæ, linea nigra marginali, costa antice ferruginea.

Cingulata. 69. T. (la mandarine) antennis septemnodiis nigra, punctis binis sub scutello abdominis basi macula trigonæ cinguloque quinto flavis.

Hab. in Europa. In Bressiæ arvis. V.

Desc. Os nigrum. Palpi flavi. Cingulus abdomen totum ad-instar annuli amplectens. Femora postica subtus nigra, supra flava. Tibiæ rufæ.

Signata. 70. T. (la marquée) antennis septemnodiis, nigra, punctis infra scutellum binis manibusque posticis flavescentibus.

Hab. in Europa. In Gallia Aust. V.

Desc. Tota nigra. Macula albida ad bases femorum posticorum. Tibiæ anticæ & posticæ flavescentes. Alæ hyalinæ; anticæ costa nigra.

Impura. 71. T. (la mulâtre) antennis septemnodiis tota nigra , alarum costa , tibiis , manibus antennarumque apicibus rufis , alis apice fuscis.

Hab. in Europa.

Desc. *Corpus* nitidulum atrum. *Antennarum* articuli tres ultimi rufi. *Femore* postica longiora & crassiora.

Ex spec. D. Fab.

Luteicor- 72. T. (la lutéicorne) antennis septemnodiis nigra , antennis , ore , abdominis basi tibiisque flavis. *Mantiss. tom. I.* p. 254.

Hab. Kiliæ. *D. Daldorff.*

Desc. Statura & magnitudo sequentis. *Caput* atrum , ore toto flavo. *Thorax* niger , immaculatus. *Abdomen* basi flavum , apice nigrum. *Alæ* albæ , costa testacea , apice fuscæ. *Pedes* flavi , femoribus quatuor anticis basi , posticis totis nigris. *Punctum* albidum supra basin femorum posticorum.

Flavicornis. 73. T. (la flavicorne) antennis septemnodiis flava , capite caudaque nigris.

Hab. in Germania. In Italia. *Dr. Allioni.* In Galliæ Aust. pinis. V.

Desc. *Caput* atrum , antennis flavis. *Thorax* niger disco flavo. *Abdomen* subpellucidum , flavum , apice nigrum. *Alæ* hyalinæ apice fuscescentes. *Pedes* flavi.

Obs. Maris abdomen nigrum. V.

Cærules- 74. T. (la violette) antennis septemnodiis violacea , abdomine flavo , alis macula fusca.

Hab. in Angliæ nemoribus.

Desc. *Antennæ* breves, nigræ. *Caput & thorax* obscure violacea, immaculata, nitida. *Abdomen* flavum, ano violaceo. *Alæ antice* hyalinæ, macula magna marginis exterioris fusca, quæ fere fasciam constituit, at postice obsoleto. *Costa alæ* a basi ad maculam flavescens. *Pedes* nigri, tibiis femoribusque posticorum basi ferrugineis, *Affinis tenth. rosæ.*

Pavida. 75. T. (la craintive) antennis septemnodis nigra, abdomine segmentis tribus pedibusque ferrugineis.

Gœd. inf. 2. t. 17.

Reaum. inf. 5. t. 12. f. 19.-21.

De Geer tom. 2. p. 967. t. 35. f. 14.-18.
antennis filiformibus novem articulatis, abdomine cylindrico nigro, medio rufo pedibusque rufis.

Hab. in Europæ rosis. *Ibid.* In Gallia, prope Lugdunum. V.

Larva viridis, pulvere albo farinaceo adspersa, capite flavo, pedibus 22.

Desc. Major tenth. *abietis.* *Caput* nigrum, ore albicante. *Scutellum* nigrum, utrinque puncto minimo ferrugineo. *Abdomen* nigrum, segmentis 3, 4, 5, ferrugineis. *Pedes* ferruginei, femoribus extus nigris.

Obs. Alæ abdomine breviores. V.

Germanica. 76. T. (l'Allemande) antennis septemnodis, corpore nigro, thorace antice abdomineque rufis.

Hab. in Germaniæ nemoribus. In Bresfia. V.

Desc. Statura omnino tenth. *abietis.* *Thorax* antice & totum *abdomen* rufum.

Albicornis. 77. T. (l'albicorne) antennis septemnodiiis apice albis atra, tibiis testaceis, alis apice fuscis.

Geoff. tom. 2. p. 282. n. 23. an?

Hab. in Italia. Dr. Allioni. In Gallia Aust. V.

Desc. Magna & brevis. *Antennæ* apice omnino albæ. *Corpus* atrum, immaculatum. *Pedes* testacei, *femoribus* nigris. *Alæ* albidæ costa testacea apiceque fusca.

Obs. In nostris speciminibus antennarum apices pedibus concolores, scilicet testacei, cætera similia. V.

Lateralis. 78. T. (la latérale) antennis septemnodiiis nigra, dorso medio rufo lateribusque albis. *It. Norwag.*

Hab. in Sueciæ floribus. In Bressia, prope Lugdunum. V.

Desc. Media. *Antennæ* magnæ, flavescentes, articulis longis, sed septem. *Caput & thorax* nigra. *Scutellum* luteum. Puncta tria lutea sub scutello. *Pedes posteriores* fusi, anteriores pallide testacei. *Dorsum* in medio lateribusque testaceum. V.

Costalis. 79. T. (la liserée) antennis septemnodiiis nigra, alarum costa ferruginea.

Hab. in Germania. D. de Hattof. In Gallia Aust. V.

Desc. Statura brevis tenth. *rosæ*. *Corpus* nigrum, ano strigis aliquot albidis. *Costa* *alarum* anteriorum, a basi ad punctum ordinarium ferruginea.

4-Macula- 80. T. (la quadrimaculée) antennis septemnodiiis nigra, pedibus posticis rufis

maculisque duabus baseos albis. *Mantiss.*
tom. I. p. 255.

Hab. Kiliæ. *D. Daldorf.*

Desc. *Caput*, *thorax*, *abdomen* atra; nitida, immaculata. *Alæ* hyalinæ, puncto marginali nigro. *Pedes* nigri, posticis femoribusque nigris. *Maculæ* duæ albæ supra basin femorum posticorum.

Morio. 31. T. (la Négresse) antennis septemnodiis atra, pedibus pallidis.

Hab. in Germania. *D. de Hattorf.* In Gallia Aust. V.

Desc. Statura brevis. *Corpus* totum atrum, immaculatum. *Pedes omnes* pallidi.

Obs. Variat pedibus variegatis. An morio
D. Fab. 49. species diversa? V.

Blanda. 32. T. (l'agréable) antennis septemnodiis atra, abdome medio rufo, femoribus posticis macula alba.

Hab. in Anglia. *Mus. D. Bancks.*

Desc. Magna. *Caput* nigrum, macula pallida sub antennis. *Thorax* niger. *Abdomen* nigrum, segmentis, 2, 3, 4, 5, antice nigris. *Pedes* nigri, femoribus posticis basi macula oblonga, nivea.

Obs. Adeo numerosæ sunt tenthredines nigræ quarum abdomen in medio rufum est, ut non sine errore species pro varietatibus aut varietates pro speciebus determinentur, omnes modo describam. V.

Opaca. 33. T. (l'opaque) antennis septemnodiis atra, thorace utrinque macula apicis rufa.

Hab. in Sueciæ hortis.

Desc. Statura præcedentis, tota atra; at macula triangularis rufa utrinque in apice thoracis.

Ex oper. D. de Geer.

Papillosa. 84. T. (la mammelonnée) antennis filiformibus, capite thoraceque nigris, abdome flavo, superne serie punctorum nigrorum. *Retz. 306.-De Geer tom. 2. p. 982. t. 37. f. I.-II.*

Hab. in salice. Prope Lugdunum in loco dicto Saussaie d'Oulins. V.

Larva viridis, nigro lineata, pedibus 20 taeta, quinque papillæ exeunt ex quibus transudat liquor foetidissimus.

Betulæ. 85. T. (du bouleau) antennis filiformibus, abdome pedibusque flavis, capite, antennis thoraceque nigris. *Retz. 308.-De Geer tom. 2. p. 994. t. 37. f. 23.*

Hab. in betula.

*Larva viridis, lateraliter lutea, pedibus 20. Obs. Adeo affinis *salicis* tenthredinis, ut vix distinguitur; species tamen diversa, ut larvis adparet.*

Nigrata. 86. T. (la noircie) antennis filiformibus rufa, abdome annulis nigris. *Retz. 310.-De Geer tom. 2. p. 1000. t. 38. f. 2.-4.*

Hab. in salicæ. In Gallia. Aust. V.

Larva nigra, pedibus 20.

Desc. Rufa sunt caput, thorax & abdomen: nigra oculi, thorax supra.

Pedes obscure lutei. Alarum nervi nigri. V.

Pini. 87. T. (du pin) antennis filiformibus nigra,

nigra, pedibus viridi-nigroque variegatis, thorace maculis 2 lateralibus viridibus. Retz. 311. - De Geer tom. 2. p. 1001. t. 38. f. 5.-7.

Hab. in pinis. In Gallia. Aust. V.

Larva viridis, pedibus 20.

Desc. Parva. Caput & corpus supra nigra. Thorax abdomineque infra virescentia. Antennæ nigræ. V.

Salicis 88. T. (du saule pentandrique) antennis pentandræ. filiformibus nigra, pedibus flavis, alis superioribus nigro marginatis.

Retz. 314. - De Geer tom. 2. p. 1009. t. 39. f. 1.-11.

Hab. in salice pentandra.

Larva albida, capite nigro, pedibus 20.

Salicis 89. T. (du saule cendré) antennis filiformibus nigra, pedibus abdomeque subtus testaceis.

Hab. in salice cinerea. Ibid. in Gallia. Aust. V.

Larva griseo-albida, pedibus 20.

Desc. Parva. Tota nigra. Pedes fusci. Alæ diaphanæ opali coloribus nitentes. V.

Ex hist. ins. paris. entom. que paris.

Crocea. 90. T. (la saffranée) crocea, antennis oculisque nigris.

Hab. in floribus.

Desc. Variant antennæ, modo nigræ, modo apice croceæ. Thorax croceus, sed linea nigra transversa signatus, duobus punctis nigris notata. V.

Ochroptere 91. T. (l'ochroptere) nigro-cærulescens, tibiis alisque exterioribus croceis, macula marginali fusca.

Insect. Temus III,

H

Hab. in Europa.

Desc. Tota cæruleo-nigra. Pedibus aliisque flavis mox dignoscitur. Variat magnitudine. V.

Maculata. 92. T. (la tachetée) nigra , thorace maculis flavis , abdomine luteo basi & apice nigro , pedibus variegatis.

Hab. in Europa. In Gallia.

Obs. Variat magnitudo ; nam , licet thorax sit aliquoties omnino niger , mera varietas mihi videtur. V.

Punctata. 93. T. (la ponctuée) nigro-cærulea , alis pedibusque flavis , segmentis abdominalibus primo & ultimo macula lutea.

Hab. in Europa.

Bifasciata. 94. T. (la bifasciée) nigra , segmentis abdominalibus primo & quinto luteis.

Hab. in umbelliferis.

Trifasciata. 95. T. (la trifasciée) nigra , pedibus abdominalisque segmentis primo , quinto , sexto & ultimo margine flavis.

Hab. in Europa.

Obs. Minor. Præcedentibus affinis. V.

Virgata. 96. T. (la vergée) nigra , pedibus segmentorumque abdominalium marginibus , excepto , 2 , 3 & 5 , flavis.

Hab. in floribus.

Obs. Forte varietas præcedentium.

Multifasciata. 97. T. (la rayée) nigra , segmentorum abdominalium annulis omnibus flavocinctis.

Hab. in Europa. In his regionibus non frequens. V.

Desc. Tenth. respiformi similis , sed

magis elongata corpusque arctius. *Alæ*
lutescentes. *Antennæ* nigrae basi rufæ.
Pedes rufi. V.

Cordata. 98. T. (le porte-cœur) nigra, thoracis
apice maculis albis, pedibus anticis
abdominisque postica parte ferrugineis.
Hab. in Europa. Frequens in Galliæ Aust.
nemoribus. V.

Obs. Colore nec antennis minime determinanda est hæc tenthredo, sed punctis
thoracis apicis quæ semper quatuor sunt : anterius majus : alia quatuor
cruciata, modo albida, modo flava. V.

Stellata. 99. T. (l'étoile) nigra ; thoracis apice
macula flava, segmentis abdomina-
libus utrinque maculis flavis.

Hab. in Europa.

Obs. Inter magnas numeranda. *Abdomen*
depressum lateraliter flavo maculatum.
Pedes luctei, supra nigri. V.

Labiata. 100. T. (la labiée) nigra, thorace, ma-
culis tribus abdominisque apice flavis,
pedibus flavo nigroque variegatis.

Hab. in umbelliferis.

Obs. *Alæ* flavescentes. Maris femora
posteriora ut suspicatur. *D. Geoff.* V.

Cærules- 101. T. (la bleuâtre) tota nigrō-cærulea, alis
cens. nigris, margini exteriore nigro.

Hab. in Europa.

Obs. Tristi colore facile dignoscenda.
Margo *alarum* crassa. V.

Vernalis. 102. T. (la printaniere) nigra, thorace rubro.
Hab. in Europa, primo vere.

Desc. *Corpus* nigrum. *Thorax* ruber. *Alæ*
nigricantes, *Pedum* genua pallida. V.

Astroites. 103. T. (l'étoile d'or) nigra , humeris & thoracis apice tibiisque luteis.

Hab. in Europa.

Obs. In nostris speciminiibus punctura alarum marginale luteum , abdominis que incisuræ viridi variegatæ. V.

Perlata. 104. T. (la perlée) nigra , thoracis apice flavo , pedibus abdominalisque medio ferrugineis , palmis posticis albo maculatis.

Hab. in Europa.

Obs. Margo *alarum* antecarum prope punctum marginale albicans. V.

Palmata. 105. T. (la palmée) nigra , humeris thoracisque apice flavis , pedibus abdominalisque medio ferrugineis , palmis posticis albis.

Hab. in Europa.

Apicaris. 106. T. (la ferrugineuse) ferruginea , thoracis apice flavo , oculis nigris.

Hab. in Europa.

Thoraci- 107. T. (la variée) nigra , thoracis apice ca. maculis albis , pedibus ferrugineis.

Hab. in Europa.

Obs. Frequens prope Lugdunum. *Pedes* variegati. V.

Virides- 108. T. (la verdâtre) nigra , pedibus, cens. lateribus thoracis abdominalisque viridescentibus.

Hab. in Europa.

Desc. *Antennæ* lutescentes. *Caput* nigrum.

Labium superius viridescens. *Thorax* & *abdomen* nigra , segmentis omnibus lateraliter viridi marginatis. *Alæ* fuscæ , venosæ , absque punto marginali ,

margine exteriori minime crasso. Pedes viridi-lutescentes. V.

Ex noſt. muſ.

Tibialis. 109. T. (la tibiale) tota nigra , tibiis posticis luteo-albis.

Hab. in Europa.

Defc. Major inter mediocres. *Alæ* luteo-fuscæ. *Tibiæ* posticæ folæ albæ.

Annula- 110. T. (l'annulaire) nigra , thorace antice viridi maculato , abdominis segmentis viridi cinctis.

Hab. in Europa.

Defc. *Antennæ* nigræ , basi virescentes , *Caput* nigrum. *Labium* viride. *Thorax* niger , lateribus viridibus , maculis magnis viridibus in apice. *Abdominis* incisuræ omnes nigræ , margine viridi. *Subtus* albo-virescentes. *Pedes* postice elongati supra nigri , infra virescentes.

Semi- 111. T. (la semi-annulaire) nigra , segmentis *abdominis* semiannulis viridibus cinctis.

Hab. in Europa.

Defc. Minor præcedenti cui affinis , sed *thorax* niger. Incisuræ *abdominis* , supra segmentis viridibus in medio oneratæ. *Subtus* maculæ curvæ virides longitudinaliter & lateraliter in duplice serie digestæ.

***** *Antennis setaceis , articulis plurimis.*

Erythro- 112. T. (l'érythrocéphale) antennis setaceis , corpore cæruleo , capite rubro. *

Puncta 2 elevata , tamquam petiolorum rudimenta , in plerisque tenthredinibus , pone scutellum producent.

Uddm. diff. 89.

Fab. 51.

Sulz. inf. t. 18. f. 113.

Schæff. icon. t. 96. f. 9.

De Geer tom. 2. p. 1038. t. 40. f. 19, 20.
antennis setaceis 24 nodiis, corpore
cæruleo - viridescente nitido, capite
flavo.

*Hab. in pino sylvestri. In Gallia prope
Lugdunum, in loco vulgo Franche-
ville. V.*

*Desc. Media. Corpus, alæ & omnia
cærulescentia. Caput rubrum. Antennæ
& oculi rubri. Mas totus ater, ore
tibiisque anticis luteis. Faun. 1560.*

Sylvatica. 113. T. (la sauvage) antennis setaceis,
corpore nigro, pedibus thoracisque
characteribus flavis. *

Fab. 52.

De Geer tom. 2. p. 1040. t. 40. f. 23.
antennis setaceis 30 nodiis flavis,
corpore nigro, pedibus fulvis.

Hab. in pado. In Gallia Aust. V.

*Desc. Caput nigrum, postice duabus
lineolis flavis; maxillæ rufo bidentatae.
Thorax niger, apice flavo; lateris-
que basi tuberculo flavo. Abdomen
nigrum. Pedes flavi, sed femora 1, 2.
versus basin nigra. Alæ nigro-nitidæ
venis atris, macula marginali ovata,
atra. Antennæ setaceæ, articulis plus-
quam triginta. Faun. 1561.*

Nemora- 114. T. (la faune) antennis setaceis, cor-
pis atro, abdominis segmentis late-
ribus albis.

Enum. n. 680.

Müll. Lin. Nat. cl. v. p. 883.

Hab. in Europa.

Cynobasti. 115. T. (du rosier) antennis setaceis, corpore atro, pedibus ferrugineis, posticis albo nigroque annulatis. *

Reaum. inf. 5. t. 15. f. 1.-6.

Geoff. paris. 2. p. 287. n. 36.

Fab. 53.

Faun. Fridr. n. 606.

Enum. n. 689.

Hab. in rosa.

Desc. Inter parvas est : facies ichneumonis. *Abdomen* lineare, totum atrum. *Femora & tibiæ & palmæ* omnes ferrugineæ, exceptis posticis albo-nigroque variis. *Antennæ* atræ 18 articulis. *Faun. 1563.*

Populi. 116. T. (du peuplier) antennis setaceis atro-cærulescens, ore, palpis tibiisque anticus flavis.

Fab. 55.

Hab. in populo. T. Bergman. In Gallia Aust. V.

Corpus mediocre. Antennæ multis articulis. Alæ fuscescentes. Thorax niger, pectore utrinque colore luteo contaminato, marginibus flavis. Abdomen luteum, dorso maculis atris, transversis, opacis.

Vafra. 117. T. (la rufée) antennis setaceis, capite nigro albo-variegato, pedibus testaceis.

Fab. 56.

Hab. in Suecia. T. Bergman.

Simillima tenthr. reticulatae, sed paullo minor. Caput simillimum, sed scutellum lateribus flavum. Alæ fuscescentes, nec maculatae. Pedes testacei, nec nigri.

Reticula- 118. T. (la reticulée) antennis setaceis,
ta. alis pallido fuscoque variis, venis
elevatis albis reticulatis. *

Hab. in Finlandia. T. Holm.

Desc. Media. Caput flavum, nigro va-
riegatum. Antennæ setaceæ, nigræ.
Thorax niger, antice lamina trans-
versa flava. Abdomen flavum, ano
nigro. Pèdes nigri. Alæ fuscæ, albo
variegatæ, venis etiam elevatis albis
reticulatæ. Faun. 1564.

Betulæ, 119. T. (du bouleau) antennis setaceis,
corpore rubro, thorace, ano, oculis
nigris, alis postice fuscis. *

Fab. 57.

Enum. n. 690.

De Geer tom. 2. p. 1039. t. 40. f. 21.
antennis setaceis 24 nodiis, abdome
nelyo, oculis, thorace anoque nigris,
macula alarum fusca.

Hab. in betulis. D. C. Solander. In Gallia
Aust. V.

Desc. Magnitudo & slatura tenth. ery-
throcephalæ. Antennæ setaceæ, rubræ,
apice fuscæ, articulis 24. Caput ru-
brum, tineis 2 longitudinalibus. Oculi
nigri; puncta 3 conglobata verticis.
Thorax niger, antice ruber. Abdomen
rubrum, postico segmento nigro. Pedes
rubri. Alæ glaucæ, versus apices
fuscæ. Faun. 1565.

Saltuum. 120. T. (la bizarre) antennis setaceis,
corpore nigro, abdome luteo.

Fab. 58.

Enum. n. 687.

Müll. Lin. Nat. cl. v. p. 834.

Hab. in Suecia.

Desc. Insectum rotundum, etiam pedibus,

atro - cæruleum. *Abdomen* totum croceum. *Alæ* fuscæ; *superiores* margine maculaque nigris. *Tardum animal.* En.

Flava. 121. T. (la jaune) *flava*, macula alarum ferruginea. *

Scop. 731?

Reaum. *inf.* 5. *t.* 10. *f.* 6, 7.

Fab. 60.

Faun. Fridr. *n.* 607.

Hab. in Europa. In Gallia Aust. V.

Desc. Magnitudo formicæ minoris. *Corpus ventricosum*, totum flavum. *Oculi nigri.* *Alæ* flavo - griseæ, in medio macula ferruginea obsoleta. *Faun.* 1567.

Intercus. 122. T. (la mineuse) *nigra*, pedibus flavis, antennis subclavatis. *

Hab. in foliis arctii, atropæ, *Chenopodii vulvariae*, subcutanea.

Corpus statura & magnitudine ichneumonis' globati s. glomerati, atrum totum. *Abdomen exæde ovatum, acutiusculum, non longum.* *Pedes toti albi.* *Antennæ subclavatae, breviore, profunde articulatae, hyalinæ.* *Sequentium metamorphosin non vidi.*

Rumicis. 123. T. (de la patience) *ruminis lapathii.*

Reaum. *inf.* 5. *t.* 10. *f.* 13, 14.

Faun. Fridr. *n.* 609.

Hab. in ruminibus lapathis dictis.

Ulni. 124. T. (de l'orme) *ulni campestris.*

Reaum. *inf.* 5. *t.* 10. *f.* 14.-16.

Faun. Fridr. *n.* 610.

Hab. in ulni campestris foliis.

Larva 22 poda, linea fusca longitudinali in medio dorsi.

Pruni. 125. T. (du prunier) pruni.

Reaum. inf. 5. t. 12. f. 13.-16.

Hab. in pruno.

Larva viridis, spinosa, spinis albis.

Desc. Corpus luteum, alæ virescenti-fuscae.

Obs. Tacta, rore viscoso tegitur. Reaum.

Lonicerae. 126. T. (du chevre-feuille) fusca, tomentosa, nitens, antennis subclavatis, alis ferruginescentibus.

Enum. n. 692.

Reaum. inf. 5. t. 13. f. 8.-10.

Müll. Lin. Nat. cl. v. p. 836.

Hab. in lonicera.

Capreæ. 127. T. (du saule-marceau) salicis.

Lift. Gæd. 125. f. 49.

Gæd. inf. 1. t. 19.

Alb. inf. t. 59. f. g. h.

Frisch. inf. 6. t. 4.

Reaum. inf. 5. t. 11. f. 5, 6.

— 1. t. 1. f. 18.

Geoff. paris. 2. p. 281. tenthredo novem-nodia flava, capite thoraceque supra nigro.

Faun. Fridr. n. 612.

Enum. n. 685.

Müll. Lin. Nat. cl. v. p. 836.

Hab. in salicibus, fragili, caprea,

Larva cyanea, segmentis tribus primis ultimisque corporis fulvis, maculis nigris ordinibus 9. Pedes 20; ad metamorphosin absolutam perducere hanc non potui.

Obs. Differt a tenth. rosæ, quod costa tota nigra & ante alam tumor longitudinalis fulvus; quod etiam pectus totum flavum, quod in priori nigrum. Cæterum hæ differentiæ tantæ non sunt, ut non

reße existimare videatur ille, qui tenth. *salicis*, *rosæ* & *capreæ* conjunxerit, quod ipsæ etiam larvæ præsentis tenthredinisque *rosæ*, fere non nisi loco differentes, suadere videntur. *Enum.*

Ex spec. D. Fab.

Signata. 128. T. (la marquée) antennis setaceis pallida, thorace maculis tribus dorsalibus longitudinalibus nigris.

Hab. in Germania. *D. de Hattorf.* In Gallia Aust. V.

Desc. Media. *Corpus* pallidum. *Antennæ* supra fuscæ. *Caput* vertice puncto nigro. *Thorax* maculis tribus dorsalibus longitudinalibus atris. *Abdomen* basi litura nigra. *Pedes* pallidi.

Hæmorroi. 129. T. (l'hémorroïdale) antennis setaceis atra, ano pedibusque testaceis.

Hab. in Germania. *D. de Hattorf* In Gallia Aust. V.

Desc. *Corpus* parvum atrum. *Antennæ* setaceæ, nigræ, longitudine corporis. *Abdomen* atrum, ano rufo. *Pedes* testacei, femoribus basi nigris.

Lucorum. 130. T. (la Sibylle) antennis setaceis, abdome medio rufo, scutello punc-toque alarum albis.

Hab. in Angliæ nemoribus. In Gallia Aust. V.

Desc. Magnitudo tenth. *abietis*. *Caput* & *antennæ* nigræ, ore flavescente. *Thorax* ater, lineola ante alas scutello-que albis. *Abdomen* nigrum, segmentis 3, 4, 5 rubris. *Pedes* rufi. *Alæ* hyaliniæ, puncto ordinario marginali nigro & in hoc stigma album.

Ex Enum.

Depressa. 131. T. (l'aplatie) capite thoraceque nigro, characteribus flavis, pedibus abdomineque ferrugineis.

Gcoff. tom. 2. p. 281. n. 21.

De Geer tom. 2. p. 1040. t. 40. f. 22.
Hab. in Europa.

Desc. Tenth. *betulæ* simillima eodemque modo depressa. *Antennæ* setaceæ, fulvo-testaceæ, articulis plurimis. *Caput* subquoadrangulum, margine omni maculisque flavis; lineæ duæ longitudinales excavatae. *Os* flavum. *Thorax* niger, flavo varie maculatus. *Alæ* fere reticulatæ, subcroceæ, puncto marginali croceo. *Abdomen* fulvum. *Subtus pectus* nigrum, linea utrinque obliqua flava, lata. *Pedes* flavo-ferruginei.

Obs. Primo intuitu, *mas* & *fæmina* separatis lecti ut diversæ species viderentur; inde hujus generis specierum calamitas & incertitudo, nisi copula junctæ sumantur saltem non-nullæ. In uno sexu *antennæ* fulvæ, in altero nigræ caputque antennis concolor. In utroque sexu *abdomen* nigrum, at in *fæmina* prima segmenta nigra. Tenth. *betulæ* affinis. Capitis structura singularis. V.

Linearis. 132. T. (la linéaire) antennis multinodiis nigra, tibiis abdominalisque filiformis cingulis quinque flavis.

Hab. in Europa. In Gallia Aust. V.

Ex hist. inf. paris. entom. que paris.

Rubi. 133. T. (de la ronce) nigra, puncto thoracis, luteo, pedibus abdominalisque medio ferrugineis.

Hab. in Európa.

Obs. An species , an tendr. cynobasti varietas ?

Longicor. 134. T. (la longicorne) nigra , segmentis abdominalibus margine flavis , antennis duas tertias corporis partes æquantes.

Hab. in Europa.

Desc. *Antennæ* nigræ. *Caput* nigrum , maxillis luteis. *Thorax* niger , macula apicis lutea triangulari. *Abdominis* incisuræ nigræ , citrino marginatæ. *Pedes* variant : modo citrini unicolores , modo femora nigra ; modo toti fulvi. V.

Obs. Nomen triviale fallax ; nam in plurimis hujus divisionis speciebus , antennæ duas tertias corporis partes æquant.

Longicol- 135. T. (l'extraordinaire) nigra utrinque luteo maculata , collo elongato.

Hab. in Europa.

Prolonga- 136. T. (la prolongée) nigra , pedibus abdominaliisque medio fulvis , collo elongato.

Hab. in Europa.

Ex nost. mus.

Inanita. 137. T. (la diaphane) nigra , antennis fulvis setaceis , abdomine fulvo , dia-phano , apice nigro. *tom. 7. f. 21.*

Hab. in Europa. In Gallia Aust. haud frequens.

Desc. *Tenth. betulæ* affinis , sed diversa.

Caput nigrum. *Labium* luteum. Sub oculis puncta duo flava. *Abdomen*

fulvum , diaphanum , basi apicequē nigrum.

Scutellata. 138. T. (l'écussonnée) nigra , thorace rubro , scutello prolongato , apice nigro.

Hab. in Europa. In Gallia Aust.

Desc. Parva & crassa. *Nigra* sunt antennæ , caput , abdomen femoraque posteriora. *Thorax* ruber , prolongatus ut in cimicibus scutellatis , acuminatus , acumine nigro. *Pedes* thoraci concolores , exceptis femoribus posticis nigris.

GENUS III.

SIREX. *Os* maxillis 2 validis. *Palpi* 2 truncati.

Antennæ filiformes , articulis ultra 24.

Aculeus exsertus , rigens , serratūs.

Abdomen sessile , mucronatum.

Alæ lanceolatæ , planæ omnibus.

Gigas 1. S. (le géant) abdomine ferrugineo ; segmentis 3 , 4 , 5 , 6 nigris , thorace villoso . *

Scop. carn. 739.

Linn. act. Stockh. 1739. t. 3. f. 7.

Reaum. inf. 6. t. 31. f. 1 , 2.

Röf. inf. 2. *Vesp.* t. 8 , 9.

Sulz. inf. t. 18. f. 114.

Poda inf. t. 1. f. 6.

Ichnaeumonis *Larvæ* plerumque intra alia insecta , & imprimis intia larvas lepidopterorum aliorumque vivunt , quas intus consumunt ; & hinc vero rodunt & perforant ligna , sunt que hexapoda tantum.

- Geoff. paris.* 2. p. 265. t. 14. f. 3. urocerus.
- Fab.* 1. abdomine basi apiceque flavo, corpore nigro.
- Schäff. elem.* t. 1. f. 2. ♂ t. 13. f. 8.
et t. 132.
- icon. t. 53. f. 15.
- Faun. Fridr.* n. 613.
- Seb. mus.* 4. t. 53. f. 15.
- De Geer tom.* I. p. 564. t. 36. f. 1.-5.
abdomine dimidio nigro, thorace nigro, antennis pedibusque flavis.
- Enum.* n. 694.
- Müll. Lin. Nat. cl. v. p. 837.*
- Hab.* in arboribus coniferis.
- Desc.* Major reliquis. *Caput* nigrum, pone oculos flavum. *Thorax* niger totus, hirtus, basi utrinque flavescente, puncto prominulo. *Alæ* ferrugineæ. *Antennæ* corpore dimidio breviores, luteæ articulis. *Abdomen* cylindrico-oblongum, incisuris tribus posticis duabusque primis luteis, at 3, 4, 5, 6, maxima ex parte nigris. Ultimum segmentum obtusum, terminatum corniculo recto, tereti acuto; abdomen subtus atrum, e cuius medio rimæ versus posteriora fissa, e qua exit aculeus rectus, niger, corniculo abdominalis longior, rigidus, compositus e tribus setis conjunctis. *Femora* brevia, nigra. *Tibiæ & palmæ* omnes luteæ.
- Faun.* 1573.
- Obs.* *Fæminæ* hæc est descriptio. Maris antennæ longiores. *Caput*, *thorax* que uti in fæmina; sed *abdomen* aliter est coloratum coloresque inverse dispositi: in medio supra fulvum est apice basique nigrum; subtus nigrum aut fuscum. *Alæ* multo minus flavescentes.

Femora nigra. Tibiæ nigræ, basi apicē que fulvæ. Anus corniculo armatus, sed absque aculeo. V.

Spectrum. 2. S. (le spectre) abdomine atro, thorace villoso, litura ante alas lutea. *

Scop. carn. 740.

Anæn. acad. 3. p. 325.

Fab. 5.

De Geer tom. I. p. 567. t. 36. f. 6. niger, pedibus ferrugineis.

Schæff. icon. t. 4. f. 9, 10.

Faun. Fridr. n. 613.

Hab. in lignis putridis antiquis pini & abietis. In Gallia Aust. V.

Desc. Magnitudine cum præcedenti certat.

Tota atra. Thorax & caput hirsuta.

Abdomen glabrum, novem articulis, extimus articulus sive ani terminatur spina crassa, acuta, depressa, non vero, ut in præcedenti, cylindrica.

Aculeus triplex incipit sub medio abdominis & protenditur ultra ani spinam.

Alæ subfuscæ. Antennæ nigræ, versus basin fuscae, articulis 20. Femora, tibiæ, palmae ferrugineæ. Faun. 1574.

Juvencus. 3. S. (le taureau) abdomine atro-cærulescente, thorace unicolore villoso. *

Scop. carn. 741.

Fab. 6.

Schæff. icon. t. 205. f. 3.

Sulz. hist. ins. t. 26. f. 9, 10.

De Geer tom. I. p. 568. t. 36. f. 7. nigro-cæruleus nitidus, pedibus luteis.

Hab. in sylvis.

Desc. Mediæ magnitudinis. Alæ longitudine abdominis, latiores, margine exteriore fusco. Corpus atrum, cærulescens. Antennæ corpore dimidio breviores,

breviores, basi testaceæ. *Pedes testacei*, Faun. 1575.

Obs. Similis sirici *spectro*, sed caret litura ante alas lutea aculeoque abdomine longe breviore instruitur.

Camelus. 4. S. (le chameau) abdomine atro lateribus albo maculato, thorace laevi. *

Scop. carn. 742.

Uddm. diff. 82.

Fab. 10.

Schæff. icon. t. 207. f 5, 6.

Hab. in ligno putrido. In Gallia Aust. V.

Desc. Minor. *Corpus* nigrum. *Caput* versus occiput lunulis duabus albis & punctum album ante oculos. *Antennæ* nigrae, basi ferrugineaæ, thorace breviores. *Thorax* laeviusculus, litura alba ante alas. *Abdomen* atrum, segmentis singulis utrinque macula acuta alba. *Pedes* ferruginei. Faun. 1576.

Mariscus. 5. S. (l'enflé) abdomine testaceo, segmentis duobus ultimis nigris, thorace villoso. *

Fab. 11.

Hab. in Europa. In Gallia Aust. V.

Desc. Statura & facies S. *gigantis*, sed dimidio minor. *Antennæ* flavæ, longitudine dimidi corporis. *Caput* nigrum, sed ad latera postica luteum. *Thorax* niger, subvillosum. *Pedes* quatuor priores flavi; duo postremi nigri, geniculis flavis. *Abdominis* flavi segmentum primum & duo ultima nigra. Faun. 1577.

Pygmæus. 6. S. (le Pygmée) abdomine nigro punctis duobus fasciisque tribus luteis, media interrupta.

Insect. Tomus III.

I

Fab. 12.

Hab. in Europa. In Suecia.

Corpus nigrum ; magnitudine culicis.
Abdomen apice acutum, segmento 1
punctis duobus paribus ; 2, fascia in-
tegra ; 3, fascia interrupta ; 4, imma-
culata ; 6, macula una, luteis. Alæ
margo exterior ad medium nigricans.

Obs. Antennæ extrorsum crassiores fere
longitudine corporis. Fab.

Ex spec. D. Fab.

Magus. 7. S. (le magicien) thorace villoso niger,
antennis apice, abdomine maculis la-
teribus, tibiis tarsisque basi albis.
Mantiss. tom. I. p. 257.

Hab. Halæ-Saxonum. D. Hybner.

Desc. Statura & magnitudo S. gigantis.
Caput & thorax villosa, atra, imma-
culata. Antennæ nigræ, apice albæ.
Abdomen cylindricum, atrum, ma-
culis utrinque septem marginalibus
albis, duabus baseos ultimaque ma-
joribus, linearibus, reliquis parvis,
subtus in medio album. Femora nigra.
Tibiæ tarsisque basi alba. Alæ obscuræ.

Fuscicornis. 8. S. (le fuscicorne) thorace villoso
niger, abdomine fasciis octo pedibus-
que flavis, antennis nigris. Mantiss.
ibid. p. 257.

Hab. Halæ-Saxonum. D. Hybner.

Desc. Magnitudo S. gigantis. Antennæ
nigræ. Caput & thorax villosa, ni-
gra, immaculata. Abdomen nigrum,
fasciis octo ; 1, 2 majoribus ; 3, 4,
5, 6 angustioribus ; 7, 8 maximis.
Aculeus niger, vagina flava. Corni-
culus subulatus, flavus, apice niger.

Pedes flavi, femoribus nigris. *Alæ* subtestaceæ.

Fantoma. 9. S. (le fantôme) abdomine supra flavo, annulis atris, capite pedibusque luteis.

Schæff. icon. t. 205. f. 1.

Hab. in Germania. D. de Hattorf. In Gallia Aust. V.

Desc. Caput cum antennis flavum, ore atro. *Thorax* obscurus, antice flavicans, subtus niger. *Abdomen* subtus nigrum, supra flavum, in medio annulis atris. *Pedes* flavi.

Dromeda- 10. S. (le dromadaire) abdomine atro, rius,

medio rufo, puncto utrinque albo, tibiis basi albis. *Mantiss. ibid. t. 7. f. 22.*

Hab. Kiliæ. D. Daldorff. In Gallia Aust. V.

Desc. Statura & summa affinitas S. camelii.
Caput globosum, nigrum, lineolis duabus verticalibus albis. *Thorax* antice angustatus, niger, puncto ante alas albo. *Alæ* obscuræ. *Abdominis* segmentum 1, 2 nigra; 3, 4, 5, 6, 7 rufa; 8 nigrum macula utrinque alba; 9 nigrum, immaculatum. *Corniculus* brevissimus. *Aculeus* brevis, niger.

Pacca. 11. S. (l'étoile) abdomine atro, segmento secundo tertioque rufis, reliquis punctis albis. *Mantiss. ibid.*

Hab. Kiliæ. D. Daldorff. In Gallia Aust. V.

Desc. Statura & magnitudo præcedentis.
Antennæ extrorsum paullo crassiores, longitudine thoracis, nigræ. *Thorax* villosus, niger, margine antico punctis duobus albis minutis. *Abdomen* subcylindricum, segmento primo nigro;

2, 3 rufis marginibus nigris; 4, 5 nigris utrinque puncto parvo albo; ultimo nigro puncto apicis albo. *Corniculus brevis*, flavescens. *Aculeus corniculo longior*, exsertus, rufus. *Pedes compressi*, nigri.

Troglodyta. 12. S. (le troglodyte) lœvis ater, abdome punctis septem fasciisque duabus flavis. *Mantiss.* ibid.

Hab. Halæ-Saxonum. *D.* Hybner.

Desc. Statura omnino S. *Pygmæi*, at duplo fere major. *Caput & thorax* atra, nitida, immaculata. *Antennæ cylindricæ*, nigræ. *Abdomen* compressum, atrum, puncto dorsali baseos flavo; tunc punctis utrinque duobus lateralibus, tandem fasciæ duæ & denique punctum utrinque ante apicem, flava. *Corniculus* vix ullus & aculeus abbreviatus. *Pedes* flavi, femoribus nigris.

Tabidus. 13. S. (le foible) niger, abdominis lateribus flavo punctatis, tibiis anticis testaceis.

Hab. in Angliæ floribus. *Mus.* *D.* Banks.

Desc. Parvus, linearis. *Antennæ filiformes*, corpore breviores. *Thorax* ater, postice macula scutellari viscente. *Abdomen* subcompressum, segmentis posticis utrinque puncto flavo. *Pedes* nigri; *tibiis* anticis testaceis.

Ex nost. Mus.

Struthio-camelus. 14. S. (l'autruche) fuscus, antennis fuscis, capite thoraceque nigris, abdome fuscō, pedibus fulvis.

Hab. in Europa. In Gallia Aust. semel lectus.

Desc. Magnitudo S. gigantis. Alæ breves.

Thorax antice quadratus. *Antennæ nigræ. Pedes fulvi. Fæminam non vidi.*

Reflexus. 15. S. (le réfléchi) niger , pedibus fulvis ; aculei vaginis fere continuo ad abdominis latera reflexis. t. 7. f. 23.

Hab. in Europa, prope Nemausum lectus.

Desc. Statura S. marisci. *Antennæ pedibus concolores. Thorax niger, lineis duabus flavis in medio. Pedes fulvi. Scutellum flavum. Alæ margine extiore flavescentes.*

Obs. Aculeo ferrato genus hoc a sequentibus præcipue separatur : abdome fessili mucronato differt adhuc ; præterea sircum larvæ nunquam in aliorum insectorum larvis reperiuntur. Ab antennarum articulorum numero nota sumta , minus felix videtur. In non-nullis enim ichneumonibus antennæ articulis non ultra 30 ; non mirum igitur , si illust. Scopoli sircices ab ichneumonibus non separaverit , licet moribus larvæ differant. Uterque sexus fæpius dissimilis , ut in genere sequenti. V.

D. Scop. nota characteristica sequens , alis posticis placatis , abdome mucronato , aculeum subtus circa medium proferente.



GENUS IV.

ICHNEUMON. *Os maxillis absque lingua.*

Antennæ articulis ultra 30.

Abdomen petiolatum plerisque.

Aculeus exsertus vagina cylindrica, bivalvi.

* *Scutello albido, antennis fascia albida annulatis.*

Sugillatorius. I. I. (l'athlete) scutello flavicante, thorace immaculato, abdomine atro, segmentis tribus utrinque puncto albo. *

Fab. 1.

Enum. n. 695.

Müll. Lin. Nat. cl. v. p. 843.

Geoff. inf. tom. 2. p. 345. n. 54.

Sulz. hist. inf. t. 26. f. 11.

Hab. in Europa.

Desc. Medius. *Antennæ nigrae, annulo albo.* *Caput nigrum.* *Thorax niger, immaculatus, scutello albo.* *Abdomen nigrum, segmentis tribus primis margine laterali puncto albo.* *Pedes nigri.* *Tibiæ anticæ anterius pallidæ.* *Faun. 1578.*

Raptorius. 2. I. (le ravisseur) scutello flavicante, thorace immaculato, abdomine segmento secundo tertioque luteis, reliquis apice albis. *

Fab. 2.

Enum. n. 696.

Geoff. inf. paris. tom. 1. p. 342. n. 49.

Müll. Lin. Nat. cl. v. p. 844.

Hab. in Europa.

Desc. Medius. *Caput nigrum.* *Thorax*

niger, immaculatus, vel callo tantum ad basin alæ. *Scutellum* albidum. *Antennæ* basi undique flavæ. *Pedes* lutei, sed femora quatuor posteriora nigra. *Abdominis* segmentum 1 nigrum; 2, 3 ferruginea; 4, 5 atra; macula ferruginea. *Faun.* 1579.

Variat puncto dorsali albo ultima abdominis segmenta terminante. *Fab.* *Variat* femoribus omnibus nigris tibiisque basi albis, apice nigris. V.

Sarcitorius. 3. I. (le charpentier) scutello flavicante, thorace immaculato, abdominis segmento tertio posterius secundoque ferrugineis, sexto flavo. *

Sulz. *inf. t. 18. f. 15.*

Fab. 3.

Raf. *inf. 255. 15.*

Hab. in Europa. In Gallia Aust. V.

Desc. *Antennæ*, *caput*, *thorax* nigra, sed *scutellum* albido-flavum & punctum flavum sub basi alæ. *Abdominis* petiolus niger, duo segmenta prima ferruginea, ita tamen, ut basis posterioris ferruginea segmenti nigricans sit; hinc pars abdominis ferruginea quasi linea transversa notata: quatuor reliqua abdominis segmenta nigra sunt. *Pedes* ferruginei, sed postici femoribus & tibiis apice nigris. *Antennæ* luteo annulatae, apice nigræ. *Faun.* 1580.

Extensorius. 4. I. (le coureur) scutello flavicante; thorace immaculato, abdominis segmento secundo tertioque ferrugineis, ultimis apice albidis. *

Fab. 4.

Enum. n. 698.

Müll. *Lin. Nat. cl. v. p. 845.*

Geoff. inf. paris. tom. 2. p. 344. n. 52.

Hab. in Europa.

Desc. Antennæ nigræ, cingulo albo.

Caput nigrum. Thorax niger, apice flavo. Pedes lutei, femoribus nigris.

Alæ glaucæ. Abdomen nigrum, segmento & tertio ferrugineis, reliquis immaculatis. Faun. 1581.

Variat antennis ante annulum album rufis. In mare segmenta duo abdominis ultima albo maculata. V.

Quæsitorius. 5. I. (le furet) scutello flavicante, thorace maculato, abdominis tribus ultimis segmentis dorsalibus macula flava. *

Fab. 5.

Hab. in Europa. In Gallia, circa Lugdunum. V.

Desc. Medius. Corpus totum nigrum.

Thorax immaculatus, puncto minutissimo albo sub basi alæ. Pedes omnes ferruginei. Antennæ annulo albo. Abdominis tria ultima segmenta supra macula parva sulphurea. Faun. 1582.

Culpatorius. 6. I. (le méchant) scutello flavicante, thorace maculato, abdominis segmento secundo tertioque ferrugineis, reliquis nigris. *

Fab. 6.

Hab. in Europa. In Gallia Aust. V.

Desc. Inter medios major. Antennæ nigræ, albo dimidiatae. Thorax, qui insyst. maculatus est, in nostris immaculatus. Alæ flavescentes. V.

Infactorius. 7. I. (le destructeur) scutello flavo, thorace maculato, abdominis segmentis omnibus margine albis, pedibus ferrugineis. *

*Fab. 9.**Enum. n. 699.**Müll. Lin. Nat. cl. v. p. 845.**Hab. in Europa. In Bressia. V.*

Desc. Minor. *Corpus* nigrum. *Antennæ* annulo albo. *Oculi* margine flavi. *Thorax* lineola flava ante alas, puncto flavo supra pedes. *Scutellum* duplex, flavum. *Abdominis* segmenta margine flava. *Pedum* posticorum genua nigra. *Faun.* 1584.

Obs. In nostris speciminiibus *antennæ* in maxima parte flavescentes. V.

Constricto- 8. I. (l'enchaîné) scutello flavicante, rius.

thorace bidentato submaculato, abdominis segmento secundo ferrugineo. *

Hab. in Europa. In Gallia Aust. V.

Desc. Medius, niger. *Antennæ* longitudo thoracis, nigræ, albo semiannulatae. *Thorax* punto sub basi alarum & scutello flavo s. albido. *Abdominis* segmentum secundum ferrugineum s. rufum. *Faun.* 1585.

Saturato- 9. I. (le gourmand) scutello flavicante, rius.

thorace immaculato, abdominis nigri segmento ultimo albido. *

Fab. 11.

De Geer tom. I. p. 332. t. 23. f. 16.

Hab. in Europa. In Gallia Aust. V.

Desc. *Corpus* nigrum, immaculatum. *Antennæ* annulo albo. *Scutellum* album. *Pedes* ferruginei, *tibiis* poslicis nigris. *Anus* albus sesqui-altero segmento. *Faun.* 1586.

Molitorius. 10. I. (l'entrepreneur) scutello albo, thorace immaculato, abdominis apice tibiarumque basi albis. *

Fab. 12. scutello albo, corpore atro.
Hab. in Europa. Prope Lugdunum. V.
Desc. Medius, totus niger. *Antennæ* medio albæ. *Abdominis* summus apex puncto albo. *Tibie* omnes basi albæ. *Alæ* hyalinæ. *Faun.* 1587.

Crispato- II. I. (le friseur) scutello flavicante, thorace submaculato, abdomine toto luteo-ferrugineo, apice subfuscescente.*

Fab. 13.

Hab. in Europa. In Gallia Aust. V.

Desc. Medius. *Corpus* nigrum. *Antennæ* versus basin flavo annulatæ. *Thorax* vix maculatus, nisi puncto ferrugineo ad basin alarum. *Scutellum* flavum. *Pedes* flavi. *Femora* nigricantia, apicibus flava. *Abdominis* segmentum 1 flavum; 2, flavum basi ferruginea; 3, ferrugineum; 4, 5 ferrugineo-fuscescientia. *Faun.* 1588.

Pisorius. 12. I. (le reclus) scutello flavicante, thorace maculato, abdomine toto luteo.*

Faun. suec. 966. 968.

Fab. 15. scutello albo, thorace lineato, abdomine testaceo, petiolo nigro. *Mantiss. tom.* I.

Schäff. elem. t. 12. f. 1.

— *icon. t. 6. f. 12.*

Hab. in larva phalænæ pisi.

Desc. Est hic e majoribus generis. *Caput* nigrum. *Oculi* nigricantes. *Antennæ* nigræ, spiraliter inflexæ, in medio albi instar annuli, licet vix perfecti, qui cingit antennas. *Thorax* niger; a capite versus alas utrinque linea albida; sub alarum insertionibus punctum albicans. *Femora* nigra omnia, sed *tibiae* & *palmæ* omnes pallide

ferrugineæ. *Abdomen* ferrugineum totum, sed petiolus abdominis niger est. *Alæ* membranacei coloris, puncto marginali ferrugineo. *Faun.* 1539.

Obs. 1. Petiolus abdominis niger est. Variat abdome toto, antennis femoribusque ferrugineis. *Syst.*

Obs. 2. Fœminam non vidi. Variat mas antennis nigris; ergo divisio ex antennis annulatis sumta, incerta est.

Variat pedibus omnino ferrugineis. V.

Obs. 3. Orbita oculorum alba. *Fab.*

Ex spec. D. Fab.

Ambulato- 13. I. (le vagabond) scutello flavicante, thorace maculato, abdominis segmento secundo ferrugineo, reliquis margine albis.

Schæff. icon. t. 43. f. 1, 2?

Hab. in Anglia. *Mus. D. Banks.* In Gallia Aut. V.

Desc. Affinis ichn. *infraðorio*. *Caput* nigrum, *antennis* ultra medium flavis. *Thorax* niger, linea antica, puncto ante alas scutelloque, flavis. *Abdomen* atrum, segmento secundo rufo; 3, 4, 5 margine albis. *Pedes* rufi.

Motatorius, 14. I. (l'inconstant) scutello albo, thorace immaculato, abdome rubro apice nigro, puncto albo.

Hab. Hafniæ. In Gallia, prope Lugdunum. V.

Desc. Parvus. *Antennæ* nigræ, albo annulatae. *Caput & thorax* atra, immaculata, scutello solo albo. *Aculeus* abdominis brevissimus.

Obs. In uno sexu femora nigra; in altero, rufa, saltet in nostris. V.

Porrectorius. 15. I. (le méchanicien) scutello flavo , thorace maculato abdomine atro , segmentis tribus apice rufis albo marginatis. *Mantiss. tom. I. p. 260.*

Hab. Kiliæ. D. Daldorff.

Desc. *Parvus.* *Antennæ* porrectæ , nigræ , ante apicem albæ . *Caput* nigrum , labio punto sub antennis orbitaque oculorum flavis. *Thorax* niger , linea utrinque ante alas , punto dupli loco scutelli lituraque postica flavis. *Abdomen* petiolatum , incurvum , nigrum , segmento primo apice albo ; 2 , 3 , 4 apice ferruginea , albo marginata ; reliqua nigra. *Aculeus* exsertus , brevis. *Alæ* hyalinæ. *Pedes* rufi , baii albi tarsisque posticis nigris , ante apicem albis.

Armatorius. 16. I. (le fourbisseur) scutello albo , niger , thorace immaculato , posice bidentato , abdomine pedibusque ferrugineis. *Mantiss. I. p. 262.*

Hab. Kiliæ. D. Daldorff. In Gallia Aust. V.

Desc. *Parvus.* *Antennæ* nigræ , albo annulatæ. *Caput & thorax* nigra , immaculata , scutello solo albo. *Thorax* posice utrinque dente valido acuto. *Abdomen* totum , uti & *pedes* , ferrugineum.

Ex Enum.

Bimaculatus. 17. I. (le bimaculé) niger , scutello flavincante , antennis albo annulatis , segmentis duobus postremis supra , macula gypsea.

Beytr. Zur. Nat. p. 86. §. 48.

Hab. in Europa. In Gallia, Aust. rarior. V.

Tyrannus. 18. I. (le tyran) scutello albido , antennis fascia annulatis , abdominis segmentis plerisque margine albis , pedibus testaceis.

Hab. Viennæ. In Gallia Aust. V.

Desc. Similis ichn. *infraðvrio*. Niger , *abdomine* lanceolato , parte tenuiore thoracem spectante. *Antennæ* albo annulatae. Ante oculos utrinque lineola alba. Sub alis utrinque lineola alba & apices segmentorum abdominis , dentis primis duobus , albi. *Scutellum* constat punctis duobus albis. Macula marginalis *alæ anticæ* alba , nigræ juncta. *Genua* omnia alba. *Os palpique pallidi coloris*. *Pedes rufi & intima posticorum femora , seu potius femorum apophyses , mobilia , clavata , utrinque linea insculpta*.

Pictus. 19. I. (le peint) scutello flavicante , antennis ferrugineis medietate nigris , abdominis segmentis duobus fulvis , reliquis apice albis.

Beytr. Zur. Nat. p. 88. §. 51.

Hab. in Europa.

Ferrugi 20. I. (le rouillé) fulvo-ferrugineus scutellus flavo , thorace fulvo maculato , oculis abdominalisque apice nigris. t. 8. f. I.

Beytr. Zur. Nat. p. 88. §. 52.

Hab. in Europa. In Gallia Aust. sed major. V.

Ex inf. paris. entom. que paris.

Funereus. 21. I. (le funebre) niger , thoracis apice antennarumque medio albis.

Hab. in Europa.

Desc. Niger nitidus, macula alba in femorum origine.

Obs. Quot ichneumones funerei dicerentur? V.

Basilaris. 22. I. (le basilaire) niger, humeris, thoracis apice abdominalisque basi flavo maculatis, antennis medio albis.

Hab. in Europa.

Cælestis. 23. I. (le céleste) niger, abdomine ferrugineo, basi nigro, thoracis apice antennarumque medio albis.

Hab. in Europa.

Bipartitus. 24. I. (le mi-parti) niger, antennarum medio thoracisque apice flavi, pedibus fulvis, abdomine antice fulvo, fascia nigra, postice nigro, fascia flava.

Hab. in Europa.

Ex entom. carii.

Decepto- 25. I. (le trompeur) niger, scutello rius punctoque sub alis anticis flavicante, abdomine fulvo, apice nigro albidoque punto terminato.

Hab. in Europa. In Gallia Aust. passim. V.

Desc. Minor. Alæ anticæ, puncto marginali ferrugineo. Pedes fulvi, sed femora nigra. Aculeus vix exsertus Entomologum facile decipit, ut pro sphege adlumatur.

Ex noſt. Mus.

Atratorius. 26. I. (le noir) niger, scutello flavicante, pedibus rufis. t. 8. f. 2.

Hab. in Europa. In Gallia, Lugdunum circa.

Desc. Inter majores numerandus. *Antennæ nigræ*, albido annulatæ. *Caput nigrum*, postice prope oculos, duobus punctis flavis. *Thorax niger*, lineola flava utrinque ante alarum ortum. *Abdomen nigrum*. *Pedes tarsiique rufescunt*.

Inflamma- 27. I. (l'enflammé) scutello albido, thorace rubro, abdome fulvo, apice albo.

Hab. in Europa. In Bressiæ sylvis.

Desc. Magnitudo media. *Caput nigrum*. *Thorax antennis ruber*, postice niger. *Abdomen fulvum*. *Anus fœminæ albus*. *Aculeus brevissimus*. *Anus maris apice nigricans*, *subtus vix conspicue albus*.

Croceato- 28. I. (le safrané) scutello albo, thorace nigro, duobus punctis lateralibus flavis, abdominis segmento secundo tertioque croceis.

Hab. in Europa. In Gallia Australiori captus.

Desc. Major. *Antennæ convolutæ*, subtus fulvescentes. *Caput nigrum*. *Thorax niger*, puncto nigro minimo utrinque prope alarum insertionem. *Alæ flavofuscescentes*. *Abdominis segmentum secundum fere totum croceum*, *tertium dimidiato croceum*, *ultimum annulo albo*. *Pedes crocei*.

Apparito- 29. I. (le bédreau) scutello flavicante, capite, thorace pectoraliter nigris, abdome pedibusque fulvis.

Hab. in Europa. Circa Lugdunum captus.

Desc. Omnino bicolor. *Antennæ nigræ*, albo annulatæ. *Abdomen*, *pedes scutellumque fulva*; *reliqua nigra*,

Fraudato- 30. I. (le courtisan) fuscus totus , scutello flavicante .

Hab. in Europa. Prope Lugdunum haud frequens.

Desc. Magnus. Triste & inquietum animal , continuo avolans , spem continuo illudens , inde nomen.

** *Scutello albido. Antennis nigris totis.*

Luctato- 31. I. (le lutteur) scutello flavicante , thorace maculato , abdominis segmento secundo tertioque luteis . *

Enum. n. 727.

Geoff. tom. 2. p. 247. n. 59. niger ; fronte, thoracis apice, tibiis ex parte abdominisque medio flavis.

Hab. in Europa. In Nova Zelandia.

Mus. D. Banks. In his regionibus frequens. V.

Desc. Caput , thorax , antennæ , nigra : ante oculos macula flava. Apex thoracis flavus : punctum flavidum sub basi alarum. Abdominis primum segmentum est petiolus niger ; reliqua segmenta depresso , quorum secundum & tertium flava ; reliqua nigra ; sed quartum duabus maculis obfoletis , ferrugineis. Femora nigra. Pedes flavi , geniculis nigris. *Faun. 1590.*

Obs. 1. Zelandicus puncto albo sub alis , vix tamen distinctus. *Fab.*

Obs. 2. Variat scutello nigro. Mares descripserunt. *DD. Linn. Geoff.* sed scutelli varietas non sexus varietas. Descriptus in *Enum.* sub nomine ichn. elegantuli. V.

Sexus disflindus saepe colore disperso gaudet, unde calamitas specierum in hoc genere.

Volutatorius,

Volutato- 32. I. (le tourneur) scutello flavicante, thorace variegato, abdominis segmentis omnibus dorso flavis. *

Fab. 18.

Enum. n. 704.

Müll. Lin. Nat. cl. v. p. 847.

Hab. in Europa. In Gallia Aust. V.

Desc. Medius. *Caput* flavum, nigro varium. *Thorax* niger flavo variegatus; maculæ 2 supra basin, e sub alis, inferiore majore; 3 posticæ, intermedia lunata. *Abdominis* segmenta dorsalia flava, basi nigra. *Pedes* ferruginei. *Antennæ* nigræ, subtus longitudinaliter flavæ. *Faun.* 1591.

Vaginato- 33. I. (le gainier) scutello flavicante, thorace maculato, abdominis segmentis margine flavis, primo quintoque unicolo.

Fab. 19. scutello albo, thorace maculato, abdome nigro, fasciis 5 albis, tertia interrupta.

Enum. n. 705.

Müll. Lin. Nat. cl. v. p. 847.

Hab. in Europa. In Gallia, prope Massiliam. V.

Desc. Medius. *Corpus* nigrum, macula flava ante singulum oculum. *Thorax* puncto flavo sub basi alarum. *Abdominis* segmenta margine flava. *Pedes* anteriores lutei; posteriores duo, femoribus & tibiis basi ferrugineis. *Antennæ* nigræ, suhtus longitudinaliter pallidæ. *Faun.* 1592.

Variat abdominis segmento etiam puncto quarto nigro. *Variat* pedibus rubris, posticis nigro fasciatis. *Syft.*

Perfusorius. 34. I. (l'attrayant) scutello albo, thorace

Insect. Tomus III.

K

maculato, abdomine atro, segmentis omnibus utrinque punctis duobus albis.*

De Geer inf. I. t. 36. f. 8.

Fab. 22.

Sulz. hist. inf. t. 26. f. 12.

Schäff. icon. t. 80. f. 2.

Hab. in Europa. Rarius in Gallia Aust. V.

Desc. Niger. *Antennæ* nigræ. *Caput* nigrum, fronte flavo-albida, lineola alba ante & pone oculos. *Thorax* niger utrinque lituris 3 albis. *Scutellum* punctis 2 albis, anteriore majore. *Abdomen* cylindricum, longum, nigrum, sessile, incisura 1 alba, 2 alba interrupta, reliquæ punctis 4 albis. *Pedes* ferruginei. *Tibiæ* posticæ nigræ. *Alæ* parum glaucæ cum punto marginali oblongo atro. *Aculeus* niger, longitudo corporis vel longior. *Statura* ichn. *manifestatoris*. *Faun.* 1593.

Obs. Variat hoc insectum, ut patet ex *synt.* & *Faun.* descriptionibus. In nostris pedes omnino rufi. *Aculeus* pedibus concolor. *Mas* fæminæ similis. *Antennæ* minus fuscae. V.

Liturato- 35. I. (l'effacé) scutello flavicante, thorace maculato, abdomine nigro, segmentis quatuor medio flavis, pedibus ferrugineis. *

Hab. in Europa. In Gallia Aust. V.

Desc. Minor. *Corpus* nigrum. *Antennæ* subtus pallidiores. *Frons*, *versus os*, flava. *Thorax* scutello minutissimo flavo, lineola lutea inter caput & alas utrinque. *Abdomen* subsessile, incisuris quatuor margine medio, nec ad latera se extende, lineola lutea. *Pedes* ferruginei, plantis posticis fuscis. *Faun.* 1594.

Obs. In nostris *aculeus* brevissimus. *Pedes* postici nigro flavoque variegati. V.

Designato- 36. I. (l'ordonnateur) scutello flavicante, thorace maculato, abdomine atro, segmentis primis quatuor utrinque puncto albo. *

Fab. 23.

Hab. in Europa.

Desc. *Corpus* totum nigrum sive atrum, sed macula utrinque ante oculos duo, alba puncta supra os. *Thorax* ante alarum basin utrinque linea alba a capite ducta cum puncto albo & subtus puncto albo. *Apex thoracis* albus cum lineola alba transversa. *Abdomen* longum, segmentis 1, 2, 3, 4 utrinque macula sive puncto albo : horum 1 segmentum petiolus est. *Aculeus* nullus manifestus. *Faun.* 1595.

Edictorius. 37. I. (le crieur) scutello flavicante, thorace maculato, punctis utrinque duobus abdomineque toto atro. *

Fab. 24.

Hab. in Europa.

Desc. Mediae est magnitudinis, totus ater. *Antennæ* etiam nigræ. *Apex* thoracis in tergo solus albus. *Femora* nigra. *Tibiae* omnes albæ, uti & palmæ in primis pedibus. *Abdomen* sublunatum. *Punctum* marginale alarum pallidum. *Faun.* 1596.

Delirato- 38. I. (l'extravagant) scutello flavicante, thorace maculato, punctis utrinque tribus, abdomine toto atro, tibiis albis. *

Fab. 28.

Enum. 706, *fæmina* n. 708.

Beytr. Zur. Nat. p. 87. §. 49. §. 50. fæm;
Müll. Lin. Nat. cl. v. p. 848.

Geoff. tom. 2. p. 345. n. 55.

Hab. in Europa.

Desc. Medius. *Corpus* nigrum. *Labium* albidum. *Thorax* niger; puncta tria vix conspicua albida ad basim alæ. *Scutellum* album. *Abdomen* oblongum, nigrum. *Pedes* nigri. *Tibiæ & tarsi* basi albidi. Faun. 1597.

Fuscus. 39. I. (le brun) scutello flavicante, thorace maculato, abdomine luteo, petiolo nigro. *

Hab. in Europa.

Obs. An varietas sequentis?

Fusorius. 40. I. (le fondeur) eadem. Faun. 1598.

Fab. 27.

Schæff. elem. t. 12. f. 1.

— icon. t. 6. f. 12.

Hab. in Europa. In Gallia Aust. V.

Desc. Magnitudo ichn. *pisorii*. *Corpus* nigrum. *Frons* linea lutea ante singulum oculum; puncta duo lutea ad exortum alarum. *Abdomen* luteum, petiolo s. primo segmento nigro. *Femora* nigra. *Tibiæ* luteæ. Faun. 1598.

Obs. Sub eodem nomine ichn. *pisorium* junxit D. Fab. & certe optimo jure, nam differentia vix assignari potest. V.

Fosforius. 41. I. (le fossoyeur) scutello flavicante, thorace inimaculato, abdomine toto atro, pedibus rufis. *

Fab. 29.

Hab. in Europa. Passim prope Lugdunum. V.

Desc. Medius. *Antennæ* nigræ. *Caput* nigrum, fronte flava duabus maculis,

Thorax niger. Scutellum albidum. Abdomen nigrum. Pedes ferruginei. Faun. 1599.

Ex entom. Carn.

Cunctato- 42. I. (le temporiseur) niger villosus, rius. antennis pedibusque rufis, aculeo brevi, valvis subclavatis.

Hab. in puppa pap. Cratægi.

Obs. Afinis ichn. compundori, sed scutellum thoraci non concolor antennæ que corpore dimidio breviores subtusque luteæ.

Ex spec. D. Fab.

Fasciato- 43. I. (le fascié) scutello albo, thorace maculato, abdomine nigro, segmento secundo basi tertio sextoque flavis.

Hab. in Anglia. In Gallia Aust. V.

Desc. Magnitudo ichn. ludatorii. Caput nigrum, sub antennis flavum. Antennæ supra nigræ, subtus flavæ. Thorax niger, puncto ante alas & sub alis flavo. Abdomen nigrum, segmento secundo dimidiato flavo, 3 toto flavo, 4 nigro, 5 margine flavo, 6 toto flavo. Pedes flavi, anticis quatuor macula femorum nigra, posticis femoribus tibiisque apice nigris.

Annulato- 44. I. (le jouailleur) scutello flavicante, rius. thorace maculato, abdominis segmentis quatuor anticis margine flavis.

Hab. in Anglia. Mus. D. Banks. In Gallia, circa Lugdunum. V.

Desc. Medius. Caput nigrum, fronte flava. Antennæ supra nigræ, subtus flavæ. Thorax lineola ante alas, puncto sub alis maculisque duabus sub scutello

flavis. *Abdominis* segmenta 1, 2, 3, 4 atra, margine albido, reliqua atra immaculata. *Pedes ferruginei*, femoribus tibiisque posticis apice nigris.

Bidento- 45. I. (l'armé) scutello flavicante, thorace submaculato, abdominis secundo tertioque segmento flavis, pedibus rufis.
Hab. in Europa. Circa Lugdunum frequens. V.

Desc. *Antennæ* supra nigræ, subtus flavescentes. *Caput nigrum*, *fronte flava*. *Thorax niger*, puncto sub alis scutelloque flavis, postice utrinque unidentatus. *Abdomen nigrum*, segmento secundo tertioque antice flavis.

Lætatorius. 46. I. (le gai) niger, scutello albo, thorace maculato, abdomine rufo apice nigro, tibiis posticis annulo albo.

Enum. n. 710 ?

Hab. in Germania. *D. de Hattorf.* In Gallia Aust. V.

Desc. Parvus. *Antennæ* supra nigræ, subtus fulvæ. *Caput nigrum*, orbita oculorum alba. *Thorax ater*, *scutello*, punctis duobus ante alas & uno sub scutello albis. *Abdomen rubrum* apice atrum. *Pedes rufi*, tibiis posticis nigris, annulo albo.

Obs. In nostris *antennæ* supra & infra fulvæ. *Aculeus brevissimus*. V.

Sponsorius. 47. I. (le fiancé) scutello albo, thorace immaculato, abdomine testaceo, basi nigro, apice flavo.

Hab. in Germania. *D. de Hattorf.*

Desc. Parvus. *Antennæ elongatæ*, supra nigræ, subtus flavæ. *Caput atrum*, ore

late flavo. *Thorax* ater, immaculatus, *scutello* albo. *Abdomen* testaceum, basi nigrum, apice flavescentes. *Pedes* flavi.

Falcatorius. 48. I. (le faucheur) *scutello* flavicante, thorace variegato, abdomine subfalcato ferrugineo, basi apiceque nigro.

Hab. Ahfnia. In Gallia, prope Lugdunum in salicetis lectus. V.

Desc. *Antennæ* nigræ, subtus flavæ. *Caput* nigrum, sub antennis flavum, linea media punctisque duobus nigris. *Thorax* nigro flavoque varius. *Abdomen* breve, ferrugineum, basi apiceque nigrum. *Pedes* flavi.

Cinctorius. 49. I. (le ceinturonnier) *scutello* albo, thorace immaculato, abdomine atro, fascia anali nivea.

Hab. in Anglia. In Gallia Aust. V.

Desc. *Antennæ* nigræ, basi subpiceæ. *Caput* & *thorax* atra immaculata. *Abdomen* atrum, secundo segmento puncto dorsali obsoleto piceo & sexto fascia nivea. *Aculeus* brevis, exsertus. *Pedes* ferruginei.

Osculato- 50. I. (l'oscultateur) *scutello* albo, thorace maculato niger, abdominis segmento secundo tertioque rufis. *Mantiss.* tom. I. p. 261.

Hab. Kiliæ. D. Daldorff.

Desc. Medius. *Caput* atrum, ore flavo. *Antennæ* porrectæ, nigræ immaculatæ. *Thorax* ater, *scutello* lineaque ante alias flavis. *Abdomen* nigrum, segmento secundo rufo fascia media nigra, tertio toto rufo. *Pedes* rufi, tarsis posticis albidis.

Maculato- 51. I. (le tacheté) scutello flavicante
rius. ater , flavo maculatus , abdomine cy-
lindrico , segmentis quatuor anticis
margine flavis , alis apice fuscis.
Mantiss. tom. I. p. 261.

Hab. Halæ-Saxonum. D. Hybner.

Desc. Medius. Antennæ setaceæ , nigræ.
Caput atrum , ore orbitaque oculorum
flavis. Thorax ater , flavo maculatus.
Scutellum flavum , interdum macula
media atra. Abdomen cylindricum ,
atrum , nitidum , segmentis quatuor
*anticis margine flavis , subtus rufes-
cens. Aculeus exsertus longitudine*
abdominis. Alæ apice fuscæ. Pedes
flavi , femoribus posticis nigris.

Segmenta- 52. I. (le partagé) scutello flavicante ,
rius. thorace immaculato , abdomine nigro ,
segmento secundo tertio quartoque
rufis.

Hab. Kiliæ. D. Daldorff.

Desc. Medius. Caput nigrum , fronte
albida. *Thorax niger immaculatus ,*
scutello albo. Alæ hyalinæ. Abdomen
clavatum , segmento primo nigro , 2 ,
3 , 4 rufis , reliquis nigris. Pedes rufi ,
femoribus posticis nigris.

Lutorius. 53. I. (le jauni) scutello flavicante ,
thorace lineato , abdomine toto pe-
dibusque luteis. *Mantiss. ibid. p. 262.*

Hab. in agro Pedemontano. Dr. Allioni.
In Gallia Aust. V.

Desc. Distinctus omnino ab ichn. fusoria.
Caput flavum , vertice nigro. Antennæ
nigræ , basi flavæ. Thorax niger ,
antice lineis quatuor flavis , quæ
per paria coeunt. Abdomen & pedes
lutea.

Punctarius. 54. I. (le ponctué) scutello flavo , thorace immaculato , segmento primo secundoque rufis , tertio puncto utrinque albo. *Ibid.*

Hab. Halæ-Saxonum. *D. Hybner.*

Desc. Medius. *Caput* nigrum , orbita oculorum argentea. *Thorax* niger , immaculatus. *Abdomen* atrum , nitidum , primo secundoque segmentis rufis & in tertio punctum utrinque album. *Aculeus* brevis. *Alæ* anticæ , fascia fusca.

Ex Enum.

Cirrogaster. 55. I. (le cirrogastrique) scutello flavicante , antennis , pectore thoraceque nigris , abdomine petiolato pedibusque rufis.

Geoff. tom. I. p. 330. n. 20.

Hab. in Europa. In his regionibus haud frequens. V.

Desc. Major , niger , *collum* linea fulva. Ante alas linea fulva & propter eas ad latus inferius alia. *Scutellum* flavum. *Abdomen* pedesque ex ferrugineo testacea. *Abdomen* depresso sculum. *Alæ* ferruginescentes , etiam venis & costa & puncto marginali.

Obs. Variat multum. *Caput* modo atrum , modo fuscum , modo testaceum. In omnibus *pedes* nigrum. In nostris *antennæ* fulvæ , apice nigræ. *Fæminam* non vidi. V.

Superbus. 56. I. (le superbe) antennis nigris , scutello flavo , abdominis segmentis utrinque macula flava.

Geoff. tom. 2. p. 335. n. 32.

Hab. in Europa. In Gallia Aust. maximus. V.

Desc. *Caput* flavum. *Antennæ* nigrae. *Oculi* rubri, sed tam futurate, ut nigri videantur. *Thorax* niger, supra lineis duabus longitudinalibus flavis & utrinque ad basin linea alia nitenti fulva; sub alis punctum flavum. *Scutellum* flavum. Ad basin abdominis utrinque squamula flava. *Abdomen* falcatum saturatissime rubrum ac fere nigrum: annulus primus, qui insector petioli instar est, apice flavus; secundus dorso flavo & lateribus saturate flavis; reliqui annuli utrinque habent maculam subrotundam flavam sulphuream. *Pedes* flavi, sed postici fulvi. *Aculeus* cum vaginis niger est. *Alæ superiores* subferrugineæ, macula marginali saturatiore. *Fæmina.*

Brachyurus. 57. I. (le court) fulvus, thorace, oculis, antennis abdominisque basi nigris, scutello fulvo, abdome lineari.

Hab. in Europa.

Desc. *Abdomen* sublineare, sessile, testaceum apice & subtus, supra basi late nigrum. *Pedus*, *antennæ*, *thorax* cum oculis, nigra. *Pedes* flavi. *Caput* ex flavo-testaceum. *Fæmina.*

Ex Hist. inf. paris. Entom. que paris.

Inguinalis. 58. I. (l'alongé) scutello flavicante, niger, pedibus rufis, femorum basi puncto albo.

Hab. in Europa. In Gallia.

Desc. *Antennæ* corpus æquantes. *Corpus* nigrum, elongatum. *Femorum* basis albo punctata. Variat, teste D. Geoff. scutello thoraci concolore. V.

Scutellatus. 59. I. (l'écusonné) flavo , rufo nigroque variegatus , apice flavo.

Hab. in Europa. In Gallia.

Desc. Medius. *Antennæ* fulvæ , corpore minores. *Caput* fulvum , postice nigro maculatum. *Thorax* lineatus. *Abdomen* fulvum , incisuris in medio , nigro maculatis. *Alæ* fuscescentes , puncto marginali fulvo. *Pedes* fulvi. *Femora* interius nigra.

Obs. Nomen triviale infelix. V.

Scirpi, 60. I. (du scirpe) niger , pedibus ferrugineis , thoracis abdominisque apice albo.

Hab. in Europa. In Gallia.

Desc. Minor. *Antennæ* superne nigræ , infra fulvæ. *Abdominis* setæ breves. *Alæ* nigricantes.

Obs. Ova forsan in aquaticorum insectorum deponit , inquit clar. Geoff. cur in entom. paris. legitur : *Larva habitat scirpum palustrem?* V.

Junci. 61. I. (du jonc) niger , fronte thoracisque apice flavis , pedibus abdominisque medio ferrugineis.

Hab. in Europa. In Gallia.

Hæc duo nomina sequensque omnino rejicienda sunt.

Tiphæ. 62. I. (de la massette) niger , fronte flava , antennis , pedibus abdominisque medio ferrugineis.

Hab. in Europa. In Gallia.

Desc. Medius. *Antennæ* , *caput* , *thorax* , nigra. *Os basisque antenarum* flava. *Abdominis* primum segmentum nigrum , tertium quartumque flava , ultima nigra , quartum macula flava

utrinque. *Pedes* lutei, at *femora* posteriore parsque tibiarum inferior, nigra. V.

Ex noſt. Mus.

Albatorius. 63. I. (le blanchi) scutello flavicante, antennis, capite thoraceque nigris, fronte tarfisque posterioribus albis.

Hab. in Europa. In Bressia nemoribus.

Desc. Magnus inter mediocres. *Alæ* dia-phanae. *Abdomen* cylindricum, rubellum, elongatum. *Pedes* 4 primores rufi, at eorum femora basi alba. *Femora* posteriora basi nigra. *Tibiæ* in maxima parte nigricantes. *Tarsi* posteriores albi. *Aculeus* brevissimus. *Mas* ut *fæmina*.

Consecuto- 64. I. (le découpé) niger scutello flavi-rius.

Hab. in Europa. In Gallia Aust.

Desc. *Antennæ* nigræ, convolutæ, longitudine corporis. *Totus* niger, pedibus tibiisque exceptis. *Abdominis* incisuræ quatuor triangulariter dissectæ. *Pedes* quatuor primores flavi, posteriores variegati. *Aculeus* rufus, vaginis nigris.

Defenso- 65. I. (le spadassin) scutello flavicante, antennis nigris, puncto flavo subtus in basi.

Hab. in Europa.

Desc. *Caput* nigrum, fronte flava. *Thorax* niger, punctis flavis minimis ad exortum alarum, postice duabus spinis armatus. *Abdomen* falcatum, antice & postice nigrum, in medio fulvum fusco maculatum. *Pedes* fulvi. *Femora* posteriore in medio nigricantia. *Mas.*

Macerato- 66. I. (le jeûneur) scutello flavicante ;
antennis nigricantibus , pedibus tenui-
bus , subtus albicellis.

Hab. in Europa. Rarior prope Lug-
dunum.

Desc. Minor. *Antennæ* fere corpori
æquales. *Caput* nigrum , *ore* albido.
Thorax niger. *Abdomen* tenue , fusi-
forme. *Pedes* supra rufi , subtus albi-
cantes. *Tarsi* posteriores albi. *Mas.*

Ambiguo- 67. I. (l'équivoque) scutello thoraci
rius. concolore & non concolore , thorace
rubro antice , postice nigro , alis
flavescentibus.

Hab. in Europa. Prope Nemausum lectus.

Desc. *Antennæ* nigræ. *Caput* thoraxque
postice nigra. *Thorax* antice ruber.
In regione scutelli tria puncta rubra.
Abdomen , *pedes* , *aculeusque* rubi-
cunda ; *vaginæ* nigræ abdominis
longitudine. *Fæmina*.

Lotorius. 68. I. (le baigneur) niger , scutello fla-
vicante , abdomine fulvo , tarsis
omnibus albis.

Hab. in Europa. In Gallia Australiori.

Desc. Magnitudine medius. *Labium* album.
Caput , *thoraxque* nigra. *Abdomen*
fulvum. *Pedes* nigri. *Tarsorum* omni-
num phalanges ultimæ nigræ.

Lineatorius. 69. I. (le rayé) scutello flavicante ,
capite nigro , thorace rubro flavo
lineato , abdomine nigro.

Hab. in Europa. In Gallia Aust.

Desc. Admodum elongatus. *Antennæ*
nigræ , subtus flavæ. *Caput* nigrum ,
fronte flava. *Oculi* supra linea flava
cincti. *Maxillæ* luteæ. *Thorax* ruber ,

lineis duabus flavis, parallelis, post mortem vix conspicuis. *Abdomen* nigrum, incisuris elevatis, apice rubrum; *Pedes* fulvi, tarsis variegatis.

Obs. Variat apex abdominis in eodem sexu, aliquotiesque abdomini concolor.

Corculato- 70. I. (le porte-cœur) scutello flavicante, rius, abdominis segmento secundo macula lutea cordiformi. t. 8. f. 2.

Hab. in Europa. Prope Massiliam captus.

Desc. Medius. *Antennæ* nigræ, subtus rufæ. *Caput* nigrum, fronte maculis fusco-flavis labioque flavo. *Thorax* niger, punctis duobus flavis antice. *Petiolum* niger, macula flava trianguli. *Abdominis* segmentis secundi dimidium flavum; e medio flavedinis exsurgit macula cordiformis lutea; incisuræ aliæ postice in medio flavo linearæ. *Femora* nigra, præsertim posteriora. *Tibiæ* in maxima parte flavæ, in infima nigræ. *Mas.*

Acutarius. 71. I. (l'anguleux) scutello flavicante, maculis duabus angulatis, pedibus fulvis.

Hab. in Europa. In Bressia.

Desc. Minor, niger. *Antennæ* subtus rufescentes. *Caput* nigrum. *Thorax* niger, punctis duobus flavis in parte antica, in postica maculis duabus minimis acutissimis. *Abdomen* nigrum. *Pedes* quatuor anteriores rubelli. *Tibiæ* posteriores nigræ.

Incrassato- 72. I. (le crassicorne) niger, antennis nigris rius. apice incrassatis, scutello flavicante, abdome flavo maculato.

Hab. in Europa. In Bressiæ umbraticis:

Desc. Minor. niger. *Antennæ* quod singulare in hoc genere, incrassatæ. *Caput* nigrum, labio luteo. *Thorax* niger, scutello luteo. *Abdomen* nigrum, falcatum, in medio gibbum, annulis duabus flavis maculaque minima flava. *Aculeus* brevis, niger. *Alæ* diaphanæ, macula marginali nigricante. *Pedes* nigri. *Tibiae* anteriores tarsique flavi. *Mas* fæminæ similis.

Variat abdome immaculato.

Notato- 73. I. (le marqueur) niger, scutello rubro, abdome nigro, thorace bidentato cingulis flavis.

Hab. in Europa. In Bressiæ sylvis.

Desc. Magnus. *Caput*, *thoraxque* bidentatus, nigra. *Scutellum* rubrum. *Alæ* diaphanæ. *Abdomen* nigrum falcatum, petiolo nigro, secundo & tertio segmento, basi, flavo annulatis. Color flavus lateraliter extenditur. Reliqua segmenta in margine inferiori flava.

*** *Scutello thorace concolore, antennis fascia annulatis.*

Comitator. 74. I. (le suivant) ater totus, antennis fascia alba.*

Reaum. *inf.* 6. *t.* 29. *f.* 1.-4.

De Geer *inf.* *t.* 24. *f.* 10.

Geoff. *inf.* 2. *p.* 338.

Fab. 37.

Enum. *n.* 712.

Müll. *Lin. Nat. cl.* v. *p.* 849.

Hab. in Europa. *D. C. Solander.*

Desc. *Corpus* totum nigrum, immaculatum. *Alæ* etiam obscuriores. *Antennæ* in medio, ab uno latere, albæ; *Faun.* 1600.

Peregrina- 75. I. (le voyageur) niger , pedibus sub-
tor. clavatis abdomineque ferrugineis ;
segmentis duobus ultimis nigris , año
albido. *

Geoff. paris. 2. p. 343.

Hab. in Europa.

*Desc. Pediculo duplo major. Faun.
1601.*

*Obs. Nostra paullo major; licet cætera
sint similia. V.*

Incubitor. 76. I. (le paresseux) niger , abdomine fer-
rugineo , apice nigro macula alba ,
alis hyalinis , antennis fasciatis. *

Scop. carn. 745.

Geoff. paris. 2. p. 341. t. 16. f. 1.

Fab. 45.

Enum. n. 714.

Müll. Lin. Nat. cl. V. p. 850.

Hab. in Europa.

*Desc. Caput & thorax nigra. Antennæ
nigræ , annulo albo. Pedes omnes
rufi. Abdomen obverse ovatum , fer-
rugineum , ultimo articulo nigro:
Aculeus parvus triplex. Alæ mem-
branaceæ. Faun. 1602.*

*Obs. Maris , in nostris antennæ basi
fulvæ. V.*

Reluctator. 71. I. (le vaporeux) niger , abdomine
medio piceo , tibiis anticis clavatis.

Fab. 35.

*Hab. in Europa. In Gallia , circa Lug-
dunum. V.*

*Desc. Medius. Corpus nigrum. Antennæ
niveo annulo. Abdomen nigrum , in
medio reluscens obsolete ferrugineo:
Tibiæ piceæ. Aculeus ab domine lon-
gior. Faun. 1603.*

Obs. Abdomen elongatum. V.

Ex entom. Carn.

Usurpator. 78. I. (l'usurpateur) niger , abdomine fulvo , incisuris quatuor ultimis nigris , femoribus fulvis.

Hab. in Europa. In Gallia Aust. V.

Desc. *Scutellum thoraci* concolor. *Oculi rufi.* *Abdomen* basi & apice nigrum. *Aculeus rufus*, lin. $6 \frac{1}{2}$, longus. *Maris alæ* hyalinæ; statura minor , abdomen ano duplo tenuius.

Gladiator. 79. I. (le gladiateur) niger , femoribus fulvis , aculeo corpore duplo longiore.

Hab. in Europæ cultis. In Gallia Aust. V.

Desc. *Antennæ corporis* longitudine , annulo albo. *Scutellum thoraci* concolor. *Tibiæ nigræ;* *palmæ posticæ* albidæ , unguibus unigris. *Abdomen* petiolatum , lin. $2 \frac{1}{2}$ longum , non computato pétiole. *Alæ* hyalinæ.

Ex spec. D. Fab.

Restaurat- 80. I. (le restaurateur) niger , abdominis striga alba , pedibus ferrugineis , antennis fasciatis.

Hab. Hafniæ..

Desc. Parvus. *Antennæ* longitudine corporis , nigræ , annulo albo. *Caput & thorax* atra. *Abdomen* atrum , postice striga alba. *Aculeus* exsertus brevis niger. *Pedes* ferruginei.

Debellator. 81. I. (le conquérant) niger , abdominis quatuor segmentis intermediis rufis , femoribus clavatis nigris.

Hab. in Suecia. D. Solander.

Desc. Major. *Antennæ* basi flavescentes. *Abdominis* segmentum primum & ultima nigra. *Femora omnia* brevia , clavata.

In sed. Temus III. .

I.

Migrator. 82. I. (le passager) niger , abdomen ferrugineo apice nigro , antennis fasciatis.

Geoff. tom. 2. inf. p. 347. n. 50.

Hab. in Europa. In Bressia vulgaris. V.

Desc. Affinis ichni. peregrinatori Linn.
at apex abdominis concolor & pedes
haud clavati.

Dimidiator. 83. I. (le Tailleur) niger , thorace pos-

tice abdōmineque antice ferrugineis.

Hab. in Germania. D. de Hattorf.

Desc. Antennæ nigræ , basi rufæ , medio
albo annulatae. *Thorax* niger postice
cum scutello ferrugineus. *Abdomen*
antice ferrugineum , postice nigrum.
Pedes rufi , postici apice rufi.

Exhortator. 84. I. (l'incitateur) ferrugineus , capite

abdōminisque apice nigris , ano albo.

Mantiss. t. I. p. 264.

Hab. Kiliæ. D. Daldorff. In Bressia V.

Desc. Mediūs. Antennæ nigræ , albo
fasciatæ , basi ferrugineæ , primo arti-
culo nigro. *Caput* atrum , immacu-
latum. *Thorax* ferrugineus. *Abdomen*
basi ferrugineum , apice atrum , ultimo
segmento albo. *Pedes* ferruginei , ge-
niculis nigris. *Alæ* albæ , puncto
marginali nigro.

Ex Enum.

Semiannu- 85. I. (le semiannulaire) niger , an-
tennis nigris , medio fascia dimidiata
alba , abdominis petiolati segmento
secundo tertioque rufis.

Beytr. Zur. Nat. p. 89. §. 53.

Geoff. inf. tom. 2. p. 341. n. 47.

Hab. in Europa. Variat antennis non
annulatis. V.

Desc. Minor. *Caput*, *thoraxque nigra*.
Abdomen fulvum, aliquoties *nigrum*,
segmentis 2, 3, rufis. *Aculeus brevis*.
Femora clavata, *nigra*. *Pedes fulvi*. V.

Cothurna- 86. I. (le comédien) niger, abdominis
 tus. medio pedibusque rufis, tarsis pos-
 ticis antennisque medio albis.

Hab. in Europa. In Gallia. Aust. V.

Desc. Medius, niger. *Antennæ insecto*
longiores, *nigræ*, *medio albae*. *Ab-*
dominis petiolus niger; *segmentum*
secundum, *tertium quartique dimidium*
fulva. *Pedes fulvi*. *Femora postica*
nigra. *Tibiæ posticæ albo annulatæ*.
Mas.

Curtus. 87. I. (le raccourci) niger, antennis albo
 annulatis, tibiis testaceis, extimo àno
 albo.

Hab. in Europa. In Gallia Aust. V.

Desc. Minor. *Totus niger*. *Alarum an-*
ticarum margo ad basin puncto albo.
Tibiæ tarſique testacei coloris. *Anus*
extimus albus. *Antennas arietis instar*
gerit mortuus. *Abdomen petiolatum*,
ovatum. *Fæmina*.

Viator. 88. I. (l'errant) niger, femoribus fulvis.
Enum. n. 715.

Geoff. inf. tom. 2. p. 340. n. 43.

Hab. in Europa.

Desc. *Abdomen petiolatum*, *tres lineas*
longum, *aculeo longius*. *Alarum an-*
ticarum costa nigra. *Antennas in morte*
spirales gerit. *Posticorum duorum pa-*
rium tibiæ dimidio annulo flavo an-
nulatæ. *Ex entom. Carn. & Enum.*

Fischeri. 89. I. (le Fischer) niger, antennarum
 L ij

basi, tibiis, tarsis abdomineque, demto petiolo & apice, rufi, femoribus omnibus clavatis.

Beytr. Zur. Nat. p. 89. §. 54.
Hab. in Europa.

Ex nost. Mus.

Insignitor. 90. I. (le remarquable) niger, antennis nigris albo fasciatis, abdomine nigro, pedibus fulvis.

Hab. in Europa.

Desc. Majusculus, niger. *Petiolum* niger, longus. *Pedes* fulvi. *Aculeus* corpore sesquialongior: affinis ichn. *manifestator*; sed *antennæ* in utroque sexu annulatæ.

Falsator. 91. I. (le déguisé) antennis annulatis, aculeo brevissimo. *t. 8. f. 4.*

Hab. in Europa.

Desc. Medius. *Antennæ* longitudinem corporis æquant. *Caput*, *thorax* peccusque nigra. *Petiolum* & *abdomen* fusca. *Aculeus* adeo brevis, ut sine lente vix conspicatur; inde nomen: nam foemina pro mare facile sumeretur.

Ex Hist. inf. paris. Entom. que paris.

Dumeto-. 92. I. (des buissons) ater, femoribus testaceis, antennis medio albis.

Hab. in Europa.

Desc. Niger. *Antennæ* annulatae, corporis fere longitudine. *Alæ* fuscae. *Femora* rubella. *Abdomen* longum. *Aculeus* abdomine minor. V.

Tibialis. 93. I. (le bigarré) niger, pedibus rufis, tibiis antennisque medio albis.

Hab. in Europa.

Desc. *Abdomen* basi albicans. *Pedes* rubri, tarsis tibiarumque apicibus nigris. *Tarsi* posteriores albo annulati. *Setæ* abdominales corpore longiores, nigræ. *Aculeus* fuscus. V.

**** *Scutello thorace concolore, antennis nigris setaceis.*

Denigra- 94. I. (le ramoneur) corpore atro, alis tor. nigris lunula hyalina, abdomine testaceo subfessili. *

Fab. 58.

Sulz. hist. inf. t. 26. f. 16.

Geoff. inf. t. 2. p. 352. n. 69.

Enum. n. 737.

Müll. Lin. Nat. cl. v. p. 850.

Hab. in Europa. G. T. Holm. M. D. In Gallia Aust. V.

Desc. Medius. *Corpus* atrum, lœve.

Antennæ vix longitudine corporis.

Abdomen subfessile, flavum. *Aculeus* niger, longitudine corporis. *Alæ* nigræ: superiores in medio lunula albida. *Alium* vidi simillimum absque alarum lunula albida, aculeo corpore dimidio breviore. *Faun.* 1664.

Obs. Ambo in Gallia. *Maris* varietas femina multo minor. V.

Desertor. 95. I. (le déserteur) corpore luteo, alis fuscis, fasciis duabus albis. *

Fab. 46. luteus, alis fuscis, fascia alba.

Schæff. icon. t. 20. f. 1. 2.

Enum. n. 738.

Hab. in Europa. In Gallia Aust. Massiliæ lectus. V.

Desc. Parvus. *Corpus* totum flavum. *Oculi* & *antennæ* corpore breviores, nigra.

E iii

Alæ fuscescentes, medio litura alba.
Aculeus corpore brevior. *Faun.*
 1605.

Rutilator. 96. I. (le doreur) corpore nigro immaculato, -antennis subtus, abdomine pedibusque quatuor anterioribus ferrugineis. *

Fab. 6.

Enum. n. 742.

Müll. Lin. Nat. cl. v. p. 851.

Hab. in Europa. In Bressia. V.

Desc. Medius. *Antennæ* subtus longitudinaliter flavescentes. *Caput* fronte quadrata lutea. *Thorax* immaculatus. *Abdomen*, excepto petiolo nigro, ferrugineum. *Scutellum* immaculatum. *Pedes* quatuor priores subferruginei, postici duo nigri. *Faun.* 1607. *Mas.*

Obs. *Fæminæ* aculeus brevis, frons nigra. V.

Coruscator. 97. I. (le brillant) corpore artubusque atris, alis fusco-hyalinis. *

Fab. 59.

Hab. in Europa. In agris, circa Lugdunum. V.

Desc. Major inter medios. Lineola flava oculos inter & labium. *Tibiæ* anticæ fulvæ in maribus. *Fæminam* non vidi. V.

Manifestator. 98. I. (le glorieux) corpore atro immaculato, abdomine sessili cylindrico, pedibus rufis. *

Scop. carn. 751.

Raj. inf. 256. n. 18. b.

Reaum. inf. 6. t. 29. f. 16.

Geoff. paris. 2. p. 323. n. 5.

De Geer inf. 1. t. 36. f. 9.

Fab. 62.

Schæff. icon t. 10. f. 3.

Müll. Lin. Nat. cl. v. p. 851.

Enum. n. 719.

Faun. Fridr. n. 615.

Poda gr. t. 105.

Hab. in locis glareosis. In fasciculo foliorum salicis foramen dentibus rodebat; antennis infertis recognoscebat latentem laryum. *Rolander.*

Desc. *Corpus* totum, cum antennis, capite, thorace, abdomen, aculeo, nigrum. *Aculeus* filiformis, niger, constans setis tribus (intermedio rubro) corpore saepe duplo longioribus. *Abdomen* cylindricum. *Pedes* longi, toti rufi. *Alæ* macula nigricante marginali. *Faun.* 1608.

Obs. Variat magnitudine. Variat color abdominis, sed in omnibus structura cylindrica. Mas adhuc mihi in cognitus. V.

Compunc- 99. I. (le piqueur) corpore atro immator. culato, abdome subpetiolato longo, pedibus rufis, palpis fetaceis. *

Fab. 65. ater ore pedibusque rufis, abdome petiolato.

Schæff. icon. t. 49. f. 4.

Geoff. inf tom. 2. p. 324. n. 6.

Enum. n. 720.

Müll. Lin. Nat. cl. y. p. 851.

Hab. in Europa. In puppis papilionum.

... Rarior in his regionibus. V.

Desc. Minor. *Corpus* nigrum. *Antennæ* corpore dimidio breviores.

Palpi fetacei, lutei. *Pedes* omnes ferruginei; postremi plantis fuscis. *Tibiae* posticæ apice nigrae. *Abdomen* nigrum. *Aculeus* brevis. *Antennæ* subtus luteæ.

Faun. 1609.

Delusor. 100. I. (le moqueur) corpore nigro ; abdomen ferrugineo basi apiceque nigro , femorum posticorum patellis solis nigris.

Fab. 67.

Enum. n. 734.

Geoff. inf. tom. 2. p. 351. n. 66.

Müll. Lin. Nat. cl. v. p. 852.

Hab. in Europa.

Desc. Medius. *Caput*, *thoraxque nigra.*

Abdomen nigrum , exceptis segmentis 2 , 3 , quæ fulva in omnibus. *Tibiae* tarsique postici nigri. *Pedes* quatuor anteriores fulvi. V.

Titillator. 101. I. (le tâteur) corpore nigro , abdomen ferrugineo basi apiceque nigro , pedibus posticis nigris , plantis albis. *

Fab. 70.

Geoff. inf. tom. 2. p. 350. n. 65.

Enum. n. 723.

Hab. in Europa.

Desc. Medius. *Corpus* , *caput* , *thorax* ,

pedes antennæque nigra immaculata.

Abdomen ferrugineum , petiolo & apice

nigrum. *Pedes* anteriores ferruginei ,

posteriores nigri , plantis albis. *Faun.*

1611.

Obs. Fœmina nigra ; aculeus brevissimus. Pedes similes.

Venator. 102. I. (le chasseur) corpore atro immaculato , abdominis basi subtus incarnata , pedibus rufis , aculeo retractili.

Fib. 71. niger , abdomen subfalcato , basi subtus incarnata , pedibus rufis.

Enum. n. 724.

Müll. Lin. Nat. cl. v. p. 852.

Hab. in Europa. In Bressia nemoribus. V.

Desc. Aterrimus. *Palpi oris flavi. Tibiae flavæ, posticæ apice nigræ, tarsis flavis. Abdomen petiolatum, nigrum, sed subtus primum, demto petiolo, flavum. Aculeus ruber; vaginæ nigræ.* V.

Extensor. 103. I. (le filiforme) corpore nigro immaculato, abdomine cylindrico, pedibus rufis, palpis setaceis. *

Fab. 74. niger, abdomine subcylindrico, pedibus rufis, aculeo corpore longiori.

Geoff. inf. tom. 2. p. 359. n. 86.

Faun. Fridr. n. 616.

Hab. in Europa.

Desc. Est longitudine culicis, valde tenuis & oblongus. *Pedes testacei. Femora clavata. Abdomen clavatum. Antennæ longitudine corporis. In cauda tres setæ longitudine corporis. Alæ complicatæ sive incumbentes, macula ferruginea marginali. Duæ setæ sive tentacula ad os longitudine thoracis, albæ. Alter sexus caret setis in cauda.* *Faun. 1613.*

Exarator. 104. I. (le traceur) corpore piceo immaculato, abdomine femoribusque clavatis, palpis setaceis, alis macula nigra albaque.

Geoff. inf. tom. 2. p. 330. n. 19.

Hab. in Europa. In Gallia V.

Parvus, angustus, longiusculis pedibus, aculeo corpore longiore.

Turionel- 105. I. (des larves) niger, abdomine cylindrico, macula alarum fusca albæ inserta, tibiis posterioribus albo annulatis. *

Fab. 76. niger, pedibus rufis, tibiis posticis nigris albo annulatis.

Hab. in larvis phalænæ turionellæ. Ibid.
In Gallia Aust. V.

Antennæ longitudine corporis. Aculeus
abdomine brevior. Pedes ferruginei;
quatuor posteriores tibiæ fuscæ, annulo
albo; sed mas hac nota destituitur.

Strobilel. 106. I. (des cônes) niger, aculeo corpore
duplo longiore, pedibus lutescentibus,
postica tibia digitoque nigris albo
annulatis. *

Fab. 77.

Hab. in larva phalænæ strobilellæ &
turionellæ.

Desc. Antennæ, caput, thorax nigra.
Abdomen ovatum, ferrugineum, ultimo
articulo nigro. Pedes ferruginei, sed
femora postica nigra. Aculeus triplex,
longitudine fere abdominalis. Alæ glaucæ.
Faun. 1616.

Modera- 107. I. (le modérateur) niger, abdomine
tor. petiolato compresso, ore palpato pe-
dibusque pallidis, aculeo corpore sub-
breviore. *

Fab. 78.

Faun. Fridr. n. 617.

Hab. in larva ichneumonis strobilellæ,
qua consumta, felliculum cranio su-
perstiti inædificat. Rolander.

Desc. Parvus. Corpus nigrum. Pedes
pallide ferruginei. Antennæ longitu-
dine corporis. Aculeus vix corporis
longitudine; aliis vero prodiit aculeo
corpore duplo longiore, pedibus qua-
tuor prioribus ferrugineis. Faun. 1617.

Resinellæ. 108. I. (de la résine) niger, pedibus fla-
vis, abdomine subcylindrico sessili,
antennis basi luteis. *

*Fab. 81.**Hab. in phalænæ resinellæ larva. Rolander.**Desc. Minutus, oblongus, immaculatus.**Corpus atrum. Antennæ corpore longiores, basi flavæ. Pedes toti lutescentes. Syft. Faun. 1618.*

Præroga- 109. I. (le privilégié) niger, pedibus tor. flavis, abdomine oblongo obtuso.

*Fab. 82.**Enum. n. 739.**Müll. Lin. Nat. cl. v. p. 854.**Hab. in larva phalænæ salicis. In Gallia Aust. V.**Desc. Parvus. Alæ hyalinæ, puncto marginali nigro. Antennæ totæ nigræ, Fab. vix corporis longitudine nec basi flavæ. Syft.*

Manda- 110. I. (l'instigateur) niger, abdominis tor. segmento secundo tertioque ferrugineis, apice supra albo, antennis unicoloribus.

Hab. in Europa.

Fomenta- 111. I. (le baigneur) niger, abdomine falcato, segmentis tertio quartoque basi flavescentibus, pedibus testaceis.

*Fab. 83.**Hab. in prædio meo Sæfja.**Corpus vix pediculo majus. Antennæ corpore breviores. Abdomen clavatum, falcatum, basi angustum. Os quasi tomentosum.*

Enervator. 112. I. (le languissant) niger, abdominis tribus primis segmentis rufis, apice supra albo, antennis albo fasciatis. *

*Hab. in Europa. In Gallia Aust. V.**Desc. Caput nigrum, immaculatum.*

Thorax immaculatus, niger. *Abdominis* segmentum primum nigrum; secundum & tertium ferruginea; reliqua nigra cum macula alba in tergo. *Pedes* rufi. *Femora* postica nigra. *Faun.* 1621.

Gravida- 113. I. (le fécond) niger, abdominis tor.

Fab. 86.

Hab. in Europa.

Inculcator. 114. I. (le paveur) niger, abdomine falcato toto ferrugineo. *

Reaum. inf. 6. t. 30. f. 9.

Geoff. paris. 2. p. 357. n. 80.

Fab. 87.

Faun. Fridr. n. 618.

Enum. n. 735.

Müll. Lin. Nat. cl. v. p. 854.

Hab. in Europa. In Gallia Aust. V.

Desc. *Caput*, *antennæ*, *thorax*, nigra. *Alæ membranaceæ*. *Abdomen* obverse ovatum, ferrugineum. *Pedes* omnes ferruginei. *Faun.* 1623.

Pugillator. 115. I. (le champion) niger, abdomine falcato, segmentis secundo, tertio quartoque rufis, pedibus tenuibus ferrugineis. *

De Geer inf. 1. t. 6. f. 12.

Raj. inf. 255. n. 17.

Geoff. paris. 2. p. 332. n. 24.

Fab. 89.

Enum. n. 732.

Müll. Lin. Nat. cl. v. p. 856.

Hab. in phalænæ zigzag larva.

Desc. Convenit facie cum proxime praecedentibus, est tamen paullo minor.

Abdomine anterius luteo & posterius

duobus tribusque segmentis nigro convenit cum prioribus duobus; *thorace* undique nigro & petiolo abdominalis etiam nigro a prædictis differt. *Pedes* maxima parte nigri sunt. *Aculeo* pungit & dolorem excitat. *Frons* albida est. *Faun.* 1624.

Ruspator. 116. I. (le furet) niger , abdomine subcylindrico , pedibus ferrugineis , femoribus clavatis , posticis dentatis. *

Geoff. paris. tom. 2. p. 326. n. 12.

Fab. 91.

Enum. n. 722.

Müll. Lin. Nat. cl. v. p. 856.

Hab. in Europa.

Desc. *Medius.* *Corpus* totum nigrum immaculatum. *Antennæ* & *palpi* nigri. *Pedes* ferruginei. *Femora* brevia , clavata : *postica* subtus dente armata & basi fusca. *Aculeus* longitudine corporis. *Faun.* 1625.

Obs. In *Enum.* sub eodem nomine alias describitur.

An varietas , an species? Dubium reliquit. *D. Schrank.* Cujus descr. sequens: *Niger.* *Caput* longiusculo collo a *thorace* separatum. *Abdomen* petiolatum , annulo primo , qui petiolus , toto secundoque fere toto testaceis , quarto & quinto nigris. Plura segmenta abdomen non habet. *Tibiæ* omnes testaceæ ; *femorum* posticorum apophyses longæ , nigræ , quibus junguntur *femora* , crassiuscula illa , bali testacea , latere interiore tridentata. *Fæmina.*

Jaculator. 117. I. (l'archer) niger , abdomine falcato , segmento secundo , tertio quartoque rufis , tibiis posticis clavatis. *

Mouff. inf. t. 121.

De Geer inf. I. t. 36. f. 10.

Geoff. paris. 2. p. 328. n. 16.

Reaum. inf. 4. t. 10. f. 14.

Fab. 92. niger, abdomine falcato medio rufo, tibiis posticis clavatis, basi apice que albis.

Faun. Fridr. n. 619.

Hab. in apis truncorum, florisomniæ sphegisque figuli larvis. T. Bergman. antennis perquirit, ubi sphex figulus in pariete habitat, observato eo avolat redditque & ovum ei imponit.

Desc. Caput, thorax, pedes, antennæ, nigra. Aculeus in foemina triplex, niger (intermedio rubro) piliformis, longitudine corporis vel longior, apice albus. Abdomen falcatum, petiolo thoraci adfixum, nigrum, sed versus basin rufum. Pedes posteriores constant femoribus parvis, his proximus articulus est tibia nigra, minus crassa, & tertius articulus sive tibia inferior crassissima, nigra, clavata; ultimus articulus tenuis basi albus. Faun. 1626.

Affector. 118. I. (le cambré) niger, abdomine falcato, segmento secundo, tertio quartoque latere rufis, tibiis posticis clavatis. *

Scop. carn. 756.

Fab. 93. niger, abdomine falcato, maculis tribus lateralibus rufis, tibiis posticis clavatis nigris.

Geoff. inf. tom. 2. p. 329. n. 17. niger, tibiis posticis clavatis, abdomine tenui falcato, circa medium fulvo.

Hab. in Europa.

Desc. Similis antecedenti, at dimidio minor. Corpus totum nigrum. Abdo-

minis tria segmenta medio ad latera ferruginea. *Tibiæ* ad basin annulo lutescente; posticæ clavatæ. *Aculeus brevissimus* nec corpus æquans. *Faun.* 1627.

Agricola- 119. I. (le laboureur) niger, capite ferrugineo, abdomine sessili.

Hab. in secale.

Obs. An varietas ichn. *secalis*?

Corpus magnitudine culicis, totum nigrum. Caput rufo-ferrugineum, oculis nigris. Pedes picei. Femora anticae clavata. *Aculeus longitudine abdominalis.*

Ex spec. D. Fab.

Arroga- 120. I. (le vernisseur) ater, abdominalis segmento secundo tertioque fulvis, alis atris, macula costali testacea.

Hab. in Italia. *Dr. Allioni.* In Gallia Aust. V.

Desc. Magnus. *Caput* cum antennis, *thorax*, *pedes*, atra immaculata. *Abdomen* ovatum, atrum, segmento secundo tertioque rufis. *Alæ* atræ nitidæ, macula parva costali testacea.

Obs. In nostris, quæ foeminae sunt, macula alarum fusca. V.

Fasciator. 121. I. (l'interrompu) ater, abdomine fasciis tribus albis, alis apice fuscis.

Hab. in Italia. *Dr. Allioni.* In Gallia Aust. V.

Desc. Parvus. *Corpus* nigrum immaculatum, *abdomine* solo fasciis tribus albis, quarum prima interrupta, tertia remota, fere analis.

Elongator. 122. I. (l'alongé) niger, abdominalis seg-

mento secundo, tertio, quarto pedibusque rufis.

Hab. in Anglia. In Gallia Aust. V.

Desc. Medius. *Abdomen* longum, cylindricum nigrum, segmentis 2, 3, 4, rufis. *Pedes* rufi, femoribus posticis nigris.

Latrator. 123. I. (l'importun) niger, abdominis segmento secundo, tertio, quarto, ore Pedibusque rufis, posticis nigris, rufo annulatis.

Hab. in Anglia. *Mus.* de Banks.

Desc. Triplo minor præcedenti. *Os*, uti & *antennæ*, subtus rufum. *Abdomen* petiolatum basi apiceque nigrum. *Pedes* rufi, postici nigri, femoribus tibiisque basi rufis.

Fornica- 124. I. (le voûté) ater, abdomine clavato, fornicato, immaculato, tibiis rufis.

Hab. in Italia. *Dr. Allioni.* In Bressia, prope Lugdunum lectus. V.

Desc. Magnitudo ichn. venatoris. *Corpus* totum atrum. *Abdomen* apice incrassatum, subtus fornicatum. *Pedes* rufi, plantis posticis nigris.

Obs. *Aculeus* brevissimus. Marem non vidi. V.

Lineator. 125. I. (le régleur) ater, abdomine petiolato, fronte flavo lineata, pedibus anticis ferrugineis.

Hab. in Anglia. *Mus.* de Banks. In Bressia. V.

Desc. *Corpus* medium totum atrum. *Caput* atrum, fronte lineis duabus flavis vel potius orbita oculorum flava. *Thorax* immaculatus. *Pedes* quatuor anteriores ferruginei, postici nigri.

Maculator.

Maculator. 126. I. (le barbouilleur) niger , abdominis lateribus pedibusque rufis.

Hab. in Germania. *D.* de Hattorff.

Desc. Statura ichn. *turionellæ*, cuius forte varietas.

Saltator. 127. I. (le sauteur) ater , abdomine clavato brevissimo , aculeo cylindrico , pedibus posticis elongatis.

Hab. in Anglia. *Mus.* *D.* Banks. Prope Lugdunum V.

Desc. Parvus. *Corpus* totum atrum , exceptis solis tibiis anticis femorumque basi testaceis. *Abdomen* breve , compressum , petiolatum terminatur aculeo brevi , cylindrico , obtuso. *Pedes* postici elongati ; nigri.

Oculator. 128. I. (l'oculiste) ater , abdominis basi utrinque puncto flavo ; thorace postice bidentato.

Hab. in Anglia. *Mus.* *D.* Banks.

Desc. Minutus. *Antennæ* porrectæ nigræ ; longitudine corporis. *Thorax* ater , maculatus , scaber , postice retusus ; utrinque denticulo valido armatus. *Scutellum* elevatum , gibbum , triangulare. *Abdomen* oblongum , nigrum ; basi utrinque puncto magno orbiculato ; flavo. *Alæ* hyalinæ , puncto marginali flavo. *Pedes* rufi.

Mensurator. 129. I. (le mesureur) niger ; abdominis secundo tertioque ferrugineis , triangulo dorsali nigro.

Hab. in Saxonie. In Gallia Aust. V.

Desc. Medius. *Caput & thorax* nigra ; immaculata. *Abdomen* nigrum , segmento secundo tertioque rufis & in singulis hisce segmentis triangulum

dorsale nigrum. *Aculeus* niger, corpore longior. *Pedes* ferruginei. *Alæ* hyalinæ, stigmate flavescente.

Obs. Noster mas est; alarum stigma potius fuscum quam flavescens. V.

Variega- 130. I. (le moucheté) niger, thorace variegato, abdomine clavato, fasciis tribus flavis.

Hab. in Europa Boreali. In Bressia. V.

Desc. *Antennæ* nigræ, subtus flavescentes. *Caput* nigrum, fronte flava, lineola media nigra. *Thorax* nigro flavoque varius. *Abdomen* breve, clavatum, atrum, supra infraque fasciis tribus flavis. *Alæ* hyalinæ. *Pedes* flavi.

Obs. Primo intuitu ad hanc divisionem non pertineret. V.

Falcator. 131. I. (le faucheur) niger, thorace maculato, abdomine falcato, segmentis secundo, tertio quartoque rufis.

Hab. in Europa Boreali.

Desc. Affinis ichn. *pugillatori*, at duplo major. *Antennæ*, *caput*, *thorax*, nigra, puncto parvo ante alas. *Abdomen* falcatum, nigrum, medio rufum. *Pedes* rufi, femoribus nigris.

Irrorator. 132. I. (le jardinier) ater, alis anticis apice nigris, puncto albo, abdomine clavato, apice macula villosa aurea.

Geoff. inf. tom. 2. p. 337. n. 36.

Hab. in Europa Australiori.

Desc. *Corpus* atrum, *tibiis* posticis basi ferrugineis. *Abdomen* subreticulatum, clavatum, apice macula nitente aurea. *Alæ* hyalinæ, anticæ apice fuscae, puncto minutissimo albo.

Obs. Macula abdominis pilosa certo situ variat colore. V.

Necator. 133. I. (le meurtrier) niger , abdomen flavo , apice nigro , pedibus flavis.

Ræf. inf. 2. *vesp.* 4. *t.* 4.

Hab. in phalænarum larvis , quas folliculis associatis , numerosis , albis obtegunt.

Desc. Minutus. *Antennæ* setaceæ , nigræ.

Thorax niger , nitidus , immaculatus.

Abdomen flavum , apice nigrum. *Pedes* flavi. *Alæ* hyalinæ , macula costali nigra.

Mandator. 134. I. (l'ordonnateur) ater , thorace immaculato , abdominis segmento secundo , tertio pedibusque flavis. *Mantiss. tom. I.* p. 266.

Hab. Halæ. *D. Hibner.*

Desc. Medius. *Caput & thorax* atra ; immaculata. *Antennæ* nigræ , subtus rufescentes. *Abdomen* ovatum , primo segmento atro margine flavo , secundo flavo macula dorsali distincta nigra , tertio flavo , immaculato , reliqua nigra. *Pedes* flavi , femoribus nigris.

Moschator 135. I. (le parfumeur) niger , pedibus ferrugineis apice albis. *Mantiss. ibid.*

Hab. in Dania moschum spirans. *D. Pflug.*

Desc. Medius. *Antennæ* nigræ , albo annulatae. *Caput* nigrum , interdum sub antennis album. *Thorax & abdomen* nigra , immaculata. *Pedes omnes* rufi apice albi , angulis nigris ; præterea *tibiæ* posticæ apice nigræ , unde color albus apicis distinctior appareat.

Cylindra- 136. I. (le rouleur) niger , abdomine sessili cylindrico incurvo , segmentis tribus rufis , margine nigro maculato. *Mantiss.* ibid.

Hab. Kiliæ. *D. Daldorff.*

Desc. Medius. *Caput & antennæ* porrectæ , nigra immaculata , labio pube argentea. *Thorax* niger , nitidus , puncto flavo ante alas. *Abdomen* sessile , cylindricum , incurvum , nigrum , segmentis 2 , 3 , 4 rufis utrinque macula triangulari nigra. *Alæ* hyalinæ. *Pedes* rufi , tarsis posticis nigris.

Acumina- 137. I. (l'aiguiseur) ater , thorace immaculato , abdomine compresso clavato , segmentis tribus margine flavis , scutello acuminato. *Mantiss.* ibid.

Hab. Halæ-Saxonum. *D. Hybner.*

Desc. Statura & summa affinitas ichn. *variegatori.* *Antennæ* fetaceæ , nigræ. *Caput* flavum , vertice nigro. *Thorax* ater , immaculatus , scutello postice acuminato. *Abdomen* atrum , compresso-clavatum , segmentis tribus supra subfuscque margine flavis. *Pedes* flavi , femoribus intermediis extus posticis totis nigris.

Ex Enum.

Compunc. 138. I. (le dangereux) corpore atro immaculato , abdomine subpetiolato , oblongo , pedibus rufis , alis macula marginali nigra , aculeo antennis breviore. *Poda gr. p. 106.*

Hab. in Europa. In Gallia Aust. V.

Desc. Major inter medios. *Totus* ater. *Abdominis* incisuræ elevatæ. *Aculeus* longitudine corporis , niger. V.

Tarsoleu- 139. I. (le poudreux) niger , antennis nigris setaceis , scutello thoraci concolore , pedibus ferrugineis , tarsis posticorum albis , unguibus nigris , abdome falcato.

Hab. in Europa. In Gallia Aust. V.

Obs. Mares numerosi in his regionibus , sed , uti *D. Schrank* , nullam fœminam vidi. V.

Latro. 140. I. (le voleur) niger , scutello thoraci concolore , pedibus abdomineque testaceis , abdome petiolato , subcompresso , apice nigro , aculeo brevissimo.

Hab. Viennæ.

Desc. *Femora* basi & *tibiæ* apice cum reliquo pede , nigra , *Apex* femorum & *basis* tibiarum , testacea. Abdominis *petiolus* , 2 , 3 , 4 segmentum , omnia testacea , reliqua nigra ; immo in dorso quoque secundi segmenti macula longitudinalis & in quarto utrinque ad latus nigra. Linea alba ante oculos. *Fœmina*.

Elegantu- 141. I. (l'élégant) niger , scutello thoraci concolore , tibiis abdominisque secundo & tertio segmentis flavis.

Hab. in Europa.

Desc. *Totus* ater. *Alarum* anticarum punctum baseos flavum. *Abdomen* petiolatum , non compressum , secundum tertiumque segmentum , quin & petiolæ apex supra subtusque flava. *Femora* omnia clavata nigra. *Tibiæ* omnes cum tarsis flavæ. *Antennæ* subtus flavo-fuscæ.

Vespifor- 142. I. (le vespiiforme) niger , scutello thoraci concolore , abdome singulis quatuor flavis.

Hab. Viennæ. In Gallia Aust. V.

Desc. Niger dense punctatus, punctis elevatis. *Frons sulphurea.* Ante exortum alæ cujusvis anticæ lineola sulphurea. *Abdomen basi & apice segmentorum, secundi, tertii, quarti quintique paris cingulo sulphureo, ut adeo omnia segmenta apice flava sint, demto primo, quod ejus loco basi flavum est.* *Femora atra, basi sulphurea. Tibiae & tarsi primi paris sulphurei, reliquorum pedum fuscentis coloris.* *Mas.*

Obs. In nostris frons nigra, attamen eadem & mas. V.

Surratus. 143. I. (l'ankilosé) niger, scutello thoraci concolore, abdome petiolato nigro, segmento secundo luteo.

Hab. Viennæ. In Gallia Aust. V.

Desc. Niger. Alarum anticarum apophyses, tibiae & primum a petiolo segmentum abdominis flava sunt, reliqua omnia nigra.

Flavi- 144. I. (le distingué) niger, fronte flava, frons.

pedibus rufis, antennis subtus pal-lidis.

Geoff. inf. 2. p. 326. n. 10.

Hab. in Europa. In Gallia Aust. V.

Desc. *Frons cum ore flava. Antennæ nigræ, subtus ferrugineæ. Pedes fulvi.* In macula marginali punctum album. *Abdomen fere sessile. Fæna*na fere similis.

Macropus. 145. I. (l'étique) niger, antennis apice, abdominis medio pedibusque ferrugi-neis, pedibus posticis nigro ferrugi-neoque variis.

Beytr. Zur. Nat. p. 90. §. 55.
Hab. in Europa. Fæmina.

Abroga- 146. I. (le destructeur) niger , abdomine tor. ovato , pedibus ferrugiaeis.

Hab. in Europa. In Bressia. V.

Desc. *Aculeus* vix lente visibilis , adeo brevis. *Abdomen* ovatum. *Ichn.* *prærogatori* simillimus.

Obs. In nostris qui fœminæ sunt , tibiæ tarsique postici , nigra. V.

Impugna- 147. I. (le hardi) niger , antennis extrorsum subcrassioribus , abdomine cingulis duobus flavis.

Hab. in Europa. In Bressia. V.

Desc. Omnia ut in nomine. Adde tibias quatuor anticas testaceas , posticas fuscas. *Aculeus* minutissimus.

Imprægna- 148. I. (l'ébaucheur) niger , tibiis quatuor tor. anticis ferrugineis , abdomine ferrugineo , apice primoque segmento nigro , secundo quinquepunctato.

Hab. in Europa.

Desc. Puncta nigra segmenti secundi locata sunt in lineis transversis duabus , ad basin segmenti , hoc ordine , 3 , 2.

Mystaca- 149. I. (le grenadier) palpis longis , tibiis. tibiarumque basi flavis.

Hab. in Europæ fenestris primo vere.

Desc. *Totus* , etiam *antennis* rufo-fuscus.

Oculi nigri , uti & tibiarum medium , *abdominis* petiolati apex & lituræ in thorace. *Palpi* valde longi , albi , hos inter ambulandum motitat , ad latus exsertos inotitat , mystacum more. *Tibiarum* basis alba. *Alæ* subfuligineae.

nosæ, macula marginali nigra; *femora* subclavata.

Debella- 150. I. (le conquérant) antennarum basitor. pedibusque flavis, abdomine petiolato, cingulo fulvo.

Hab. in Europa.

Desc. *Totus niger.* Basis *antennarum*, primus articulus & tibiæ omnes flavæ. *Abdomen* ovatum, petiolatum, segmentum secundum apice fulvum.

Insector. 151. I. (l'insecteur) ore palpisque flavis, antennis fuscis, pedibus citrinis.

Hab. in Europa. In Gallia Aust. V.

Desc. *Abdomen* subfalcatum, petiolatum. *Fœmina.*

Occisor. 152. I. (le boucher) niger, abdomine falcato, fascia ferruginea.

Beytr. Zur. Nat. p. 90. §. 56.

Hab. in Europa. In Gallia, circa Lugdunum captus. *Fœmina.* V.

Ex entom. Carn.

Terebra- 153. I. (le menuisier) niger, pedibus fulvis, posticis crassioribus fulcratisque, abdomine subtus spina canaliculata.

Hab. in Carniola media.

Desc. *Medius.* *Scutellum* nigrum. *Aculeus* abdomine gibbo lucido brevior. *Femora* postica crassa, longiora, nigræ basi imposita. *Alarum* apices fuliginosi.

Visitator. 154. I. (le visiteur) niger, pedibus fulvis, aculeo longitudine abdominalis, valvis pilosis.

Hab. in Europa. Super arborum & plantarum folia jugiter discurrens. In Gallia Aust. V.

Desc. *Abdomen* apice subtus quasi dente notato. *Femora* æqualia. *Scutellum nigrum.*

Excitator. 155. I. (l'exciteur) niger, abdomine supra lineis quatuor transversis albidis , subtus lamina vomeriformi.

Hab. in Europa.

Desc. *Caput* & *thorax* villosus , absque maculis ; punctum rufum ad basin thoracis. *Palpi* rufi. *Alæ* costa fuscescente lineaque rufa marginali. *Squama concava* , acuminata , vomeri similis , sub abdomine. *Aculeus* corpore brevior lin. 9 longus. *Pedes* rufi , medij & antici basi nigri.

Specula- 156. I. (l'espion) totus rufus & nitens ; aculeo abdomine duplo breviore.

Hab. in Europa. In corylo lectus.

Desc. Ad lentem villosus. *Femora postica* clavata , longiora reliquis & crassiora. *Antennæ* abdomine longiores , toto corpore breviores. *Alæ ferrugineaæ.*

Inquisitor. 157. I. (l'enquêteur) niger , alis hyalini , pedibus fulvis , tibiis posticis flavis , nigro annulatis.

Hab. in Europa. Passim in Gallia Aust. V.

Desc. *Antennæ* totæ nigræ , abdomine breviores. *Alæ* anticæ punto ferrugineo marginali. *Abdomen* subsessile , aculeo antennis breviore. *Tibiæ* posticæ fasciis binis atris.

Victor. 158. I. (le vainqueur) niger , antennis longis , pedibus segmentisque abdominis 2 , 3 , 4 fulvis.

Hab. rure , super folia discurrens , obvia insecta cuncta depellens.

Desc. *Antennæ* corpore longiores. *Palpi longi* , antennis concolores. *Abdomen fulvum* , basi & apice nigrum. *Aculeus similineam longus*. *Alæ hyalinæ puncto nigro marginali*. *Femora poslica nigricantia*.

Obs. An varietas *D. Fab.* *ichneumonis necatoris* ? V.

Impostor. 159. I. (l'imposteur) niger , alis fuscis , abdomine ovato rubro.

Enum. n. 736.

Geoff. inf. tom. 2. p. 352. n. 69.

Hab. in Europa. Prope Nemausum captus. V.

Desc. *Antennæ nigræ* , alarum anticarum longitudine. *Oculi fulvi*. *Thorax nitens* ; *vilosulus*. *Alæ omnes nigricantes* , *anticæ longitudine corporis*. *Abdomen miniatum* , *ovatum* , *aculeo brevi nigro*. *Pedes nigri*.

Obs. *Ichn. deagigratoris* an mera varietas , an species propria ? V.

Vagator. 160. I. (le coureur) niger , abdomine subtus fulvo , alis fuscescensibus.

Hab. in Europa. Prope Lugdunum non rarum , inquietissimum animal super arborum folia continuo discurrens.

Desc. *Antennæ corporis longitudine* . *Aculeus lineam longus*. *Abdomen ovatum* , *supra fuscum subtus fulvum*. *Alæ hyalinæ* , *fuscescentes* , *apice pallidiores*.

Ex oper. D. de Geer.

Nigrocau-161. I. (le caudataire) abdomine fusiformi datus, flavo, thorace nigro flavoque maculato, ano nigro, pedibus flavis. t. 2, p. 848. t. 29. f. 9.

Hab. in Europa. In larvis sphingis ocelatae. In Gallia Aust. V.

Desc. Caput nigrum. Frons, labia, palpi, flava. Antennae nigrae corporis longitudinem fere æquant. Thorax niger, flavo utrinque lateraliter maculatus. Abdomen rufesceni - flavum. Pedes flavi. Femora posteriora macula nigra elongata. Alæ lutescentes.

Cinctipes. 162. I. (le garotté) niger, abdomine fusiformi, pedibus ferrugineis, articulis tribus mediis tarforum posticorum flavis.

Hab. in Europa. In Brassicæ larvis.

Obs. Ex descriptione hujus ichn. patet antennas fasciatas esse aut non fasciatas, scutellum thoraci concolor aut non concolor, species diversas non semper annunciare, ut optime observavit D. de Geer.

Ex Inf. parif. Entom. que parif.

Tuberculæ-163. I. (le tuberculé) ater, pedibus rufis, tuis. setis ani longitudine corporis, abdome tuberculis lateralibus.

Hab. in Europa.

Desc. Ichn. compunctori affinis. Incisuræ abdominales tuberculis duobus distinctis. V.

Compunc-164. I. (le traître) ater, pedibus rufis, tor. setis ani corpore triplo brevioribus.

Reaum. inf. tom. 2. t. 35. f. 23.

Hab. in Europa.

Desc. *Antennæ* nigræ, corporis longitudine. *Pedes* fulvi. *Femora* basi nigra. *Aculeus* abdomine multo minor. V.

Obs. Fallax nomen; ichn. enim *Linn.* *compundor* ad ichn. n. 6. ejusdem operis referendus. V.

Petiolatus. 165. I. (le petiolé) ater, pedibus rufis, setis ani corpore triplo brevioribus, abdominis basi tenui, longa, petiolata.

Hab. in Europa.

Desc. Niger. *Antennæ* corpore breviores. *Femora* posteriora incrassata. *Pedes* fusco-rufi. V.

Obs. Nota characteristica incerta; plurimis enim speciebus convenit. V.

Femoralis. 166. I. (le gorgé) niger, pedibus ferrugineis, femoribus posticis crassis globosis.

Hab. in Europa. In fenestris non rarus.

Desc. Niger. *Antennæ* corpore breviores. *Femora* postica globoso - incrassata. *Pedes* fusco-fulvi. V.

Genicula- 167. I. (le géniculé) ater, pedibus fulvis, geniculis albis.

Hab. in Europa.

Desc. *Pedes* fulvi. *Tibiæ* basi albo annulatæ. Abdominis *setæ* corpore dimidio breviores. V.

Crassipes. 168. I. (le crassipede) niger, femoribus crassissimis, fulvis, puncto albido.

Hab. in Europa.

Desc. Niger. *Antennæ* corporis dimidium æquant, *Coxæ*, femorum longitudine.

Tibiæ crassæ, incurvatae. Alæ nigricantes. Forsan sphex. V.

Obscurus. 169. I. (l'obscure) fuscus, capite abdominiisque apice nigris.

Hab. in Europa.

Desc. *Antennæ longitudine corporis. Caput nigrum. Thorax fuscus apice niger. Abdomen fulvum, segmento primo ultimisque nigris. Alæ, puncto marginali fusco. Pedes fusi.* V.

Apicarius. 170. I. (le mélancolique) flavo-ferrugineus ; thoracis apice nigro.

Hab. in Europa.

Desc. *Totus fusco-testaceus. Antennæ corpus æquant. Thorax apice niger. Setæ abdominales brevissimæ.* V.

Melanopterus. 171. I. (le mélanoptère) fuscus, nigro maculatus, alis nigris.

Hab. in Europa.

Desc. *Antennæ nigræ, corporis fere longitudine. Caput fusco-fulvum, macula nigra. Oculi nigri. Thorax capitè concolor, maculis 4 nigris, quarum duæ laterales, tertia intermedia, quarta apicaria. Abdomen maculis dorsalibus nigris, longitudinaliter digestis. Pedes fusi, articulis pallidioribus. Aculeus fulvus, vaginis nigris. Variat capite thoraceque nigris, immaculatis.* V.

Linearis. 172. I. (le linéaire) rufus, nigro maculatus, alis albis cruciatis.

Hab. in Europa.

Desc. *Antennæ corpore minores. Alæ albæ cruciatæ. Abdomen supra nigrum,*

Pedes fulvi. Setæ abdominales corpus fere æquant. V.

Punctula- 173. I. (le militaire) niger , fronte punc-
tus. tisque humerorum flavis.

Hab. in Europa.

Desc. Niger. *Antennæ corpore minores.*

Oculorum orbita lutea. Thorax niger,
linea obliqua lutea ante alas , punc-
tisque duobus luteis lateralibus utrin-
que. Femora basi flavo punctata.

Mas. V.

Scanicus. 174. I. (le panaché) niger , pédibus seg-
mentisque abdominis margine ferrugi-
neis , tibiis posticis albo , nigro fulvo-
que variagatis.

Hab. in Europa.

Desc. *Antennæ fuscae. Caput thoraxque*
nigra. Abdomen nigrum , incisuris
fusco marginatis. Tibiae posteriores
nigro , albo fulvoque variegatæ , tarsis
albo fuscoque mixtis. V.

Vittatus. 175. I. (le mandarin) fulvus , antennis
pedibusque nigris , alis atris , fascia
transversa lutea.

Hab. in Europa.

Rusticus. 176. I. (le rustique) niger , pedibus rufis ,
setis ani corpore duplo brevioribus ,
tibiis posticis nigris.

Hab. in Europa.

Quadripes. 177. I. (le quadripede) niger , abdome
falcato , palmis quatuor anticus albis.
Hab. in Europa.

Obs. An albedo tarforum semper eodem
modo distributa ? In nonnullis specie-

minibus tarsi pedum intermediorum
& posticorum albi. V.

Flavipes. 178. I. (le flavigé) niger , abdomine ferrugineo , pedibus flavis.
Hab. in Europa.

Arlequina. 179. I. (l'arlequiné) niger , segmentis abdominalibus margine fulvis , pedibus ferrugineis annulis albis.
Hab. in Europa.

Signatus. 180. I. (le marqué) fulvus , capite thorace supra nigris , albis fetis corpus æquantibus.
Hab. in Europa.

Segmento. 181. I. (le bizarre) ater , alis nigris , segmentis abdominalibus 1, 2, 3, rubris , margine luteis.
Hab. in Europa.

Petiola- 182. I. (le pétiolé) fulvo fuscoque variegatus , abdominalis petiolo tenui , alis fascia transversa fusca.
Hab. in Europa.

Obs. Sub eodem nomine triviali duo ichneumones in *entom. paris.* n. 9, & n. 104. ordinantur. Hic ater , pedibus rufis , fetis ani triplo brevioribus , abdominalis basi tenui longa , petiolata. Diversæ species , ergo diverse nominandæ.

Desc. Ultimus longus , tenuis. *Antennæ* corporis dimidium æquant. *Corpus* nigrum. *Pedes* fulvi. *Aculeus* corpore multo brevior. *Femora* basi nigra.

Inversus. 183. I. (l'inverse) niger , pedibus quartuor anticus luteis , abdomine subtus fulvo.
Hab. in Europa.

Desc. *Antennæ* fuscæ, corporis longitudine. *Caput*, *thoraxque nigra*. *Abdomen* supra nigrum, incisurarum margine albescente, *subtus* fulvum, basi luteum. *Pedes* quatuor anteriores lutei, *postici* nigri, flavo subtus maculati.

Bifascia- 184. I. (le bifascié) niger, alis fascia dupli transversa nigra.

Hab. in Europa.

Obs. Alarum maculis nigris inæqualibus ab omnibus aliis primo intuitu distinguitur. V:

Cæpæ. 185. I. (de l'oignon) niger, pedibus abdominisque medio ferrugineis.

Hab. in Europæ cæpis, porris, alliis.

Desc. *Antennæ* nigræ. *Abdomen* in medio fulvum, basi apiceque nigrum. *Alæ* puncto marginali atro. *Pedes* fulvi, femoribus nigricantibus.

Obs. Variant *antennæ* femoræque:

Fasciatus. 186. I. (le fascié) ater, antennis pedibusque flavis, segmentis abdominalibus margine luteis.

Hab. in Europa.

Ex noſt. Mus.

Adultera- 187. I. (le pantomime) niger, pedibus rufis.

Hab. in Europa. In Bressiæ sylvis.

Desc. Adeo similis ichn. *manifestatori*, ut hujus descriptio nostro conveniat. *Corpus* ejusdem magnitudinis. *Abdomen* sessile, sed *aculeus* corpore paulo minor. *Mas* fœminæ similis, exceptis antennis in primo annulatis.

Situs

Situs pedum 4 anteriorum uti in ichn.
manifestatori.

Extrica- 188. I. (le développé) capite thoraceque
tor. nigris, abdominis rubelli incisuris quasi
extricatis, pedibus luteis.

Hab. in Gallia, prope Massiliam;

Desc. Medius. *Antennæ* flavescentes.
Caput & thorax nigra. *Abdomen* pal-
lido-rubrum, incisuris non se invicem
tegentibus, inde annulo nigro singulis
cinctis. *Aculeus*, abdominis longitudine,
ruber, vaginis nigris. *Pedes* flavi.

Obs. Datur alius fere omnino similis,
sed *aculeus* qui, in ichn. *extricatore*
abdominis longitudinem superat, in
hoc quadruplo minor. Cætera similia.

Læviga- 189. I. (le polisseur) niger lævigatus,
tor. abdominis secundo tertioque segmentis
rubris, femoribus rubris.

Hab. rarer in Gallia Aust.

Desc. Magnus. *Antennæ* capitis thora-
cisque longitudine, nigræ. *Caput &
thorax*, petiolus ultimaque *abdominis*
segmenta itidem nigra. *Pedes* rubri,
tibiæ autem & tarsi posteriorum nigri.
Alæ obscure flavescentes corpore bre-
viores. *Abdomen* lævigatum, in medio
rubrum. *Aculeus* brevissimus. Marem
non vidi.

Coxator. 190. I. (le hanché) niger, coxis longif-
simis, abdomine tenui elongato, in
medio rufo.

Hab. in Gallia Aust.

Desc. Medius. *Antennæ* supra fuscæ,
subtas rufæ. *Caput, thoraxque* nigra.
Abdominis petiolus antice niger,
postice flavo-ruber. *Regio ani* nigra,

Femora omnia nigra. Tibiae & tarsi quatuor pedum primorum fulvi, posteriorum nigro fulvoque variegati. Coxæ posteriores adeo elongatæ, ut femur duplex videatur.

Falculator. 191. I. (le moissonneur) niger, antennis rufis, abdomine falculato, pedibus flavis.

Hab. in Gallia Aust. prope Massiliam.

Desc. Magnus. *Antennæ fere longitudinem corporis æquantes, convolutæ. Caput, thorax, fere totus abdominis petiolus, abdomen infra, nigra. Abdomen adeo parte posteriori arcuatum, ut falculam imitetur. Pedes omnes flavescentes, at tibiarum posticarum pars infima fusca. Fæminam non vidi.*

Illecebra- 192. I. (l'attrayant) nitido niger, pedibus fulvis.

Hab. in Gallia, propre Lugdunum.

Desc. Magnus. *Antennæ nigræ longitudo corporis. Ichn. manifestatori primo intuitu similis, sed pedes aliter dispositi aculeusque multo minor. Elegans animal corpore nigro nitido, antennarum magnitudine. Pro sirege facile sumeretur. Pedes omnes rufi. Mas mihi ignotus,*

Lingula- 193. I. (la spatule) fuscus, antennis corpore longioribus, abdomine lingulæformi. t. 8. f. 5.

Hab. in Gallia Aust. prope Nemausum.

Desc. Minor. *Antennæ nigricantes. Alæ maculatæ. Abdomen crassum, infra planum. Aculeus longitudine corporis, niger, at vaginæ rubellæ. Pedes omnes variegati,*

Terrefac- 194. I. (le formidable) testaceus , capite ,
tor. thoraceque nigro maculatis , antennis
nigris. t. 8. f. 6.

Hab. in Gallia Aust. prope Nemausum.

Desc. Mediocris. Antennæ oculique nigri.

Caput testaceum , in medio macula nigra angulata. Thorax testaceus , lineis s. maculis longitudinalibus , quarum latitudo inæqualis , supra notatus. Macula nigra super petiolum. Aculeus testaceus , corpore duplo longior ; vaginæ nigræ. Femora testacea ; tarfi omnes nigri. Tibiæ posteriores nigræ.

Decora- 195. I. (le décorateur) antennis , capite ,
tor. thorace , segmentis ultimis abdominis
nigris , ano albo.

Hab. in Europa , prope Massiliam.

Desc. Eggrium animal. Antennæ rufæ , apice fuscae. Caput thoraxque antice nigra. Pars thoracis postica , petiolus , fere totum abdomen , rubicunda. Alæ diaphanæ eleganter fusco fasciatæ ; anus albūs. Aculeus brevis , pallide testaceus. Femora posteriora rufa ; tibiæ tarſique ejusdem rufescentes uti femora alia quatuor.

Cephalo- 196. I. (le monstrueux) capite grosso ,
tor. alis fusco fasciatis.

Hab. in Gallia Australiore.

Desc. Minor. Antennæ rufæ. Oculi magni , nigri , prominuli ut in cicindelis , inde caput monstruosum ratione longitudinis insecti. Thorax in parte antica ruber , in medio niger , postice adhuc ruber. Abdomen in parte postica nigrum , in parte antica rubrum. Aculeus brevissimus , testaceus. Alæ maculatæ ut in præcedenti.

Colora- 197. I. (le barbouilleur) scutello thoraci tor. concolore , thorace rubro , abdomine nigro.

Hab. in Europa. In Gallia , prope Massiliam.

Desc. Minor. *Nigra* sunt antennæ , caput , oculi , abdomen. *Thorax* ruber supra & infra. *Pedes* fulvi. *Mas.*

Pterome- 198. I. (le ptéromele) scutello thoraci las. concolore , thorace antice rubro , pos- tice nigro , abdomine fulvo.

Hab. in Europa. In Gallia , prope Massiliam.

Desc. Statura , facies & magnitudo præ- cedentis , sed aliter coloratus. *Thorax* in parte postica niger. *Abdomen* ful- vum. *Aculeus* pallidus , corpore lon- gior. *Vaginae* nigræ. An præcedentis fœmina ?

Depressa- 199. I. (l'aplati) niger , scutello thoraci tor. concolore , abdomine depresso.

Hab. in Europa. In Galliæ Aust. montibus.

Desc. Animal adeo planum ut truncatum videatur. *Totum* nigrum , exceptis tibiis , omnibus & femoribus posticis rubris. *Aculeus* brevis niger. *Alæ* fuscæ.

Tentator. 200. I. l'essayeur) niger , antennis corpore longioribus.

Hab. in Europa. In Bressia.

Desc. *Totus* niger. *Antennæ* longissimæ. *Alæ* nitentes , puncto marginali fusco. *Pedes* obscuri.

Cavator. 201. I. (le creusé) niger , pedibus fulvis , petiolo cavato.

Hab. in Europa. In nemoribus prope Lugdunum.

Desc. Magnus. *Totus niger*, exceptis pedibus fulvis. *Coxæ femorum posteriorum nigræ*, longissimæ, crassæ. *Abdomen latum*, petiolo foveato. *Aculeus thorace brevior.*

Imitator. 202. I. (l'analogue) niger, pedibus rufis.

Hab. in Europa. In Bressiæ nemoribus.

Desc. Similis ichn. *manifestatori*; etiam pedes intermedii a primis remotiores. *Totus niger*. *Pedes postici elongatissimi*. *Aculeus brevissimus*. *Mas fœminæ similis.*

Pictor. 203. I. (le peintre) testaceus, thorace capiteque nigris, abdomine falcato testaceo.

Hab. in Europa. In Bressia.

Desc. Nigra sunt antennæ, caput, thorax apexque abdominis, testacea reliqua. Primo intuitu ichn. *latro enum.* videtur, sed *abdomen* fere totum testaceum, nec ad latera nigro maculatum. *Aculeus brevis*, *Alæ variis coloribus lucentes*.

Obfuscator. 204. I. (l'obscurci) niger, abdominis testacei basi apiceque nigris, alis obscurissimis.

Hab. in Europa. In Gallia Aust. prope Lugdunum.

Desc. Niger. *Abdomen testaceum basi apiceque nigrum*. *Alæ nigrantes.*

Cruciator. 205. I. (l'inquiétant) niger, abdomine in medio pedibusque fulvis.

Hab. in Gallia passim.

Desc. Minor. *Antennæ nigræ*, corpore breviores. *Caput, thorax abdomenque nigra*, at ultimum segmentum

in medio fulvum. *Aculeus* longitudine
fere corporis, niger. *Vaginae* rufæ.
Mas foeminæ similis. Larvis infestus.

***** *Antennis luteis setaceis.*

Luteus. 206. I. (le jaune) luteus, thorace striato,
abdomine falcato. *

Raj. *inf.* 253. *n.* 6.

Gœd. *inf.* 2. *t.* 37.

List. *Gœd.* *t.* 20. *f.* C.

Fab. 95.

De Geer *tom.* 2. *p.* 850. *t.* 29. *f.* 16,
17. abdomine falcato fulvo, oculis
viridibus nitidis.

Geoff. *tom.* 2. *p.* 330. *n.* 21.

Schæff. *icon.* *t.* 1. *f.* 12.

— *icon.* *t.* 101. *f.* 4.

Sulz. *inf.* *t.* 18. *f.* 118:

Enum. *n.* 750.

Faun. *Fridr.* *n.* 620.

Müll. *Lin.* *Nat.* *cl.* v. *p.* 857.

Hab. in larvis phalænarum, larva Jarvæ
adherente.

Desc. Totum corpus, caput, thorax,
abdomen, antennæ, pedes unius
ejusdem coloris flavi, vel dilute lutei.
Alæ membranacei coloris, puncto
marginali luteo. *Abdomen* arcuatum,
basi angustiore petiolo adfixum. *Anten-*
næ, longitudine fere corporis, infinitis
articulis. *Oculi* nigricantes. *Faun.* 1628.

Ramidu- 207. I. (le taché) luteus, abdomen fal-
lus, apice nigro. *

Raj. *inf.* 253. *n.* 7.

Aldr. *inf.* *t.* 7. *f.* e.

Geoff. *paris.* *tom.* 2. *p.* 331. *n.* 23;

Enum. *n.* 751.

Hab. in Europa.

Desc. Corpus totum luteum; duo tantum segmenta extima abdominis nigra. *Alæ membranacei coloris. Antennæ longitudine corporis. Faun. 1629.*

Obs. *Mas a fæmina solius aculei defectu differt, qui tamen etiam in hac vix exsbertus. Enum.*

Glaucopterus 208. I. (le glaucoptere) luteus, pectore terus. nigro, abdomine falcato, ano nigro. *

Fab. 102.

Schæff. icon. t. 82. f. 3.

Hab. in Europa. In Gallia, prope Lugdunum lectus.

Desc. Antennæ, capitis latera, pedes, abdominis antice pars, ferruginea; at thorax subtus & abdominis tria extima segmenta nigra. *Faun. 1630.*

Circumflexus 209. I. (le circonflexe) niger, abdomine falcato, antico luteo, pedibus posticis nigro geniculatis, scutello flavo. *

Fab. 103.

Hab. in Europa. In Bressia non rarus. V.

Desc. Caput nigrum: linea circum oculos fulva: macula frontis flava & labium flavum. Antennæ ferrugineæ. Apex thoracis macula flava. Pedes ferruginei, sed postici basi ovati, nigri. Femora & tibiæ apice nigra. Abdomen flavo-ferrugineum, compressum, falcatum, sed apice nigrum; in dorso abdominis linea longitudinalis nigra. *Faun. 1631.*

Cinctus 210. I. (l'entouré) ater, antennis pedibusque ferrugineis, alis albis, fasciis duabus nigris. *

Geoff. paris. 2. p. 359. n. 85.

Fab. 107.

Hab. in Europa.

Desc. Parvus est, magnitudine culicis, angustus, totus niger, antennis tenuissimis rectis. Totum corpus atrum est, sed femora primora rufescunt. Alæ aquæ cum macula magna nigricante postice; & ante hanc lineola transversa nigra.

Faun. 1632.

Formica- 211. I. (la fourmi) niger, antennis pedibusque ferrugineis, alis hyalinis stigmate nigro.

Fab. 105.

Hab. in Hammarby meo. J. C. Fabricius.
Corpus nigrum totum, formica minus.
Antennæ ferrugineæ, vix corporis longitudine. Abdomen clavatum, aculeo ferrugineo longitudine corporis.
Alæ puncto marginali nigro. Pedes ferruginei, femoribus posticis nigris.

Ex spec. D. Fab.

Dentatus. 212. I. (le défendu) niger, flavo maculatus, scutello apice bidentato, flavo, ano bidentato. *It. Norw.*

Hab. in Norwagiæ lucis. D. Præp Stroem.

Amictus. 213. I. (l'habillé) niger, abdomine falcato, antennis pedibusque ferrugineis.

Hab. in Anglia. Mus. de Banks.

Desc. Magnus. *Antennæ flavæ. Caput nigrum, fronte macula flava. Thorax ater, immaculatus. Alæ obscuræ. Abdomen falcatum, ferrugineum. Pedes ferruginei, apice albidi. Fab.*

Fuscatus. 214. I. (le rembruni) niger, abdomine fascia ferruginea, alis fusco maculatis.

Hab. in Germania. D. de Hattorf.

Desc. Statura ichn. *cincti* parva. *Caput* nigrum, fronte flavescente. *Thorax* niger immaculatus. *Abdomen* nigrum, fascia antica fulva. *Pedes* ferruginei. *Fab.*

Mutilla- 215. I. (la mutille) flavescentis, abdomine rius. fascia atra, alis fusco maculatis.

Hab. Hafniæ.

Desc. Statura ichn. *formicati*. *Corpus* totum flavescentis, thorace tamen obscuriore. *Aculeus* exsertus, longitudine corporis.

Ex Enum.

Xantopus. 216. I. (le blond) antennis setaceis ferrugineis, aculeo brevi pedumque apicibus flavis, abdomine falcato.

Geoff. tom. 2. p. 331. n. 22.

Hab. in Europa. In Gallia.

Desc. Demta magnitudine & aculeo, foemina mari per omnia similis. *Flava* sunt, frons, palpi, aculeus, plantæ pedum & tibiæ primi parisi. *nigra* sunt, oculi, pectus, thorax, scutellum, apex abdominis, tibiarum posticarum apices. *Ferruginea* reliqua. *Enum.*

Melanops. 217. I. (le bruni) ferrugineus, oculis, abdominis apice aculeique vaginis nigris.

Hab. in Europa. In Gallia Aust. V.

Desc. *Totus* ferrugineus. *Abdomen* petiolatum, non falcatum, apice fuscum aut nigricans. *Aculeus* totus cum suis vaginis ater. *Scutellum* fulvum. *Pedus* antice utrinque linea nigra flavo marginata & macula flava ad apophysin femorum posticorum. *Fœmina*, *Enum.*

Nigrocinctus. 218. I. (le noir ci) ferrugineus , abdomine petiolato , basi nigredine notato , aculeo nigro.

Hab. in Europa. In Gallia Aust. V.

Desc. Multum priori similis , sed tamen fortasse diversus. Ferrugineus *totus*. Nigra sunt , oculi , petiolus , segmentorum bases supra , ita tamen , ut nigredinis latitudo in quovis segmento minuatur , aculeus denique cum vaginalis. Abdomen petiolatum non falcatum. *Fæmina. Enum.*

Quadriplagiatus. 219. I. (le quadriponctué) ferrugineus , scutello flavo , abdomine fuscescente , ad basin paribus duobus punctorum nigrorum elevatorum.

Hab. in Europa. In Gallia. Aust. V.

Desc. Ferrugineus. *Frons & os* flava. Oculi nigri. Thoracis medio linea longitudinalis nigra. Scutellum flavum. Abdomen ex ferrugineo-fuscescens , nec falcatum , petiolo nigro , segmento secundo & tertio ad basin punctis duobus elevatis nigris , quæ puncta in sequentibus obsoletissima. Femora postica crassiuscula. *Mas. Enum.*

Vinctus. 220. I. (l'enchaîné) ferrugineus nitens , scutello flavo , femoribus posticis subclavatis.

Hab. in Europa. In Gallia Aust. Circa Nemausum. V.

Desc. Priori simillimus , nisi quod pedes ad femorum apophyses nigro colore tingatur , postque scutellum flavum linea atra tenuis , funis instar , insectum circumdet ; cætera æquabiliter ferruginea. *Enum.*

Melano- 221. I. (le mélanoptalme) ferrugineus ,
phtalmus. oculis , thoracis apice abdominisque
basi lateribus nigris. *Mas.*

Beytr. Zur. Nat. p. 91. p. 49. §. 57.
Hab. in Europa.

Ex noſt. Mus.

Forcica- 222. I. (le taillandier) fuscus , aculei vaginis
tus. forcicatis.

Hab. in Europa. In Bressiæ sylvis.

Desc. Magnitudine mediocri. *Totus fuscus* , exceptis antennis luteis , pedibus ferrugineis punctoque frontali testaceo. *Aculeus brevis. Vaginæ forficiformes* , pilosæ. Effet sirex , sed aculeus non serratus.

Torqua- 223. I. (le cordé) fulvus , incisuris abdominis albo cinctis. *t. 8. f. 7.*

Hab. in Europa. In Galliæ Aust. pratis.

Desc. Ratione magnitudinis valde angustatus. *Totus fulvus. Abdominis singula incisura postice albo cincta. Aculeus albidus corporis longitudinem fere æquans.*

Lunulatus. 224. I. (le Turc) niger , abdominis segmentis flavo cinctis.

Hab. in Europa. In Bressia lectus.

Desc. Cum maximis certat ; niger , flavo variegatus. *Caput nigrum , fronte flava. Thorax niger , lineola flava ante alas utrinque , postice lunulatus , lunula flava , cornubus abdomen spectantibus. Ante lunulam puncta duo flava , post lunulam unam. Incisuræ omnes abdominis flavo postice marginatae. Pedes flavi. Femora posteriora aliquoties fulco interne maculata. Mas.*

Femora- 225. I. (l'hydropique) fuscus , antennis
tus. luteis , femoribus posticis incrassatis.

Hab. in Europa. Circa Lugdunum.

Desc. Magnitudo media. Fuscus. Femora
fulva , posticis crassioribus. Pedes an-
teriores fulvi. *Aculeus* brevis.

Bicolor. 226. I. (le bicolor) niger , antennis luteis ,
abdomine fulvo.

Hab. in Europa. In Bressia.

Desc. Niger. *Abdomen* fulvum , petiolo
nigro. *Pedes* abdomini concolores.
Femora postica nigra.

Anceps. 227. I. (le douteux) antennis supra nigris ,
infra luteis , capite thoraceque nigris
luteo variegatis , abdomine pedibus
que luteis.

Hab. in Europa. In Gallia Aust. rario.

Desc. Magnus. Ad quam divisionem perti-
neat , incertum. Elegantissum animal.

Antennæ longæ superne nigræ , infra
luteæ , basi utrinque lutea. *Caput* ni-
grum postice , antice flavum. *Thorax*
niger postice , in medio dorsi flavus.
Punctum prominens flavum inter alas
secundas. *Scutellum* canterio flavo no-
tatum. *Abdomen* flavum , falcatum ,
incisuris primis fulvis , ultimis latera-
liter maculatis. *Pedes* omnes flavi.

Ex Hift. inf. paris. Entom. que paris.

Tirgatus. 228. I. (le flagellé) luteus , thorace fas-
ciis tribus longitudinalibus fuscis.

Hab. in Europa. In Gallia circa ilices.

Desc. Fulvo-luteus. *Oculi* nigri. *Thorax*
fasciis tribus longitudinalibus nigris.
Labium flavum. *Pedes* fulvi. *Tarsi* pos-
terioribus pallidi. V.

Fasciatus. 229. I. (le fascié) ater , entennis pedibusque flavis , segmentis abdominalibus margine luteis.

Hab. in Gallia.

***** Minuti *Antennis filiformibus. Abdomine ovato sessili.*

Muscarum. 230. I. (des mouches) auratus , pedibus flavis saltatoriis.

De Geer inf. I. t. 32. f. 19, 20.

Fab. 109.

Faun. Fridr. n. 621.

Hab. in larvis muscarum aphidivorarum.
In Gallia Aust. V.

Bedegua- 231. I. (du bédéguar) auratus , thorace viridi , abdomine aureo. *

Ræf. inf. app. t. 53. f. F. H.

Blank. inf. 188. n. 12.

Fab. 110.

De Geer tom. 2. p. 877. t. 30. f. 20, 21.
antennis fractis , clavatis nigris , capite thoraceque æneis , abdomine purpureo nitido , pedibus flavis.

Geoff. paris. 2. p. 296. cynips I. setis ani corpore longioribus.

Act. nat. Curios. Dec. 2. ann. 2.
Obs. 10.

Faun. Fridr. n. 622.

Hab. in gallis rosæ , quercus.

Desc. Omnia hujus generis pulcher-
rimus , magnitudine minimæ formicæ.

Antennæ cylindraceaæ , nigræ , cor-
pore dimidio breviores. Thorax æneo-
viridis. Abdomen deauratum , igneï
coloris. Pedes incarnati. Aculeus tri-
plex setæ instar , longitudine cor-
poris , niger , intermedio rubro. Faun.
1634.

Gallarum. 232. I. (des galles) fusco-æneus , abdomine nigro , tibiis albidis. *

Fab. 111.

Hab. in cynipedis quercus ramuli larvis.
Desc. cynipedem dixisse , nisi locus & alimentum prohibuissent. Similis ichn. larvarum , sed totus , excepto capite , fusco-æneus. *Abdomen* solum nigrum. *Tibiae* omnes albæ. *Antennæ* corpore breviores , articulis septem. *Faun.* 1638.

Juniperi. 233. I. (du génévrier) auratus viridis , antennis nigris , puncto alarum rubro. *

Fab. 112.

Hab. in tipulæ juniperi larva. In Gallia Aust. *Ibid.* V.

Desc. Corpus totum viridi-æneum , magnitudine pediculi. *Antennæ* nigræ , spirales. *Alæ* aqueæ , puncto marginali rubro. *Larva* rubra. *Puppa* ovata , pellucida , aquei coloris. *Faun.* 1635.

Pupparum. 234. I. (des chrysalides) auratus cæruleus , abdome viridi nitido , pedibus pallidis.

Scop. carn. 765. ichneumon Antiopæ.

Ræf. inf. 2. *vesp.* t. 3.

Fab. 113.

De Geer tom. 1. p. 604. t. 35. f. 14.-17.-t. 32. f. 17.-22. *tom.* 2. p. 883. saltator æneus , antennis fractis clavatis , pedibus flavis , alarum nervo longitudinali appendiculato.

Geoff. tom. 2. p. 305. cynips 24.

Enum. n. 758.

Müll. Lin. Nat. cl. v. p. 860.

Hab. in puppis papilionum & muscarum.

Desc. Viridi-auratus. *Abdomen* æneum. Variant *antennæ* in utroque sexu.

Larvarum. 235. I. (des larves) auratus viridis ,

abdomine nigro, macula dorsali purpurascente, pedibus flavis, antennis septemnodiis.

Fab. 114.

De Geer tom. 2. p. 889. t. 31. f. 1, 9.
saltator, antennis fractis clavatis, capite thoraceque æneis, abdomine nigro macula fusca, pedibus flavescensibus.

Faun. Fridr. n. 623?

Reaum. inf. 2. t. 36. f. 9, 10, 11.

Enum. n. 759?

Hab. in larvis phalænarum variarum.

Desc. Caput, thoraxque viridia. Antennæ clavatae fractæ. Oculi nigri. Abdomen nigrum, macula fusca ad basin. Pedes viridi-albidi. V.

Cynipedis. 236. I. (des cynips) auratus viridis, abdome fusco, basi cingulo pallido, pedibus flavescensibus. *

Fab. 115.

Hab. in larvis cynipedis gallarum salicis pentandræ intus concameratarum, nec non in puppis phalænarum.

Desc. Antennis reliquisque parum differt a præcedenti. Magnitudo vix pulicis. Caput & thorax nitide viridi-fericea. Abdomen ovatum, fuscum, basi pallido cingulo cinctum. Pedes pallidi. Antennæ minus pallidæ, corpore breviore. Faun. 1639.

Coccorum. 237. I. (des gallinsectes) nigro-æneus, abdomine cærulecente, pedibus lividis.

De Geer inf. 1. t. 35. f. 17.

Fab. 116.

Enum. n. 760.

Müll. Lin. Nat. cl. v. p. 860.

Hab. in coccis. In Gallia. Ibid. V.

Desc. *Antennæ* clavatæ. *Oculi* nigri. *Alæ* diaphanæ. *Salit.* V.

Secalis. 238. I. (du feigle) niger ; capite rufo , oculis viridibus. *

Fab. 117.

Hab. in larvis spicarum secalis.

Desc. Magnitudo pediculi. *Caput* rufum.

Oculi pulchre virides. *Thorax* totus niger. *Antennæ* nigræ , filiformes , longitudine vix corporis. *Alæ* puncto marginali subrotundo , atro. *Abdomen* ovatum , nigrum , lœve , petiolo scabro. *Aculeus* longitudine abdominis.

Faun. 1641.

Subcuta- 249. I. (des mineuses) niger , alis hirsutis , neüs. macula lunari nigra , antennis subfiliformibus.

De Geer inf. I. t. 30. f. 21.

Fab. 118.

Hab. in larvis subcutaneis.

Desc. Niger. *Antennæ* longæ , pilosæ . *Alæ* primores , macula marginali lunulata. V.

Aphidum. 240. I. (des pucerons) niger , abdome basi pedibusque anticus genibusque posticus flavis.

It. Gotl. 307.

Frisch. inf. II. t. 19.

Geoff. paris. 2. p. 322. n. 4.

Fab. 122.

De Geer tom. 2. p. 866. t. 30. f. 4.-13. niger , antennis filiformibus , ore flavescente , pedibus fusco nebulosis.

Hab. in aphidibus.

Desc. Ambulat hic super aphis , magnitudine pulicis , præcedenti similis.

Totus niger. *Abdomine* ad basin , ut & pedibus ,

pedibus, flavis; sed pedes postici modo ad genicula flavi. *Antennæ* atræ; cum ova deponit, anum versus thoracem inflebit & incurvat aratri instar, eoque pungit vel anum aphidis vel appendiculi apicem. *Faur.* 1643.

Gatulorum. 241. I. (des œufs) niger, pedibus rufis, antennis filiformibus longis.

De Geer *inf.* 1. *t.* 35. *f.* 11, 12, 13.
Fab. 123.

Enum. *n.* 761.

Faun. Fridr. *n.* 624.

Beytr. Zur. Nat. *p.* 46. *§.* 2.

Hab. in ovis lepidopterorum.

Desc. Alium nonnihil diversum vidi ex ovis phalænarum omni pulice minorem, toto corpore atrum. *Faun.* 1644.

Obs. In ovis cimicum lepidopterorumque. *Enum.*

Globatus. 242. I. (le tourneur) niger, pedibus ferrugineis.

Scop. carn. 766.

Merian. Eur. *t.* 22.

Frisch. inf. 6. *t.* 10.

Raj. inf. 255. *n.* 13.

Reaum. inf. 2. *t.* 35. *f.* 5, 6.

Derham. theol. 1. 8. *c.* 6. *n.* 21.

Fab. 120.

De Geer *tom.* 2. *p.* 862. *t.* 29. *f.* 12, 13.
14. niger antennis filiformibus, pedibus luteis, abdomine subtus virescente.

Geoff. inf. *tom.* 2. *p.* 320. *n.* 1.

Faun. Fridr. *n.* 625.

Enum. *n.* 762.

Miguti plurimi antennis articulis 10 tantum, primo longo; abdome sessili corpore sericeo differunt & ad tenthredines proprius accedunt, imprimis, qui subcutanea plantarum larva producunt, affines tenthredini intercuti.

Insect. Tomus III.

Journal des Savans, 1713. p. 474.

Hab. in culmis, intra folliculum communem, bombycinum, subrotundum, album.

Desc. Niger. Antennæ longitudine corporis, pedibus fulvis. V.

Glomera- 243. I. (le fileur) niger, pedibus flavis.*
tus.

Scop. carn. 767.

Gœd. inf. 1. p. 59. n. 11.

Lift. Gœd. 17. n. 7.

Reaum. inf. 2. t. 33. f. 2, 7, 8.

Merian. Eur. t. 48.

De Geer inf. 1. t. 16. f. 6.

Raj. inf. 260, 254. n. 12. *Cant.* 35.

Rœs. inf. 2. *vesp.* 4. t. 3.

Geoff. paris. p. 321. n. 2.

Fab. 121.

Faun. Fridr. n. 626.

Enum. n. 765.

Müll. Lin. Nat. cl. v. p. 860.

Hab. in larvis papilionum. Exeentes proprios folliculos flavos neclunt, intra quos excluduntur. Observant papilionis puppam, nuper exuta larva, in quam ova immittant.

Desc. Corpus nigrum, magnitudine pulicis. Antennæ nigrae, corpore longiores. Pedes flavi. Faun. 1646.

Atomus. 244. I. (l'atome) pallido fuscoque varius.

Hab. Upsaliæ.

Minor acaro sirene, & adeo parvus, ut vix oculis manifestus, nisi motu, adeoque inter minima insecta alata numerandus.

Pectinicor- 245. I. (le pectiné) ater, antennis
-nis, ramosis.

Fab. 124.

De Geer inf. t. 16. f. 6.

— *Ad. Stockh.* 1740. p. 464. t. 1.
f. 4.-6.

Hab. in larvis subcutaneis quercus.

Desc. *Antennis* ramosis facile dignoscitur.

Nigro-fuscus. Alarum margo exterior
pilosus. V.

Ex oper. D. de Geer.

Aranea- 246. I. (des araignées) niger, antennis
rum. filiformibus, thorace lineis 2 pedibus-
que flavis. *Retz.* 277.-*tom.* 2. p. 863.
t. 30. f. 1.-3.

Hab. in araneis. In Gallia. V.

Desc. Niger. *Thorax*, lineis duabus
flavis. V.

Tinearum. 247. I. (l'étoile) niger, antennis filifor-
mibus, pedibus rufis. *Retz.* 279.-*tom.* 2.
p. 875. t. 30. f. 14.-19.

Hab. in tineis. In Gallia Aust. V.

Rufescens. 248. I. (le roussâtre) rufus, antennis
fractis clavatis, thorace postice ab-
domine que nigris, macula alarum
magna fusca. *Retz.* 281.-*tom.* 2. p. 882.
t. 30. f. 22.

Hab. in Europa.

Apum. 249. I. (le rusé) saltator, nigro-virides-
cens, antennis fractis clavatis, pedi-
bus fuscis nigro maculatis. *Retz.* 283.-
tom. 2. p. 887. t. 32. f. 23.-25.

Hab. in larvis apum.

Desc. Magnitudine pulicis. Lucido-niger:
Pedes fusti, maculis nigris. *De Geer.*

Globiceps. 250. I. (le globuleux) saltator æneus,
antennis fractis clavatis, capite glo-
O ij

boso, pedibus flavis, abdominis medio
flavo, punctis 6 nigris in mare. *Retz.*
285.-*tom. 2. p. 896. t. 31. f. 10.-12.*
Hab. in potentillæ reptantis gallis.
Desc. Caput & thorax viridia. Abdomen
viride, incisuris tribus flavis, sex ma-
culis viridibus lateralibus. *Caput cras-*
fum, rotundum. De Geer.

Ex spec. D. Fab.

Conicus. 251. I. (le conique) niger, abdomine
conico acutissimo, femoribus clavatis
ferrugineis.

Hab. in Daniæ nemoribus.

Desc. Parvus. Totus ater, femoribus
solis ferrugineis. *Alæ obscuræ.*

Ramicor- 252. I. (le ramicorne) viridis, antennis
ramosis.

De Geer tom. 2. p. 899. t. 31. f. 14.
saltator æneus, antennis mari ramosis,
pedibus flavis.

Hab. in phalænarum larvis.

*Desc. Aurato-viridis. Antennæ lute-
centes. Pedes albi. V.*

Quadrum. 253. I. (le géometre) niger, æneo-nitens,
abdominis basi pedibusque ferrugineis,
alis albis, maculis duabus margini-
bus atris. *Mantiss. Ibid.*

Hab. Halæ. D. Hybner.

*Desc. Parvus. Caput fuscum, viridi-
nitidum. Thorax niger, postice parum*
viridi-nitens. *Abdomen basi ferrugi-
neum, apice nigrum, aculeo brevi
exerto. Antennæ ferrugineæ, apice*
nigræ. *Pedes ferruginei. Alæ albæ,*
anticis maculis duabus magnis, costa-
libus atris, quadratis.

Sphegum. 254. I. (des sphex) niger immaculatus ,
alis albis.

Hab. Dresdæ Saxonum. *D.* Heiffe.

Desc. Minutus. *Totus* ater immaculatus ,
nitidus , alis albis immaculatis.

Ex Enum.

Tortricis. 255. I. (des tortrix) niger , minutus ,
abdomine ovato , depresso , sessili ,
subtus pallidiore.

Hab. in larva tortricis fascianæ.

Intercus. 256. I. (le mineur) minutus niger , abdo-
mine ovato , depresso , basi testaceo.

Hab. in Europa.

Desc. Simillimus priori , sed *abdominis*
basi tibiisque rufis.

Gregarius. 257. I. (le social) niger , pedibus abdo-
minisque lateribus ferrugineis.

Hab. in larvis papilionum gregarius.
Exeentes proprios singuli folliculos
adgregatos nent , intra quos exclu-
duntur animalia declarata ; sed fol-
liculus albus , non flavus. In Gallia
Aust. V.

Desc. *Antennæ* nigræ , articulis plurimis
minutis. *Caput* nigrum , lingua flava.
Pedes ferruginei. *Abdomen* nigrum ,
brevi petolo thoraci adnexum , late-
ribus tamen & subtus basi flavum. *Alæ*
incumbentes hyalinæ. Anticæ macula
marginali nigra. Ab ichneumone glo-
merato Linn. diversus. *Enum.*

Ex Inf. paris. Entom. que paris.

Alveari- 258. I. (la ruche) ferico alveariformi,
formis , *Enum.* n. 767.

Hab. in folliculis albis in modum alvearis dispositis.

Desc. Niger. *Antennæ* corpore breviores. *Abdomen* petiolatum. *Pedes* fusco-ferrugineo. V.

Albipes. 259. I. (du cirse) niger , pedibus albidis , alarum punto nigro.

Hab. in Galliæ cirsii floribus.

Desc. Niger. *Antennæ* corpus æquant. *Alæ* magnæ , diaphanæ , punto marginali. *Pedes* albidi. *Aculeus* abdominis longitudine. V.

Niger. 260. I. (le noir) totus niger.

Hab. in Europa.

Desc. Variat *abdomen* apice flavum.

Rubicundus. 261. I. (le rouge) niger punctatus , capite thoraceque rubro maculatis , pedibus fuscis.

Hab. in Europa.

Desc. Nigra sunt , antennæ , abdomen. Caput , thoraxque rubro variegata. *Aculeus* brevissimus. V.

Albus. 262. I. (le blanc) linearis albus fusco maculatus , abdominis petiolo tenui longo.

Hab. in quercus foliis , rarus.

Desc. Totus albus , excepto thorace fusco maculato. V.

Acicula- 263. I. (l'aiguillette) linearis fuscus , capite abdominisque apice nigris , antennis corpore longioribus.

Hab. in Europa.

Ochrocephalus. 264. I. (l'ochrocéphale) niger , abdomine phalos. capiteque flavis , alis nigricantibus.

Hab. in Europa.

Desc. *Antennæ* fulvæ. *Oculi nigri. Caput*
flavicans. Abdomen testaceum. Cætera
nigra.

Ex noſt. Mus.

Longicor-265. I. (le longicorne) niger , antennis
nis. fetaceis corpore longioribus , alis
amplis coloratis. *t. 8. f. 8.*

Hab. in Europa. In larvarum puppis.

Desc. Longitudine antennarum , alarum
colore magnitudineque ab omnibus aliis
facile distinguitur. *Mas* totus niger.

Obs. Mutillam acarorum & formicariam
ad ichneumones optime retulit celeb.

Fab. Linn. ipse , ut patet ex descrip-
tionibus , non libenter inter mutillas
relinquit. Omnes igitur ichneumonis
quorum aculeus exsertus est , licet
fœmina aptera , exempl. *DD. de Geer*
Fab. que inter ichneumones ordinavi
aliosque cuius aculeus reconditus punc-
toriusque inter mutillas numeravi. V.

Ex oper. D. de Geer.

Fuscicor- 266. I. (le fuscicorne) niger apterus ,
nis. abdomine oyali , antennis pedibusque
fuscis. *Retz. 288.- t. 2. p. 903. n. 17.*
t. 31. f. 18.

Fab. 126. apterus niger , pedibus rufis.

Hab. in Europa. In aphidibus. In Gallia
Aust. V.

Desc. Magnitudo minimæ formicæ. Niger.

Antennæ pedesque fusca. *Caput* thorace
latius. *Abdomen* ovatum , petiolatum.
Olet.

Ruficornis,267. I. (le ruficorne) niger apterus ,
Q iv

abdomine ovali, antennis pedibusque ferrugineis. Retz. n. 289. - tom. 2. p. 906.

Fab. 127. cursitans. Apterous niger, abdome antice pedibusque ferrugineis.

Hab. in Europa. In Bressia. V.

Desc. Niger. *Antennæ pedesque rufa.*
Caput, thorax, abdomene nigra.
Abdomen petiolatum. Aculeus longus exsertus.

Vesicula- 268. I. (le vésiculeux) saltator apterus, nigro-æneus, antennis fractis clavatis, pedibusque flavis nigrisque. Retz. n. 291. - tom. 2. p. 209. t. 31. f. 22.

Hab. in Europa.

Desc. *Antennæ longæ fere clavatae.*
Caput rotundatum crassum. Oculi magni nigri. *Abdomen ovatum. Aculeus exsertus flavescens, apice nigro.* *Thorax postice appendiculatus, appendicibus vesicularibus, mobilibus. Saltat.*

Ex Enum.

Melanoce- 269. I. (le mélanocéphale) rufus, capite phalus.

abdominisque cingulo, nigris.

Hab. in Europa.

Desc. *Caput atrum. Medio abdome fascia fusca.* *Antennæ fuscae. Cætera rufa.*

Ex Inf. paris. Entom. que paris.

Aranea- 270. I. (le hardi) mas niger, pedibus abrum.

abdominisque annulo dupli ferrugineis.

Fæmina aptera fulva, capite, antennarum apice abdominisque fascia dupli transversa, nigris.

Hab. in Europa, inter nidos aranerarum.

Desc. *Mas niger. Antennæ corporis lon-*

gitudinem æquant. *Alæ magnæ*, puncto marginali nigro. *Abdomen* fasciis duabus flavis. *Pedes* fulvi.

Fœmina crassior. *Antennæ fuscæ*, apice nigræ, corpore minores. *Caput* nigrum. *Thorax*, *pedes*, *abdomenque*, fulva. *Abdomen* fasciis duabus transversis nigris.

Carpini. 271. I. (de la charmille) niger, pedibus rufis, geniculis fuscis.

Hab. in Europa. In carpino capta.

Desc. Niger. *Antennæ fuscæ*, corporis longitudine. *Pedes* fulvi, fuscò variegati. *Fœmina* aptera. *Aculeus* abdminis longitudine.

Apterus. 272. I. (l'aptere) niger, pedibus antennarumque basi ferrugineis. t. 8. f. 9.

Hab. in Europa.

Desc. Niger. *Antennæ* quæ corpus æquant, nigræ, basi fulvæ. *Abdomen* petiolatum. *Pedes* fulvi. *Aculeus* brevissimus. *Fœmina*.

Pedestris. 273. I. (le piéton) apterus niger, abdome rufo, basi apiceque nigro. *Eab.*

Hab. in Sueciæ hortis.

Desc. *Corpus* nigrum. *Abdominis* segmento secundo & tertio rufis. *Pedes* rufi.

Mutilla- 274. I. (le mutillaire) apterus rufus, capite, thoracis abdominalisque postico nigro. *Mantiff.*

Hab. Halæ-Saxonum. *D. Hybner.*

Desc. Major in hoc ordine. *Caput* nigrum, nitidum. *Antennæ* flavescentes, apice nigræ. *Thorax* antice rufus, postice niger. *Abdomen* rufum, postice nigrum. *Aculeus* exsertus, brevis. *Pedes* rufi.

Ex noſt. Muſ.

Bicolor. 275. I. (le tranché) capite ; abdomen ; petiolo excepto , nigris , cæteris rufis. t. 8. f. 10.

Hab. in Europa , sub ponte vulgo de la Guillotiere captus.

Desc. Nigra ſunt , caput , abdomen & aculeus ; thorax , petiolus , pedesque rufa.

A D D E N D A

Ex tom. 7. D. de Geer.

Cantator. 276. I. (le crieur) niger , abdomen falcatu medio rufo , alis abbreviatis , tibiis anticis rufis , poſticis nigris , oculis æneis. t. 7. p. 594. t. 44. f. 9.-12.

Hab. in arvis.

Desc. Caput , antennæ , thorax , pedes duo posteriores , nitido-nigra ; anteriores intermediique luteo-rufi. Femora nigro maculata. Oculi æneo-virides.

Alæ diaphanæ , nervis nigris. Abdomen incrassatum , lateraliter depreſſum. Petiolus niger , apice rufus. Abdominis incifuræ tres ultimæ nigræ , primæ ferrugineæ. Fæminæ mari ſimiles.

Rufus. 277. I. (le roux) totus rufus , corpore fusiformi , antennis longissimis fuscis.

Hab. in larvis.

Desc. Rufus. Corpus fusiforme. Oculi nigri. Antennæ maris fuſcæ , fæminæ rufefcentes , in utroque ſexu corpus æquant. Aculeus niger , abdominis longitudine.

GENUS V.

SPHEX. *Os maxillis absque lingua.*

Antennæ articulis 10.

Alæ plano-incumbentes (nec plicatæ), in omni sexu.

Aculeus punctorius reconditus.

* *Abdomine petiolato , petiolo elongato.*

Sabulosa. I. S. (le fossoyeur) nigra hirta , abdominis petiolo biarticulato , segmento secundo tertioque ferrugineis. *

Scop. carn. n. 770.

Frisch. inf. 2. t. I. f. 6, 7.

Sulz. inf. t. 19. f. 120.

Fab. I.

De Geer tom. 2. p. 822. t. 28. f. 16.
nigra , antennis filiformibus , petiolo nigro , abdomine antice rufo , alis brevibus.

Schäff. icon. t. 83. f. 1.

Geoff. tom. 2. p. 349. ichn. 63.

Enum. n. 768.

Müll. Lin. Nat. cl. v. p. 864.

Faun. Fridr. n. 627.

Habitat in terra sabulosa Europæ , ubi canis instar , pedibus anterioribus cuniculum fodit larvamque phalænæ vel araneam semimortuam in eo sepelit , cui ovulum concredit ; quo facto , orificium terra claudit .

Sphegis Laricæ consumunt occisa insecta , ad quæ matr ova sepelit.

Sphegis antennæ communiter articulis 10 , ichneumonis vero pluribus.

Alæ abdomine dimidio breviores. Rostrum retradile, bivalve linguam continens.
Abdominis articuli 2 & 3 lutei in fœmina, sed simul a tergo nigri in mare.

Desc. Major. Corpus totum nigrum. Thorax subpubescens. Abdominis primum segmentum s. petiolus filiformis, niger;
secundum & tertium segmentum in aliis ferrugineum, in aliis ferrugineum dorso nigro. *Faun. 1648.*

Obs. Ad dignoscendam nota D. Geoff.
optima. Petiolus enim admodum elongatus est. Variat pedibus omnibus nigris
& quatuor anticis fulvis. V.

Clavipes. 2. *S. (l'enflé) nigra, abdominis petiolo ferrugineo, uniarticulato clavato, pedibus clavatis.* *

Fab. Mantiss. 2. atra, femoribus posticis incrassatis rufis.

Hab. in Europa. In Gallia Aust. V.

Desc. Parva. Corpus nigrum, glabrum.
Antennarum infimus articulus luteus.
Maxillæ luteæ. Femora & tibiae posticæ, clavata. Abdomen ferrugineum,
excepto petiolo, qui clavatus & nigrans. *Syst. Faun. 1649.*

Spirifex. 3. *S. (l'Égyptien) atra, thorace hirto,*
petiolo uniarticulato flavo, longitudine abdominis.

Reaum. inf. 6. t. 28. f. 5.

Fab. 15.

Schæff. icon t. 38. f. 1.

Sulz. inf. t. 7. f. 2.

Hab. in Aegypto. D. Hasselquist. In Europa Australi, in cylindris spiralibus terreis sub testis. In Gallia Aust. V.

Obs. In mus. Ulr. descr. p. 406. inque syst.
n. 10; solo enim petiolo nigro differt. V.

Longitudo crabronis, petiolus filiformis, flavus. Pedes 1, 2, 3, 4 flavi, basi femorum nigri. Pedes 5, 6 flavi, sed apicibus femorum & tibiarum nigris. Antennæ filiformes 10 articulis, longitudine thoracis.

Figulus. 4. S. (le potier) atra, abdomine subpetiolato, marginibus segmentorum lucidis. *

Fab. 10.

Hab. Upsaliæ, in parietum ligneorum foraminibus, ab aliorum insectorum larvis factis relictisque, quæ primo purgat circumroditque, deinde fundum argilla obducit, cui araneam imponit, eique ovulum concredit, quo facto, nidum argilla claudit. Larva apoda, pallida larvisque apum similis, consumta aranea membranam luteo-fuscam & teneræ puppæ aptissimam net. Una mater perplurimos nidos construit & plerumque non ultra biduum in quovis adornando consumit. T. Bergmann.

Alæ abdomine breviores. Abdomen petiolatum, atrum, marginibus segmentorum lucidis, si quis eos a capite oblique intueatur.

Appendigas-5. S. (l'appendigastrique) atra, abdomine petiolato brevissimo, pedibus posticis longissimis.

Reaum. inf. 6. t. 31. f. 13.

Brown. Jam. t. 44. f. 6.

Fab. evania I. atra, abdomine petiolato brevissimo, dorso thoracis imposito.

De Geer tom. 3. p. 594. t. 30. f. 14, 15. ichn. niger, abdomine brevissimo, compresso, truncato, petiolo longo

thoracis dorso imposito, pedibus posticis longissimis.

Hab. in Hispania. *D. Z. Hallman.* In Jamaica. In Europa Australi, Capite B. S. in nova Hollandia. *Mus. D. Banks.* In Gallia Aust. prope Nemausum femelecta. V.

Corpus atrum, certo respectu albicans, punctis cavis adspersum. Thorax postice retusus. Abdomen ovatum, compressum, glaberrimum, minimum, petiolo dorso thoracis annexum. Antennæ filiformes, articulis 10. Pedes subfiliformes, nigri. Alæ hyalinæ, deflexæ, breves.

Obs. Inter ichneumones ordinavit *D. de Geer*, nam, inquit celeb. Entomologus, antennæ 13 articulis. Certe articuli antennarum ultra decem, sed in nostro specimine, duodecim, basi etiam computata. Præterea nullo modo ichneumonibus unienda, in nostra, quæ fœmina est, aculeus omnino reconditus. V.

Fissipes. 6. S. (le déginguendé) atra, abdomine petiolato brevissimo, tibiis posticis clavatis denticulatis rufis. *

Fab. 21. nigra, abdominis petiolo femoribusque posticis incrassatis flavis, chalcis. I. *Mantiss. tom. I. p. 272.*

Geoff. tom. 2. p. 380. vespa 16.

Faun. Fridr. n. 629.

Sulz. hist. ins. t. 27. f. 1. sphex nigrifex.

Hab. in Europa. Frequens in Bressia. V.

Desc. Magnitudo fœminæ. Corpus atrum. Tibiae posticæ magnitudine fere abdominis, ferrugineæ, subtus plurimis denticulatis. Abdomen ovatum, brevissimum, ut in sph. præcedenti, petiolo uniarticulato.

Obs. 1. Forte proprii generis animalculum. *Antennæ* ab hoc genere differunt. *Fab.*

Obs. 2. Hoc insectum singulare optime descripsit *D. Geoff.* Tibiæ posteriores arcuatæ, eo, in sinu femorum recipi possunt.

Femora postica dente valido in basi armata in uno sexu. V.

Obs. 3. Sub novo genere inclusit *D. Fab.* *Mantiss.* loco citato. V.

Ex entom. Carn.

Hirsuta. 7. S. (le velu) nigra, capite thoraceque pubescentibus, abdomine antice fulvo.

Enum. n. 769.

Desc. *Sph. fabulosæ* affinis, sed minor. *Abdominis* petiolus totus niger. *Pedes* nigri. *Alæ* fere abdomen tegunt. V.

Fuliginosa. 8. S. (le ténébreux) nigra, alis hyaliniis, apice fuscescentibus, spinis tibiarum rufis.

Hab. in Europa. In Gallia Aust. V.

Desc. *Antennæ* thoracis longitudine; *Caput* anticis pilis subargenteis pubescens. *Abdomen* subfalcatum, teres, nitens, petiolo subclavato.

Furcata. 9. S. (le fourchu) thorace postice furcula terminato. Abdomine ovato, nitenti, sursum flexo.

Hab. in Europa. In Gallia Aust. V.

Desc. *Caput* virens, ut & *thorax*. *Abdomen* nigrum splendens, petiolo capillari ferrugineo, uniarticulato. *Pedes* ferruginei.

Cincta. 10. S. (le mandarin) nigra, abdominis

segmentis 1, 2 tibiisque flavis.

Hab. in Europa. In Gallia Aust. V.

Desc. Antennæ alis anticis longiores; Abdominis petiolus niger, segmentum primum flavum, sed superne macula nigra postice emarginata magna notatum; segmentum secundum totum flavum. Femora clavata. Tibiæ & palmæ flavæ.

Profuga. II. S. (le vagabond) nigra, abdominis incisuris 1, 2 tibiisque rufis, antennis longitudine corporis.

Hab. in Europæ incultis.

Desc. Antennæ totæ nigræ. Alæ hyaliniæ, costa fusca, puncto ferrugineo. Abdominis petiolus niger, margine postico fulvo; segmentum tertium antice fulvum. Pedes antici & medii toti rufi. Femora postica eorumque tibiæ apice nigræ. Frons flava.

Coarctata. 12. S. (le rétrécí) nigra, abdomine ad apicem petioli clavati coarctato, cingulis duobus apiceque rufis.

Hab. in Europæ pratis. In Bressia. ibid. V.

Desc. Antennæ basi flavæ, thorace breviore. Thorax subrotundus. Abdominis petiolus infundibuliformis; segmentum tertium reliquis majus. Femora nigra, basi & apice flava. Tibiæ flavæ, sed posticæ fulvæ & crassiores.

Anthraci- 13. S. (le negre) nigra, opaca punctulata, confertis prominulis scabra.

Hab. in Europæ hortis.

Desc. Antennæ fusco-ferrugineæ. Occipitis tubercula lucida. Alæ hyalino-ferrugineæ. Abdomen, absque petiolo, lineas tres longum.

Ex

Ex spec. D. Fab.

Femorata. 14. S. (le partagé) *cyanea*, abdomine atro, femoribus posticis rufis.

Hab. in Italia. Dr. Allioni. In Gallia Aust. V.

Desc. Media. Caput cyaneum, antennis nigris. Thorax cyaneus, nitidus. Abdomen petiolatum, atrum, nitidum. Alæ subferrugineæ. Pedes nigri, femoribus posticis rufis.

Punctata. 15. S. (le ponctué) *flava*, nigro punctata, femoribus posticis clavatis dentatis, abdomine conico.

Hab. in Europa.

Desc. Singulare insectum hic colloco ad ulteriore examinationem. Caput mihi deest. Thorax flavus, punctis maculisque nigris. Abdomen subpetiolatum, conicum, flavum, apice nigrum. Pedes flavi, femoribus posticis globosis, dentatis, puncto apicis baseosque nigris. Alæ albæ immaculatæ.

Arenaria. 16. S. (le solitaire) *nigra hirta*, abdominis petiolo uniarticulato, segmento secundo tertioque rufis, alis longitudine corporis. *Mantiss. tom. 2. p. 273.*

Hab. Kiliæ. D. Daldorff. In Bressia. V.

*Desc. Differt a Sph. *sabulosa* abdominis petiolo breviore, uniarticulato, toto nigro alisque longitudine abdominalis.*

Obs. Hoc opere tardius typis mandato, plurima infecta nost. mus. in Mantiss. D. Fab. descripta fuerunt, inter quæ hæc sphex arenaria.

Lutaria. 17. S. (le dépravé) *nigra glabra*, abdo-

Insect. Tomus III.

minis petiolati segmento secundo tertioque rufis, labio argenteo. *Mantiss.* Ibid.

Hab. Kiliæ. *D. Daldorff.* In Gallia Aust. V.
Desc. Differt manifeste a præcedentibus, triplo minor. *Caput* atrum, labio argenteo nitido. *Thorax* niger, immaculatus. *Abdomen* petiolatum, nigrum, nitidum, segmento 2, 3 rufis, reliquis nigris. *Alæ* hyalinæ. *Pedes* nigri.

Unicolor. 18. S. (l'unicolor) fusca obscura, pube cinerascente. *Mantiss.* Ibid.

Hab. in Hispania gregatim in umbellatis dormitans. *D. Vahl.*

Desc. Tota fusca, obscura, minime nitida, thorace imprimis tomento cinerascente.

Maculata. 19. S. (le maculé) thorace maculato, abdominis primo segmento punctis duobus, secundo margine, albis.

Hab. in Anglia. *Mus.* *D. Banks.*

Desc. Corpus parvum, breve. *Antennæ* porrectæ, nigræ. *Caput* nigrum, linea utrinque longitudinali inter oculos alba. *Thorax* elevatus, gibbus, niger, margine antico, scutello punctoque utrinque sub alis, albis. *Abdomen* breve, conicum, nigrum, primo segmento utrinque puncto albo, secundo margine albo. Lineolæ duæ brevissimæ albæ supra anum. *Pedes* rufi, femoribus basi nigris, puncto albo; postici elongati, geniculis nigris. *Alæ* hyalinæ.

Clavipes. 20. S. (le clavipede) atra, femoribus posticis incrassatis rufis. *Chalcis* 2, *Mantiss.* tom. I. p. 272.

Hab. Halæ-Saxonum. *D. Hybner.*

Desc. *Tota* atra, nitida. *Femora* quatuor antica nigra, apice ferruginea. *Femora* postica valde elongata, clava rufa. *Tibiæ* nigræ, incurvæ.

Ex Enum.

Austriaca. 21. S. (l'Autrichien) nigra, abdomine petiolato, ad basin fascia punctisque duobus sulphureis, pedibus sulphureo variegatis, posteriorum femoribus incrassatis.

Hab. Viennæ, in parietum ligneorum foraminibus.

Desc. *Tota* nigra, sed apex petioli sulphureus, reliquum *abdomen* nitide atrum, in segmento tamen tertio binæ maculæ sulphureæ pictæ. Ejusdem coloris sulphurei sunt *tibiæ*, qua parte plaga corporis obversas spectant, quatuor *anticæ*, interiore latere nigræ sunt; *tarsi* fulvi. *Tibiæ* posticæ fuscæ: *genicula* omnia sulphurea. *Aculeum* non omnino abscondit.

Obs. An ichneumon? An sphece? Incertum est, quum antennarum articuli non fuerunt determinati. V.

Vespifor- 22. S. (le vespiforme) petiolata nigra, mis. abdomine cingulis tribus punctisque duobus minutis, flavis.

Hab. Viennæ. In Gallia V.

Desc. Nigra. *Antennæ* basi & subtus flavæ. Puncta ante *alas* *anticas* singulas flava. *Fasciæ* tres *abdominales* flavæ, quarum una in basi segmenti secundi (nam *segmentum primum* petiolus constituit); una ex maculis duabus plana inclinata constituentibus,

adeoque extrorsum latioribus in *segmento tertio*; una ex maculis similibus, sed parte interiore connatis in *segmento quarto*. In *segmenti quarti* apice puncta duo, utrinque unum, minutissima, flava. *Segmentum sextum* angustum, forma pyri longitudinaliter bisecti, utrinque ferrugineo ciliatum. *Pedes* fulvi. *Alæ* apice fuscescentes. *Tota* densis punctis excavatis conspersa. *Sphex* est.

Ex noſt. Mus.

Gibba. 23. S. (le bossu) nigra, abdomine cingulis quatuor luteis.

Hab. in Europa. In Gallia Aust.

Desc. Majuscula. *Antennæ* nigræ, basi luteæ. *Labium* luteum. *Caput* nigrum. *Thorax* niger. *Collare* luteum. *Punctum callosum* ante alas. *Macula* lutea. In medio petiolus abdominis niger, gibbus in apice. *Abdomen* nigrum, quatuor fasciis luteis. *Subtus* macula lutea. *Alæ* diaphanæ, costa marginali fusca.

Conica. 24. S. (le conique) nigra, abdomine pyriforme.

Hab. in Europa. In Gallia Aust.

Desc. Minor. *Tota* nigra. *Petiolus* abdominis longus. *Abdomen* conicum.

Albifrons. 25. S. (le frontal) nigra, fronte alba, petiolo longo, abdomine conico fasciato.

Hab. in Europa. In montibus Gebennis capta.

Desc. Minor, angustata. *Antennæ* nigræ, subtus flavescentes. *Caput* nigrum,

fronte argentato-alba. *Thorax* niger, maculis duabus flavis lateralibus punctisque quatuor flavis, fere coalitis loco scutelli. *Petiolum* elongatus supra niger, subtus aurantius. *Abdominis* segmentum secundum nigrum, punctis duobus aurantiis; segmenta reliqua flavo marginata.

4-Fasciata. 26. *S. (le quadrifascié) nigra*, antennis nigris, abdomine 4-fasciato.

Hab. in Europa. In Gallia Aust.

Desc. Minor. Nigra. *Antennæ* nigræ basi luteæ. *Caput thoraxque* nigra, collare maculaque flavis in dorsi medio. *Abdominis* petiolus niger, reliqua segmenta basi lutea; sed secundi flavedo duobus punctis nigris, minimis, prope petiolum notata.

Obs. *Sphex appendigaster.* t. 8. f. II.

** *Abdomine subeffili.*

Viatica. 27. *S. (le coureur) nigra pubescens*, alis fuscis, abdomine antice ferrugineo, cingulis nigris.

Scop. carn. 780.

Amœn. acad. 3. p. 330.

Raj. inf. 254. n. 9. ♂ *Jun.* 22. *vespa* miraculosa.

Frisch. inf. 2. t. I. f. 13.

Geoff. paris. 2. p. 354. n. 34.

Fab. 30.

De Geer tom. 2. p. 830. t. 28. f. 16.
nigra, hirsuta, antennis filiformibus,
petiolo longiusculo, abdomine antice
rufo, postice nigro, alis fuscis,

Faun. Fridr. n. 628.

Enum. n. 774.

Hab. in Europa. Fodit cuniculum, occidit

larvam phalænæ, attrahit, sepelit, imposito ovo obdurat.

Desc. E maximis est, tota atra, uti antennæ, caput, thorax, pedes & alæ.

Abdomen ovatum, vix petiolatum, ferrugineo - rufum, sive fusco - rufum, exceptis ultimis tribus segmentis nigris.

Antennæ breves, arcuatæ, articulis 10. *Faun.* 1651.

Obs. In nostris alæ fuscæ. V.

Fusca. 28. S. (le cerclé) atra lævis, abdominis segmentis tribus primis subferrugineis.*

Fab. 29.

De Geer tom. 2. p. 822. t. 28. f. 7, 8. nigra, antennis filiformibus, petiolo brevi, abdomine antice rufo, lineis nigris, postice alis fuscis.

Enum. n. 773.

Hab. in Europa.

Desc. Simillima sph. viaticæ, sed thorax lævis. *Abdominis* segmenta tria prima ferruginea marginibus nigris. *Maxillæ* minores quam in sph. viatica. *Faun.* 1652.

Obs. In spec. *D.* *Fab.* citatur *D.* *Geoff.* n. 74. & pro sph. viatica & pro sph. fusca. Error typographicus; nam non eadem species. Nostra sph. fusca similis sph. a *D.* *de Geer* descriptæ. Annulus fusco - niger cingit annulos rubros abdominis. V.

Pectinipes. 29. S. (le cilié) nigra glabra, abdomine anteriore ferrugineo, pedibus primariis ciliatis.

Hab. in Europa.

Desc. Minor. *Corpus* totum nigrum, læve. *Pedes* antici extrorsum tibiis valde ciliatis. *Alæ* fuscescentes absque puncto

marginali. *Abdominis* tria segmenta priora ferruginea. *Faun.* 1654.

Variegata. 30. S. (le varié) nigra tota , alis albo maculatis. *

Hab. in Europa. In Gallia Aust. prope Massiliam lecta.

Desc. Media vel minor , tota atra. *Alæ* superiores fascia angusta nigra in medio & alia lata nigra posterius locata : macula alba rotunda ad apicem. *Abdomen* postice nonnihil pubescens. *Faun.* 755.

Palmipes. 31. S. (le palmé) nigra , thorace basi punto uno apiceque duobus luteis , pedibus anticis palmatis.

Enum. n. 778.

Hab. in Suecia. *T. Bergman.*

Corpus oblongum , glabrum , atrum , formicæ nigræ magnitudine. Thorax punctis 2 transversis ad basin ; 2 ad apicem , altero pone alterum. Pedes flavi , hinc nigri : antici manibus palmatis , dilatatis , apice armatis quasi 3 s. 4 digitis.

Mystacea. 32. S. (le grenadier) nigra , scutello flavo , abdominis segmentis tribus margine flavis , primo interrupto , tibiis ferrugineis. *

Fab. crabro mystaceus.

Hab. in Europa. In Gallia Aust. prope Lugdunum. V.

Desc. Facies vespæ. *Antennæ* nigræ. *Caput* nigrum , linea supra os transversa , lutea , interrupta. *Thorax* margine antico , punto ante alas scutelloque luteus. *Abdomen* sessile , atrum , acutum , segmento I supra

maculis duabus luteis; 2, 3 & fere 4
marginē luteis. *Femora nigra. Tibiae*
& plantae ferrugineaæ. Alæ planæ
adeoque vespa esse nequit. Faun.
1653.

Obs. Oculi non lunares formaque an-
tennarum sphegem determinant. V.

Ephippia. 33. S. (le sellé) atra, fronte cærulescente,
abdomine fascia ferruginea duplicita.

Hab. in Suecia. In Bressia. V.

Magnitudo culicis. Antennæ thorace bre-
viores. Frons pilosa, ex albo micans.
Thorax immaculatus. Abdomen gla-
brum, segmento 2, 3 ferrugineis, unde
fascia una lata, sed lineola distincta.
Pedes nigri. Tibiae anticæ pallidæ.

Cibraria. 34. S. (le criblé) nigra, "abdomine fasciis
flavis, tibiis anticis clypeis concavis
cribriformibus.

Faun. suec. 1695. vespa nigra, abdomine
fasciis sex flavis, intermediis tribus
interruptis.

Roland. act. Stockh. 1751. p. 56. t. 3.
f. 1.

Uddm. diff. 94. apis tibiis anticis lamella
cribriformi.

Raj. ins. 255. vespa ichneumon pedibus
anterioribus subclypeatis.

Fab. crabro cibrarius, abdomine fasciis
flavis, intermediis interruptis, tibiis
anticis clypeis concavis.

Enum. n. 779.

De Geer tom. 2. p. 810. t. 28. f. 1.-5.
nigra, antennis fractis nigris, pedibus
flavis, abdominis fasciis flavis 2, pri-
mis interruptis, lamina cartilaginea
concava pedum anteriorum in mare.

Müll. Lin. Nat. cl. v. p. 870.

Goze *Naturf.* 2. *St.* p. 21. t. 2.

Chæff. *icon.* t. 177. f. 6.

Hab. in Europa. In Gallia Aust. non frequens. V.

Desc. *Caput* atrum. *Antennæ* atræ, subulatæ. *Os* argenteum. *Thorax* niger pubescens. *Abdomen* glabrum, atrum: segmentum 1 immaculatum margine flavo; 2 macula utrinque ovata; 3 utrinque macula lutea; 4 linea flava a tergo interrupta; 5 linea flava contigua; 6 itidem. *Abdomen* subtus totum atrum est. *Tibiæ* fulvæ. *Femora* nigra. *Tibiæ* anteriores nigræ, instructæ lamina cornea convexa, punctis pellucidis adspersa.

Obs. Tibiarum anticarum intuitu mas statim agnoscitur. Ne quæras foramina in lamina squamosa tibiarum; nam ex observationibus *D. de Geer* nostrisque hæc lamina minime perforata est. Forsan tamen plures spheges cribrariæ pro una specie sumtæ fuerunt. Nostræ saltem nulla descriptio cognita convenit.

Desc. *Caput* parvum triangulare a thorace collo longo separatum, lateribus pilosis. *Oculi* magni. *Os* non villis argenteis vestitum, ut mas enumerationis. *Thorax* niger immaculatus. *Abdomen* nigrum, fasciis sex flavis uti in *Fauna*, primis tribus & non tribus intermediis, interruptis. *Coxa* pilis argenteis spissis exterius ciliata & uti femora, flava, quæ apud *D. de Geer* nigra. *Squama* tibiarum inferne concava, superne convexa: lamina nec nigra nec nigro-fusca, tota autem diaphana, tribus lineis castaneis parallelis versus pedem exarata. *Pedis* quinque partes

ut radii divergentes dispositæ , fuscæ & non sine attentione , ut pedes judicarentur.

Obs fœmina villis argenteis ornatum. *Caput thoraxque nigra*. Linea flava interrupta ad thoracis latera. *Abdomen nigrum*, cingulis quinque flavis, duobus primis interruptis. *Femora nigra*. *Tibiae pedesque flavi*. *Alæ* in utroque sexu flavicantes. V.

Clypeata. 35. S. (le bouclier) nigra , abdomine punctis flavis , pedibus anticis concavo-clypeatis. t. 8. f. 12.

Schreber. inf. II. t. I. f. 8. apis nigra , abdomine fasciis sex flavis , primis 2 interruptis , tibiis anticis lamellis integris.

Fab. crabro clypeatus niger , abdomine punctis flavis , pedibus anticis concavo-clypeatis.

Enum. n. 780.

Müll. Lin. Nat. cl. v. p. 871.

Hab. Halæ. In Gallia Aust. præcedenti rior. V.

Statura vespæ minoris. Caput thoraxque nigra. Abdomen nigrum utrinque maculis 3 luteis & demum transversis lineolis 2 luteis. Pedes flavi ; antici , ut in cribriu, clypeati lamella concava.

D. Schrank desc. optima. Facies vespæ , atra. Abdomen ovatum , fasciis sex flavis , seu potius sulphureis , quarum primæ tres interruptæ. Pedes fulplu-rei , sed femora linea atra longitudinali notantur. Hæc linea non constans est. Pedes antici compressi tibiarumque apex pelta concava inferius , supra convexa instruitur. Hæc pelta margine fulvi coloris est , uti & tarsi , quam

tamen fulvedinem lineola margini parallela flava bifariam dividit. *Enum.*
Obs. Lamina in hac specie, a lamina præcedentis diversa. V.

Colon. 36. S. (le Colon) nigra , pedibus anten-
 nisque rufis , thorace viridi , alis ma-
 culis duabus nigris. *

Hab. in Suecia.

Desc. Pediculo paullo major. *Caput &*
thorax viridi-ænea. *Antennæ* testaceæ.
Pedes testacei. *Abdomen* subcærules-
 cens. *Alæ* superiores maculis duabus
 fuscis rotundis ; anteriore minore.
Faun. 1656.

Rufipes. 37. S. (le rufipede) atra , abdominis
 segmentis utrinque macula alba , alis
 apice fuscis , pedibus posticis rubris. *

Fab. 40.

Scop. 783.

Hab. in Europa. In Gallia Aust. Circa
 Nemausum. V.

Desc. Media. *Corpus* totum atrum , gla-
 brum. *Abdominis* segmenta 2, 3 utrin-
 que puncto albo ; 6 vero 1. ultimum
 supra unico puncto albo. *Pedes* 4
 posteriores , tibiæ omnes & dimidium
 femorum , sanguinea. *Alæ* omnes extimo
 nigricantes. *Faun.* 1659.

Obs. Mas pedibus nigris aut fuscis , alis
 non apice fuscis. V.

Arenaria. 38. S. (des fablonnieres) abdominis fas-
 ciis quatuor flavis , primo segmento
 duobus punctis flavis. *

Faun. Fridr. n. 630.

Fab. crabro arenarius. *Mantiss.*

Hab. gregaria in arena , cuniculos fodiens.
 In Gallia Aust. fabulosis non rara. V.

Desc. Magnitudo fere apis *mellifica*. *Corpus* nigrum. *Frons* maculis tribus luteis; punctum flavum pone oculos. *Thorax* punctis duobus remotis in antica parte, duobus ad locum scutelli approximatis & uno utrinque ad apicem thoracis. *Abdominis* quatuor segmenta cingulo flavo, juxta marginem locato, sed primum segmentum coarctatum utrinque puncto flavo notatum. *Tibiæ* ferrugineæ.
Faun. 1660.

Obs. Variat punctis frontis coalitis, inde *frons* flava. *Mas* fœminæ similis; in utroque sexu aliquoties genicula posteriora nigra. V.

Fosforia. 39. S. (le fossoyeur) thorace immaculato, ore argenteo, abdome maculis utrinque quinque lutescentibus. *

Fab. crabro fosforius.

Hab. in Europa. In Gallia. Aust. rarissima. V.

Desc. Major. *Corpus* nigrum. *Os argenteum*, maxillis luteis. *Antennarum* infimus articulus luteus. *Thorax* subpubescens, puncto calloso ferrugineo ante alas. *Abdomen* ovatum, nigrum, segmentis quinque utrinque macula laterali ferruginea s. lutescente, in aliis albida. *Tibiæ*, imprimis posteriores, flavæ. *Caput* grande est.
Faun. 1662.

Gibba. 40. S. (le bossu) nigra abdome ferrugineo apice fusco, alis primoribus apice nigricantibus. *

Scop. carn. 570.

Fab. 34.

Hab. in Europa.

Desc. Media. *Corpus* nigrum, exceptis segmentis duobus ultimis *abdominis* nigris. *Alarum* extremitates fuscescentes. *Faun.* 1658.

Obs. In nostris *abdomen* ferrugineum, apice nigricante. *Pedes* posteriores elongati. V.

Collaris. 41. S. (l'esclave) nigra, alis fuscis, fascia media terminalique albis, antennis pedibusque testaceis.

Hab. in Hispania.

Magnitudo minoris formicæ. Collum flavum.

Semiaurata. 42. S. (le demi-doré) viridis, nitida, abdome ferrugineo apice nigro. *

Fab. chrysis *semaurata*, aurea, abdome ferrugineo apice, cyanea.

Enum. n. 781.

Geoff. inf. tom. 2. p. 384. *vespa* 24.

Müll. Lin. Nat. cl. v. p. 873.

Hab. in Europa. In Gallia Aust. V.

Desc. Magnitudo formicæ. *Antennæ* nigrae. *Caput*, *thorax*, *femora* viridænea. *Tibiæ* ferrugineæ. *Abdomen* ferrugineum, ovatum, apice s. segmentis duobus postremis nigrum. *Faun.* 1661.

Obs. Varietas in nost. mus. *Caput*, basis *antennarum*, *thorax* scutellumque nitenticeærulea. *Femora* viridia. *Tibiæ* flavocantes. V.

Leucosto- 43. S. (le leucostome) atra glabra, labio argenteo. *

Scop. carn. 785.

Fab. crabro 17. ater glaber, labio argenteo.

Faun. Fridr. n. 631.

Hab. in Europa. In Gallia Aust. V.

Desc. Minor, facie apis, tota nigra,

Femora & tibiæ subclavatæ. *Faun.*

1663.

Obs. Hæc notæ sph. *Leucost.* *Linn.* con-
veniunt; sed luci expone ut labium
argenteum conspicitur. *Tibiæ* tarsique
ferruginei. V.

Vaga. 44. S. (l'errant) thorace bipunctato, ab-
dominis fasciis 3 flavis, primis inter-
ruptis, tibiis flavis. *

Scop. carn. 785.

Fab. crabro 10. niger, abdominis fasciis
flavis, primis interruptis, tibiis
flavis.

Faun. Fridr. n. 632.

Hab. in Europa. In Gallia Aust. V.

Obs. Variat thorace maculato & imma-
culato. In specimine *D. Fab.* immacu-
latus, in nostris maculatus. V.

Ex spec. D. Fab.

Nigra. 45. S. (le noir) nigra, abdomine sessili,
segmentorum marginibus lucidis.

Hab. in Europæ fabuletis. In Gallia Aust.
prope Lugdunum. V.

Obs. Variat colore. Modo nigra, modo
abdomen in medio fuscescens & in hac
pedes posteriores fulvo variegati. V.

Punctum. 46. S. (le point) nigra, ano puncto
albo.

Hab. in Italia. *Dr. Allioni.* In Gallia
Aust. prope Nemausum. V.

Desc. Parva. Præcedenti duplo minor.

Corpus totum nigrum. *Abdomen* ter-
minatur puncto albo, parvo. *Alæ*
hyalinæ, immaculatæ.

Exaltata. 47. S. (l'exalté) nigra , abdomine rufo apice atro , alis apice fuscis.

Hab. in Europa. In Gallia Aust. frequens. V.
Desc. Magnitudo sph rufipedis. Antennæ convolutæ , nigræ. Caput & thorax nigra , immaculata. Alæ anticæ apice fuscæ , puncto magno orbiculato albo ; posticæ immaculatæ. Pedes nigri.

5-Cincta. 48. S. (les zones) nigra , thorace maculato , abdomine fasciis quinque flavis , secunda interrupta. *Tiphia 2.*

Hab. in Europa , Anglia. Mus. D. Banks.
In Gallia Aust. Prope Massiliani capta. V.
Desc. Antennæ breves , flavescentes , apice fuscæ. Thorax niger , punctis duobus anticis , striga inter alas scutelloque flavis. Abdomen nigrum , fasciis quinque flavis , secunda interrupta. Pedes flavi , femoribus brevibus , angulatis.

6-Maculata. 49. S. (le six-maculé) hirta atra , abdomine maculis trium parium flavis. *Scolia 6.*

Hab. in Italia. Dr. Allioni. In Gallia Aust. frequens in cæparum floribus. V.
Desc. Corpus atrum , macula flava ante & pone oculos. Abdomen maculis sex flavis , quarum posticæ fere coeunt. Scolia 6.

Flavifrons. 50. S. (l'ictérique) fronte flava , abdomine maculis quatuor flavis. *Scolia 5.*
t. 8. f. 13 , 14.

Sulz. inf. t. 27. f. 3. sphex bidem.

Hab. in Italia. Dr. Allioni. In Gallia Aust. V.

Obs. Potius inter vespas numeranda ; nam in nostris oculi lunares. V.

Desc. *Frons* flava, macula media oblonga, fusca. *Thorax* ater, scutello punctis duobus flavis.

3-Punctata. 51. S. (l'étoilé) nigra, abdomine medio rufo apice nigro, punctis 5 albis.
Scolia 14.

Hab. in Germania.

Desc. Parva. *Antennæ* petiolatæ, nigræ. *Caput* nigrum, puncto parvo albo in orbita oculorum. *Thorax* niger, ante utrinque puncto albo. *Abdominis* segmentum primum atrum, 2, 3 rufa, reliqua atra punctis quinque albis 2, 2, 1, quorum duo inter media minutissima. *Pedes* breves, nigri.

4-Guttata. 52. S. (le quadrille) atra, abdomine punctis, quatuor albis, alis hyalinis.
Scolia 15.

Hab. in Germania. *D.* de Hattorf. In Galliæ Aust. hortis. V.

Desc. Affinis sph. 4-punctata, at paullo minor. *Antennæ* petiolatæ, nigræ, subtus ferrugineæ. *Caput* nigrum, fronte alba. *Thorax* niger, immaculatus. *Abdomen* atrum, nitidum, punctis utrinque duobus transversalibus albis. *Alæ* hyalinæ, immaculatæ. *Pedes* nigri.

4-Punctata: 53. S. (l'enfumé) atra, abdomine punctis quatuor albis, alis ferrugineo-fuscis.
Scolia 16.

Hab. in Italia. In Galliæ Aust. hortis. V.

Desc. *Corpus* totum nigrum, hirtum. Puncta duo alba utrinque in dorso *abdominis*. *Alæ* ferrugineæ, apice fuscæ.

Interrupta.

Interrupta. 54. *S.* (l'interrompu) nigra cinereo hirta , abdomen atro , fasciis sex flavis , anticis tribus interruptis , ano tridentato. *Scolia* 18.

Hab. in Italia. *Dr. Allioni.* In Gallia Aust. V.

Desc. *Antennæ* nigræ. *Caput* cinereo hirtum , labio basi utrinque lineola flava. *Thorax* niger , cinereo pubescens , punctis tribus scutellaribus flavis. *Abdomen* pubescens , atrum , fasciis sex flavis , anticis tribus interruptis , quarto utrinque punto nigro. *Anus* dentibus tribus validis. *Pedes* nigri , tibiis quatuor anticis supra flavis. *Alæ* albidæ , costa anteriorum ferruginea.

Maculata. 55. *S.* (le maculé) atra , thorace albo maculato , abdominis segmento primo rufo , reliquis utrinque lineola transversa alba. *Mantiss.* Ibid. *Sphex* 50.

Hab. Kiliæ. *D. Daldorff.* In Gallia Aust. V.

Desc. Parva. *Caput & antennæ* , nigra ; immaculata. *Thorax* niger , linea marginis anterioris punto ante alas scutelloque albis. *Alæ* albæ , apice nigræ. *Abdomen* ovato-conicum , primo segmento rufo , reliquis nigris , utrinque lineola transversa alba. *Pedes* rufi.

Punctata. 56. *S.* (le quadriponctué) atra , antennis thoracis striga antica , scutello , punctis quatuor abdominis alisque ferrugineis. *Mantiss.* Ibid. *Sphex* 62.

Hab. in Hispaniæ vinetis. *D. Vahl.*

Desc. *Caput* nigrum , orbita oculorum ; labio antennisque ferrugineis. *Thorax* ater , striga vel margine antico punto ante alas scutelloque ferrugineis. *Ab-*

Insect. Tomus III,

Q

domen atrum, punctis utrinque duabus ferrugineis. Alæ ferrugineæ, apice nigræ. Pedes ferruginei, femoribus atris.

Obs. Variat punctis abdominalibus sex.

Plumbea. 57. S. (le plombé) antennis atris, alis anticis apice fuscis. *Mantiss.* Ibid. *Sphex* 64.

Hab. in Hispania. *D. Vahl.*

Desc. Minuta. *Antennæ* atræ. *Corpus* plumbeum, abdominis segmentis basi atris. *Alæ* albidae, anticæ apice fuscæ. *Pedes* nigrantes, femoribus plumbeis.

Crassicornis. 58. S. (le crassicorne) nigra, abdomine fasciis tribus pedibusque ferrugineis, alis cyaneis. *Mantiss.* Ibid. *Tiphia* 2.

Hab. in Hispania. *D. Vahl.* In Gallia Aust. V.

Desc. *Antennæ* apice subincrassatae, nigræ, primo articulo rufo. *Caput & thorax* nigra, puncto villoso ferrugineo ante alas. *Alæ* cyaneæ. *Abdomen* nigrum, segmentis tribus anterioribus fascia lata ferruginea. *Pedes* ferruginei.

Ciliata. 59. S. (le cilié) atra, abdominis segmentis margine ciliato flavis. *Mantiss.* Ibid. *Tiphia* 7.

Hab. in Hispania. *D. Vahl.*

Desc. Magna. *Caput* cum antennis atrum. *Thorax* ater, antice utrinque tomento flavo. *Abdomen* atrum, nitidum, margine segmentorum pilis aureis ciliato, e quibus primus haud subtus extendetur. *Pedes* nigri, aureo pilosi,

Morio. 60. S. (le morio) nigra , alis fuscis ,
femoribus posticis cinereo barbatis.

Mantiss. Ibid. *Tiphia* 15.

Hab. in Hispania. *D.* Vahl. In Gallia
Aust. V.

Hæmorroi- 61. S. (l'hémorroïdal) hirta atra , abdo-
minalis. fasciis duabus flavis , thorace
anoque ferrugineo hirtis. *Mantiss.*
Ibid. *Scolia* 6.

Hab. Halæ-Saxonum. *D.* Hybner.

Desc. Caput cum antennis atrum , immac-
culatum. Thorax niger , antice ferru-
gineo villosus. Abdomen nigrum , in
medio fasciis duabus flavis. Anus late
rufo villosus. Alæ subtenuiæ , apice
fuscæ. Pedes nigri.

Theracica. 62. S. (le jeune) nigra , capite thoracis-
que antice cinereo - tomentosis , alis
apice cyaneis. *Mantiss.* Ibid. *Scolia* 10.

Hab. in Hispania. *D.* Vahl.

Desc. Media. Caput nigrum , tomento
cinereo tectum. Antennæ nigræ. Thorax
antice tomento cinereo tectus. Abdo-
men nigrum , pube argentea nitidulum.
Alæ albidæ , costa ferruginea , apice
cyaneæ , nitidæ. Pedes nigri.

Hortorum. 63. S. (le jardinier) atra , abdomine
fasciis duabus flavis , alis ferrugineis
apice cyaneis. *Mantiss.* Ibid. *Scolia* 12.

Hab. in Hispaniæ hortis. *D.* Vahl.

Desc. Media. Caput , thorax , pedes ,
atra immaculata. Abdomen atrum ,
nitidum , fasciis duabus dorsalibus
flavis , anteriore subinterrupta. Alæ
ferrugineæ , apice cyaneæ , nitidæ.

Obs. Variat rarius fascia tantum unica
abdominis.

Collaris. 64. S. (l'esclave) hirta atra , vertice thoracis antico abdominisque fasciis duabus cinereis. *Mantiss.* Ibid. *Scolia* 13. *Hab.* in Hispania. *D. Vahl.*

Desc. Media. *Caput* cum antennis atrum , vertice tomento cinereo. *Thorax* ater , lobo antico cinereo. *Scutellum* parum cinerascit. *Abdomen* ovatum , atrum , segmento primo & secundo , margine cinereis. *Alæ* nigræ. *Pedes* nigri.

2-Guttata. 65. S. (le transversal) atra abdome punctis duobus transversis albis , alis nigris. *Mantiss.* Ibid. *Scolia* 19.

Hab. in Hispaniæ allio-cæpa. *D. Vahl.* In Gallia Aust. V.

Desc. *Corpus* totum atrum , hirtum , abdome macularum transversalium albarum pari. *Alæ* & *pedes* nigri. *Antennæ* nigræ.

Prisma. 66. S. (le prisne) atra , abdome fasciis tribus , antica posticaque interruptis punctoque anali flavis. *Mantiss.* Ibid. *Scolia* 21.

Hab. Halæ-Saxonum. *D. Hybner.*

Desc. Parva. *Caput* nigrum , immaculatum. *Thorax* niger , puncio utrinque antico flavo. *Abdomen* atrum , nitidum , in medio fasciis tribus flavis , antica posticaque interruptis. *Punctum* anale fuscum. *Subtus* utrinque puncta tria flava. *Pedes* nigri.

Scutata 67. S. (l'écuyer) atra , ore pedibusque flavescentibus , tibiis anticis membranaceo dilatatis. *Mantiss.* 296. *Crabro* 15.

Hab. Hafniæ. *D. de Sehested.* In Gallia Aust. V.

Desc. Sph. *clypeata* triplo minor. *Antennæ* nigræ, primo articulo flavo, linea dorsali nigra. *Caput* nigrum, ore flavo, pube labii argentea. *Thorax* ater, striga antica, puncto sub alis maculisque duabus loco scutelli flavis. *Abdomen* elongatum, cylindricum, atrum, immaculatum. *Pedes* flavi, femoribus omnibus linea nigra. *Tibiæ* anticæ, *clypeo* valde dilatato, membranaceo albo.

Ruficornis. 68. S. (le ruficorne) nigra, thorace maculato, abdome maculis quatuor fasciaque postica flavis, pedibus antennisque ferrugineis. *Mantiss.* Ibid. *Crabro* fabulosus.

Hab. Hafniæ. *D.* Sehested. In Gallia Aust. V.
Desc. Statura sph. vagæ. *Antennæ* ferrugineæ. *Caput* nigrum, orbita oculorum antica flava. *Thorax* niger, striga antica interrupta, puncto sub alis scutelloque, flavis. *Abdomen* atrum, nitidum, segmento secundo tertioque utrinque puncto, quinto fascia flavis. *Pedes* omnes ferruginei.

Obs. Nomen triviale mutavi, ne cum sph. *Sabulosa*. *Syst.* confundatur. V.

2-Punctata. 69. S. (le bipunctué) nigra, thorace maculato, abdome fasciis tribus flavis, prima punctis nigris. 18. *Mantiss.* Ibid. *Crabro* 18.

Hab. Hafniæ. *D.* Sehested. In Bressia. V.
Desc. Statura & magnitudo præcedentis. *Antennæ* nigræ, articulo primo subtus flavo. *Caput* nigrum, punctis duobus labii orbitaque oculorum, flavis. *Thorax* niger, margine antico, scutello, puncto ante alas &

sub alis, flavis. *Abdomen* atrum, nitidum, fasciis tribus flavis, anteriore punctis duobus minutis atris, tertia remota. *Pedes* flavi, femoribus basi atris.

Rufipes. 70. S. (le rufipede) nigra, thorace maculato, abdomine fasciis sex flavis sub-interruptis, alis albis apice fuscis. *Mantiss.* Ibid. *Crabro* 21.

Hab. in Hispania. *D. Vahl.* In Gallia Aust. V.

Desc. Magna. *Caput* nigrum, labio late flavo. *Antennæ* rufæ, ante apicem nigræ. *Thorax* villosus, niger, punctis duobus marginis antici tribusque parvis loco scutelli flavis. *Abdomen* nigrum, fasciis sex flavis, in medio valde attenuatis. *Alæ* omnes albidæ apice fuscæ. *Pedes* ferruginei.

Spinosa. 71. S. (l'épineux) thorace postice bidentato, abdomine fasciis tribus flavis. *Crabro* 2 spec. 2.

Hab. in Europa Australiori. Prope Mafiliam capta. V.

Desc. *Caput* & *Antennæ* nigræ, ore argenteo. *Thorax* niger, lineola antica flava, postice utrinque dente valido armatus. *Abdomen* nigrum, fasciis tribus flavis. *Pedes* nigri, tibiis piceis.

Obs. In nostro specimine *pedes* fulvi, *femora* antica nigra, cætera ut in descriptione. V.

Contigua. 72. S. (le contigu) nigra, thorace maculato, abdomine fasciis quinque flavis continuis, ano nigro. *Mantiss.* 297. *Crabro* 5-cinctus.

Hab. Kiliæ. *D.* Daldorff.

Defc. Media. *Antennæ* nigræ, articulo primo subtus flavo. *Caput* nigrum, sub antennis flavum. *Thorax* subvillosus, niger, punctis duobus anticis, puncto ante alas lineolaque loco scutelli, flavis. *Abdomen* nigrum, primo segmento toto nigro, reliquis quinque ante marginem fascia continua flava. *Pedes* flavi, femoribus fascia nigra.

4-Cincta. 73. S. (le Cordelier) nigra, thorace maculato, abdomine fasciis quatuor anoque flavis. *Mantiss.* Ibid. *Crabro* 12.

Hab. Hafniæ. *D.* Lund. In Gallia. V.

Defc. Affinis præcedenti, attamen distincta duploque major. *Antennæ* nigræ, primo articulo toto flavo. *Caput* nigrum, labio orbitaque oculorum argenteis. *Thorax* villosus, niger, striga antica, puncto ante alas punctoque scutelli flavis. *Abdomen* glabrum, atrum, fasciis quatuor continuis anoque toto flavis. *Pedes* flavi, femoribus nigris.

Obs. An omnes hi *D.* Fab. crabrones ad spheges *Syst.* pertinent? V.

Ex entom. Carn.

Apiaria. 74. S. (l'abeille) nigra & pilosa tota, antennis thorace brevioribus.

Hab. in floribus. In Gallia Aust. prope Lugdunum frequens. V.

Defc. Porrecto rostro caret alasque rufofuscas lucidasque gerit.

Obs. Primo intuitu adeo api similis, ut sphex minime judicetur; sed, ut observavit *D.* Scop. caret rostro. Variat femoribus aliquoties ferrugineis, V.

Carbonaria. 75. S. (le charbonnier) tota nigra , alis hyalinis.

Hab. in pratis & circa sepes. In Gallia Aust. Prope Lugdunum. V.

Desc. Pedes huic nigri. Corpus vix pilosum. Antennæ thorace longiores.

Obs. Non confundenda hæc sphex cum sph. nigra D. *Fab.* nam minor , abdomenque aliter conformatum. V.

Bilocularis. 76. S. (le partagé) abdomine subtus in duo loculamenta diviso , septo longitudinali tibiisque luteis.

Hab. in Europa.

Desc. Alæ hyalinæ , puncto marginali nigro. Antennæ abdomine longiores , nigræ. Caput & thorax nigra. Abdomen supra nigrum , aut fulvum , basi nigrum. Pedes flavi , femoribus fulvis.

Abietina. 77. S. (des sapinées) nigra , abdomine fulvo basi nigro , alis anticis fasciis duabus fuscis.

Hab. in nemoribus abietinis.

Desc. Antennæ nigræ abdomine non longiores , prope basin superne albæ , ex antica capitis parte prope maxillas prodeunt ; lineola alba utrinque inter frontem & oculum. Tibiæ superne maxima parte albæ. Aculei regio nigra.

Vespoides. 79. S. (le vespoïde) nigra , abdomine basi segmentisque omnibus (secundo excepto) fascia flava marginali.

Hab. in larvis phalænarum.

Desc. Antennæ nigræ , crassiusculæ , apice attenuatæ. Maxillæ nigræ , edentatæ. Frons lutea , linea media nigra. Palpi flavi , articulis (2 - 3) , extremo nigro & crassiore. Thorax

lineola flava laterali supra alas , postice punctis duobus flavis. *Abdominis* segmentum primum flavum , secundum nigrum , reliqua nigra , sed cingulo flavo marginali distincta , abdominalis superficies punctulato-rugosa , ad apicem pilosa. *Pedes* antici & medii toti flavi , linea nigra subtus ad femora ; postici flavi , femoribus semi-nigris. *Alæ* lucidæ , subferrugineaæ , ad apicem vinoso-hyalinæ. *Habitus vespæ fenestralis.*

Ex Enum.

Albo-ma- 80. S. (le blanchi) nigra , abdomine subculata. fessili , abdominalis basi ferruginea , alis fuscis , apice macula alba.

Beytr. Zur. Nat. p. 91. §. 58.

Hab. in Europa. In Gallia Aust. V.

Desc. Tota atra. *Antennæ* duodecim-nodiæ. *Abdomen* basi testaceum , primo nempe & secundo segmento. *Alæ* totæ antice fuscæ , prope apicem macula rotunda alba.

Tricolor, 81. S. (le tricolor) nigra , abdominalis secundo & tertio segmentis testaceis , quarto , quinto & sexto albo punctatis.

Hab. Viennæ.

Desc. Nigra. *Antennæ* extrorsum incrassantes. *Thorax* basi utrinque puncto albo. *Abdominis* segmentum primum breve , angustius , atrum ; secundum & tertium testacea ; quartum atrum , utrinque puncto majusculo albo ; sextum apice macula alba majuscula.

Boops, 82. S. (le myope) atra , segmentis abdominalis tribus , tarsisque testaceis.

Hab. in Europa. In Gallia Aust. V.

Desc. Nigra. *Abdomen* ovatum valde nec sensim acuminatum, rufum; sed primum segmentum basi attenuatum; quartum apice; quinto & sextum integra, nigra. *Tarsi* pedum coloris testudineo-rubri. *Oculi* magni, nec tamen exserti, in morte albent.

Ex noſt. Mus.

Emarginata- 83. S. (l'échancre) nigra, thorace luteo maculato, abdomine cingulis sex flavis, tribus primis in medio emarginatis, pedibus fulvis.

Hab. in Euròpa. In Gallia Aust.

Desc. Statura, facies magnitudoque sphægis clypearum. *Antennæ* basi luteæ infra, in medio rufæ, apice fuscæ. *Thorax* niger, collare flavo, macula flava in medio. *Abdomen* nigrum, annulis sex flavis, fere petiolatum, subtus nigrum, pedes fulvi.

Arguro- 84. (le front d'argent) nigra, fronte metopa. argentea, abdomine antice fulvo, pedibus nigris.

Hab. in Europa. In Bressia.

Desc. Magna. *Antennæ* nigræ, convolutæ. *Caput* nigrum, fronte argentea. *Abdomen* antice fulvum, postice nigrum, incisuris ultimis tomentosum, tomento certo situ albo-sericeo. *Pedes* nigri. *Mas* fœminæ similis.

Elongata. 85. S. (l'alongé) nigra, abdomine valde elongato lateraliter albo maculato, pedibus fuscis, tibiis variegatis.

Hab. in Europa. In Gallia Aust. rara.

Desc. Magna, sed ratione magnitudinis

valde coarctata. *Caput thoraxque nigra. Maxillæ flavæ. Abdomen nigrum, tribus punctis flavis punctulo nigro in medio notatis, lateraliter ornatum. Segmenta omnia, excepto primo, macula flava triangulari in margine postica incisurarum. Femora tibiæque nigra. Tarsi fuscæ. Alæ adeo breves, ut corporis dimidium vix æquant.*

4-Cincta. 86. S. (le quadriannulé) nigra, fronte tribus punctis flavis, abdomine cingulis quatuor flavis.

Fab. crabro 12. Mantiss. tom. 2. p. 295. an?

Hab. in Europa. Prope Nemausum capta.

Hafniæ D. Lund.

Desc. Affinis sph. arenariæ, sed aliter picta. *Frontis puncta flava in triangulum disposita. Thorax niger, punctis duobus minimis flavis ad insertionem capitis, in medio litura flava. Abdomen nigrum ubique punctulatum; quatuor semi-annulis flavis, quorum primum ultimumque reliquis latiora. Subtus maculæ quatuor flavae in quadrum dispositæ. Alæ fuscescentes.*

Semi-cincta. 87. S. (le semi-annulé) nigra, abdomine supra fasciis duabus flavis.

Hab. in Europa. In Gallia Australiori.

Desc. Magna, nigra. Abdominis segmentum secundum flavum, flavedine in parte postica emarginata, inde linea nigra separantur fasciæ flavae hujus segmenti a flavedine sequentis. *Subtus totum nigrum. Alæ fuscæ. Similis scoliæ 2 cinctæ D. Fab. sed abdomen læve.*

Triangulum. 88. S. (le triangle) nigra, punctis flavis

in triangulum dispositis a scutello
utrinque ad alarum ortum, abdomine
annulis sex flavis.

Hab. in Europa.

Desc. Statura sph. *cibrariæ*. *Caput* ni-
grum, labio flavo. *Antennæ* lateraliter
flavescentes. *Thorax* niger, triangulo
flavis punctis formato. *fasciæ abdomi-
næ* in medio emarginatæ, inde
strictiores quam in parte laterali. In
medio *fasciæ* 4 abdomen cingunt.
Pedes lutei, *femoribus* nigris.

Lugubris. 89. S. (le lugubre) nigra, alis fuscis,
fronte argentea.

Hab. in Europa. In Gallia Aust.

Desc. Magna. *Tota fusca. Frons* lucido-
argentea. *Alæ* fuscæ, apice fusciores.
Pedes nigri.

Curva. 90. S. (le courbé) nigra, abdomine apice
curvo, *fasciis* duabus flavis.

Schæff. icon. t. 147 ?

Hab. in Europa. In cepæ floribus frequens.

Desc. Simillima sph. 2 *cindæ* D. *Fab.* sed
in omnibus nostris speciminiibus *abdo-
men* apice curvum, tomentosum. *Alæ*
obscurissimæ.

Lucida. 91. S. (le vernissé) nigra, maxillis labiisque
flavis, abdomine subtus lucido, cin-
gulis quatuor flavis.

Hab. in Europa. In Gallia Australiori.

Desc. *Caput*, *thoraxque* nigra. *Labium*
flavum. *Frons* argentea. *Alæ* diaphanæ.
Abdomen supra cingulis quatuor flavis,
subtus lucido-castaneum. *Pedes* fulvi.

Monstrofa. 92. S. (le monstrueux) nigra, *femoribus*
craffissimis, *tibiis* curvis, *t. 8. f. 15.*

Fab. *chalcis clavipes.* *Mantiſſ.* *tom. 2.*
p. 272.

Geoff. *inf. tom. 2.* *p. 329.* *ichn. 18.*

Hab. in Europa. In Gallia Aust.

Desc. Similis sph. *fifſpedi*, sed abdomen non petiolatum. *Totum nigrum. Femora* postica valde incrassata, nigra, puncto albo versus insertionem tibiæ. *Tibiæ* arcuatæ. *Tarsi fulvi. Singulare insectum. Thorax* abdome longior. *Abdomen* non petiolatum; ergo Spheg. *fifſpedis* species diversa.

Navicula-93. S. (le batelier) rufa, abdomine naviculæformi.

Hab. in Europa. Prope Massiliam capta.

Desc. Parva. Tota rufa. Alæ corpore longiores. Abdomen breve, crassum, apice naviculæformi.

Fasciata. 94. S. (le fascié) nigra, alis fasciis fuscis.

Hab. in Europa. In Bressiæ sylvis.

Desc. Nigra. Antennæ tarsi que rufescentes. Alæ fasciatæ.

Tuberculæ-95. S. (le tuberculé) nigra, fronte tuberculata, capite thoraceque flavo variegatis, abdomine octo maculis flavis.

Hab. in Europa. In Gallia Australiori.

Desc. Magna, nigra. Frons quatuor maculis flavis triangularibus insignita: e medio exit tuberculum flavum obtusum. Inter antennas tuberculum alterum minus. Antennæ lutescentes, apice fuscæ. Latera capitidis flava, postice lineis duabus longitudinalibus flavis frontis maculis posterioribus junctis. Thorax niger, maculis duabus flavis prope caput. Lineæ

duæ flavæ transversales inter alas. *Alæ* flavescentes. *Abdominis* primum segmentum coarctatum, lateraliter duobus punctis lutescentibus notatum. In quatuor sequentibus segmentis annuli lutei in medio fere interrupti, inde octo maculæ luteæ adparent. *Subtus* rufescens. *Pedes* lutei. *Alæ* planæ. *Maxillæ* sine lingua. *Oculi* integri; ergo sphex.

Flavicor- 96. S. (le flavicorne) antennis pedibusque luteis, thorace macula flava nigro punctata, abdomine octo fasciis flavis in medio interruptis.

Hab. in Europa. In Gallia Aust. Prope Nemausum capta.

Desc. Magna. *Antennæ* luteæ. *Caput* thoraxque tomentoso vellere tecta. *Thorax*, macula flava fusco vel nigro in medio notata. *Abdomen* nigrum, maculis octo flavis, omnibus in medio interruptis. *Alæ* flavescentes, abdome longiores.

Lineata. 97. S. (le rayé) antennis rubellis, thorace rubro nigro lineato, abdomine ferrugineo, fasciis luteis.

Hab. in Europa. In Gallia Aust.

Desc. Inter majores est hæc sphex, quæ nec inter ichneumones, nec inter vespas ordinari potest; nam nec oculi lunares, nec antennarum articuli tredecim ultra.



GENUS VI.

CHRYYSIS. Os maxillis absque proboscide.

Antennæ filiformes: articulo 1 longiore, reliquis XI brevibus.

Abdomen subtus fornicatum, utrinque squama lateralی.

Anus dentatus aculeo subexerto.

Alœ planæ.

Corpus auratum.

Ignita. 1. C. (l'enflammé) glabra nitida, thorace viridi, abdomine aureo, apice quadridentato. *

Frisch. inf. 9. t. 10. f. 1.

Sulz. inf. t. 19. f. 121.

Geoff. paris. 2. p. 382. n. 20.

Scop. carn. 791.

Fab. 8.

Schæff. elem. t. 40.

— icon. t. 74. f. 7, 8.

De Geer tom. 2. p. 832. t. 28. f. 17, 18.—
t. 29. f. 1, 2. nitida viridis, thorace postice cæruleo, abdomine coccineo-aurato, apice quadridentato.

Faun. Fridr. n. 633.

Poda gr. p. 108.

Enum. n. 782.

Hab. in muris Europæ.

Desc. Ape domestica major. Pulcherrima sane in genere suo est. *Caput & elytra* cyanea, nitidissima. *Abdomen* ignei coloris nitens auro; pungit & vulnerat

Chrysides nitida, aurata, glabra, nidificant in parietibus, saepe foraminibus.

uti apis. *Alæ* fuscæ. *Abdominis* ultimum segmentum, (excepto ani segmento) dentatum est, uti & *thorax*, aliquatenus postice. *Antennæ* nigræ, articulis 12. *Faun.* 1665.

Bidentata. 2. C. (l'armé) glabra nitens cyanea, thorace bidentato abdominisque segmentis duobus primis aureis.

Fab. 9.

De Geer tom. 2. p. 837. t. 29. f. 3, 4.
nitida, cœruleo-viridis, abdomine macula magna nigra, nitida, alarum apicibus nigris.

Hab. in Suecia. In Gallia Aust. V.

Parva, tota viridi-cœrulea. Thorax *supræ aureus*, postice cœruleus cum mucrone utrinque. *Abdominis* segmentum 1 *supræ aureum* basi cœrulea; 2 *supræ totum aureum*.

Obs. Nostra specimina nitenti-viridia. Reliqua similia. *Anus* dentibus tribus brevissimis armatus, uti in specimine *D. Fab.*

Succincta. 3. C. (le noble) glabra nitens viridis, thorace fascia coccinea, abdomine aureo subtridentato.

Fab. 10.

Hab. in Prædio meo Hammarby. *Adam Kuhn.* Americanus. In Gallia semel capta. V.

Corpus parvum, viridi-sericeum. Abdomen ignito-auratum. Thorax dorso fascia coccineo-aurea, uti etiam ipsa basis thoracis parum coccinea. Nigra sunt antennæ, oculi, palmæ.

Aurata. 4. C. (le doré) glabra nitens, thorace viridi, abdomine aureo, ano bidentato.

Fab. 13.

Geoff.

Geoff. tom. 2. p. 383. *vespa* 21.
Schæff. icon. t. 42. f. 5, 6.
Scop. 824.
Frisch. inf. dent. part. 9. p. 20.
Enum. n. 185.
Müll. Lin. Nat. cl. v. p. 876.
Hab. in muris Europæ. In Gallia Aust. V.
Desc. *Antennæ* nigræ. *Thorax* viridi-
 cæruleus, nitens. *Abdomen* auratum,
 fulgidissimum. *Alæ* fulcescentes. *Faun.*
 1666.

Cyanea. 5. C. (le bleu) glabra nitens, thorace ab-
 domineque cæruleo, apice tridentato.*
Scop. carn. 697.
Fab. 14.
Schæff. icon. t. 81. f. 5.
Geoff. tom. 2. p. 384. guêpe dorée bleue.
Hab. in muris Europæ. In Gallia Aust. V.
Desc. Similis chr. *ignitæ*, sed paullo minor
 unicolor. *Tota* cærulea nitens. *Faun.*
 1667.
Obs. In nostris anus quadridentatus est. V.

Viridula. 6. C. (le vert) glabra nitens viridis,
 thorace abdominisque segmentis duobus
 primoribus tergo aureis, ano quadri-
 dentato.*
Hab. in Europæ parietibus. In Gallia Aust. V.
Geoff. tom. 2. p. 384. n. 23. an?
Desc. Similis chr. *ignitæ*, sed tota vi-
 ridis, præter primum & secundum
abdominis segmentum rubro-aureum
 & *thoracis* dorsum aureum. *Faun.* 1668.

Fulgida. 7. C. (l'éclatant) glabra nitens, thorace
 abdominisque primo segmento cæruleis,
 reliquis aureis, ano quadridentato.*
Fab. 7.
Enum. n. 783.
Insect. Tomus III,

Geoff. inf. paris. tom. 2. p. 382. vespa 20.
Hab. in Europa. In Gallia Aust. V.

Desc. Similis chr. *ignitæ*, sed abdomine aureo, exceptis primo & secundo segmento cœruleo, reliquis aureis fulgidissimis. *Faun. 1669.*

Ex spec. D. Fab.

Carnea. 8. C. (le délicat) glabra nitida, thorace abdominalisque primo viridibus, reliquis carneis, ano ferrato.

Hab. in Italia. Dr. Allioni. In Gallia Aust. rior. V.

Desc. Magnitudo chr. *ignitæ*. *Caput* vi ride, labio villoso, argenteo, splen dente. *Antennæ* nigræ. *Thorax* scaber, viridis, postice utrinque acuminatus: punctum callosum, carneum ante alas. *Scutellum* prominens, obtusum. *Abdomen* carneum, nitidum, segmento primo viridi. *Anus* denticulis plurimis minoribus ferratis.

Obs. In nostris pedes fulvi. *Caput* thorax que infra ut supra viridia. V.

Lucidula. 9. C. (le brillant) glabra viridis nitens, thorace antice abdominalisque aureis, ano integro.

Scop. 792.

Enum. n. 784.

Geoff. tom. 2. p. 382. vespa 19.

Hab. in Europa Australiori. In Gallia prope Nemausum frequens. V.

Desc. Parva. *Caput* viride, antennis oculisque nigris. *Thorax* scaber, viridis, antice rufus, postice utrinque acuminatus. *Abdomen* aureum, ano integro. *Alæ* fuscæ, punto marginali nigro.

Obs. Omnium forte pulcherrima. Nostra
inter mediocres. V.

Fervida. 10. C. (l'impatient) glabra aurea nitida,
abdomine subtus atro.

Hab. in Italia. *Dr. Allioni.*

Desc. Parva magnitudine chr. *auratæ*.
Caput, thorax, abdomen, aurea glabra
nitida, sub alis cyanea. *Abdomen* subtus
atrum. *Pedes* atri. In Hispania paullo
major, capite pedibusque virescen-
tibus. An varietas?

Purpurata. 11. C. (le pourpré) glabra aurea nitida,
abdomine fascia media anoque ferrato
purpureis. *Mantiss. tom. I. p. 283.*

Hab. Halæ-Saxonum. *D. Hybner.*

Desc. Media in hoc genere. *Caput* sca-
brum aureum, antennis fuscis. *Thorax*
scaber, aureus nitidus, lineolis tribus
in medio obscure purpurascens. *Abdomen* aureum, fascia media pur-
purea. *Anus* ferratus, itidem purpu-
reus, in medio cum fascia confluens.
Pedes aurei.

Integra. 12. C. (l'entier) glabra viridis nitida,
abdomine aureo basi apiceque viridi,
ano integro. *Mantiss. Ibid.*

Hab. in Hispania. *D. Vahl.*

Desc. Statura & summa affinitas chr.
ignitæ. *Caput & thorax* viridia nitida,
immaculata. *Abdomen* aureum, primo
segmento parum viridi. *Anus* integer,
viridis. *Abdomen* subtus viride.

Ex noſt. Mus.

Punctatissi- 13. C. (le pointillé) aurato-viridis, ano
ma. cæruleo. t. 8. f. 16.

R ij

Hab. in Europa. In montibus Gebennis capta.

Desc. Omnium major crassiorque aurato-viridis. *Corpus* dense punctatum. *Anus* violaceus quadridentatus. *Alæ* fuscæ-
centes. *Femora* viridia. *Tibiæ* fuscæ.
Affinis. chr. *splendidæ* D. Fab.

GENUS VII.

LEUCOSPIS. *Os* palpis æqualibus brevibus.
Labium maxillis longius.

Antennæ extrorsum crassiores. *Fab.*

Aculeus supra abdomen reflexus. V.

Obs. Hoc insectum primus in Europa forsan descripsit *D. de la Tourrette Linnæo* que misit; licet inter cynipes ab immortali Entomologo sub nomine cynipis giganteæ ordinata fuerit, licet in cynipe inanita aculeus recurvatus sit, genus proprium vere constituit, uti optime cogitavit clar. *Fabricius.* V.

Dorsigera. I. L. (le crocheteur) abdomine sessili nigro, fasciis duabus punctoque flavis. t. 8. f. 17.

Hab. in Europa. Frequens in cæpæ floribus Galliæ Aust. V.

Desc. *Caput* atrum. *Antennæ* longitudine thoracis, rectæ, extrorsum paullo crassiores, articulis cylindricis, approximatis, brevibus, primo subtus flavo. *Thorax* clavatus, valde gibbus, ater, antice linea dupli transversali,

lateribus connata, flava. Punctum utrinque sub alis & *scutellum*, flava. *Abdomen* sessile, compressum, dorso canaliculatum, nigrum, fasciis duabus, puncto inter fascias anoque flavis. *Aculeus* duplex niger sub abdomine insertus, reflexus, longitudine abdominalis, in cuius canalem dorsalem reconditur. *Pedes* flavi, nigro maculati; postici femoribus incrassatis, dentatis, macula magna nigra. *Tibiæ* flavæ. *Fab.*

Gallica. 2. (le François) nigra, thorace punctis duobus flavis. t. 8. f. 18.

Cynips nigra, maculis luteis notata, femoribus posticis globosis, margine interiori dentatis, aculeo triplici super abdomen recurvato. *D. de la Tourrette, acad. des sciences* tom. 9. *Savans étrangers* p. 730.

Hab. in Europa. In Galliæ Aust. hortis. V.
Desc. Præcedenti multo major, sed adeo similis, ut, demta magnitudine, facillime confunderentur. *Thorax* antice simili modo pictus, punctis duobus flavis. *Alæ* in duobus fuscescunt. *Femora* æqualiter crassa depressa, minime globosa, in parte inferiori validius denticulata quam in *dorsigera*, dentibusque numerosioribus instructa. *Aculeus* insuper paullo brevior, *scutellum* enim non tangit ut in præcedenti. V.

Obs. *Leucospis dorsigera* variat thorace saepe absque punctis duobus flavis, macula *scutellari* non cordiformi aliisque minime fuscis: cætera similia. An mera varietas, an species? V.

GENUS VIII.

VESPA. *Os* maxillis absque proboscide.

Alæ superiores plicatæ, in omni sexu.

Aculeus punctoriis reconditus.

Oculi lunares. *De Geer*.

Corpus glabrum. *Geoff.*

Cabro. I. V. (le frélon) thorace nigro antice rufo immaculato, abdominis incisuris puncto nigro dupli contiguo. *

Scop. carn. 824.

Mouff. inf. 50.

Raj. inf. 250.

Aldr. inf. 225.

Frisch. inf. 9. t. II. f. I.

Swam. bibl. t. 26. f. 9.

Reaum. inf. 6. t. 18. f. I.

— 4. t. 10. f. 9.

Fab. 8.

De Geer tom. 2. p. 801. t. 27. f. 9, 10.
nigra luteaque, nucha, thoracis antica parte primoque antennarum articulo rufis.

Geoff. inf. tom. 2. p. 368. n. I.

Enum. n. 786.

Müll. Lin. Nat. cl. v. p. 880.

Faun. Fridr. n. 634.

Hab. in Europæ arboribus cavis, sub earum radicibus; accipiter apum.

Desc. *Labium* superius luteum. *Caput* rufum. *Thorax* niger, antice rufus.

Pedes grisei. *Abdominis* incisuræ extorsum luteæ, introrsum nigræ, punctis duobus in segmento 3, 4, 5, sed

basi connatis cum nigredine incisuram. *Faun.* 1670.

Obs. Habitat in cavis arboribus gregaria. Vicitat raptu; molliora infecta, ipsos adeo gryllos *campestris* rapit & super arbores, tanquam vultur devorat. Horrea quoque petit, in iisque nidum suspendit, egregiam hospiti mercedem referens, dum tineam *granellam*, curculionesque devastat; ipsumque nidum in usus veterinarios adhibent coloni. *Enum.*

Obs. Omnes vespæ muscarum hostes & in carnariis utilissimæ, imprimis sequens species. V.

Vulgaris. 2. V. (la vulgaire) thorace utrinque lineola interrupta, scutello quadrimaculato, abdominis incisuris punctis nigris distinctis. *

Scop. carn. 825.

Mouff. inf. 52.

Raj. inf. 250.

Aldr. inf. 198.

Reaum. inf. 6. t. 17. f. 7, 8.

Frisch. inf. 9. t. 12. f. 2.

Swam. bibl. t. 26. f. 8.

Fab. 9.

Geoff. inf. tom. 2. p. 369. n. 2.

Schæff. elem. t. 130.

— *icon.* t. 35. f. 4.

Enum. n. 787.

Faun. Fridr. n. 635.

Müll. Lin. Nat. cl. v. p. 880.

Hab. in Europa sub tectis frequens; prædatur muscas, furatur mel apum.

Desc. *Antennæ* nigricantes. *Frons* luteovaria. *Thorax* ater, linea utrinque ante alas flava, interrupta; postice puncta 4 flava transversa. *Segmenta*

R iv

abdominis nigra, omnia margine flava, in singulo duo puncta nigra connexa cum nigredine in prioribus incisuris, in posterioribus vero distincta. *Tibiæ flavæ. Faun. 1671.*

Obs. 1. Hab. intra terram gregaria; superstructis aditui ignibus non pellenda; per altas sylvas itinerantibus molestissima; sed ab urso una cum nido effoditur, devoratur. Etiam in granariis cum crabrone prædam partitur, ibi nidificans & publicam propterea ibi securitatem a colonis promerita. *Enum.*

Obs. 2. Hæc vespa a *D. Geoff.* optime descripta. Abdomen fœminæ, maris abdomine paullo diversum. Puncta nigra in omnibus, fasciæ nigræ non adnexa. Quatuor varietates in opere paris. citatæ sunt.

1°. *Vespa* thorace lineolis trium parium differentium flavescentium, punctis nigris incisurarum connexis.

2°. *Vespa* thorace lineolis quatuor parium differentium flavescentium, punctis nigris incisurarum connexis.

3°. *Vespa* thorace lineolis quinque parium differentium flavescentium, punctis nigris incisurarum connexis.

4°. *Vespa* thorace lineolis duorum parium differentium, punctis nigris incisurarum connexis.

Rufa. 3. V. (la rousse) thorace utrinque lineola, scutello bipunctato, abdomine flavo antice ferrugineo. *

Reaum. ins. 6. t. 14?

Fab. II.

Enum. n. 788.

Scop. 826.

Müll. Lin. Nat. cl. v. p. 881.

Faun. Fridr. n. 636.

Hab. in Europa Boreali.

Desc. Magnitudo & facies vespæ *vulgaris* cui simillima. *Caput* nigrum, fronte flava cum macula hastata. *Maxillæ* flavae. Punctum flavidum inter antennas. Capitis latera flava utrinque lineola. *Thorax* niger cum lineola ante singulam alam flava: puncta duo transversa flava loco scutelli. *Abdominis* segmenta nigra, marginibus flavis, sed primum segmentum omnino ferrugineum margine flavo; secundum segmentum basi in medio nigra. *Femora* maxima ex parte nigra, sed *tibiae* ferrugineæ. *Antennæ* nigræ.
Faun. 1672.

Parietum. 4. V. (des cloissons) nigra, thorace lineola punctisque duobus, scutello bipunctato, abdomine fasciis quinque, prima remotissima. *

Raf. vesp. t. 7. f. 8.

Frisch. inf. 9. t. 12. f. 1.

Fab. 32.

Faun. Fridr. n. 637.

Enum. n. 792.

Geoff. tom. 2. p. 376. n. 9.

Müll. Lin. Nat. cl. v. p. 881.

Hab. in foraminibus parietum ligneorum.

Desc. *Antennæ* clavatae, nigræ, infimo articulo subtus flavo; puncta flava ad basin maxillarum a latere, 2 ad apicem labii superioris, 2 in fronte, 1 inter antennas, 2 in medio tergi thoracis, 1 ad singulam alam. Thoracis basis linea flava. *Tibiæ* omnes flavae. *Segmenta* abdominis omnia quinque margine flava, quorum primum remotius, latius, semifida lineola. *Alæ* minus explicatae. *Faun. 1673 & 1679.*

Obs. Varietatem hujus vespæ indicat
D. Geoff. sed cum abdominis fascia
 prima lutea cæteris non lator est, aut
 species aut hæc differentia non constans.
 Fascies abdominis flavæ. V.

*Gallica. 5. V. (la Françoise) thorace utrinque
 lineola, dorso sexmaculato, abdominis
 incisuris flavis, secunda bimaculata.*

Fab. 10.

Scop. 827.

Geoff. tom. 2. p. 374. n. 5. nigra,
thorace maculis 15 flavis, segmentis
abdominalibus margine luteis, secundo
macula utrinque flava.

Poda gr. p. 108.

Enum. n. 789.

Müll. Lin. Nat. cl. v. p. 881.

Hab. in Europa. In Gallia. Aust. V.

Corpus simillimum vesp. vulgari, sed
paullo minus. Frons pedes, segmentorum
abdominis margines, flava. Antennæ
flavæ. Thorax margine antico,
linea ante alas, puncto ante & sub
alis flavo. Regio scutelli maculis lu-
teis 3 parium, ultimo oblongiore. Ab-
dominis segmentum 2 utroque latere
macula ovata flava.

Obs. Hab. solitaria ad muros, frutices,
 arbores parte foli exposita, umbra
 tamen aliunde tecta. Nidus hemis-
 phæricus, cellulis pluribus, inæquali
 numero, adfixus petiolo tenaci, ad-
 hærenti membranæ communi cellulas
 postice obtegenti. Mater post nidum la-
 tens excubias agit, nec facile pellenda;
 ubi tamen pulsæ est, statim reddit,
 nidumque, forte ablatum interea, anxie
 inquirit. Insectum hortis inimicum,
 quod fructus Pomonæ exedat.

Obs. Licet *Linnæus* *Fabriciusque D. Geoff.* non citaverint, licet *D. Geoff. Linn.* non indicaverit, optime nihilominus hanc vespat ad pag. 374. hist. ins. paris. retulit *D. Schrank in enum. descriptio Syst. D. Geoff.* Descriptioni convenit; insuper nullum dubium stat ex his verbis: *Cette guêpe vient dans ces gâteaux ou guépiers gris, que l'on trouve dans la campagne, attachés souvent par un pédicule aux tiges des arbustes.* V.

Muraria. 6. V. (des murailles) nigra , thorace maculis duabus ferrugineis , abdominis fasciis quatuor flavis , prima remota tissima. *

Scop. carn. 828.

Frisch. inf. 9. p. 24. t. 12. f. 8, 9.

Fab. 35.

Schæff. icon. t. 24. f. 3.

Poda gr. p. 109.

Müll. Lin. Nat. cl. v. p. 881.

Enum. n. 793.

Faun. Fridr. n. 638.

Hab. in Europa. In Gallia Aust. V.

Desc. Nigra tota est. *Antennæ* fere clavatæ. A tergo ad basin *thoracis* duæ maculæ ferrugineæ ; versus apicem *thoracis* macula nulla. *Abdomen* cingitur quatuor flavis fasciis , quarum prima maxime a reliquis remota est.

Tibiæ etiam flavæ sunt. *Faun.* 1674.

Obs. A vespa *parietina* an solo fasciarum numero diversa ?

Spinipes. 7. V. (la porte-épine) nigra , abdomine fasciis quinque flavis , femoribus intermediis denticulatis , labio flavo maculato. *

Fab. 36.

Desc. Minor. *Corpus nigrum. Caput immaculatum, labio flavo bidentato s. emarginato. Punctum flavum inter antennas antico latere flava. Thorax immaculatus, margine anteriore flavo. Abdomen fasciis quinque flavis, prima remotissima. Tibiae flavae. Femora secundi paris dentibus tribus armata.*

Obs. Alter caret dentibus femorum, punctoque flavo gaudet ante alas & antennis antice tantum basi flavis.
Faun. 1682.

Coarctata. 8. V. (l'étranglée) abdominis primo articulo infundibuliformi, secundo campanulato, maximo, bipunctato. *

Scop. carn. 830.

Frisch. ins. 9. t. 9.

Geoff. parif. 2. p. 377. t. 16. f. 2.

Fab. 53.

Enum. n. 790.

Poda gr. p. 109.

Müll. Lin. Nat. cl. v. p. 883.

Faun. Fridr. n. 639.

Hab. in Europa. Frequens in ericis prope Lugdunum. V.

Desc. Media. Tota atra. *Abdomen glaberrimum; margines segmentorum abdominis omnes flavi; articulus primus tenuis, parum ventricosus, secundus maximus, ut omnes reliquos intra se retrotraectos occultare possit; huic articulo utrinque macula flava (apud nos non uti *Frischii*) linearis obliqua. Thorax niger, macula flava unica ad basin linearis, interrupta; ad singulam alam unica; ad apicem unica linearis, sed hæc bifida est. *Frischii* descriptio optima est. *Faun.* 1676.*

Obs. Hujus vespæ nidi primo intuitu ut cœnum siccatum videtur, sed forma globoſa attentionem ſubito excitat & ut opus alicujus inſecti brevi judicantur. E ſubili terra conficiuntur. Ovum cum melle in uno quoque deponitur. *Larva* inellem edit & in nido metamorphoſin ſubit; inde maxillis globulum aperit & egreditur vespæ. Ramis ericæ ita adhærentes nidi, ut non ſine rami fecione eos tollere valeat obſervator. V.

Arvensis. 9. V. (la campagnarde) abdominis fasciis quatuor flavis, tertia interrupta.*

Fab. 40.

Schäff. icon. t. 93. f. 8.

De Geer tom. 2. p. 820. inter vespas-ichneumones.

Geoff. tom. 2. p. 375. n. 7. primo abdo- mini ſegmento pyriformi fasciisque tribus flavis.

Faun. Fridr. n. 640.

Enum. n. 791.

Müll. Lin. Nat. cl. v. p. 883.

Hab. in Europa. In muris *Fab.* in terris aridis *D.* *Geer.* In Gallia Aust. V.

Desc. *Vespa vulgari minor.* *Antennæ* nigræ. *Corpus* nigrum. Ad marginem *thoracis* anteriorem lineola flava & in medio *thoracis* loco ſcutelli punctum flavum. *Abdomen* tribus fasciis transversis flavis a tergo notatur, quarum ſecunda ac tertia remotiffima; his duabus interjacet ab utroque latere punctum oblongum flavum; primus abdominis articulus angustus & clavatus. *Pedes*, exceptis femoribus rufis, nigri ſunt.

Obs. 1. Variat thorace nigro immacu- lato. *Geoff.*

Obs. 2. E genere vesparum extraxit quasdam species *D. de Geer.* scilicet eas quarum oculi non lunares, alæque secundum longitudinem non plicatae. Hi duo characteres veris vespis essentiales, separationem necessariam indicant ipseque *Linnæus* hanc notam specificam enunciavit. Quod de cerambycibus olim diximus, huic generi applicandum est. Sed *Linnæanum* sistema typis mandans, nulla mutatio permissa nobis fuit.

Campestris. 10. V. (la champêtre) nigra, thorace lituris quatuor abdominalisque fasciis quatuor flavis, prima interrupta.*

Fab. 41. nigra, thorace lineola punctis duobus scutelloque flavis, abdomine fasciis quatuor flavis, prima interrupta.

Hab. in Europa. In Gallia Aust. V.

Desc. Media. Corpus nigrum. Os supra linea transversa, flava. Thorax antice linea baseos, flava, transversa. Punctum flavum ante alas; punctum transversum flavum loco scutelli. Abdominis primum segmentum maculis duabus transversis, flavis; tria insequentia segmenta margine flava. Tibiae ferrugineæ. Faun. 1677.

Bifasciata. 11. V. (la bifasciée) nigra, thorace immaculato, abdomine fasciis duabus flavis.

Fab. 38.

Hab. in Europa. In Gallia Aust. prope Lugdunum. V.

Desc. Similis vespæ spinipedi. Antennæ clavatae. Corpus nigrum, immaculatum, uti etiam thorax. Abdomen nigrum, segmentis duobus primis margine flavis, quarum fascia posterior subtus

etiam cingit abdomen. *Tibiæ* basi pal-
lescentes. *Faun.* 1683.

Bidens. 12. V. (l'épineuse) nigra , thorace bispino-
so , abdominis segmentis tribus mar-
gine luteis.

Fab. 37.

Hab. in Suecia.

Paullo major formica *rubra*.

Scutellum bipunctatum. *Fab.*

Biglumis. 13. V. (l'armée) scutello bispinoso , ab-
dominis segmentis margine albis , se-
cundo punctis duobus albis. *

$\beta.$ *Vespa rupestris.* *Syst. nat.* 10. p. 573. n. 8.

Fab. 67.

Hab. in Europa. In Gallia Aust. V.

Obs. *Trahit occisas muscas se sæpe*
triplo *majores;* *ad latera australia*
lapidum conficit nidum e fistulis aggre-
gatis. Rolander.

Desç. Statura vespæ vulgaris. *Corpus*
nigrum. *Frons* albida. *Antennæ* subtus
flavæ. Punctum flavum pone oculos.
Thorax punctis aliquot albis ; loco
scutelli puncta duo alba ; ad apicem
utrinque laminula alba reflexa , acu-
minata. *Abdomen* segmentis margine
albis , secundo punctis duobus albis.
Pedes ferruginei. *Faun.* 1680.

Uniglumis. 14. V. (la redoutable) scutello mucro-
nato , abdominis segmentis tribus
punctis duobus albis sublateralibus. *

Fab. crabro 16. scutello mucronato , ab-
dominis segmentis tribus , punctis duo-
bus albis.

Vespæ vivunt in societate gynæcocratica , favos struunt , infesta
gymnoptera deyastant.

Hab. in Europa.

Desc. Caput & thorax nigra immaculata, Abdomen nigrum, cuius incisuræ quatuor primariæ a tergo notantur par macularum albidissimarum, quarum par thoraci proximum maculam habet utrinque ovatam; reliqua paria constant maculis linearibus. Femora nigra, sed tibiæ ferrugineæ. Antennæ non capite longiores, nigræ, deorsum inflexæ & apicibus obsoletæ. Scutellum mucrone prominet acuto. Faun. 1681.

Minuta. 15. V. (la petite) atra, geniculis pedum luteis, femoribus posticis ovatis subtus muricatis.

Fab. Chalcis minuta, atra femoribus posticis incrassatis, apice flavis. Mantiss. tom. I. p. 272.

Hab. in Europa Australi. Hafniæ D. Vahl. Corpus totum atrum, vix pediculo duplo majus, adeoque minimum. Abdomen ovatum. Genua & plantæ flavæ. Squamula ante alas flava. Antennæ cylindricæ, nigræ, deflexæ.

Obs. Femora postica incrassata, ferrata, atra, apice flava. Tibiæ incurvæ, flavae, apice nigræ. Fab.

Parietina. 16. V. (la menuisiere) abdominis fasciis quinque flavis, prima remotiore.

Faun. Fridr. n. 641.

Hab. in parietibus. Ibid. In Bressia. V.

Desc. Media. Corpus nigrum. Puncta quatuor flava ad os & unum inter antennas quæ basi subtus flavae. Thorax linea flava baseos & puncto luteo supra singulam alam geminoque loco scutelli. Abdomen fasciis 5 s. 6 flavis, quarum prima remotior. Faun. 1679.

Obs.

Obs. An vespa parietum diversa? V.

Ex oper. D. de Geer.

Crabro 17. V. (le moyen frelon) nigra lutea-mediis, antennis subtus rufis. Retz. 230.—*de Geer.* tom. 2. p. 790. t. 27. f. 1.-8.
Hab. in Europa. In Gallia Aust. V.

Desc. In hac specie, uti in aliquibus speciebus, repertiuntur in eodem nido, mares, steminæ, neutriique operarii. A *vespis* distinguuntur crabrones, inquit *D. de Geer.* colore antennarum. In *vespis* nigræ sunt infra & supra: in crabronibus subtus rufæ.

Fœminæ caput antice luteum, postice nigrum, inter oculos brunneum. Oculi brunnei. Thorax niger, macula laterali rufa luteo marginata. Abdominis incisuræ sex nigræ, fasciis transversis luteis margine postico. Primum segmentum, secundum postice striga arcta lutea, in secundo latiore, tertii segmenti fascia dissecta; tertium & quartum nigro flavo que dimidiata; ultimum segmentum fere totum luteum. Pedes rufi, femoribus nigro maculatis.

Operariæ caput, tribus maculis luteis supra antennarum insertionem. Clypeum luteum, nigro longitudinaliter lineatum; Thorax niger, utrinque linea angulari lutea quatuorque lineolis postice. Abdominis segmenta nigra, margine postico flavo. Segmentorum 2, 3, 4, 5 nigredo angulata; ultimum nigro luteo que dimidiatum. Femora nigra apice lutea.

Marium antennæ longiores. Abdomen majus elongatum, incisuris septem.

Caput ut in operariis. *Thorax* niger,
insect. Tomus III, S

antice lineola flava. Inter crabrones vespasque hoc descrimen assignaverat *Linnæus*, scil. quod puncta nigra in crabrone nigredini adhærebant, in vespa autem separata in parteque lutea collocata. Hæc nota variabilis.

Obs. Nidus e papyro compositus, major vespæ crabronis nido. Color griseus luteo rubelloque variegatus. Quoad hujus papyri originem *Reaumurii* opus consule. V.

Ex entom. Carn.

Sylvestris. 18. V. (la sauvage) thorace antice utrinque lineola flava, abdomenis segmentis marginie flavo repando cingulo distinctis.

Hab. in sylvis, inter ramos arborum, ubi favum unum alteri inaedificat, nudum aut cortice tenui vestitum, cuius cellæ cum larvæ perfectæ fuerint, operculo albo teguntur.

Desc. Differt a vesp. *vulgaris*, fronte flava absque punto medio nigro, linea nigra media ab apice ad medium usque producta; thorace antice lineola laterali, non vero maculis trigonis, abdomine punctis nigris nullis. Neque pro altero sexu prioris habeo, vulgaris enim in hujus nido a me visa nondum.

Maculata. 19. V. (la tachetée) abdomine punctorum flavorum paribus tribus, primo remotissimo.

Hab. in Europa. In Gallia Aust. V.

Desc. Caput totum nigrum. Thorax antice lineola terminatus punctoque flavo laterali supra alas posito. Abdomen acumine deflexo, antice non

truncatum, sed convergens, subtus immaculatum nitens. *Caput & thorax* punctis prominulis scabra. *Abdomen* punctis impressis. *Pedes* nigri.

Ex spec. D. Fab.

Norwegi- 20. V. (la Norwegienne) thorace utrinque lineola, scutello immaculato, abdominis segmentis margine flavis, secundo utrinque macula rufa.

Hab. in Norwegia. D. Lund.

Desc. *Corpus* nigrum, ore flavo. *Thorax* pubescentis niger, lineola utrinque flava. *Scutellum* omnino immaculatum. *Abdomen* atrum, segmentorum marginibus flavis. Macula magna rufa in secundo segmento.

Oculata. 21. V. (l'oculée) ferruginea, abdominis segmento secundo nigro, macula utrinque ocellari lutea.

Hab. in Italia. Dr. Allioni. In Gallia Aust. V.

Desc. *Caput* cum antennis obscure ferrugineum. *Thorax* ferrugineus, macula magna dorsali nigra. *Abdomen* ovatum, segmento primo ferrugineo, secundo nigro utrinque macula magna ocellari lutea, reliqua brevissima, ferruginea. *Alæ* ferrugineæ apice nigræ. *Pedes* ferruginei.

Tridens. 22. V. (le trident) nigra, abdomine fasciis quinque flavis, ano tridentato.

Hab. in Italia. Dr. Allioni.

Desc. Parva. *Antennæ* nigræ. *Caput* nigrum, labio flavo. *Thorax* niger, punto sub alis flavo. *Abdomen* nigrum, segmentorum marginibus flavis. *Anus*

tridentatus. Pedes flavi, femoribus nigris.

Sexfascia- 23. V. (la sixfasciée) nigra abdomine atrota.

Hab. in Italia. Dr. Allioni. In Gallia Aust. V.

Desc. Parva. Antennæ supra nigræ, subtus flavæ. Caput nigrum, labio punctoq[ue] inter antennas flavis. Thorax niger, striga marginis anterioris flava. Abdomen atrum, nitidum, segmentis margine, flavis, fascias sex constituentibus. Pedes flavi, femoribus nigris.

Bipunctata. 24. V. (la biponctuée) thorace maculato, abdomine fasciis quatuor punctisque duobus primi segmenti flavis.

Hab. in Germania. D. de Hattorf. In Gallia Aust. V.

Desc. Media. Antennæ nigræ, primo articulo subtus flavo. Caput nigrum, maxillis, striga orbitaque oculorum flavis. Thorax niger, striga antica, puncto sub alis scutelloque flavis. Abdomen atrum, nitidum, primo segmento utrinque puncto, reliquis fascia flavis. Pedes flavi, femoribus basi nigris.

Triangu- 25. V. (la dorsale) nigra, abdomine flavo, segmento dorsali nigro.

Hab. Hafniæ.

Desc. Statura crabronis. Caput nigrum, ore flavo. Thorax immaculatus. Pedes rufi.

Pomiformis 26. V. (la pomiforme) nigra flavo variegata, abdominis petiolo bipunctato,

secundo segmento fascia interrupta omnibusque margine flavis.

Hab. in Italia. *Dr. Allioni.* In Gallia Aust. V.

Desc. Statura & magnitudo vespæ coarctatæ. *Antennæ* nigræ, primo articulo subtus flavo. *Caput* nigrum, labio flavo, puncto medio nigro. *Thorax* niger, fascia antica, puncto magno sub alis maculis quinque scutellaribus flavis. *Abdominis* primum segmentum elongatum, infundibuliforme, punctis duobus marginaque flavis, secundum campaniforme, maximum, nigrum, fascia media interrupta marginaque flavis, reliqua brevissima margine flavo. *Pedes* flavi.

Tridentata. 27. V. (l'armée) abdōmine fasciis duabus flavis, ano tridentato, alis nigris marginæ albis. *Crabro* 1.

Hab. in Europa. Aust. In Gallia Aust. V.
Desc. *Caput* nigrum, ore pube argentea, splendente. *Thorax* niger, immaculatus. *Abdomen* nigrum, fasciis duabus tatis, flavis. *Anus* dentibus tribus incurvis, acutis. *Pedes* nigri. *Alæ* fuscæ, margine postico albo.

Subterra- 28. V. (la gnome) thorace maculato, abdomine utrinque maculis quinque flavis, pedibus ferrugineis. *Crabro* 4.

Hab. Hafniæ.

Desc. *Caput* nigrum, labio argenteo pri- moque antennarum articulo subtus flavo. *Thorax* niger, puncto parvo sub alis & duobus loco scutelli. *Abdomen* atrum, glabrum, nitidum, maculis utrinque oblongis luteis, quarum ultimæ connatæ. *Pedes* omnes ferruginei.

6-Cincta. 29. V. (la cordée) thorace maculato ,
abdomine fasciis sex flavis , primis
interruptis. *Crabro* 7.

Hab. in Germania. *D.* de Hattorff. In
Gallia prope Lugdunum. V.

Desc. Affinis spheg. *cribrariae*. *Caput* ni-
grum , labio argenteo , nitido. *An-
tennæ* nigræ , primo articulo subtus
flavo. *Thorax* niger , fascia interrupta
apicis , puncto sub alis & alio calloso
ante alas , flavis. *Abdomen* atrum , ni-
tidum , fasciis sex flavis , primis tribus
interruptis. *Pedes* flavi , *femoribus*
nigris.

Obs. *Oculi* lunares nec non alæ plicatæ ;
ergo vespa. V.

Dimidiata. 30. V. (la bédéaude) lœvis atra , thorace
maculato , abdomen antice fascia ,
punctis duobus anoque flavis. *Crabro* 12.

Hab. in Germania. In Bressia. V.

Desc. Parva. *Caput* atrum , labio ar-
genteo primoque antennarum articulo
subtus flavo. *Thorax* niger , lineola
antica , punctis duobus lineolaque
scutelli flavis. *Abdomen* antice atrum ,
fascia punctisque duobus flavis , poslice
flavum , strigis obscurioribus. *Pedes*
flavi , *femoribus* nigris.

Obs. Sub genere crabronis aliquæ spheges
& vespæ syst. occurrant ; inde plerique
crabrones. *D.* *Fab.* incerti , nisi
ante oculos sint. V.

Ruficornis. 31. V. (la ruficorne) labio subconico ,
thorace fusco flavo maculato , abdo-
mine nigro , fasciis sex flavis , antennis
pedibusque ferrugineis. *Bembex* 9.
Mantiss. Ibid.

Hab. in Hispania. *D.* *Vahl.*

Desc. *Caput* fuscum, ore flavo anten-
nisque ferrugineis. *Thorax* fuscus, striga-
antica, puncto ante alas maculaque
scutelli flavis. *Abdomen* atrum, nitidum,
fasciis sex flavis latis, primis
quatuor interruptis. *Pedes* ferruginei.

Trifasciata. 32. V. (la trifasciée) atra, thorace ma-
culato, abdomine fasciis tribus fla-
vis. V. *Mantiss.* Ibid.

Heb. Hafniæ. *D.* Pflug. Prope Lug-
dunum. V.

Desc. *Caput* nigrum, puncto inter an-
tennas flavo. *Thorax* niger, lobo
antico, puncto sub alis duobusque
loco scutelii flavis. *Alæ* fuscæ. *Ac-
domen* atrum, nitidum, fasciis tribus
flavis, posticis duobus approximatis.

Ex Enum.

Tricincta. 33. V. (la bizarre) nigra, thorace im-
maculato, abdomine fasciis tribus
flavis, primis duabus interruptis.

Hab. in Europa.

Desc. Nigra. *Antennæ* supra nigræ, subtus
rubræ, basi subtus flavæ. *Oe* flavidum.
Thorax basi lineola transversa flava;
ad exortum alarum utrinque in latere
pectoris punctum flavidum. *Abdominis*
primum segmentum in petiolum atte-
nuatur, secundum punctis duobus
flavis pingitur; in tertio fascia trans-
versa flava interrupta in medio con-
plicitur; quartum utrinque in latere
puncto minutissimo flavo notatur;
quintum immaculatum est; sextum
basin flavam habet. *Subtus* omnia
immaculata. *Femorum* apices cum
tibiis flavi.

Ex Faun. Fridr.

Ligata. 34. V. (l'enchâînée) nigra , ore , femoribus abdominisq[ue] tertio & sexto segmentis flavis , medio angulo nigro .
Hab. in Europæ parietibus ligneis.

Ex noſt. Mus.

Tricuspi- 35. V. (la trompeuse) nigra , hirta , data. abdominis duabus fasciis luteis , ano tridentato . t. 8: f. 19.

Hab. in Italia. In Gallia Aust. V.

Desc. Magna nigra , hirsuta . *Oculi* lunares , luna pilosa ; *Alæ* flavescentes . *Abdomen* fasciis duabus luteis , prima in medio emarginata , secunda medio divisa . *Anus* tricuspidatus , sed spinis pilis obtectus vixque visibilis . *Pedes* pilosi .

Pustula- 36. V. (la bipustulée) nigra pilosa , abdомinis secundō segmento duobus punctis flavis , fascia lutea in tertio , ano valide tricuspidato .

Hab. in Europa. In cæpæ floribus frequens pròp[er]e Lugdunum .

Desc. Præcedentis longitudinem fere æquat , sed latitudo multo minor . *Caput* parvum , nigrum . *Thorax* niger , immaculatus . *Alæ* basi fuscescentes . *Abdomen* punctis duobus luteis in secundo segmento ; macula lutea in tertio , supra pilosum , subtus laxe . *Anus* tribus cuspidis validis armatus , intermedio longiore . Hæc nec vespa tridentata nec crabro tridentatus D. Fab.

Bicincta. 37. V. (la cordeliere) nigra , antennis

incrassatis, abdomine fasciis duabus flavis.

Hab. in Europa. In Galliæ Aust. hortis.

Desc. Vespa non est 2-fasciata *Syst.* nam *labium* nigrum. *Nigra*, pilosa. *Abdomen* fasciis duabus luteis, quæ incisuras non omnino tegunt; inde annulus niger inter fascias. *Subtus* tota nigra. *Alæ* fuscescentes. *Anus* inermis.

Abbreviata. 38. V. (la courte) nigra, antennis fulvis, clavatis rufis, thorace maculato, ab domine fasciis quinque luteis.

Hab. in Europa. In Gallia Australiori capta.

Desc. Singulare insectum, crassitie longitudini non appropriata. *Antennæ*, ut in tenthri. *femorata*. *Caput* nigrum, clypeo rufo. *Thorax* niger. Macula magna linearis trianguliformi ab insertione unius alæ caput usque producta & a capite ad insertionem alterius alæ rediens. Macula flava utrinque in parte antica. *Caput*, *thorax*, *abdomenque* immediate juncta. *Scutellum* luteum. *Abdomen* fasciis quinque luteis. *Pedes* rufi. *Nidus* cylindraceus ramis mortuis tota longitudine annexus, exterius rufus.

6-Pustulata. 39. V. (la sixpustulée) nigra, pilosa, abdomine sex fasciis luteis interruptis.

Hab. in Europa. In Gallia Aust.

Desc. Magna, nigra, hirsutissima. *Alæ* breves, violacæo nitentes. *Abdomen* sex fasciis luteis, in medio interruptis. *Oculi lunares*, luna pilosa. Non vespa est 6-fasciata, nam nec *labium* flavum nec *punctum* inter *antennas* flavum;

non scolia 6-maculata, maculis posticis non fere coeuntibus.

Unguicula 40. V. (l'ongliculée) nigri, antennis unguiculatis, thorace maculato, abdome conico luteo fasciato.

Hab. in Europa. In Galliae Aust. floribus cæpæ frequens.

Desc. Inter maximas numerunda est.

Antennæ supra nigræ, parte tenui curvata terminatæ, subtus rufæ. *Caput* nigrum, clypeo rufo, inter antennas macula rufa. *Thorax* gibbosus, humeris luteis, postice in regione scutelli duabus maculis rufis. *Petiolum* longus infundibuliformis, niger, vel rufus in medio niger. *Abdominis* primum segmentum magnum, maculis duabus rufis obliquis in parte antica, in parte posteriori fascia magna lutea : reliqua segmenta luteo fasciata, magnitudine semper decrescentia, pyri formam constituant; inde abdomen conicum, basis pediculo in petiolo recepto. Variant colore fasciarum thoracis. Variant *antennæ* modo subtus rufæ, modo totæ nigræ, tunc non unguiculatæ.

Histrio. 41. V. (l'arlequine) nigra, thorace abdomeque punctis & maculis luteis flavo-variegatis. t. 8. f. 20.

Hab. in Europa. In Gallia Australiori.

Desc. *Caput* nigrum, clypeo fulvo, macula nigra in medio. *Antennæ* nigræ. *Thorax* niger, antice scapulis fulvis. Fundum callosum fulvum ante alas. In regione scutelli maculæ quatuor fulvae. Duæ primæ horizontales, duæ laterales & inferiores. *Abdominis petiolus* niger, quatuor punctis fulvis fere in

parallelogrammum dispositis; margo flavus. *Magnum* segmentum abdominis nigrum, duabus maculis fulvis, quæ maculæ cum fulvedine basis segmenti lateraliter unitæ sunt, ita ut nigredo divisa sit in duas partes inter se connexas spatio nigro; cætera segmenta fere flava. *Fæmina*.

Maris thoracis macula horizontalis anterior in duas divisa est. In petiolo duo puncta flava vel fulva. Cætera similia. In utroque sexu *alæ* fusco-flavescentes.

S-Cincta. 42. V. (la Chinoise) nigra, antennis nigris, abdomine fasciis quinque luteis.

Fab. crabr. II. *Mantiss.* tom. I. p. 295.

Hab. in Europa. In Gallia Aust. Kiliæ.

D. Daldorff.

Desc. Media. *Caput* nigrum. *Thorax* niger, linea flava emarginata in parte antica. *Abdomen* nigrum, fasciis quinque flavis. *Pedes* flavi, femoribus nigris.

Nigricornis. 43. V. (la nigricorne) nigra, antennis longis, thorace maculato, abdomine punctis fascisque luteis. t. 8. f. 21.

Hab. in Europa. In Gallia Australiori.

Desc. Nigra, pilis hirta. *Antennæ* longæ, nigræ. *Thorax* niger, quatuor maculis flavis; una superior, duæ intermediæ, una inferior pilis longis postice hirtus. *Abdominis* tria prima segmenta, punctis flavis duobus in singulo; reliqua margine flava. *Alæ* diaphanæ, margine exteriori fuscescentes. *Anus* tridentatus. *Pedes* nigri, pilis griseis vestiti.

Ciliata. 44. V. (la ciliée) antennis nigris, capite flavo variegato, abdominis segmentis

albido ciliatis, maculis fasciisque flavis.

t: 8. f. 22.

Hab. in Europa. Circa Massiliam.

Desc. Inter majores numeranda. *Antennæ* nigræ. *Oculi lunares*, ut in omnibus præcedentibus. *Caput* nigrum seu nigro-fuscum, maculis quadrangularibus flavis sub antennis. *Thorax* niger, antice utrinque macula flava. *Abdominis* primo segmento flavo lateraliter notato, secundo fascia flava interrupta, reliquis fere flavis margine inferiori ciliatis, *subtus* maculis abdomen tegentibus, prima non interrupta. Margines magis ciliati ciliisque longioribus.

Hirsutissima 45. V. (la velue) nigra, hirsutissima, abdome sex fasciis luteis.

Hab. in Europa. In Gallia Aust.

Desc. Maxima. *Antennæ* nigræ. *Caput* nigrum. *Oculi lunares*, supra & infra flavedine cincti. *Thorax* niger. Abdomen nigrum, fasciis sex flavis, fasciis tribus in medio interruptis. *Pedes* nigri, hirsutissimi. Afinis præcedenti, sed distincta species.

Chrysoptera 46. V. (la chrysoptere) nigra, alis dimidio auratis, abdome maculis sex albis.

Hab. in Europa. In Gallia Australiori.

Desc. Tota nigra. *Alæ* violaceæ dimidio auratæ. *Abdomen* sex fasciis albidis, duabus primis extrorsum emarginatis. *Anus* inermis.

Chrysoptera 47. V. (la chrysoptere armée) nigra, armata, alis dimidio auratis, abdome fasciis quatuor luteolis, ano tridentato.

Hab. in Europa. In Gallia Callidiori.

Desc. Praecedenti maxime affinis & forte varietas sexus. Differt punctis duobus albidis in parte antica thoracis, fasciis abdominalis quatuor annoque tridentato.

Lunulata. 48. V. (les lunulés) nigra, abdomine fasciis sex luteis, ultimis lunatis, ano tridentato.

Hab. in Europa. Circa Nemausum.

Desc. Nigra, praecedentibus longior & angustior, minus villosa. *Abdomen* sex fasciis luteis, duabus ultimis minimis lunatis. *Anus* tridentatus.

GENUS IX.

APIS. *Os* maxillis atque proboscide inflexa, *vaginis* duabus bivalvibus.

Alæ planæ in omni sexu.

Aculeus fœminis & neutris punctoriis reconditus.

Longicornis. I. A. (la longicorne) antennis filiformibus longitudine corporis hirsuti fulvique. *

Scop. carn. 794.

Swamm. bibl. t. 26. f. 6.

Scop. ann. hist. nat. p. 8. I.

Fab. 80.

Faun. Fridr. n. 643.

Raj. inf. 243. I.

Geoff. inf. tom. 2. p. 413. n. 10.

Hab. in Europa.

Apes vivunt in societate gynæcocratica, favos struunt cereos & mel & nectarum florum hauriunt.

Desc. Facies apis mellificæ. *Corpus* nigrum, hirsutie rariore fulvescente, *abdominis* majus obscura. *Frons* pallida. *Antennæ* atræ, filiformes, longitudine corporis. *Faun.* 1684.

Obs. Variat colore & magnitudine. In omnibus *antennæ* longæ, nigerrimæ. *Frons* lutea, sed *thorax* vellere rufo aut cinereo tectus. In aliis *abdomen* lucidum, a basi ad medium pubescens; in aliis *totum* pubescens. V.

Tumulorum. 2. A. (des tombeaux) *antennis* filiformibus longitudine corporis nigri, pedibus maxillisque flavescentibus.*

It Gotl. 336.

Fab. 79.

Sulz. hist. inf. t. 27. f. 14.

Hab. in Wisingsoæ tumulis sepulchralibus.

In Europæ floribus. *Fab.* *Ibid.* In Gallia Aust. V.

Desc. Magnitudine dimidiæ muscæ domesticæ; toto corpore nigra, exceptis *pedibus* & *maxillis* pallide luteis. *Antennæ* filiformes, corporis sere longitudine, subtus pallidiores. *Faun.* 1685.

Obs. Nostrarum *antennæ* supra & infra nigræ. V.

Clavicornis. 3. A. (la clavicone) *antennis* clavatis longitudine corporis nigri, abdoninis fasciis duabus flavis interruptis.*

Hab. in Europa.

Desc. Minor. *Antennæ* clavatae longitudine corporis, nigræ, latere anteriore, excepto apice, fuscæ. *Corpus* nigrum. *Frons*, macula rotunda, alba. *Thorax* immaculatus. *Abdomen* angustatum, fasciis duabus flavis, interruptis. *Faun.* 1566.

Centuncularis. 4. A. (la menuisiere) nigra , ventre lana fulva. *

Scop. carn. n. 799.

Raj. inf. 242. *apis sylvestris* , corpore longo angusto.

Reaum. inf. 6. t. 10. f. 3, 4.

Frisch. inf. II. t. 2 ?

Geoff. paris. 2. p. 410. n. 5.

Fab. 59.

Faun. Fridr. n. 644.

Enum. n. 815.

Müll. Lin. Nat. cl. v. p. 891.

Hab. in Europa , intra terram plures nidos cylindricos ex foliis rosæ formans , tanquam centunculos. *Amœn. acad.* 3. p. 320.

Desc. Ape mellifica minor. *Caput* nigrum.

Frons cinerea. *Thorax* niger , hirsutus subcinerea. *Abdomen* ovatum , nigrum , acutum , incisurarum marginibus albis , *subtus* lana rufa s. ferruginea , valde pilosum. *Pedes* nigri. *Faun.* 1687.

Variat magnitudine ; sed omnes sub abdomen byssō fulva vestitæ. V.

Cineraria. 5. A. (la cendrée) nigra , thorace hirsuto albicante , fascia nigra , abdomine cærulecente. *

Fab. 42.

Schæff. icon. t. 22. f. 5, 6.

Hab. in Europa. In Gallia Aust. V.

Desc. Media. *Corpus* nigrum. *Thorax* hirsutus , albido cinereus ; fascia nigra inter alas. *Abdomen* atro-cærulescens , supra glabrum. *Frons* pilosa , cinereo-albida. *Faun.* 1688.

Carbonaria. 6. A. (la charbonniere) atra , alis cærulecenti-fuscis.

Hab. in Africa. In Gallia Australiori. V.

Corpus magnitudine apis mellificæ, lœvissime pubescens. Thorax postice retusus. Rostrum sub maxillis breve, conicum, cui pone apicem palpi 2 ferruginei quinque-articulati & in apice palpi 2 triarticulati.

Retusa. 6. A. (l'émoussée) nigra subhirta, abdominis basi retusa, tibiis posticis extus lanatis.

Hab. in Europa. In Gallia Aust. circa Lugdunum V.

Desc. Magnitudine apis mellificæ. Corpus totum nigrum, pubescens. Tibiae posticæ dilatatae, extus vellere brevi, denso, flavo. Faun. 1689.

Rufa. 8. A. (la rousse) fusca, abdomine rufescente, fronte alba.

Ræf. inf. 242. apis sylvestris parva, abdomine breviore.

Fab. 53.

Sulz. hist. inf. t. 27. f. 15.

Hab. in Europa. In Gallia Aust. V.

Desc. Minor. Corpus hirtum, supra helvolum. Caput nigrum, frontis hirsutie albida. Thorax subtus pilis albidis. Abdomen subtus fere totum nigrum. Antennæ filiformes, corpore dimidio breviores. Faun. 1690.

Bicornis. 9. A. (le diable) fronte bicorni, capite nigro, abdomine hirsuto.

** t. 8. f. 23.*

Fab. 52.

Hab. in Europa. In Gallia Aust. haud frequens. V.

Desc. Thorax, caput, oculi, antennæ, nigra. Abdomen rufum. Pèdes rufescentes, ad minimum posteriores. Frons nigra, miniue alba; ad basin maxillarum

larum duo *coracula* incurva, rigida, nec mobilia, prominula, hirsutie vix longiora, nigra, infra apicem, a parte exteriori, denticulo notata; facies & magnitudo apis *mellificæ*. *Faun.* 1691.

Obs. 1. Ut cornua facile obseruentur, apis subtus examinanda est. V.

Obs. 2. An prioris fœmina? Copula connexas vidi *P. Forskæhl.*

Maxillosa. 10. A. (la formidable) maxillis prominentibus, antennis thorace brevioribus, abdomine cylindrico, subtus luteo-hirsuto.

Fab. 75.

Hab. in Europa. In Gallia Aust. V.

Corpus totum nigrum, supra nudum, simile *A. truncorum*. Abdomen supra segmentis margine albidis; subtus hirsutum, flavum. Antennæ subclavatae, thorace breviores, vix manifeste articulatae. Maxillæ exsertæ, longitudine capitis.

Truncorum. II. A. (des cloisons) nigra glabra; fronte albida pubescente, abdomine segmentis margine albidis, subtus flavicante. *

Hab. in Europa. In Gallia Aust. V.

Desc. Corpus formica majus, atrum, glabrum. Frons barba albida. Antennæ filiformes, longitudine thoracis. Abdominis segmenta vix margine alba, sed potius versus latera; subtus pubescens flavesque. *Faun.* 1692.

Florifomnis. 12. A. (la Sybarite) nigra, abdomine subcylindrico incurvo, ano bidentato, tibiis posticis apice spinosis. *

Scop. carn. 796.

Insect. Tomus III.

T

Fab. 76. hirsuta, abdomine cylindrico incurvo, ano bidentato.

Hab. in Europa, pernoctans in floribus.

Ibid. In Gallia Aust. V.

Desc. Parva, angusta, oblonga, nigra.

Frons cinereo-pubescent. *Thorax* pallido-subpubescent. *Abdomen* semi-cylindricum, fere glabrum, septem segmentis, incurvatum plerumque, *ano* bifido, obtuso. *Faun.* 1704.

Helvola. 13. A. (la rougeâtre) rufa villosa, oblonga, subtus albida. *

Fab. andrena 5. thorace ferrugineo, ab-dome cinerascente.

Faun. Fridr. n. 645.

Hab. in Europa. In Galliae Aust. floribus.

Desc. Caput nigrum. *Thorax* villosus, ferrugineus. *Abdomen* nigricans, minus villosum. *Tibiæ* posticæ lana ferruginea. *Faun.* 1693.

Fabriciana. 14. A. (la Fabricius) nigra, abdomine glabro ferrugineo, maculis duabus flavis.

Fab. nomada 5. nigra, abdomine glabro ferrugineo, maculis duabus flavis.

Hab. Upsaliæ. *Fabricius.* In Bressia. V.

Corpus minus *A. helvolæ*; *villi frontis thoracisque* albidi. *Alæ* fuscæ: *lunula pallida* versus postica.

Succincta. 15. A. (la rubanée) thorace flavescente subvilloso, abdomine nigro, cingulis quatuor albis.

Geoff. parif. 2. p. 413. n. 7.

Fab. andrena 18. thorace hirsuto fulvo, abdomine nigro, cingulis quatuor albis.

Schæff. icon. t. 32. f. 5.

Hab. in terris Australibus. In Gallia Aust. V.

Desc. Media & rarissima apud nos. Ros-trum subulatum, corneum, bivalve. *Frons* albicante vellere. *Thorax* villoso-albidus. *Abdomen* atrum, nudum, incisurarum marginibus quatuor villoso-niveis. *Pedes* nigri. *Tibiæ* extus albido pilosæ. *Faun.* 1694.

Obs. 1. Error typographicus in synonymia Syft. nam hæc apis est l'abeille mineuse à corcelet roux & velu. *D. Geoff.* ut bene emendavit. *D. Fab.* V.

Obs. 2. Variat. Minor, thorax magis nigricans fasciaque prima abdominis absoluta. *Fab.*

Aenea. 16. A. (la bronzée) ænea grisecente-pubescent. *

Fab. andrena 3. ænea, grisecente pubescent.

Geoff. inf. tom. 2. p. 415. n. 15.

Hab. in Europa. In America paullo major. *Fab.*

Desc. Media s. A. *mellifica* dimidio minor. *Corpus* totum viridi-æneum, at *thorax* vellere flavescente tectus. *Antennæ* nigræ. *Faun.* 1695.

Cærulea- 17. A. (la bleuâtre) fusca subvillosa, cens. abdomine cærulecente, incisurarum marginibus albicantibus. *

Fab. andrena 1. fusca subvillosa, abdo-mine cærulecente, incisurarum mar-ginibus albicantibus.

Hab. in Europa. In Gallia Aust. V.

Desc. Minor. *Corpus* totum atrum, cæ-rulescens, immaculatum, villositate, vix observanda, albicante. *Faun.* 1696.

Mellifica. 18. A. (l'abeille) pubescens, thorace T ij

subgriseo , abdomine fusco , tibiis posticis ciliatis , intus transverse striatis.
Scop. carn. 811.
Mouff. inf. 2.
Aldr. inf. 20.
Jonst. inf. I. t. 2.
Raj. inf. 240.
Swanim. quart. bibl. t. 17. f. 1. *operaria*.
f. 3. *fœmina*.
f. 4. *mas*.
Rcauni. inf. 5. t. 21, 23. t. 22.
f. 1. *operaria*.
f. 2. *mas*.
f. 4. *fœmina*.
Sulz. inf. t. 19. f. 123.
Geoff. paris. 2. p. 407. n. I.
Fab. 37.
Faun. Fridr. n. 646.
Enum. n. 813.
Scop. ann. hist. nat. IV. p. 16. *sp.* 16.
Müll. Lin. Nat. cl. V. p. 896.
Hospitatur in *Europæ arboribus cavis*,
frequentius culta *hospitatur*.
REGINA (*Fœmina*) *unica*, *altior*, *oblongior*, *aculeata*, *antennis articulis* 10.
FUCI (*Mares*) *ad* 1600, *inermes*,
antennis 11-articulatis. *OPERARIÆ*
(*Spadones*) *ad* 20000, *antennis* 15-
articulatis, *ventriculis* 2: *mellis ceræque*,
aculeatæ *ense retrorsum ferrato*,
venenato, *latente intra vaginam cuspidatam*.
RESPUBLICA *Alvearii gynæcocratica est*,
dum Fœmina imperans semper inclusa,
operariorum custodum satellitio assidue
siipata, *antennis obvium Marem salutat*,
infliendoque comprimit cum illius
ritor dispendio; *parit dein ova ad* 40000
sæpe quotannis, *in adaptatis favi cellis*:
primum neutra, *dein mascula*, *demum*

nonnulla fæminina; his exclusis gradu 2do. supra calorem æstatis ordinaret, adolescent larvæ sextiduo, nent ad parietes cellæ, operiuntur usque dum adultæ evolant, alteroque die mellificant. Harum Fæmina junior, per triduum, omni horæ quadrante, stridorem edit, eoque admonet emigraturum in exanimæ gregem. Mares, ignavum pecus, incurii apicantur serenis diebus, gulæ dediti. Spadones operarii, neutri, indefessi, mel e neclare, cera e polline florum sedulo legunt $\frac{1}{4}$ milliaris spatio, quoties per cælum licet, reducunt, flavos cereos struunt sexangulari-prismaticos eosque melle replent, fæminam mares pullosque nutriunt, cellas inhabitatas repurgant, mira munditia impura auferunt, vigilias & stationes ad portas instituunt, hostes arcent aculei idu venenato sibi ipsis licet lethali, maresque demum transactis nuptiis occidunt, expellunt. Exeminant emitendo colonias, fæmina duce, ad novas quærendas sedes superato solstitio æstivo, speculatoribus fronte notatis palpis duobus luteis. Hostes imprimis sunt Motacilla alba, Merops Apiaster, Falco opivorus, Picus viridis, Aranea caricina, Hirundines, Pavones, Bufones, Mures, Crabrones, Vespa, Pediculi, Apes fures, Melonellæ, cereanæ Fumus, &c. Tulipæ flores captivant. Flores melliferi, non omnes, præcipui sunt Echium, Borago, Verbascum, Serpyllum, alii; imprimis Erica Svecis, Fagopyrum Scanis, Tilia Polonis, Rosmarinus Narbonensisbus, Thymus Atticus, Arbutus Corsicus, Absinthium Sardinis, Aconitum Ponticis, &c. hinc pretium varium mellis.

T iiij

*Pan Apum hodie vestitur a D. D. J. O.
Hagstrom; Historiam Apum dederunt
Reaumur, Aubenton aliique.*

*.... ipse Regem parvosque Quirites
Sufficiunt, aulasque & cerea Regna refi-
gunt. Virg.*

Cunicula- 19. A. (la mineuse) pubescens , thorace ferrugineo , abdomine fusco , pedibus undique villosis. *

Fab. 36.

Enum. n. 811.

Müll. Lin. Nat. cl. v. p. 896.

Hab. in terra sicciore , quam foraminibus pluribus parum remotis penetrant & distinctæ ædificant plures. Simillima A. mellificæ.

Variegata. 20. A. (la variée) thorace abdomineque albo variegato , tibiis ferrugineis. *

Fab. nomada 3. thorace abdomineque albo variegatis , pedibus ferrugineis.

Hab. in Europa. Fernoctat in geranii phæci rostris , mordicus apprehensis.

Desc. Minor. Corpus arctum , nigrum , abdominis segmentis 1, 2, maculis duabus , 3, 4, 5, 6 vero quatuor albis. Tibiae & plantæ ferrugineæ.

Faun. 1699. Syft.

Obs. Variat scutello albo & ferrugineo.

Fab.

Rofrata. 21. A. (le museau) labio superore conico inflexo , abdominis fasciis glaucis repandis. *

Faun. suec. I. n. 999. apis pedibus maxil- lisque flavis apice nigris , incisuris abdominis glabris margine nigris.

It. Gotl. 336.

Fab. Bembex 3. labio superiori conico

fiffo, abdomine atro, fasciis glaucis repandis.

Hab. in Europæ monticulis arenosis; in singulis nidis unicus pullus. In montibus Gebennis. V.

Desc. Oculi, os, pedes, flava. Thorax niger. Abdomen nigrum, segmento ante margines flavo; margo enim baseos & extimus niger est: primum segmentum macula utrinque notatur. Aliæ glaucæ, venosæ. Thorax sub-hirsutus, macula flava pone singulam alam, linea flava interrupta ad apicem thoracis. Oris labium superius cornuum, inflexum, magnum, acuminatum. Dentes utrinque solitarii, flavi, apice nigri. Vespa vulgaris magnitudo.

Diffr. sexu. Aliæ abdomine luteo maculato (ut supra) antennis supra nigris, subtus flavis; aculeo corneo brevissimo, rigido: aliæ albo pictæ, ubi prior luteo. Antennæ fere ex toto nigræ, aculeo pungente, longo, flexuoso, ut in apibus. *Faun.* 1700.

Obs. In nostris lingua apice bifida thoraxque apice hirsutus est. Elegans & singularis apis pedes luteos habet. Femora antica sæpe supra nigra aut nigro notata. V.

Lagopoda. 12. A. (la lagopode) griseescens, pedibus anticis dilatato-ciliatis, tibiis posticis clavatis, ano emarginato. *

Fab. 33.

Enum. n. 810.

Sulz. hist. inf. t. 27. f. 17.

Müll. Lin. Nat. cl. v. p. 248.

Hab. in Europa. In Gallia. Aust. V.

Desc. Magnitudo sequentis. Fusca, vel-lere subgriseo. *Frons* hirsuta, labio T iv

obtuso. *Palmæ anticæ hirsutæ*, dilatatae, albæ, aculeis extus dilatatis ciliatae. *Tibiæ posticæ incrassatae*. *Faun.* 1702.

Manicata. 23. A. (les manchettes) nigra, pedibus anticis hirsutissimis, abdomine maculis flavis lateralibus, ano tridentato. *

Swamm. bibl. t. 26. f. 4.

Geoff. paris. tom. 2. p. 408. n. 3.

Fab. 45.

Schäff. icon. t. 32. f. 11, 12.

Hab. in Europa. In arboribus cavis nidos construit. Non rara in floribus. V.

Desc. Magnitudo apis mellifica. Corpus fuscescens. *Abdomen* utrinque macula flava s. sex paribus. *Pedes* anteriores valde barbato - ciliati, flavescentes. *Anus* aculeis tribus fixis, divaricatis & insuper unico ad latera, magis interiore. *Faun.* 1701.

Obs. Species gregaria. In operariis aculei desunt. Minores sunt ut omnes apes operariae. Nihil certius quam certarum apum vespasumque individua tria distincta mares, foeminæ & neutra. A legibus ordinariis natura hic aberrat. Ratio nobis incognita. V.

4-*Dentata*. 24. A. (la quadridentée) fusca, abdominis cingulis quinis albidis, ano quadridentato, intermediis bifidis. *

Swamm. bibl. t. 26. f. 4.

Fab. 68.

Hab. in Europa. In Gallia Aust. V.

Desc. Similis A. succenturiatae, sed triplo minor. *Caput* & *thorax* vellere subcinerascens. *Abdomen* conicum, atrum, marginibus incisurarum quinque albis: prima obsoleta, nisi ad

latera. *Anus* prominet quatuor dentibus, intermediis longioribus. *Faun.* 1703.

Obs. Varietas in Gallia Aust. multo minor. *Anus* 4 dentibus armatus est, sed brevioribus. *Abdominis* segmenta minus albida. An sexus varietas, an species altera? V.

Conica. 25. A. (la conique) fusca, abdomine conico acutissimo, segmentorum marginibus albis. *

Raj. inf. 352. n. ult.

Reaum. inf. 6. t. II. f. 2, 3, 4.

Fab. 72.

Enum. n. 809.

Müll. Lin. Nat. cl. v. p. 900.

Hab. in terræ cavitatibus. In Gallia Aust., rara circa Lugdunum. V.

Desc. Ape *domestica* paullo minor est.

Antennæ nigræ, subclavatae. *Caput & thorax* pilis cinereis. *Abdomen* conicum, acutissimum, incisurarum marginibus albidis adeoque 5 a tergo, 4 vel 3 subtus lineolæ albæ. *Frons nigra.* *Faun.* 1705.

Obs. Variat. Incisuræ abdominis albo lateraliter maculatae & non margine albæ. Hæc major est. V.

Annulata. 26. A. (la musquée) nigra, fronte annulisque pedum nigris. *

Fab. 77.

Hab. in Europa. In floribus Bressiæ frequens. V.

Magnitudo formicæ. *Corpus* totum atrum.

Frons alteri sexui lineola ante singulos oculos alba; alteri *frons* tota alba cum macula alba in basi antennarum. *Thorax* nudus, puncto albo convexo

ante alas. *Tibiæ* quatuor posteriores basi albæ. *Faun.* 1706.

Ruficornis. 27. A. (la ruficorne) antennis pedibus duobus punctisque thoracis ferrugineis , abdomine luteo variegato.

Fab. nomada 4. antennis , pedibus punctisque quatuor scutelli ferrugineis , abomine luteo variegato.

Hab. in Europa. In Galliæ Aust. floribus capta. V.

Desc. Media. *Caput* nigrum. *Os* ferrugineum. *Antennæ* ferrugineæ. *Thorax* niger , aliis lineæ ferrugineæ quatuor longitudinales ; aliis punctum flavum ante alas & duo flava loco scutelli. *Abdomen* ferrugineum , glabrum , maculis flavis lateralibus , postice fasciis flavis. *Pedes* ferruginei. *Alæ* apice fuscescentes. *Faun.* 1707.

Ferrugina- 28. A. (la rouillée) nigra glabra , abdome , antennis , ore pedibusque , ferrugineis.

Hab. in Suecia.

Parva. *Caput* & *thorax* nigra , *puncto* *flavo* , *elevato* , *utrinque* *thoracis*. *Abdomen* *ovatum* , *glabrum*. *Femorum basis* *nigra*. *Hæc* & *ruficornis media inter apes* & *vespas* *sunt*.

Cariosa. 29. A. (la dépravée) fusca subvillosa pedibusque flavis. *

Scop. 805 ?

Hab. in Europæ ligno carioso. In Bressia. V.

Desc. Magnitudo A. *ruficornis*. Tota nigra , sed inter antennas flava. *Pedes* (exceptis femoribus) rufo-pallidi , præsertim quatuor posteriores. An-

tenuæ dimidio corpore fere breviores,
rectæ. *Faun.* 1708.

Ex Enum.

Bryorum. 30. A. (la maçonne) nigra , thorace ab-
dominisque basi hirsuto-fulvis.

Geoff. inf. tom. 2. p. 409. n. 4.

Hab. in Europa. In Gallia ubique. Nidos
e terra diluta conficiunt , contra muros
folis expositos applicant. In singulo
plurimæ cellulæ , in quibus mel &
ovum deponuntur , dein cellulæ clau-
duntur. V.

Desc. Nigra aut fusca potius , faltem
supra. *Thorax* hirsutus , fulvus. *Abdo-*
minis basis fulvescit ex hirsutie , minus
tamen , quam in thorace densa ; reli-
quum *abdomen* sub hirsutulum , supra
fuscum.

Luctuosa. 31. A. (le deuil) aterrima , segmentis
abdominis omnibus utroque latere
puncto albo. *t. 8. f. 24.*

Scop. ann. hist. nat. IV. p. 9.

Hab. in Europa. In Gallia Aust. V.

Desc. Atra , nitida. *Caput* & *thorax*
lana cinerea nonnihil hirsuta. *Abdomen*
glaberrimum , nitidum ; in singulo seg-
mento utrinque macula tetraedra nivea
ad marginem. *Femora* item omnia semi-
cingulo niveo insignia sunt. Monet cl.
Scopoli hanc albedinem non semper
adesse. Margoalarum niger.

Convexa. 32. A. (la convexe) nigra , rufo-pubes-
cens , abdomine excavato , punctato.

Scop. 798. an ?

Hab. in Europa.

Desc. Nigra tota , fatis glabra , *abdomine*

præsertim punctis minutis copiosis impressis. *Frons* albo villosa. *Thorax* utcumque pilosus, pilo rufescente. *Apices segmentorum* pilis ciliati. *Alæ superiores* fuliginose nigrescentes.

Cetii. 33. A. (la soufrée) nigra, abdomine ferrugineo, segmentorum apicibus flavis.

Hab. in Europa.

Desc. Nigra tota. In fronte pili flavescentes, subtus & postice villus cinereus. *Thorax* pectusque nigra. *Thorax* tomento cano rufescente leviter tectus: segmentum primum *abdominis* nitide nigrum; reliqua ferruginea, apicibus sulphureis. *Abdomen* totum subtomentosum; apices vero segmentorum multo magis, unde color sulphureus, quod ibi quasi cilia quædam densa flava existant. *Pedes* nigri. *Alarum anticarum* margo niger.

Leucozo- 34. A. (l'herminée) nigra, abdominis segmentis basi albis.

Hab. in sylvis. In Gallia Aust. V.

Desc. Tota nigra, pilosa, non hirsuta. *Abdomen* nitidum constat segmentis quinque, quorum tria intermedia basi albissima, candore orto ex pilis densis decumbentibus. *Pedes* rufescente villo pubescunt.

Leucozo- 35. A. (le demi-deuil) nigra tomentosa, abdominis segmentis albo-ciliatis, ore ventreque albis.

Schæff. icon. t. 22. f. 14.

Hab. in Europa. In Gallia Aust. V.

Desc. Tota nigra, tomentosa, minime hirsuta. *Frons*, os, regio post alas,

apices segmentorum abdominis supra & venter albido canescentes. Albedo *ventris*, pro vario oculi situ, fuliginosa videtur, saepe lineola transversa nigra interrupta. *Pedes* albido villo pubescunt. *Obs.* Thorax gibbosus est. Tibiae quatuor posteriores supra albæ, infra nigræ, saltem in nostris speciminibus. *Abdomen* coniforme. V.

Agilissima. 36. A. (l'agile) nigra, fronte thoraceque villoso pubescentibus, abdomine oblongo lucido.

Scop. ann. hist. nat. IV. p. 14. sp. 12.

Hab. in Europa.

Desc. Variat nonnihil colore.

Frons glabriuscula. *Thorax* rufo villo pubescit. *Abdomen* nigrum, pilis rariis ferrugineis, *subtus* longioribus. *Pedes* ex pilis fulvescentes.

Frons & thorax albido villo pubescunt. *Abdomen* nigrum, pilis rariis albidis, *subtus* longioribus. *Pedes* ex pilis canescentes. *Abdominis* segmentum primum supra numero 7 dupli, sibique obverso inscriptum.

Hirta. 37. A. (la mandarine) nigra, alis anticis violaceo - nigris, abdomine cingulo dupli flavo.

Hab. in Europa infra muscum, sine cellula aut nido.

Desc. singulare insectum, de quo dubites, an tenthredinem, vespam apemve conficias, nisi rostrum breve dubium omne dirimeret.

Caput atrum, uti & antennæ, quæ fractæ non sunt, extrorsumque incrassescunt. *Oculi*, ut in vespis, reniformes; *stemma* unicum & supra illud

lineola transversa impressa utrinque in lunulam definens ambasque a fese aversas connectens, hac figura o-c. Thorax ater, uti & pedes & pectus, parum pilosus. Pedes atri, pilosi; tarsi spinosi, intermixtis pilis aut setis potius. Tibiae undique spinis horrent brevioribus, pilis intermixtis. Metatarsus nullus & universim pedes colligendo pollini inepti. Abdomen atrum, pilosum, segmentorum apicibus nigrociliatis, segmento secundo fascia lata flava, tertio fascia simili, sed antice bifida. Subtus totum abdomen homogenee nigrum. Totum insectum punctis non confertis impressis perseminatum. Alæ superiores violaceo-nigræ. Inferiores decolores, nec nisi modice fuscescentes.

Obs. Ex hac descriptione patet hoc insectum scoliæ D. Fab. 4-maculatæ valde esse affine & inter vespas potius quam inter apes relegarem. Rostrum breve, inquit D. Schrank, dubium omne dirimit; sed si Entomologos consulamus, rostri brevitas inter vespas collocat: *outre les dents, la bouche des abeilles est encore accompagnée d'une longue trompe flexible coudée, pliée en arrière & couchée en-dessous; & le contour de leurs yeux est ovale, égal & uni, sans avoir cette échancrure & cette sinuosité qu'on observe constamment dans les yeux des guêpes.* D. Geer, tom. 2. p. 748. si alæ plicatæ sunt, certe vespa est; si non plicatæ, oculis & rostro vespis quam apibus propior. V.

Vespoides. 3^o. A. (la vespoïde) antennis, ore,

scutello pedibusque, fulvis, abdomine supra cingulis flavis nigrisque alternis.
Hab. in Europa. In Gallia Australiori. V.
Desc. Labium, maxillæ, antennæ, fulvi coloris; reliquum caput nigrum. *Thorax* niger, subpubescens, ad collum lineola, ad exortum alarum anticarum puncto, ad scutellum punctis duobus contiguis saturate fulvis. *Pedus* utrinque linea longitudinali lunulata saturate fulva. *Femora* basi nigra, reliquo pede geniculisque omnibus fulvis. *Abdomen* ovatum, glaberrimum, nitens, nigrum, cingulis quinque flavis; subtus ex fusco fulvescens, cingulis tribus flavis. *Alæ* apice obscuriores.

Obs. In nostris subtus sœpe cinguli quatuor flavi. V.

Sphegoides. 39. A. (la sphégoïde) ore flavo, antennis pedibusque fulvis, abdomine fulvo testaceo, cingulis flavis.

Hab. in Europa. In Gallia Aust. haud frequens. V.

Desc. Caput nigrum. Os cum maxillis flavum. Antennæ fulvæ. Frons & caput subtus albido pilosum. *Thorax* niger cum pectore, albidoque villo pilosus; ad exortum alarum punctum fulvum & ad latus versus pectus punctum flavum; intra alas in medio thoracis puncta duo fulva distantia. *Pedus* in medio longitudinaliter depresso, utroque quasi ubere puncto flavo notatum. *Pedes* antici toti; secundi paris, demta basi femorum, tertii, demto femore, fulvi. *Abdomen* fulvo-testaceum, glabrum, segmento primo basi nigrum, reliquis basi flavis, unde quinque fasciæ flavæ; *subtus* segmentum

primum lineola , reliqua basibus flavis.
Alæ apice obscuriores.

Obs. In his speciebus corpus glabrum ;
 ergo inter notas characteristicas , hæc ;
corpus villosum , non admittenda. V.

Vespiformis. 40. A. (la vespiforme) ore , antennis ,
 scutello pedibusque fulvis , abdomine
 cingulis flavis tribus , primo interrupto ,
 subtus tribus nigris.

Scop. 808.

Hab. in Europa.

Desc. *Labium maxillæque cum antennis*
 fulvi coloris , reliquum *caput nigrum*.
Thorax niger pubescens , ad alas
 puncto lineolaque fulvis. *Alæ* hyalinæ ,
 apice obscuro. *Abdomen* ovatum ,
 nitens , fulvo-testaceum , *supra* , cinguli-
 lis tribus flavis , quorum primum
 interruptum , cingulis præterea nigris ;
 at gracilioribus ; omnium ordo hic est :
 basis abdominis nigra ; tum fascia lata ;
 testaceo-fulva ; dein fascia angusta nigra
 & hac terminatur primum segmentum ;
 segmentum sequens totum testaceum
 macula ovata , introrsum acuta flava ;
 utrinque notatur : inter utramque macu-
 lam adparet alia macula fuliginosa , vin-
 culi instar , ambas conjungens ; segmen-
 tum tertium testaceum , apicē nigrum ,
 utroque latere macula exigua flava ;
 segmentum quartum testaceum , basi
 cingulo nigro , mediò linea transversa
 flava , hæc interrupta est , sed ruptura
 non nisi armato oculo visibilis , sub
 apice cingulum obscurum , seu nigri-
 cans ; segmentum quintum , id est , ulti-
 mum , testaceo - fulvum , parallelo-
 grammo flavo. *Pectus* nigrum , sed
 latera obscurius rufescenti - testacea ,
 pube-

pube sparsa albiba. *Abdomen subtus* testaceo-sulvum, fasciis tribus nigris. *Pedes testacei*, sed femora postica nigra.

Bicincta. 41. A. (la cordeliere) nigra, ore cingulisque duobus abdominis albis.

Hab. in Europa.

Desc. Nigra. *Antennæ* non fractæ. *Os ex lana albida argenteum. Thorax pedusque ex villo albido hirsuta.* *Abdomen nigrum nitens, apicibus segmentorum pallidioribus rufescens;* segmento secundo tertioque cingulo albido ex pilis. *Tarsi omnes albidi. Tibiae posticæ basi albæ.*

Hemisphæ- 42. A. (l'hémisphérique) nigra, rufo subricta, abdomine hemisphærico.

Hab. in Europa. In Gallia Aust. sed rara. V.

Desc. Nigra, sed *abdomen fuscum, subæneum. Frons & pedus albido villo hirsuta. Thorax cano, abdomen rufo,* coque longo villo horret, non tamen ita denso, ut non transluceat color abdominis, aut segmenta numerari nequeant.

Fulviven- 43. A. (la bedeaudé) nigra, abdomine nitente, basi fulva, apice nigro.

Scop. 807.

Geoff. inf. tom. 2. p. 415. n. 17.

Hab. in Europa. In Gallia Aust. frequens. V.

Desc. Nigra, parum tomentosa. *Frons cana. Os flavum. Thorax lateribus & subtus villosulus. Abdominis primum segmentum apice, secundum & tertium tota fulva, seu potius ferruginea.*

Insect. Tomus III.

V

ginea , cum lunula nigra. *Tibiæ*
flavæ.

Sanguino- 44. A. (la sanguinolente) nigra , thorace
lenta. rubro.

Fab. 40?

Hab. in Europa.

*Desc. I. fracticornis , tota nigra , pilosa ,
abdomine magis ; thorax supra ruber ,
vix pilosus.*

Minuta. 45. A. (la petite) nigra nitens , antennis
subtus fulvescentibus.

*Hab. in Europæ foraminibus palorum an-
tiquorum apricorum. In Bressia fre-
quens. V.*

*Desc. Nigra. Alæ diaphanæ corpore
longiores. V.*

Ex entom. Carn.

Sordida. 46. A. (la tachée) nigra , thorace hir-
futo , ano tibiisque rufis.

Fab. andrena 13?

Hab. in Europa. In Sueciæ nemoribus. Fab.

*Desc. Ape longicorni paullo minor. An-
tennæ thorace breviores. Alæ anticæ
lineola ferruginea marginali. Abdomen
nitidum. Tibiæ palmæque rufæ. Anus
rufus.*

Atra. 47. A. (le velours noir) nigerrima tota ,
fronte & thorace antice ac postice
albo-tomentosis , abdomine subrotun-
do , alis semifuscis.

*Enum. n. 814 , tota nigra , abdomine
nitenti , alis fuscis.*

Schæff. monog. an?

*Hab. in Europa. Capta super flores la-
serpitii latifolii. In Gallia Aust. V.*

Desc. Statura apis *longicornis*, sed crassior. Ad basin maxillæ cujusque tuberculæ tria, intermedio majore. *Abdomen* nitens æque crassum. *Alæ* fuscescentes, basi excolores.

Farfarise- 48. A. (du tufflage) nigra, rufo-tomentosa, abdomine ovato.

Hab. in Europa. Conspicua dum floret *tufflago farfara*, cuius floribus infidet, aprilii. M.

Desc. Statura fere *longicornis*. *Antennæ* sublucidæ. *Maxillæ* unidentatæ, longæ, basi tuberculis duobus. *Alæ* anticæ, lineola ferruginea marginali.

Sabulosa. 49. A. (la pressée) pubescens, antennis longitudinaline thoracis, abdomine elliptico.

Hab. in Europa. Aprili mense conveniunt in fabulo ab aquis disperso ibique nuptias instituunt, de loco in locum volitantes, zephyro plaudente choreis.

Desc. *Mas* fronte barbata pilis flavescentibus, *thorace* albido, pilis rufis utrinque pubescente.

Fæmina pigrior, crassior, fronte barbata pilis nigricantibus, maxillis longioribus; *thorax* rufus-pubescentis. *Pedes* subtus longius barbati.

Riparia. 50. A. (des rivages) nigerrima tota capite thoraceque pubescentibus, abdomine lucido elliptico.

Hab. in Europa. In floribus *erysimi barbareæ* propè litus fluvii Idræ captæ. In floribus diversis prope litus Rhodani circa Lugdunum. V.

Desc. *Alæ* fusco-ferrugineæ, nube in medio obductæ. *Maxillæ* apice bidentatæ,

Obs. Nostra major antennæque longiores;
sed similis. V.

Calcarata. 51. A. (l'éperonnée) nigra, capite crasso pubescente, femoribus posticis dente instructis.

Hab. in Europa. In Gallia Aust. prope Nemausum capta. V.

Desc. Antennæ extrorsum rufæ, thoracis longitudine. Caput thorace crassius, pilosum. Abdomen ovatum.

Obs. Párva, non minor. Femora postica crassa, incurvata, appendice acuto instructa. V.

Præcox. 52. A. (la printaniere) capite, thorace, abdomine, basi albis villis pubescens, antennis longitudine abdominis elliptici.

Hab. in Europa. Primo vere flores adit.
In Gallia circa Lugdunum. V.

Desc. Nigra tota. Maxillæ longæ, apice rufescentes, caput crassum. Alæ hyalinæ, linea ferruginea marginali. Variat fronte densis longioribusque villis barbata, qualis in amentis *Salicis* copiosa reperitur.

Montana. 53. A. (la montagnarde) nigra, antennis abdomine pedibusque fulvis.

Hab. in Europa. In floribus *la serpitii fileris* capta.

Desc. Antennæ articulis (10) 7, 8, 9, nigricantibus. *Tuberculum* fulvum in singulo latere thoracis supra alas. *Scutellum* fusco-fulvum. *Thoracis* latera sub alis & ejusdem pars postica subargenteis villis pubescentia. Alæ limbo obscuriore. Pedes fulvi, femorum basi nigra. *Abdomen* antennarum

longitudine, ellipticum, nitens, fulvum, in singulo latere maculis tribus flavescentibus.

Variat, tuberculis thoracis anticis flavescentibus unicoque punto luteo in latere singulo abdominis, necnon ore antice rufo antennisque totis rufis.

Ex spec. D. Fab.

Pilipes. 54. A. (l'aigrette) grisea, pedibus intermediis fasciculato pilosis.

Enum. n. 804.

Pall. spicil. zool. fasc. 9. 24. t. I. f. 14.

Geoff. ins. tom. 2. p. 412. n. 9. an?

Hab. in Anglia. D. Lewin. In Gallia Aust. V.

Desc. *Corpus* totum hirsutie cinerea tectum. *Pedes* nigri, postici quatuor, imprimis intermedii, pilis longioribus fasciculatis hirti.

Desc. *Labium* superius flavum; *frons* ferruginea; haec & illud teguntur villo cano. *Thorax* totus flavo - hirsutus. *Abdomen* a basi versus medium villoso-flavescentis, non nihil tamen, quam in thorace, villo rariore hirsutum. *Apex* ipse nigro villosus, haec tamem nigredo non abrupte incipit, sed ipsa baseos flavedo quibusdam veluti umbris penumbrae in eam degenerat. *Caput* subtus, *pedum* *anticorum* pars postica, *pectus*, cano villo valde barbata. *Pedes* intermedii graciliores, longiores. Metatarsi parte antica scopa nigra densa, postica cum tarsis pilis longis nigris, rarioribus tamen, barbata; ad apicem tarsi verticillus pilorum nigrorum: juncturæ pedum omnes albicant. *Tibiæ*

posticæ pilis albis densis brevioribus ciliatæ. *Enum.*

Obs. An in hac divisione, an in sequenti collocanda? V.

Hæmorrhoa. 55. A. (la rouillée) thorace villoso ferrugineo, abdomine atro, lateribus glauco maculatis, ano ferrugineo.

Hab. in Germania. *D.* de Hattorff. In Gallia Aust. V.

Desc. *Caput* cum antennis nigrum, fronte cinereo pubescente. *Thorax* niger, lana ferruginea tectus. *Abdomen* atrum, nitidum, maculis lateralibus glaucis anoque rufo. *Pedes* nigri, tibiis posticis rufo hirtis.

Florentina. 56. A. (la Florentine) abdomine maculis flavis lateralibus subtus hirsutissimo, segmentis tribus ultimis utrinque dentatis.

Hab. in Europa Australi. *Mus. Com. Excell.*

D. Tott. In Gallia Aust. non rara. V.

Desc. Summa affinitas A. *maculatae*. *Labi*um flavum. *Thorax* hirtus, cinereus. *Abdomen* supra glabrum, maculis lateralibus flavis. Segmenta tria ultima utrinque dente valido, acuto, & anus præterea tridentatus. *Pedes* flavi, *femoribus* nigris.

Obs. Ape *Florentina Syst.* major. Cinguli flavi, punto nigro in medio notati. *Pedes* lana albida vestiti, nigri. *Femora* nigra, V.

Ireos. 57. A. (de l'Iris) thorace hirto ferrugineo, abdomine atro, fasciis tribus interruptis albis, tarsis posticis angulo-dilatatis.

Pall. iter 2. 2. p. 731. 93.

Hab. in floribus iridis Russiæ. *Mus. D. Banks.*

Desc. Major sequenti. *Os & labium flava.*

Abdominis segmentum primum lana ferruginea, 2, 3, 4, fascia interrupta alba. *Pedes flavi*, tarsis posticis basi valde angulatis.

Maculata. 58. A. (la tachetée) nigra, thorace maculato, abdomine maculis utrinque sex transversis flavis, ano integro.

Hab. in Italia. *Dr. Allioni.*

Desc. *Caput nigrum*, ore punctisque verticalibus flavis. *Thorax niger*, subpubescens, maculis lateralibus flavis.

Abdomen glabrum, atrum, nitidum, maculis utrinque sex transversis flavis.

Femora rufa. *Tibiæ supra flavæ*, subtus nigræ.

Interrupta. 59. A. (l'interrompue) pubescens nigra; abdomine strigis quinque flavis, anticis duabus interruptis, ano bidentato.

Hab. in Italia. *Dr. Allioni.* In Gallia Aust. V.

Desc. Statura omnino præcedentis, at thorax magis pubescens nec maculatus.

Caput nigrum, clypeo puncto que supra oculos flavis. *Abdomen glabrum*, nigrum, strigis quinque flavis obsoletis, anticis interruptis. *Anus bidentatus.*

Variegata. 60. A. (la variée) nigra, abdominalis segmentis maculis quatuor flavis transversis.

Hab. in Italia. *Dr. Allioni.* In Gallia Aust. V.

Desc. Affinis A. maculatæ. *Caput fuscum*, labio utrinque macula flava & puncto parvo pone oculos. *Thorax fuscus*, linea marginali maculisque duabus

scutellaribus flavis. *Abdomen* globosum, atrum, maculis quatuor flavis in singulo segmento, subtus pilis rufis hirtum. *Pedes* flavi, *femoribus* supra nigris. *Anus* niger.

Pubescens. 61. A. (la cotonneuse) corpore cinereo pubescente immaculato.

Hab. in Italia. *Dr. Allioni.* In Gallia Aust. V.

Desc. Parva corpore toto pube cinerascente tecto. *Abdominis* segmenta margine albidiiora.

Punctata. 62. A. (la ponctuée) nigra, cinereo villosa, abdomine atro, segmentis utrinque puncto albo, scutello integro.

Hab. in Angliae floribus.

Desc. *Antennæ* nigræ, breves. *Caput & thorax* tomento cinerascente. *Abdomen* atrum, lave, nitidum, acutum, primo secundoque segmento utrinque fasciculo pilorum albicantium; tertio, quarto quintoque utrinque puncto albo, ultimo immaculato. *Pedes* nigri, tibiis basi cinereo annulatis.

Cœcutiens. 63. A. (le Lynx) fusca, abdomine glabro ferrugineo, utrinque nigro maculato.

Hab. in Lipsiæ hortis.

Desc. *Antennæ* breves, nigræ. *Oculi* vivacissimi, albi, nigro punctati, qui vero colores cum vita pereunt. *Abdomen* subrotundum, rufum, utrinque punctis tribus s. quatuor nigris.

Quadrinotata. 64. A. (la quadrifasciée) nigra, abdomine cylindrico, fasciis quatuor albis.

Hab. in Soroea Danorum. *D. de Slangbusch.*

Desc. Magnitudo A. *florisomnis*. Antennæ supra fuscæ, subtus fulvæ. Corpus nigrum, pube parva cinerascente. Abdomen cylindricum, segmentorum quatuor marginibus albis, anteriorum interruptis. Pedes flavi.

Albipes. 65. A. (l'albipede) fusca, abdominis medio rufo, tibiis albis.

Hab. in Italia. *Dr. Allioni.* In Gallia Aust. V.

Desc. Parva. Caput & thorax fusca, parum pubescentia. Abdominis segmentum secundum apice, tertium totum quartumque basi rufum. Pedes nigri, tibiis albis macula baseos fusca. Variat interdum segmento secundo tertioque rufis, macula media nigra.

Linguaria. 66. A. (l'horrible) antennis nigris longitudine corporis, thorace cinereo, abdome nigro.

Hab. in Saxonie floribus.

Desc. Statura A. *longicornis*. Caput nigrum, labio flavo. Lingua septemfida.

Scutellaris. 67. A. (l'écussonnée) nigra cinereo villosa, abdome atro, utrinque albo punctato, scutello porrecto bidentato.

Nom. 2.

Hab. in Siberia. *D. Pallas. Mus. D. Banks.*

Desc. Caput nigrum, fronte albo pubescente. Thorax niger, antice cinereo pubescens. Scutellum postice productum, emarginato bidentatum. Abdomen totum glabrum, atrum, segmento I. Punctis utrinque duobus, reliquis utrinque unico albis. Pedes nigri, tibiis macula magna alba. Alæ antice fuscæ, litura marginali alba.

Gibba. 68. A. (la bossue) nigra , abdomine rufo apice nigro. *Nom. 6.*

Scop. ann. hist. nat. 4. 45. 2.

Hab. in Anglia. Mus. D. Banks. Prope Lugdunum in floribus. V.

Hattorfia- 69. A. (l'Hattorf) nigra , abdominis se- na. cundo segmento ferrugineo , maculis tribus nigris.

Hab. in Germania. D. de Hattorf.

Desc. Caput & thorax immaculata , atra , nitida. Abdominis segmentum primum atrum , nitidum , margine ferrugineo ; secundum ferrugineum , maculis tribus nigris , intermedia majori quadrata ; segmentum tertium quartumque nigra , marginibus albis ; quintum nigrum , ano rufescente. Pedes nigri , postici lanugine alba tecti.

Cingulata. 70. A. (l'entourée) cinereo villosa , ab- domine glabro nigro , segmento se- cundo tertioque ferrugineis.

Hab. in Sueciæ nemoribus. In Bressia. V.

Desc. Alæ albæ.

Labiata. 71. A. (la labiée) villosa nigra , abdo- minis segmento secundo tertioque rufis.

Andrena 2.

Hab. in Germania. D. de Hattorf. In Italia.

Dr. Allioni. In Gallia Aust. V.

Desc. Corpus totum villosum , nigrum , abdominis segmentis duobus solis fer- rugineis ; labium flavum.

Variat rarius abdominis apice ferrugineo fusco nec nigro.

Marginata. 72. A. (la bordée) thorace pubescente , abdomine ferrugineo segmentorum

marginibus cinereis, primo segmento atro. *Andrena* 3.

Hab. in Europa.

Desc. Parva, statura A. *helvolæ*. *Caput* & *thorax* nigra, lana cinerea pubescentia. *Abdominis* primum segmentum atrum; reliqua ferruginea marginibus cinereis.

Bicolor. 73. A. (la bicolor) thorace villoso ferrugineo, abdome atro immaculato. *Andrena* 4.

Hab. in Daniæ nemoribus.

Desc. Affinis A. *succinæ*, at abdomen immaculatum.

Hæmorrhoi. 74. A. (l'hémorroïdale) nigra, ano ferrugineo. *Andrena* 13.

Hab. in Sueciæ nemoribus.

Desc. Media. *Labium* tomento cinereo. *Tibiæ* posticæ rufæ.

Thoracica. 75. A. (l'ardente) atra, thorace rufo, alis apice fuscis.

Hab. in Daniæ nemoribus. In Galliæ Aust. sylvis. V.

Desc. Statura & magnitudo A. *mellificæ*. *Frons* *thoraxque* pilis rufis hirsuta. *Abdomen* nigrum, lucidum. *Alæ* magnæ, apice fuscæ. *Femora* postica valde pilosa, unde reliquis crassiores adparent. V.

Rotundata. 76. A. (l'arrondie) nigra cinereo hirta, abdome subgloboso, segmentorum marginibus albis. *Mantiss.* tom. I. p. 303.

Hab. Hafniæ. D. Pflug.

Desc. *Caput* nigrum, labio tomento flavescente. *Thorax* niger, cinereo hirtus. *Abdomen* rotundatum, nigrum,

segmentorum marginibus albis. *Pedes nigri.*

Rufipes. 77. A. (la rufipede) fusco ferrugineo que varia , abdomine flavo , segmentorum marginibus atris. *Mantiss.* ibid.

Hab. in Hispania. D. Vahl.

Desc. Statura & magnitudo A. *variegatæ.* *Labium* flavidum. *Caput* ferrugineum , inter antennas nigrum. *Antennæ* nigræ. *Thorax* niger , margine omni ferrugineo. *Abdomen* flavidum , segmentorum marginibus atris. In primo & secundo segmento linea dorsalis nigra. *Pedes ferruginei , femoribus* basi nigris.

Ferrugi- 78. A. (la ferrugineuse) capite thorace que nea. nigris ferrugineo maculatis , abdomine pedibusque ferrugineis. *Mantiss.* ibid.

Hab. in Hispaniæ floribus. D. Vahl.

Desc. Statura præcedentium , at duplo minor. *Caput* nigrum, ore margine que postico ferrugineis. *Thorax* niger , punctis duobus marginis antici & postici ferrugineis. *Abdomen* & *pedes ferruginea* , immaculata. *Alæ* fuscæ.

Trispinosa. 79. A. (l'épineuse) nigra , abdomine utrinque punctis duobus flavis , scutello trispinoso. *Mantiss.* ibid.

Hab. Halæ-Saxonum. D. Hybner.

Desc. Statura parva præcedentium. *Corpus* nigrum , obscurum. *Os* pube argentea. *Thorax* immaculatus. *Scutellum* bidentatum & sub scutello dens porrectus , incurvus , acutus. *Abdomen* utrinque punctis duobus flavis. *Pedes* nigri , apice ferruginei , unguis arcuatis validis , nigris.

Flavipes. 80. A. (la flavipede) nigra æneo-nitida ;
pedibus flavis.

Hab. Kiliæ. *D. Daldorff.* In Gallia
Aust. V.

Desc. Statura omnino A. *florisomnis*, at
duplo minor. *Caput* nigrum, labio
flavo. *Thorax* niger, nitidus, immacu-
latus. *Abdomen* cylindricum, nigrum,
æneo-nitidum. *Pedes* omnes fulvi.

Lineata. 81. A. (la rayée) nigra, thorace flavo
lineato, sub scutello emarginato spi-
noso, abdome fasciato. *Mantiss.*
tom. I. p. 306. nomada 3.

Hab. Halæ-Saxonum. *D. Hybner.*

Desc. *Caput* cum antennis brevibus fus-
cum. *Thorax* niger, striga antica,
lineolis quatuor dorsalibus abbreviatis
punctisque duobus ante scutellum flavis.
Scutellum emarginato - bidentatum,
flavum. Sub scutello spina elongata,
incurva, plana, canaliculata, obtusa,
nigra, apice flava. *Abdomen* atrum,
nitidum, fasciis quinque flavis. *Anus*
rufescens. *Pedes* rufi.

Agrestis. 82. A. (la rustique) hirta, abdominis
segmentis apice nigris. *Mantiss.* ibid.
nomada 3.

Hab. in Hispaniæ agris. *D. Vahl.*

Desc. Colore variat. *Antennæ* nigræ.
Caput & *thorax* rufo hirta. *Abdomen*
rufum, primo segmento omnibusque
apice nigris.

Variat. Flavescens, thorace cinereo
hирto.

Ex Hist. ins. paris. Entom. que paris.

Muraria. 83. A. (la solitaire) nigro-cærulescens ;

alis nebulosis, fronte femoribusque posticis hirsutie flavis.

Hab. in Europa. In Galliae antiquis muris.

Desc. Nigro-cærulea, sed frons apexque thoracis vellere nigricante testa. Cætera similia.

Hortensis. 84. A. (la jardinier) hirsuta, pedibus croceis, abdomine nigro, incisuris albis.

Hab. in Europa. In hortorum floribus non rara.

Desc. Nigra. *Antennæ* mox flavæ; mox nigræ. *Corpus* elongatum angustatum, nigrum. *Abdominis* segmenta margine albida. *Pedes* flavi. Datur alia paullo major, sed adeo similis A. *bicinctæ*. *D. Fab.* ut pro eadem specie facile fumeretur, sed hæc in America:

Interrupta. 85. A. (la fasciculée) nigra, segmentis abdominalibus fasciis albis, pilosis, interruptis, alis nigris punctis albis.

Hab. in Europa.

Obs. Differt ab A. *interrupta* *D. Fab.* licet sub eodem nomine triviali, inde nomen Gallicum mutatum. V.

Ex noſt. Mus:

Elongata. 86. A. (l'alongée) nigra, segmentis abdominalis albo marginatis, albedine sinuata.

Hab. in Europa. Frequens in Bressia.

Desc. Singularis apis. *Corpus* elongatissimum, nigrum, valde angustatum, primo intuitu sphex esset, sed lingua apis. *Antennæ* nigræ. *Maxillæ* flavescentes. *Thorax* niger, longus, lineolis

flavis, vix sine lente conspicuis, in parte antica. *Abdomen* nigrum. Omnia segmenta albo marginata. *Alæ* flavescentes, in uno sexu longiores. *Anus* duobus appendicibus.

Gallica. 87. A. (la Françoise) nigra, fronte argentea, abdomine quinque fasciis flavis, pedibus flavis.

Hab. in Europa. In Gallia Aust.

Desc. Inter magnas numeranda. *Antennæ* breves, nigræ. *Clypeus* maxillæque flava. *Frons* argentea. *Thorax* niger, antice linea flava, postice duabus in regione scutelli latioribus. *Abdomen* nigrum, sed flavum adparet latitudine fasciarum flavarum. *Pedes* flavi. *Subtus* concolor, apice fusco. *Mas.*

Cærulea. 88. A. (la bleue) cærulea, alis violaceo-fuscis. t. 8. f. 25.

Hab. in Europa.

Desc. Tota cærulea. *Clypeus* flavus. *Thorax* cæruleo-nigricans. *Alæ* obscuræ violaceo nitentes. *Tarsi* pallidi.

Purpuras- 89. A. (la pourprée) violacea purpureo cens. micans, alis diaphanis.

Hab. in Europa.

Desc. Præcedenti minor. *Clypeus* luteus. *Antennæ* fuscæ, breves. *Abdomen* violaceo-purpurascens. *Pedes* fusti.

Quadrifas- 90. A. (la quadrifasciée) nigra, thorace rufo, incisuris abdominalis postice albidis.

Hab. in Europa. In Gallia Australiori.

Desc. Ape mellifica crassior. *Thorax* rufus. *Abdomen* nigrum, incisuris postice pilis tenuioribus albidis dense tectis; inde fasciæ albidae. *Pedus* subtus album.

Pedes hirsuti, sed posteriores hirsutissimi s. lana albida testi.

Fulvipes. 91. A. (la fulvipede) fronte alba , pilis fuscis , pedibus fulvis.

Hab. in Europa. In Gallia Aust. Mus. D. Blain.

Desc. Statura & facies apis Florentinæ. Antennæ basi ad medium fulvæ, a medio ad apicem nigræ. Caput nigrum, fronte alba. Thorax niger, pilis aureis lateralibus. Abdomen nigrum, primo segmento nigro, fulvo marginatum. Maculæ duæ fulvæ in singulis aliis segmentis. Anus quinque dentatus. Pedes omnes fulvi. Femora antica basi nigro lineata.

Fuscescens. 92. A. (la brunette) nigra , abdomine fuscescente.

Hab. in Europa.

Desc. Parva. Alæ amplæ, diaphanæ. Thorax niger. Abdomen fuscescens. Pedes abdomini concolores.

Lunulata. 93. A. (la Turque) nigra , abdomine quatuor lunulis fasciisque sex flavis. t. 8. f. 26.

Hab. in Gallia. Prope Massiliam capta.

Desc. Magna, vespæ simillima. Caput postice nigrum, antice flavescens. Antennæ nigræ, in infima parte flavæ. Thorax niger, antice linea flava, postice macula flava punctisque duobus flavis. Abdomen nigrum. Maculæ flavæ lunares in primo secundoque segmento: fascia flava interrupta in tertio: reliqua, luteo minime interrupto, fasciata. Alæ lutescentes. Pedes flavi. Halteres nigri.

* *Bombinatrices*

* *Bombinatrices hirsutissimæ.*

Violacea. 94. A. (la violette) hirsuta atra , alijs cærulescentibus. *

Scop. carn. 812.

Pet. gaz. I. t. 12. f. 5. *bombylius lusitanicus* e nigro cærulescens.

Reaum. inf. 6. t. 5. f. 1, 2.

Geoff. paris. 2. p. 416. n. 19.

Fab. 2.

De Geer tom. 3. p. 576. t. 28. f. 15?

Enüm. n. 796.

Scop. ann. hist. nat. IV. p. 11. 12. 4.

Müll. Lin. Nat. cl. V. p. 416.

Hab. in truncis exsiccatis Europæ Australis , quos perforat , longitudinaliter excavat . ibique plures nidos a fundo incipiens polline herbarum melle mixto replet & unicuique ovum concredit . Nidē distinguuntur 4 , l. 5. annulis ligneis . Nymphæ caput deorsum spicat ; ut in fundo exitum querat apis perfecta .

Desc. Caput supra glabrum . Puncta 3 in vertice . Antennæ thorace breviores , articulo infimo elongato . Thorax ater , supra glaber . Alæ atro-cærulescentes . Abdomen hirtum , supra glabrum , atrum . M. L. U. 415.

Terrestris. 95. A. (la terrestre) hirsuta nigra , thoracis cingulo flavo , ano albo. *

Scop. carn. 815.

Mouff. inf. 52.

Gœd. inf. 2. t. 46.

Lijt. Gœd. 105.

Réaum. inf. 6. t. 3. f. 1.

Bradl. natur. t. 26. f. 1. D.

Raj. inf. 247. n. 5.

Frisch. inf. 9. t. 13. f. 1.

Sulz. inf. t. 19. f. 124.

In sed. Tomus III.

X

Fab. 5.

Schäff. elem. t. 20. f. 6.

— icon. t. 69. f. 7.

Faun. Fridr. n. 648.

Enum. n. 796.

Müll. Lin. Nat. cl. IV. p. II. n. 3.

Geoff. tom. 2. p. 418. n. 24.

Scop. ann. hist. nat. IV. p. 10. n. 3.

Hab. in Europæ terra sub qua profunde
nidum ponit.

Desc. Inter bombylios dictos hæc maxima
est. Totum *corpus* undique hirsutum &
nigrum. *Abdomen* antice nigrum, dein
flavum, medio nigrum, postice album.
Thorax antice flavo colore cingitur.

Faun. 1709.

Obs. Variat magnitudine, quadruplo mi-
nor. V.

Hortorum. 96. A. (des jardins) hirsuta nigra, thorace
abdomineque antice flavo, ano albo. *

Fab. 15.

Faun. Fridr. n. 648.

Enum. n. 797.

Scop. carn. 815.

Scop. ann. hist. nat. IV. p. 10. n. 2.

Geoff. tom. 2. p. 419. n. 26.

Hab. in Europa.

Desc. Simillima præcedenti a qua differt
fascia abdominis flava basin abdominis
occupante, nec utrinque nigra fascia
distincta. *Faun.* 1710.

Obs. Affinis A. *hortorum*, at triplo minor
Fab. hoc posito, apis hirsuta *hortorum*
a D. *Fab.* *descripta*, nostris multo
minor. V.

Pratorum. 97. A. (des prés) hirsuta nigra, thorace
antice flavo, ano rubro, *

Scop. 818.

Enum. n. 798.*Faun.* Fridr. n. 650.*Geöff.* tom. 2. p. 417. n. 22.*Müll.* Lin. Nat. cl. v. p. 904.*Fab.* 16.*Hab.* in Europa. In Daniæ nemoribus. *Fab.*In Italia. *Dr. Allioni.* In Gallia Aust. V.*Desc.* Minor. *Corpus nigricans. Thorax*
antice sulphureus. *Abdomen ano rubro.**Faun.* 1711.*Obs.* Sub nomine apis pratorum alia
indicatur in spec. *D. Fab.**Lapidaria.* 98. A. (des pierres) hirsuta atra, and
fulvo. **Scop. carn.* 813.*Erisch. inf.* 9. p. 25. n. 2.*Reaum. inf.* 6. t. 1. f. 1.-4.*Fab.* 17.*Geoff. tom.* 2. p. 417. n. 21.*Schæff. icon.* t. 69. f. 9.*Enum.* n. 799.*Scop. ann. hist. nat.* IV. p. 10. n. 1.*Pod. gr.* p. 110.*Müll.* Lin. Nat. cl. v. p. 904.*Faun.* Fridr. n. 651.*Hab.* in acervis Lapidum, strenue mellif-
ficans.*Desc.* Tota atra est; excepto apice
abdominis tribus incisuris rufo-fulvis.*Faun.* 1712.*Obs.* Variedades triplo minor, vix distincta.*Fab.**Sylvarum.* 99. A. (des forêts) hirsuta pallida, tho-
racis fascia nigra, ano rubro. **Scop. carn.* 822.*Fab.* 18. hirsuta pallida, thoracis fascia
abdomineque posticis rufis, ano rufo,*Hab.* in Europa, In Galliæ Aust. sylvis. V.

Desc. Simillima sequenti, sed vellere pallido. *Thorax* fascia nigra inter alas. *Abdomen* pallidum, interlucente nigredine corporis tanquam obscuris fasciis. *Anus* ruber. *Faun.* 1713.

Muscorum. 100. A. (de la mousse) hirsuta fulva, abdomine flavo. *

Frisch. *inf.* 9. *p.* 26. *n.* 8.

Reaum. *inf.* 6. *t.* 2. *f.* 3, 4.

Fab. 20.

Raj. *inf.* 246. 3.

Schäff. *icon.* *t.* 69. *f.* 8.

Faun. *Fridr.* *n.* 652.

Geoff. *inf.* *tom.* 2. *p.* 419. *n.* 28.

Enum. *n.* 801.

Müll. *Lin.* *Nat.* *cl.* v. *p.* 905.

Hab. sub musco terrestri.

Desc. *Thorax* fulvus. *Abdomen* luteum s. pallidius fulvum, ano concolore.

Faun. 1714.

Hypnorum. 101. A. (des hypnes) hirsuta fulva, abdominis fascia nigra, ano albo. *

Scop. *carn.* 820.

Reaum. *inf.* 6. *t.* 4. *f.* 1.

Fab. 21.

Faun. *Fridr.* *n.* 653.

Geoff. *tom.* 2. *p.* 418. *n.* 25?

Hab. sub muscis.

Desc. *Thorax* fulvus. *Abdomen* nigrum, basi fulvum, ano albo. *Faun.* 1715.

Lucorum. 102. A. (des taillis) hirsuta flava, ano albido. *

Fab. 24.

Schäff. *icon.* *t.* 78. *f.* 5.

Faun. *Fridr.* *n.* 654.

Hab. in Europa. In Galliae umbraticis. V.

Desc. Media. *Corpus* totum flavescens,

ano albido. In *abdomine* transfluet
nigredo corporis quasi obsoletis fasciis.
Faun. 1716.

Acervorum. 103. A. (des monceaux) hirsuta atra. *

Fab. 25. hirsuta atra, tibiis posticis
ferrugineis.

Schæff. icon. t. 78. f. 5.

Enum. n. 802.

Müll. Lin. Nat. cl. v. p. 906.

Hab. sub terra.

Desc. Præcedenti similis, sed minor : toto
corpo nigro immaculato, exceptis
setulis quibusdam circa collum sulphu-
reis. *Faun.* 1717.

Subterranea. 104. A. (la gnome) hirsuta atra, *ano*
fusco. *

Raj. inf. 246. n. 1.

Geoff. parif. 2. p. 416. n. 20.

Fab. 26.

Hab. sub terra.

Desc. Præcedenti similis, solo apice ab-
dominis minus nigro. *Faun* 1718.

Alpina. 105. A. (l'Alpine) hirsuta, thorace ni-
gro, abdomen luteo.

Hab. in Laponiæ Alpibus.

Desc. Magnitudine ad scarabæum *cervum*
accedit. *Tota* hirsuta atra, excepto
abdomine toto luteo seu ferrugineo
solaque abdominis basi nigra. *Faun.*
1719.

Ex spec. Mantiff. que D. Fab.

Cryptarum. 106. A. (des cavernes) hirsuta nigra,
abdominis fascia flava, *ano* albo.

Hab. Hafniæ. *D. Mohr.*

Desc. Statura & magnitudo A. *terrefris.*
X iii

*Caput & thorax nigra, immaculata.
Abdomen fascia flava anoque albo.
Pedes nigri, apice fusci.*

Ruderata. 107. A. (des graviers) hirsuta atra, thorace flavo, fascia atra, abdomine antice flavo, ano albo.

Hab. Hafniæ. *D. Mohr.* In Madera. *Mus.* *D. Banks.* In Gallia Aust. V.

Desc. Statura omnino præcedentis. *Caput atrum.* *Thorax flavus,* fascia media atra. *Abdomen antice flavum,* in medio nigrum, ano albo. *Pedes nigri.*

Nemorum. 108. A. (la sauvage) hirsuta atra, thorace fascia interrupta flava, ano pallido.

Hab. Hafniæ. *D. Mohr.*

Desc. Statura A. *terrestris,* atra. *Thorax fascia antica,* in medio interrupta, flava. *Abdomen nigrum,* ano pallidiore.

Soroeensis. 109. A. (la Danoise) hirsuta atra, ano albo.

Hab. in sylvis Soroeensis. *D. de Slangbush*

Desc. Tota atra, solo ano albo.

Sibirica. 110. A. (la Sibérienne) hirsuta flava, thoracis fascia quoque fulvis.

Hab. in Sibiria. *Dr. Pallas. Mus.* *D. Banks.*

Desc. *Caput uti totum corpus atrum.* *Thorax flavo hirtus,* fascia fulva inter alas. *Abdomen flavo hirtum,* ano fulvo.

Pratorum. 111. A. (des prairies) hirsuta flava, thorace fascia nigra.

Pallas iter. I. 474. 75.

Hab. in Daniæ nemoribus. In Sibiria *Pallas.*

Desc. Color totus flavus, excepta fascia nigra inter alas. *Pedes nigri.*

Obs. Fœminæ odore roseo flagrantissimæ.
Pallas.

Mniorum. 112. A. (des mnies) hirsuta atra , scutello abdomeque pallescentibus.

Hab. Kiloniæ. *D.* de Schefted.

Desc. *Caput* & *thorax* hirta , atra , im-
maculata. *Scutelli* regio uti & *abdomen*
pilis pallidis tecta. *Anus* rufescens.
Pedes nigri.

Senilis. 113. A (la vieille.) hirsuta cinerea.

Hab. in Daniæ , nemoribus. In Bressiæ
sylvis. V.

Desc. *Tota* pilis cinereis tecta.

Seminuda. 114. A. (la semi - velue) thorace hirto
atro , antice flavo , abdome nudo
atro , fascia interrupta hirta.

Hab. in Germania; *D.* de Hattorf.

Desc. Media. *Caput* vix pubescens , atrum.
Thorax valde hirtus ater , antice fascia
flava. *Abdomen* ovatum , atrum , ni-
tidum in medio fascia interrupta hirta.
Pedes nigri.

Hirsuta. 115. A. (la hérissée) ferrugineo-hirta ,
pedibus posticis elongatis , apice hir-
sutissimis. *Mantiss.* ibid.

Hab. in Hispaniæ floribus. *D.* Vahl.

Desc. Antennæ piceæ basi nigræ. *Caput* ,
thorax , *abdomen* pilis denlis , cinereo-
ferrugineis tecta. *Abdomen* subtus gla-
brum , atrum. *Pedes* hirsuti , postici
elongati ; femoribus incurvis , nigris ,
villois , tibiis tarsisque rufo-hirsutissimis.

Hispanica. 116. A. (l'Espagnole) hirsuta flavescens ,
abdome apice nigro , pedibus inter-
mediis fasciculato-pilosis. *Mantiss.* ibid.

Hab. in Hispania. D. Vahl.

Desc. Magna, statura A. virginicæ. Antennæ nigræ. Labium flavum. Thorax hirtus, flavescens, immaculatus. Abdomen hirtum, basi flavescens, apice nigrum. Pedes nigri, intermediis fasciculato pilosis.

Agrorum. 117. A. (des champs) hirsuta atra, thorace toto anoque ferrugineis. *Mant.* ibid.

Hab. in Europæ floribus. In Gallia Aust. V.

Desc. Magna atra, valde hirta. Thorax ferrugineus. Abdomen atrum, ano ferrugineo.

Ex Enum.

Agrorum. 118. A. (la campagnarde) hirsuta nigra, thorace cano, cingulo nigro, abdome toto ferrugineo, basi cano.

Hab. in Europa.

Desc. Nigra. Caput & fere pedes partibus anticis glabronitentis nigredinis. Thorax hirsutus canus, canitie cingulo nigro divisa. Abdomen hirsutum fulvum, basi, seu primo segmento canum, subtus glabrum, nigrum.

Rufa. 119. A. (la rousse) hirsuta nigra, thorace abdominisque apice rufo.

Scop. 816.

Hab. in Europa. In Gallia Aust. Mus. D. Blain. V.

Desc. Nigra tota. Frons lutescente villo pubescit. Thorax hirsutus, fulvus ad pectus latera villo albido tegitur. Abdomen minus hirsutum, versus apicem rufo villo pubescit. Alæ fuscae.

Fulva. 120. A. (la fauve) hirsuta nigra , thorace abdomineque fulvis.

Hab. in Europa.

Desc. Thorax & abdomen eleganter fulva.

Reliquæ partes omnes , pectore etiam & abdomine subtus nigris , alis non coloratis.

Bicolor. 121. A. (la bicolor) hirsuta nigra , ab- domine fulvo.

Geoff. inf. tom. 2. p. 419. n. 27.

An Apis Alpina. Linn.?

Hab. in Europa.

Desc. Tota nigra hirsuta , villo tamen rariusculo. Abdomen villo densiori fulvo hirsutum.

Sylvarum. 122. A. (des forêts) hirsuta pallida , thoracis fascia nigra , abdominis basi nigro.

Hab. in sylvis , carduo delectatur.

Desc. Nigra. Forma & fere pictura apis *terrestris* , sed minus hirsuta. Caput atrum. Thorax basi flavo villo , inter alas nigro & apice iterum pallide flavo villosus. Abdominis basi intima pallide flavo villo tegitur , postea fascia nigra , quæ totam basin supra occupat. A medio ad apicem villus pallide flavus ; in toto tamen abdomine color niger ni- tens abdominis translucet. Alæ apice paullo obscuriores.

Ex Entom. Scop.

Argillacea. 123. A. (l'architecte) hirsuta nigra , tho- race rufo , fascia nigra.

Hab. in Sylvestribus , imo & circa do- mos , favos struens cretaceos. In Galliæ Aust , montibus. V.

Desc. Magna nigra. *Thorax* antice pale
lide rufus, in medio niger, postice
albido-rufus. *Abdomen* nigrum. *Alæ*
obscuræ. *Subtus* tota nigra. *Femora*
& *tibiæ* incrassata, compressa, hirsutissima, nigra adparent, sed rufa. V.

Pascuorum. 124. A. (des pâturages) hirsuta rufa,
antennis pedibusque nigris.

Hab. in Europæ herbidis sterilibus. In
Gallia Aust. *Mus. D. Blain.* V.

Desc. *Thorax* & *abdomen* rufo-tomentosæ
ut & *frons*. *Alæ* apice paullo
obscurores; sed *subtus thorax* albido
pilo tomentosus. *Abdomen* vero nigrum.

Obs. Nostra differt magnitudine. *Abdomen*
rufo-villosum, ano nigro ut in ape
Americanorum. V.

Nemorum. 125. A. (des bois) hirsuta, thorace
albido, fasciæ media nigra, abdomine
segmento 1 fusco, 2 fusco-ferrugineo,
3 nigro, cæteris slavecentibus.

Hab. in Europæ nemoribus.

Desc. Minor si non minima. *Alæ* apice
obscurores. *Pedes* nigri.

Collium. 126. A. (des collines) hirsuta pallida,
thorace rufo, abdomine pallidis villis
tomentoso.

Hab. in Europæ collibus. In Gallia
Aust. V.

Desc. *Antennæ* nigræ. *Tota supra* hirsutissima.
Alæ diaphanæ. *Abdomen* infra
nigrum. *Rostrum* abdominis longitu-
dinem æquans aut superans. V.

Ex noſt. Mus.

Frontalis. 127. A. (la frontale) hirsuta, fronte

hirsutissima, antennis longis, abdomine pilis rufis vestito. t. 8. f. 28.

Hab. in Europa. In Gallia Aust.

Desc. Affinis A. *longicornis*, sed minor & hirsuta. Fasciculus pilosus albus in fronte. *Antennæ* nigræ, corpore paullo minores. *Thorax* hirsutissimus, vellere griseo vel albido - griseo. *Abdomen* hirsutum, vellere rufo. *Pedes* nigri, femoribus latere uno pilis albis longis vestitis.

Brachiptera. 128. A. (la brachiptere) hirsuta nigra, alis fuscis, margine inferiori diaphanis, thorace antice tibiisque fulvis. t. 8. f. 29.

Hab. in Europa. In Gallia Australiore.

Desc. Omnium maxima. *Caput*, anterius, maxillæ magnæ, thorax postice, abdomen antice, hæc omnia atra. *Thorax* antice pilis fulvis. *Abdominis* segmenta tria ultima pilis aureis supra ciliata. *Pedes* anteriores aliis breviores. *Alæ* fuscæ, abdominis longitudinem nomine æquant. *Lingua* fusca, apice conica. *Volans* valde susurrat.



GENUS X.

FORMICA *Squamula* erecta, thoraci abdominique
interjecta.

Aculeus fœminis & neutrīs reconditus.

Alæ maribus & fœminis; sed neutrīs nullæ.

Herculeana, I. F. (l'Hercule) nigra, abdomen ovato,
femoribus ferrugineis. *

Scop. carn. 832.

Faun. suec. I. n. 1019. *Formica magna*.

It. Gotl. 232. *Formica magna*. Hippo-
myrmex.

Raj. inf. 68. *Formica maxima*.

Fab. I.

Enum. n. 832.

Faun. Fridr. n. 655.

Hab. in Europæ truncis putridis vagabunda. In America Septentrionali.

Kalm. In Gallia. V.

Desc. Caput nigricans; in occipite punctata tria. Thorax ferrugineus, ad tergum nigricans. Pedes ferruginei. Squama integrima ovata, integra, acuto-rotundata. Abdomen fuscum, constans 5 segmentis. *Faun.* 1720.

Rufa. 2. F. (la rousse) thorace compresso, toto ferrugineo, capite abdomenque nigris. *

Formicæ vivunt in societate, indefessæ corrodunt quisquiliæ & in acervum societatis congerunt; at peblecula hæc spadonum sub nuptiis inservit novis nuptiis, & peradis puerperiis expellit parentes, retentis liberis pro conservatione familiae. Pelluntur rejectancis piscium retibusque his immersis circumligatis arborum truncis.

Scop. carn. 836.

Faun. suec. 1020. *Formica rufa.*

Schäff. inf. t. 5. f. 3. & elem. t. 64.

Raj. inf. 69. *Formica media rubra.*

Geoff. inf. t. 2. p. 428.

Fab. 6. *nigra*, thorace compresso pedibusque ferrugineis.

De Geer. inf. tom. 2. p. 1053. t. 41. f. 1.-22.-t. 42. f. 1.-11. *Ferruginea*, capite abdomineque brunneis squamaque petiolari.

Enum. n. 834.

Müll. Lin. Nat. cl. v. p. 912.

Faun. Fridr. n. 656.

Hab. in Europæ acervis acerosis sylvaticis, pungens; in America septentrionali. *Kalm.* *Magna formica laboris ore trahit quodcumque potest, atque addit acervo.* *Horat.* *Angustum formica terens iter.* *Virg.* *Ascendit arborem, ut aphides illius vaccas mulgeat nec occidat.*

Desc. *Corpus fuscum. Thorax ferrugineus, compressus. Pedes ferruginei. Squama interregima ferruginea, acuminata.*

Mas. *Corpus nigricans. Abdomen segmentis sex. Pedes ferruginei.*

Fœmina. *Corpus nigricans. Caput subtus ferrugineum. Thorax ferrugineus, dorso fusco. Abdomen segmentis quatuor, primo antice ferrugineo.* *Faun.* 1721.

Obs. Ova prooscinibus expertuntur. Colligit resinam juniperi, suffumigationi aptam. *Officinalis* species. *Skeleta elegantissima parat, si animalia minora, v. g. ranæ, lacertæ, occisa, ac scatulis ligneis, exiguis foraminibus pertusis inclusa his acervis inveniantur.* *Enum.*

Fusca. 3. F. (la brune) cinereo-fusca , tibiis pallidis. *

Faun. suec. I. n. 1021. *Formica fusca*.
Raj. inf. 69. *Formica media*, nigro colore splendens.

Fab. 9. *nigra* , ore , thoracis apice pedibusque ferrugineis.

Enum. n. 833.

De Geer tom. 2. p. 1082 t. 42. *nigra nitida* , squama petiolari.

Geoff. inf. t. 2. p. 428. n. 5.

Müll. Lin. Nat. cl. v. p. 912.

Hab. in Europæ terra fabulosa. Ascendit arbores. In ejus acervis hab. scarabæi aurati larva. V.

Desc. *Corpus* cinereo-fuscum , pilis cinerascentibus minutissimis vestitum , unde certo modo ad lucem visum , videtur nigrum , alias cinereum. *Caput* fere thorace angustius. *Thorax* teretiusculus. *Squama integerrima* , quadrato-emarginata. *Antennæ* infimo articulo longissimo rufo. *Femora* fusca. *Tibiæ* pallidæ. *P.* *Forskæhl.* *Faun.* 1722.

Obs. Harum formicarum acervi ubique in sylvis obvii. In his acervis formicæ operariæ apteræ , foeminæ & mares. Nymphæ ut ova falso a rusticis considerantur. V.

Nigra. 4. F. (la noire) tota nigra nitida , tibiis cinerascentibus.

Scop. carn. 834.

Faun. suec. I. n. 1023.

Raj. inf. 69. *Formica minor* , e fusco nigricans.

Fab. 8. *nigra nitida* , ano piceo.

De Geer tom. 2. p. 1085. t. 42. f. 16.-23. *nigra* , pedibus dimidioque antenarum fusco-flavescentibus , petiolo abdominis squamifero,

Enum. n. 832.

Geoff. *inf.* t. 2. p. 429.

Müll. *Lin.* *Nat.* cl. v. p. 913.

Swamm. *bibl.* *nat.* t. 16. f. I.-II.

Faun. *Fridr.* n. 657.

Hab. in Europæ terra.

Desc. Minor. Nigra. Pars antennarum infima lutescente-fusca. In capite stemmata nulla. V.

Obsoleta. 5. F. (la passée) supra nigra, subtus testaceo-rufa, abdomine subgloboso.*

Fab. II.

Enum. n. 838.

Müll. *Lin.* *Nat.* cl. v. p. 913.

Hab. in Europæ terra. In Gallia Aust. V.

Desc. Caput vix thoracis crassitie. Thorax teretiusculus. *Squama* interregima humiliis, truncata. *Abdomen* ovatum, acuminatum, longitudine thoracis, pilis rufescentibus minimis. *Tibiæ & plantæ* cinerascentes. *Corpus* cæterum nigro-nitidum. *Abdomen* huic tantum longitudine thoracis; in formica fusca *abdomen* longitudine thoracis cum capite. P. *Forskæhl.* *Faun.* 1724.

Rubra. 6. F. (la rouge) testacea, oculis punctoque sub abdomine nigris.*

Faun. *suec.* I. n. 1022. *Formica rubra.*

Raj. *inf.* 69. *Formica minima rubra.*

Fab. IO.

De Geer *tom.* 2. p. 1093. t. 43. f. I.-14.
rufo-flava, aculeata, thorace bispinoso.

Faun. *Fridr.* n. 658.

Enum. n. 837.

Müll. *Lin.* *Nat.* cl. v. p. 914.

Hab. in Europæ tuberibus graminosis;
pessima nostratum pungit. In Gallia
Aust. V,

Desc. *Caput* thorace latius, testaceum.
Antennæ testaceæ. *Thorax* pallidus, parum compressus. *Abdomen* ovato-oblongum, pilis albicantibus; puncti nigri sub abdomine. *Faun.* 1725.

Cæspitum. 7. F. (des gazons) abdominis petiolo binodi, priore subtus, thoraceque supra bidentato.

Faun. suec. 1726. * *Formica* petiolo nodis duobus alternis, posteriore majore.

Amœn. acad. 6. p. 413. n. 94. * *Formica binodis nigra*, abdomine glaberrimo, segmentis duobus primis subglobosis.

Scop. carn. 837.

Að. Berol vol. 5.

Hamb. Magaz. vol. 5. p. 393.

Fab. 21. *nigra*, abdominis petiolo binodi, scutello bidentato.

De Geer t. 2. p. 1105. t. 43. f. 15.-22. *rufo-fusca*, capite thoraceque fuscis, aculeata, thorace bispinoso.

Enum. n. 836.

Müll. Lin. Nat. cl. v. p. 837.

Hab. in terra sub muscis, in pratis sicciорibus Europæ; mares fæminæque examinant medio Augusti, meridie calido, more Phryganearum in aere choreas agentes turma volatili, depluentes per paria juncta.

Corpus ferrugineo-fuscum; magnitudine F. nigræ. *Scutelli* loco dentes 2 distantes. *Abdomen* ovatum, petiolo articulis 2 subrotundis, priore subtus dentibus 2. *Pedes* testacei. *Alæ* hyalinæ asque stigmate; non pungit.

Obs. 1. In Suecia formicarum quinque species reperiuntur, inquit celeb.

Linn. Herculeana vagabunda videtur; te ipsa *Gregaria*. Inermis.

Obs. 2. Rufa. Acervos conicos constriuit. Fatigata, liquorem acidum ejicit: *hic liquor phosphoricus*. V: Inermis. Colligit resinam suffumigationi aptam.

Obs. 3. Fusca sub terra laborat, Horticolis infesta, inermis.

Obs. 4. Rubra. Sub terra vivit, pungit.

Obs. 5. Sub terra. *Inermis. Ad. acad. de Suede. 1741. p. 37.*

~~4~~-*Punctata. 8. F.* (la ponctuée) rubra abdomine nigro, punctis quatuor albis. *Linn. Mantiss.*

Fab. 12. thorace compresso, ferrugineo; abdomine atro, punctis quatuor niveis.
Hab. in Alsacia.

Desc. Caput globosum, atrum, antennis ferrugineis. Squama petiolaris, brevis, obtusa. Abdomen atrum, nitidum; primo secundoque segmento utrinque puncto albo; Pedes ferruginei, femoribus nigris.

Ex Inf. paris. Entom. que paris.

Fuscopterā. 9. F. (la bedeade) nigra, alarum di-midio fusco.

Hab. in Europe sylvis. In Gallia.

Desc. Nigra, laevis. Alae abdomine longiores, in parte superiori brunneæ; in parte infima albæ.

Flavipes. 10. F. (la flavipede) nigra, antennis pedibusque flavis. t. 8. f. 31.

Hab. in hortis.

Desc. Nigra. Alæ albæ, Antennæ pedibusque lutei. V.

Infed. Tomus III,

X

Ex oper. D. de Geer.

Pratensis. 11. F. (des'prés) rufa , capite abdomine-
que nigris , petiolo abdominis squami-
fero. Retz. 325.-De Geer tom. 2. p. 1030.
t. 42. f. 12.-15.

Hab. in pratis ubi acervos ædificant , per
anum ejiciunt liquorem acidum. An
species ? An form. rufæ varietas ?
Acervi aliter constructi.

Flava. 12. F. (la jaune) flava petiolo abdominis
squamifero. Retz. 328.-De Geer tom. 2.
p. 1089. t. 42. f. 24.-28.

Fab. 20. flava , abdomine ovato pu-
bescente.

Hab. in Europa , sub lapidibus. In Gallia
Aut. V.

Desc. Parva. Tota ochracea. Oculi nigri.
Stemmata nulla. Caput magnum postice
dilatatum. Thorax elevatus , partibus
inæqualibus compositus. Petiolus bre-
vissimus , squamifer. V.

Ex spec. D. Fab.

Didyma. 13. F. (la doublée) nigra , abdomine
cinerascente , squama petiolari didyma.
Hab. in Italia. Dr. Allioni.

Desc. Statura. F. rufæ. Caput nigrum ,
antennis piceis. Thorax gibbus , niger ,
immaculatus. Abdomen ovatum , pube-
cinerea nitidum. Squama petiolata ,
ovata vel potius emarginata. Pedes
nigri , tibiis piceis.

Pubescens. 14. F. (la velue) atra , abdomine pu-
bescente. t. 8. f. 32.

Hab. in Hungaria. Mus. Tottianum.

Desc. Statura. F. rufæ. Totum corpus

atrum, immaculatum. *Abdomen* pilis cinerascentibus pubescit.

Tuberuni. 15. F. (la nouée) rufa , capite abdominis que fascia nigris , petiolo binodi.

Hab. in Suecia.

Desc. F. cespitum minor. *Antennæ* rufæ , apice nigræ. *Thorax* ferrugineus , postice bidentatus.

Viatica. 16. F. (des chemins) ferruginea , abdome ovato nigro. *Mantiss.* p. 308.

Hab. in Hispaniæ viis velocissime cursans. *D. Vahl.*

Desc. Media. *Caput* magnum cum antennis ferrugineum , maxillis apice nigricantibus. *Thorax* compressus , ferrugineus , immaculatus , petiolo nodo unico. *Abdomen* glabrum , atrum , immaculatum. *Pedes* ferruginei , postice elongati , tibiis fuscis.

Ex Ent. D. Scop.

Vaga. 17. F. (la vagabonde) nigra , abdome ovato , piloso.

Hab. in putridis arboribus & sub cariosis corticibus , lignum omne meatibus multifariam partitis perterebrans.

Desc. Puncta aut foveæ in capite nullæ. *Thorax* postice in singulo latere duo parva tubercula gerit. *Abdomen* pilosum.



GENUS XI.

MUTILLA. *Alæ nullæ in plerisque.*

Corpus pubescens.

Thorax postice retusus.

Aculeus reconditus, punctarius.

Europæa. I. M. (l'Européenne) nigra, abdomine fasciis duabus albis, thorace antice rufo. *

Uddm. diff. 98. t. 17. Apis aptera.

Fab. 7. nigra, thorace rufo, abdominis segmentis margine albis.

Sulz. inf. t. 27. f. 23, 24.

Enum. n. 839.

Hab. in Europa. In Gallia Aust. V.

Desc. Magnitudo vespæ *cribrariæ*. *Caput* & *antennæ* nigræ thorace breviores.

Thorax rufus, antice niger. Abdomen nigrum, hirtum, fasciis tribus albis, quarum duæ posteriores interruptæ.

Pedes nigri. Faun. 1727.

Obs. 1. Mas Feminae fere similis. *Antennæ* paullo longiores, nigræ. *Thorax* in medio posticeque ruber. *Alæ* fuscæ, apice fuscissimæ. *Antice* punto marginali ovato pallido. *In terra capta* a Domina Blain. V.

Obs. 2.. Variat certe hæc mutilla. In desc. *DD. Linn. & Fab. Thorax* antice niger vel nigricat : in *Enum.* *thorax* ruber : insuper duæ posteriores fasciæ interruptæ sunt, quæ in nostris

Mutillæ species vagæ occurunt & plerumque apteræ : nec ultra tria specimina alata nobis visa ; harum domicilia & vivendi modus etiam non latebat.

contiguæ; attamen eadem est. *Thorax* igitur vel totus ruber vel antice nigricans. V.

Maura. 2. M. (la Maure) nigra, abdomine maculis quatuor albis, thorace rufo.

Fab. 10.

Hab. in Mauritania. *E. Brander.* In Germania. *D. Schreber.* In Europa Australiori *Fab.* In Gallia Aust. V.

Desc. F. atrata minor, tota nigra, sed maculæ supra abdomen albae; una parva ad basin; una ad apicem; duæ pauco maiores ad latera in medio abdominis paria.

Acarorum. 3. M. (des tiques) glabra rufa, capite abdomineque postico nigris. *

Fab. ichn. 128.

De Geer tom. 2. p. 907. t. 31. f. 19.-21. ichn. nigricornis, ferrugineus, apterus, capite, ano antennisque nigris.

Enum. n. 840.

Müll. Lin. Nat. cl. v. p. 921.

Hab. Inter acaros quibus visitat. In curculionum larvis. V.

Hæc differt a reliquis, quod glabra nec tomentosa sit, & videtur potius sphex aptera esse; segmentum I & 2, abdominis rufa, reliqua nigra.

Desc. Parva. Antennæ nigrae, longitudo fere corporis. Caput nigrum. *Thorax* niger. *Abdomen* nigrum, segmento primo ferrugineo. *Pedes* ferruginei, tibiis posticis nigris. *Fœmina* tumillima, aculeo exerto ab domine breviore. *Faun.* 1729.

Obs. Marem alatum esse suspicatur. *D.* *de Geer.* sed utrumque sexum vidit

Linn. ut ex descriptione patet. In plerisque igitur alæ nullæ. V.

Formicaria. 4. M. (la fourmi) glabra rufa , capite abdomineque rubescente nigris.

Fab. ichn. 130. apterus rufus , capite abdomineque nigris.

Hab. in Europa. *D. C. Solander.* In Sueciæ hortis. *Fab.* In Gallia Aust. V.

Præcedenti duplo major. Abdomen totum nigrum & parum villosum. Ichneumon apterus potius dicenda.

Obs. Ad ichneumones forsan hæc duæ referendæ. V.

Ex D. Fab. Mantiss. tom. I.

Haleñsis. 5. M. (de Hall) hirta nigra , thorace rufo , abdomine punctis duobus fasciisque postica albis.

Hab. Halæ-Saxonum. *D. Hybner.*

Desc. Duplo minor. mut. *Europea.* *Caput atrum* , immaculatum. *Thorax rufus* , immaculatus. *Abdomen atrum* , punctis duobus & pone hæc fascia alba. *Pedes nigri* , *tibiis basi rufis.*

Arenaria. 6. M. (des sablonnieres) hirta nigra , fronte , thoracis dorso abdominisque maculis quatuor albis. *Mantiss.* ibid.

Hab. in Hispaniæ arena mobili. *D. Vahl.*

Desc. *Caput nigrum* , macula magna frontali alba. *Thorax hirtus* , niger , macula magna dorsali alba. *Abdomen atrum* , maculis quatuor albis 1, 2, 1 baseos & apicis minoribus. *Pedes nigri.*

Rufipes. 7. M. (la rufipede) hirta nigra , antennis thoraceque rufis , abdomine

puncto faciisque duabus approximatis albis. *Mantiff.* ibid.

Hab. Halæ-Saxonum. *D. Hybner.*

Desc. Parva. *Caput* nigrum, antennis rufis. *Thorax* rufus, immaculatus. *Abdomen* atrum, puncto magno baseos fasciisque duabus valde approximatis albis. *Pedes* rufi.

Ex nost. Mus.

Argentata. 8. M. (l'argentée) nigra, thorace medioque abdominis pilis argenteis. t. 8. f. 39.

Hab. in Europa. In Gallia Aust. circa Nemausum.

Desc. Inter maximas hujus generis mihi cognitas certat. *Thorax* pilosus, vellere argenteo, uti abdominis *petiolus*. Segmentum secundum atrum, margine posteriore pilis argenteis cincto; fascia in medio protensa in nigredine pediculum argenteum ejicit; idem segmentum in parte anteriori pilosum; inde exsurgit fascia lata argentea. *Anus* inermis.

Calva. 9. M. (la chauve) occipite thoraceque rubris. t. 8. f. 34.

Hab. in Europa. Prope Massiliam capta.

Desc. Mutil. *Europeæ* valde affinis, sed *caput* postice rubrum, *antennæ* palmæque rufæ.

Obs. Inter ichneumones hoc genus reduxit *D. de Geer.* conservarunt. *DD.*

Fab. & *Schrink* in *Enum.* sed cum hac nota; *mutillæ* genus fortasse totum delendum; dantur enim certe ichneumones apteri, quales postremæ duæ species *mutillæ* (*acarorum* & *melano-*

cephala; alios apud cl. *Geoffroy* videre licet; reliquæ vero mutillæ species recte forte ad alia genera amendantur. Certe characteres quos illustr. *Linnæus* mutillæ adscripsit, tanti non sunt, qui genus constituere proprium videantur. Præsentia defectusve alarum nec species in aphidibus & formicis nec sexum proprie, sed ætates distinguit. *Corpus* pubescens in sphegibus apibusque occurrit; & mutilla *acarorum* glabra utique est. *Aculeus* pungitorius reconditus in sphegibus, vespis, apibus est. *Thorax* poslice retusus solus genus constitutus?

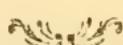
Similibus rationibus mutillas inter ichneumones ordinavit *D. de Geer*. Quædam mutillæ, fateor, ad ichneumones pertinere videntur; sed dantur aliquæ quarum structura faciesque propria ab hoc genere recedunt. Nec ob pilos nec ob alarum defectum nec ob aculeum reconditum ex. gr. mutilla *Europæa*, *calva*, *argentata* ab ichneumonibus certe differunt. In Syst. *D. Fab.* genus proprium constituant & optimo jure.

Melanoce- 10. M. (la Mélanocéphale) mutila rufa; phala. capite abdominisque cingulo nigris.

Hab. in Europa.

Desc. Caput atrum. Medio abdomine fascia fusca. Antennæ fuscae. Cætera rufa.

Obs. Licet ad ichneumones retulendam judicaverit *D. Schrank*, inter mutillas nihilominus ordinavit, uti *M. acarorum*, quæ ichneumonis fœmina visa fuit. V.





V I.

D I P T E R A.

Alz dux.

*Halteres clavati, solitarii pone singulam alam,
sub squamula propria.*

GENUS PRIMUM.

OESTRUS. *Os nullum punctis tribus, absque proboscide aut rostro exerto.*

Eovis. 1. Oe. (des bœufs) alis maculatis, thorace flavo, fascia fusca, abdomine flavo apice nigro.

It. Wgot. 202.

Raj. inf. 271.

Derham. theolog. l. 8. c. 6. n. II.

Vallifn. nat. 1. t. 28.

Reaum. inf. 4. t. 36.-38.

Frisch. inf. 5. p. 25. t. 7.

Sulz. inf. 10. f. 127.

Geoff. paris. inf. 2. p. 456. n. 3.

Schæff. elem. t. 91.

Ezb. 2. thorace flavo, fascia nigra, alis albis fusco fasciatis.

*De Géer tom. 6. p. 297. t. 15. f. 22.
niger, alis immaculatis, thorace ante-
posticeque pilis griseis, abdomine*

*Oestri Larvæ latent intra Pecorum corpus, ubi per totam hyemem
nutriuntur; fonticuij vices gerunt; extrahuntur a Buphaga;*

antice villis griseis apiceque flavo-fulvis.

Enum. n. 842.

Faun. Fridr. n. 660.

Hab. Intra Boum dorsum; in ventriculo equorum, saepe ipsis lethalis.

Hoc illud insectum, cui nomen Asfo.

Romanum est, Oestrum graji vertere vocantes, Asper, acerba sonans, quo tato exterrita sylvis Diffugiunt armenta.

Virg.

Desc. Magnitudo muscae majoris. *Os* nullum: rima absque dentibus & proboscide. *Oculi nigri. Antennæ articulo lentiformi cum feta. Thorax flavus, cingulo nigro inter alas conspicuo. Scutellum nigris pilis, intermediis fulvis reflexis. Abdomen flavum, segmentis margine fusco, ultimo articulo abdominis nigro. Pedes pallidi. Halteres sub alis. Cauda exserta inermis, sub abdomine valde inflexa. Alæ albæ, incumbentes, in medio fascia lata transversa fusca, puncto gemino fusco in apice alarum & tertio puncto inter fasciam & corpus versus marginem tenuiorem.*

β. Varietas fronte infra oculos etiam hirsuta, abdomine & pectore subtus nigricantibus, abdomine toto flavo, alis uno puncto in apice. Habitat intra ventriculos equi. Faun. 1730.

Tarandi. 2. Oe. (des rennes) alis immaculatis, thorace flavo fascia nigra, abdomine fulvo apice flavo. *

Flor. lapp. 360. n. 517.

Linn. Ad. Stockh. 1739 t. 3. f. 5, 6.

— Ad. Upsal. 17.

Fab. 3.

Hab. intra cervi tarandi dorsum.

*Hujus caussa Lappones quotannis cum
grege nigrant e Lapponia sylvatica in
Alpes Lapponicas.*

Desc. Præcedenti duplo major. *Alæ* im-
maculatæ. *Abdomen* magis hirsutum,
ipsa tunica nigra, sed lana fulva,
excepta basi abdominis flava lana.
Thorax flavus, fascia atra inter alas.
Pedes nigræ.

Larva per totam hyemem latet sub cute
Rhenonum in dorso, caussans fonta-
nellas illas, quibus emaciantur Rhan-
giferi & cicatrices quibus contami-
nantur eorum coria. Dicitur & oestrus
& oestrum. *Faun. 1731.*

Nasalis. 3. Oe. (le nasal) alis immaculatis, tho-
race ferrugineo, abdome nigro pilis
flavis. *

Fab. 4.

Hab. in equorum fauce, per nares intrans.
Corpus nigrum, sed caput, thorax,
abdomen tecta pilis helvolis s. luteo-
ferrugineis, verum primum segmentum
abdominis tectum pilis albis.

Desc. Oculi magni, nigri. *Frons* lutea.
Thorax ferrugineus, villosus. *Abdo-*
men alis longius, nigrum, vestitum
pilis raris, flavis, ferriceis. *Femora*
nigra. *Tibiæ* flavæ. *Antennæ* clavatæ,
nigræ, triplici articulo, aristatæ.
Faun. 1732.

Hæmorrhoi- 4. Oe. (l'hémorrhoidal) alis immacu-
latis, thorace nigro, scutello pallido,
abdome nigro, basi albo apiceque
fulvo. *

Reaum. inf. 4. t. 35. f. 3.-5.

Geoff. paris. 2. p. 455. n. I.

*Fab. 5. alis immaculatis, abdomine nigro,
basi albo apiceque fulvo.*

*De Geer. tom. 6. p. 292. t. 15. f. 13.-
21.-23. intestinalis, fulvo-griseus,
thorace fascia transversa nigra, alis
maculatis, pedibus fulvis.*

Frisch. inf. 5. t. 7.

*Raj. inf. 27. musca bipennis, œstrum
dicta, alis membranaceis punctis cre-
bris nigrioribus velut adspersis.*

*Hab. in equorum intestino recto, mire
per anum intrans.*

*Desc. Caput album. Oculi nigri. Thorax
niger, scutello pallido. Abdomen cinc-
gulo nigro, basi album, apice fulvum.
Alæ immaculatæ, quem puto eundem
esse. Faun. 1733.*

*Obs. 1. Thorax antice pallidus, postice
niger. Fab.*

*Obs. 2. Oestrus nasalis & hæmorrhoi-
dal is meræ varietates nullo modo
specie, sed tantum loco diversæ.
*Mantiss.**

*Obs. 3. Oestrum intestinale D. de Geer.
Oestrum bovis Linn. creditit D. Retzius
œstrumque bovis D. de Geer. ad œſtrum
hæmorrhoidalem Linn. retulit;
contra D. Fabricius hujusque opinioni
assensus sum. Dubium oritur ex eo
quod Linn. non citaverit D. de
Geer. V.*

*Ovis. 5. Oe. (des moutons) alis subpunctatis,
abdomine albo nigroque verſicolore.*

Schreber. inf. 15. n. 12.

Vallish. nat. 1. p. 224. t. 27.

Reaum. inf. 4. t. 35. f. 21.-24.

Geoff. paris. 2. p. 456. n. 2. t. 17. f. 1.

Fab. 6.

Faun. Fridr. n. 661.

Enum. n. 843.

Hab. in ovium sinu frontis.

Corpus reliquis minus, tomentosum nec villosum. Oculi ferruginei. Alæ venosæ, versus basin punctatæ. Abdomen ovatum, albido-cinereum, colore nigro maculatum, fugax. Vertex capitis punctis numerosis excavatis.

Ex Enum.

Elaphi. 6. Oe. (du cerf.)

Obs. Nullum harum specierum examinare datum est; aliena fide huc referto. Fors postrema primæ varietas, aut eadem, aut oestrus tarandi. Etiam cervo capreolo suus est oestrus, sed cum animal hoc cum cervo elapho conveniat genere, fortasse ab eodem infecto infestatur. *Enum. p. 418.*

Ex nost. Mus.

Lineatus. 7. Oe. (le rayé) alis albis, thorace lineis nigris, latis, lineato, pedibus fulvis.

t. 9. f. I.

Hab. in Europa. In Bressia semel legi.

Desc. *Oris* loco valde tomentosus. *Thorax* octo lineis nigris latis, lucidis. *Coma* albida scutellum tegens. *Abdomen* rufo tomentosum. *Pedes* fulvi, *femoribus* basi nigricantibus.



GENUS II.

TIPULA. *Os capitis elongati maxilla superiore fornicata.*

Palpi duo incurvi capite longiores.

Proboscis recurvata brevissima.

* *Aliis patentibus.*

Pectinicornis. I. T. (la Pectinée) antennis pectinatis, alis macula nigra, thorace flavescente.*

Scop. carn. 839.

Raj. inf. 73. n. 12.

Fab. I. antennis pectinatis, alis macula nigra, abdome basi rufa, medio flavo fasciato, apice atro.

De Geer tom. 6 p. 400. t. 25. f. 1.-6. flavo crocea, antennis pectinatis, capite thoraceque supra nigris, abdome maculis nigris, alis puncto fusco:

Schäff. elem. t. 13. f. 8.-t. 129. f. 3: — icon. t. 106. f. 5, 6.

Enum. n. 853:

Müll. Lin. Nat. cl. V. p. 930.

Faun. Fridr. n. 662.

Hab. in Suecia. In Gallia Aust. V.

Antennæ pectinatæ radiis oppositis, sed in altero sexu intra singulum par radiorum mucro capitatus solitarius, in altero geminus.

Desc. Major. *Antennæ nigrae, plumosæ, basi luteæ. Caput nigrum, collari flavo.*

Thorax nigricans, lateribus flavis:

Tipulæ Laryæ communiter sub radicibus vegetabilium degunt & radices exedunt, quas eradicant cornices, ne prata minis defruant.

Abdomen flavum, linea dorsali & lateribus nigricantibus. *Pedes* flavescentes. *Faun.* 1735.

Larva fordide alba, diaphana, ita ut nigra ab ingestis alimentis intestina transpareant. *Caput* nigrum. *Anus* spinis armatus; ultimo segmento puncta duo nigra ocellaria sub aculeis.

Puppa terrei coloris, tota undique aculeis hispida, quod inde fit, quia singula segmenta quasi verticillatim cinguntur aculeis brevibus; *anus* magis spinosus. *Antennæ* porrectæ curvæ, concavitate sua faciem, seu partem illam, in qua alarum tegumenta sunt, respiciente.

Hab. in carie arborum solitaria larva puppaque: declarata hortos nemoraque frequentans.

Obs. Puppæ uni unam antennam amputavi, prodiit tamen tipula & antennis & palpis & alis instructa. Alteri, *fæminæ*, utramque abscedi antennam & prodiit tipula solis alarum rudimentis instructa.

Imago maris. Color totius niger. *Caput* & *oculi* nigri. *Frons* alba. *Oculi* nigro ciliati. *Antennarum* basis nuda, sub primi articuli finem fascia nigra, tum *subtus* clavula quædam apicem respiciens, tandem pectines antennarum, qui toti nigri, radiis utrinque quatuordecim, alternis minoribus; radius terminalis impar; rachis ferrugineuscit. *Thorax* niger, lateribus flavis. *Abdomen* rufum. In singuli segmenti dorso macula nigra trigona; ex omnibus istis linea longitudinalis nigra exsurgit. Linea tenuior nigra ad latera. *Alæ* hyalinæ cum macula nigra ad marginem

exteriorem. *Halteres ferruginei*, clava flava. *Pedes fulvi*, geniculis & tibiis secundariis nigris, primariis fuscis.

Imago *fæminæ* mari similis. Nigra sunt, oculi, frons, thorax, apex abdominis supra infraque & linea longitudinalis ex maculis trigonis per medium abdominis decurrens & alia *subtus* ex maculis rotundis; item *tibiæ* secundariæ & *antennæ* moniliformes, primi tamen tres articuli fusco-testacei sunt. Flava sunt, maculæ duæ laterales thoracis, apices segmentorum abdominis *supra infraque*, non tamen per modum fasciæ, macula enim illa trigona flavi margines in medio infuscantur. Hinc tantum latera segmentorum flava. Testacea reliqua. *Enum. p. 421.-23.*

Obs. Maculæ trigonæ abdominales maris aliquoties obliteratæ. V.

Rivosa. 2. T. (la sinuée) alis hyalinis, rivulis fuscis maculaque nivea. *

Scop. carn. 846.

Æd. Stockh. 1739. t. 9. f. 8.

Sulz. inf. t. 20. f. 128.

Raj. inf. 72. n. 1.

Geoff. paris. 554. n. 2.

Fab. 2.

De Geer tom. 6. p. 341. t. 19. f. 1.
griseo-fusca carneo mixta, antennis setaceis brevioribus, alis albis, rivulis longitudinalibus fuscis.

Faun. Fridr. n. 664.

Enum. n. 845?

Hab. in Europa.

Desc. Maxima est. *Corpus & abdomen* cinereo-fuscum, cauda bifida. *Alæ* hyalinæ seu exalbidæ; rivulus fuscus secundum marginem exteriorem longitudinaliter

tudinaliter extenditur, qui ramum versus marginem interiorem oblique emittit & inde oblique extrorsum, ubi coadunatur cum eodem a quo ortus; macula magna nivea occupat spatium sub ramificatione maculæ fuscæ; adeoque inter omnes nostras speciosissima est.
Faun. 1738.

Quadrimeaculata. T. (la quadrimeaculée) alis fusco-venosis; margine maculisque 4 fuscis, abdomine supra flavo. *

B. *Tip. calmariensis* alis fusco-venosis; maculis 4 marginalibus fuscis, abdomine lutescente, segmento primo nigro. *

Fab. 4.

De Geer tom. 6. 343. alis fusco-venosis; margine maculisque fuscis; abdomine supra flavo.

Faun. Fridr. n. 663.

Enum. n. 855.

Müll. Lin. Nat. cl. V. p. 931.

Hab. in Europa. In Gallia Aust. V.

Desc. E maximis nostratis. *Thorax* flavescens; nigro maculatus. *Abdomen* flavescens margine fusco; segmentum primum supra macula magna nigra; secundum lineola. *Femora* pallida, apice & annulo ad apicem nigro. *Alæ* venis fuscis maculisque obsolete fuscis, ad costam maculis duabus fuscis saturatioribus.

Obs. In *Faun. tip. calmariensem & quadrimeaculatum* separaverat Linn. quas sub una specie in *Syst. optimo jure* collocavit.

Desc. *Tip. calmariensis* maximas inter numeranda. *Alæ* maculis 4 fuscis ad costam crassiores. *Thorax* flavescens, maculis fuscis. *Abdomen* lutescens,

versus margines magis fuscum, primo segmento macula quadrata atra tecto.

Faun. 1737.

Obs. Ne fidas numero punctorum. V.

Crocata. 4. T. (la saffranée) alis macula fusca, abdomine atro fasciis fulvis. * *t. 9. f. 2.*

Scop. carn. 818.

Raj. inf. 72. n. 4.

Fab. 5.

De Geer tom. 6. p. 349. aterrima, abdome fasciis transversis flavis, antennis filiformibus, pedibus punctisque alarum fuscis.

Faun. Fridr. n. 665.

Schæff. icon. t. 126. f. 4.

Hab. in Europa.

Desc. Corpus atrum & saturatissime nigrum est. Articuli abdominis, excepto exteriore margine, crocei seu fulvi; variæ lituræ fulvæ in ipso thorace. Alæ subfulvescentes, venis fuscis, puncto marginali obscuro. Femora versus basin lutescentia. *Faun. 1739.*

Obs. 1. Certe. *Schæff. t. 126. n. 4.* tipulam crocatam *Linn.* exhibet; sed licet *DD.* *Linn. Fab. Schrank. que n. 1. p. 553.* & *tab. 19. f. 1.* *D. Geoff.* citaverint, synonymia deceptoria. *Antennæ* quæ in tip. *D. Geoff.* pectinatae, simplices in utroque sexu in tipula *crocata* *Syst.* speciminaque nostra *D. Scop. de Geer.* que descriptionibus conformia.

Obs. 2. *Reaumurium DD. Fab. de Geer.* que non sunt memorati tipulaque hujus Entomologi. *tom. 5. t. 1. f. 14, 15, 16,* nec imagini *D. Schæff.* nec *Linn.* descriptioni convenit. Quamobrem synonymiam suppressi tipulaque *D. Geoff.* species propria a tip. *crocata* diversa

ut ex *D. Schrank.* descriptone apparet.

Crocata D. Schrank. *Geoff. que.* t. 9. f. 3.
Geoff. inf. paris. tom. 2. 553. n. 1.

Desc. Maris. Niger, antennis nigris pectinatis, pectinibus utrinque septendecim, ultimo impari; rachis nigro fulvoque variegatur. *Frons* alba; *oculæ* nigri. *Thorax* basi linea transversa fulva, utraque latere ante alas lineæ-formi macula flava. *Abdomen* nigrum, basi, ubi thoraci adnectitur, flavum; segmentum secundum subtus fascia flava latera obvolvente, non tamen in dorso in se redeunte, cingitur; segmenti tertii apex superior fulvus; quartum supra subtusque fulvum, basi sola modice nigra; quintum & sextum supra fascia fulva in medio abrupta. *Pedes* fulvi; *femora* & *tibiæ* cingulo nigro. *Alæ* hyalinæ, macula nigra. *Halteres* fulvi, clava flava.

Desc. Fæminæ. Nigra. *Frons* fulva. *Thoracis* basi linea transversa, maculæ duæ, punctumque ante alas, saturatæ fulva; aliud punctum ad latus cuiusvis alæ anterius & aliud ad latus thoracis post alam, omnia fulva. *Abdomen* nigrum, cingulis tribus & punctis duobus croceis. *Halteres* fusci, capitulo compresso, summo apice albō. *Antennæ* moniliformes; alæ ut in mare.

Oleracea. §. T. (le Tailleur) alis hyalinis costæ marginali fusca.*

Scop. carn. 854.

Gæd. inf. 2. t. 44.

List. Gæd. f. 139.

Leuwenh. nat. 1693. f. 4, §:

— 1704. f. 4.

Bradl. nat. t. 25. f. 3.

Frisch. inf. 4. t. 12.

Geoff. inf. p. 555. n. 3.

Fab. 7.

De Geer t. 6. p. 339. t. 18. f. 12.-18:
griseo-fusca, antennis filiformibus, alis
pallide fuscis, immaculatis, costa mar-
ginali fusca.

Faun. Fridr. n. 666.

Enum. n. 850.

Müll. Lin. Nat. cl. v. p. 932.

Reaum. inf. tom. 4. t. 11. f. 7.

— tom. 5. t. 2. f. 11.-t. 3. 1, 2. 10.

Schäff. icon. t. 15. f. 6.

Hab. in Europa ad radices plantarum,
oleribus & plantis cultis infesta.

Larva griseo-alba, cylindrica, apice pos-
ticeque attenuata. *Reaum.*

Desc. Tota cinerea. *Alæ* membranacei
coloris, margine exteriore longitudi-
naliter (non tamen usque ad summum
apicem) linea lata, longa, fusca
pictæ, quæ linea quasi ex plicis constat;
sub hac linea ala albidior est. *Faun.*
1740.

Hortorum. 6. T. (la Jardiniere) alis hyalinis, ma-
culis sparsis albis obsoletis. *

Raj. inf. 72. n. 6.

Alb. inf. t. 61.

Fab. 6.

De Geer tom. 6. p. 344. griseo-fusca;
antennis filiformibus fuscis, alis fusco
alboque maculatis.

Schäff. icon. t. 15. f. 3, 4.

Enum. n. 852.

Faun. Fridr. n. 667.

Hab. in Europa.

Desc. Tota cinerea. *Alæ* cinerascentes;
maculis aliquot albis vix manifestis

sparsis : vasa alarum fusca sunt , absque macula aliqua obscura marginali. *Faun. 1741.*

Obs. *Alæ* fuscæ , maculis aliquot hyalinis , & una , fasciæ instar , non procul apice totam alam cingente. *Enum.*

Variegata. 7. T. (la variée) alis hyalinis , macula pallida obsoleta , corpore nigro luteo- que variegato. *

Fab. 10. nigra , abdominis basi lateribus que rubris , flavo maculatis.

De Geer tom. 6. p. 346. nigra antennis filiformibus , thorace abdominalisque lateribus luteo maculatis , alis puncto venisque latis fuscis.

Faun. Fridr. n. 668.

Schæff. icon. t. 15. f. 7.

Hab. in Europa. In Gallia Aust. V.

Desc. *Alæ* hyalinæ , vasis pallidis , puncto marginali obscuriore , macula pallida. *Corpus* viridi nigroque variegatum , præsertim pectus perbellè pictum. *Magnitudo* media seu proxime præcedentis. *Maris* cauda obtusa , pene capillaris , longissima. *Fœminæ* cauda acuta , ut in reliquis. *Faun. 1742.*

Latera abdominis rubra & in singulo segmento punctum flavum. *Scutellum* rubrum , macula nigra. *Pedes* rubri. *Fab. Entom.*

Contamina- 8. T. (la tachée) alis nigro maculatis , corpore nigro. *

Fab. 11. atra , alis albis , fasciis duabus punctisque nigris.

Geoff. inf. tom. 2. p. 558. n. 8. nigra , pedibus abdominalisque maculis utrinque lividis , alis nigro maculatis.

Hab. in Europa.

Desc. Est e mediæ magnitudinis speciebus.
Alæ hyalinæ, nervosæ, triplici fascia
 punctorum conglomeratorum nigrorum:
 singulam fasciam punctum interjacet
 nigrum juxta marginem majorem alæ.
Totum corpus nigrum, etiam *oculi*.
Pedes lividi. *Antennæ* quindecim ar-
 ticulis. *Faun.* 1743.

Lunata. 9. T. (la lunule) alis cinerascentibus,
 luna marginali alba. *

Scop. carn. 847.

Geoff. inf. p. 555. n. 4.

Raj. inf. 73. n. 10.

Reaum. inf. 5. t. 2. f. 11.

Fab. 12.

De Seer. tom. 6. p. 342. flavo-grisea;
 antennis filiformibus, alis pallide fus-
 cis, puncto fusco fasciaque obliqua
 alba.

Schæff. icon. t. 162. f. 5, 6.

Faun. Fridr. n. 669.

Ennum n. 849.

Müll. Lin. Nat. cl. v. p. 933.

Hab. in Europa.

Desc. Noscitur a reliquis facile *alarum*
 colore cinereo una cum venis unicolo-
 ribus in loco; ubi punctum marginale
 solet collocari, huic lunula alba.
Dorsum abdominis fuscum. *Faun.* 1744.

Pratensis. 10. T. (des prés) alis subcinereis, vasis
 fuscis punctoque marginali obscuro,
 fronte fulva. *

Scop. carn. 848.

Frisch. inf. 4. t. 12.

Fab. 13. thorace variegato, abdomine
 fusco, lateribus flavo maculatis, fronte
 fulva.

Faun. Fridr. n. 670.

Hab. in Europa. In Gallia Aust. V.

Desc. Corpus obscurum seu nigrum, lateribus flavis. Thoracis lituræ luteæ. Alæ subcinereæ, vasis fusco-nigricantibus, macula seu puncto marginali nigricante. Halteres pallidi, apice albo. Antennæ atræ. Pedes nigri, femoribus ferrugineis.
Faun. 1745.

Terrestris. II. T. (la terrestre) alis hyalinis puncto marginali fusco, abdominis dorso cinereo.

Frisch. inf. 7. t. 22.

Enum. n. 857.

Müll. Lin. Nat. cl. v. p. 934.

Faun. Fridr. n. 671.

Hab. in Europa. In Gallia Aust. V.

Desc. Differt a præcedentibus, quod dimidio minor, tam mas quam femina. Pedum genicula nigra. Corpus subincarnatum. Alæ hyalinæ, venis cinerascentibus; punctum marginale ferrugineum seu fuscum.
Faun. 1746.

Cornicina. 12. T. (la bruyante) alis hyalinis puncto marginali fusco, abdomine flavo lineis tribus fuscis. *

Raf. inf. 2. musc. t. I.

Fab. 16.

De Geer tom. 6. p. 347. t. 19 f. 2.-9. capite thoraceque citreo-nigro-maculato, abdomine flavo-testaceo, lineis nigro punctatis.

Faun. Fridr. n. 672.

Geoff. inf. tom. 2. p. 556. n. 5. alis subfuscis, thorace flavo characteribus nigris, abdomine luteo, punctorum nigrorum lineis tribus longitudinalibus.

Hab. in Europa.

Desc. Est inter majores, non maximas,
Z iv

numeranda. *Alæ* hyalinæ, puncto fuscō;
Abdomen flavum, lineis tribus longi-
tudinalibus fuscis, quarum una in
dorso, una in singulo latere; apex
abdominis fuscus. *Thorax* flavus, a
tergo lineis tribus fuscis. *Faun.* 1747.

Nigra. 13. T. (la noire) alis fuscis, corpore
atro. *

Fab. 18.

Faun. Fridr. n. 673.

Geoff. ins. paris. tom. 2. p. 559. n. 10.
Enum. n. 864.

Müll. Lin. Nat. cl. v. p. 933.

Hab. in Europa.

Desc. Est e niediæ magnitudinis speciebus.
Alæ fuscæ, vasis nigricantibus cum
puncto marginali. *Thorax & abdomen*
atra. *Pedes* fusti. *Fœminæ* gaudent ano
subulato, mares vero obtuso. *Faun.*
1748.

Obs. Acaro coccineo frequenter obnoxia.
Enum.

Atrata. 14. T. (la prolongée) alis glaucis puncta
marginali corporeque atro, abdominis
segmento primo pedibusque rufis. *

Fab. 17.

De Geer tom. 6. p. 350. t. 19. f. 10, 11.
atra, antennis filiformibus, abdomine
antice pedibusque rufis, alis puncto
nigro.

Poda gr. p. 112.

Enum. n. 848.

Müll. Lin. Nat. cl. v. p. 934.

Schæff. icon. t. 32. f. 1.

Hab. in Europa. In Gallia Aust. V.

Desc. Est inter maximas sui generis, ca-

pite, thorace, abdome, atris, nitidis.

Pedes omnes ferruginei. Antennæ atræ,

nodosæ, articulis duodecim, longitudo thoracis. Alæ glaucæ, præsertim inter punctum marginale & corpus, vasis nigris, puncto marginali majusculo, atro. Basis abdominis rubra. Anus foeminae in stilum trivalvum definit. *Faun. 1749.*

Obs. *Mas* variis Entomologis incognitus fuit, inde antennæ filiformes pronuntiatæ fuerunt, sed in mare pectinatæ. Caput, thorax, alæ pedesque, ut in foemina. Abdomen rubescens, apice in-crassatum. In utroque sexu thorax valde fornicatus. Antennæ pallide basi nigræ. Pictura *DD. de Geer & Schæff.* vera, sed foemina. V.

Bimaculata. 15. T. (la bimaculée) alis hyalinis, maculis duabus fuscis, abdominis medio maculato - ferrugineo, antennis plumosis. *

Fab. 20.

De Geer tom. 6. p. 402. nigra, antennis pectinatis, abdominis lateribus pedibusque flavis, alis maculis duabus fuscis.

Reaum. inf. tom. 5. t. 4. f. 1, 2.

Schæff. icon. t. 111. f. 5. Mas 6. Fæmina.

Faun. Fridr. n. 674.

Hab. in Europa. In Galliæ Aust. arborum truncis. V.

Desc. Media. *Caput, antennæ & thorax,* nigra. *Abdomen nigrum*, in medio tam lateribus quam subtus, ferrugineum s. lividum. *Alæ* in medio macula nigra & apices alarum fuscæ. *Pedes* lividi, flavescentes, articulis apice nigris. *Faun. 1750.*

Annulata. 16. T. (l'entourée) alis fusco variegatis, femoribus annulo albo, *

Scop. carn. 849.

Reaum. inf. 5. t. 4. f. 1, 2.

Fab. 21.

Faun. Fridr. n. 676.

Hab. in Europa. In Gallia Aust. V.

Desc. Media. *Corpus* totum cinereo-fuscum. *Alæ* subcinereæ, versus marginem anteriorem fasciis quatuor vel quinque fuscis, versus marginem posteriorem circulis tribus fuscis, cum puncto in medio fusco. *Pedes* grisei. *Femora* versus apices annulo nigro cincta. *Antennæ* 14 articulis, quorum 1 rectus, oblongus, niger; 2 globosogibbus; 3-13 subrotundi; 14 acuminatus. *Faun.* 1752.

Ocellaris. 17. T. (l'oculée) alis albidis, maculis ocellaribus nigricantibus plurimis. *

Gadd. satag. 87.

Fab. 22.

Enum. n. 856.

Müll. Lin. Nat. cl. v. p. 934.

Faun. Fridr. n. 675.

Hab. in Europa. In Bressia. V.

Desc. Media. *Alæ* expansæ, albidæ, dupli serie ocellorum fuscorum, quorum margine exteriori adjacentes obscuriores. *Faun.* 1751.

Fasciata. 18. T. (la fasciée) alis albidis, fasciis quatuor cinereis flexuosis, abdomine pedibusque flavescensibus.

Fab. 24.

Hab. in Europa. *Fabricius.*

Magnitudo culicis. Alarum *fasciæ* inæquales, margine magis *fuscae*.

Flavescens. 19. T. (la jaunâtre) alis immaculatis, corpore flavo, dorso fusco. *

Fab. 27.

Enum. n. 859.

Müll. Lin. Nat. cl. v. p. 935.

Faun. Fridr. n. 677.

Hab. in Europa. In Gallia Aust. V.

Desc. Mediæ magnitudinis sive culice vulgaris paullo major. *Alæ hyalinæ, immaculatae. Corpus flavum, sed caput, thorax & abdomen a tergo fusca. Faun. 1753.*

Enicornis. 20. T. (l'ensicorne) antennis lanceolatis ferrulatis, alis venis maculaque nigra.

Hab. in Suecia. In prædio meo Hammarby.

Corpus lividum, culice pipiente paullo majus. Antennæ nigræ, lanceolatæ, compressæ, articulatæ, ferrulatæ, erectæ, longitudine thoracis. Thorax linea nigra antice bifida & divaricata. Alæ venis nigris, macula marginis exterioris oblonga nigra. Abdomen ad singuli segmenti latus macula nigra.

*Regelatio- 21. T. (la précoce) alis hyalinis nitentibus, corpore cinereo fusco. **

Fab. 28.

Enum. n. 873.

Müll. Lin. Nat. cl. v. p. 935.

Faun. Fridr. n. 678.

Hab. in Europæ terrestribus, primo vere frequens, choreas in aere agens. In Gallia Aust. V.

Desc. Magnitudo culicis. *Corpus laxe, cinereo-fuscum. Antennæ thorace paullo longiores. Alæ hyalinæ venis fuscis, nitentes e glauco-cinereo, extensæ, s. patentes, uno puncto s. anastomosi in medio. Abdomen tenuem.*

Faun. 1754.

Obs. Ad tipulas culiciformes in System, amandanda. *Enum.*

Replicata. 22. T. (la repliée) alis hyalinis margine tenuiore recurvato , corpore fusco , antennis simplicibus.

De Geer. Act. Upsal.

Fab. 29.

De Geer tom. 6. p. 351. t. 20. f. 1.-16.
fusca , antennis filiformibus , alis pallide fuscis margine tenuiore recurvato.

Hab. in Europa. In Bressia. V.

Desc. Oculi palpique nigricantes. *Antennæ* fusco - nigricantes 15 articulis lente pilosis. *Thorax* crassus , rotundatus , griseus. *Alæ* lucido - griseæ , secundum longitudinem plicatæ , sed *supra* & non *infra* ut in vespis. Alam extendit ad volatum.

Larva apoda , spinosa viridi - fusca , infra castaneo-fusca.

Puppa viridi-fusca , fascia lata obscura dorsali ; infra fasciæ tres longitudinales. Spiracula in thorace. *De Geer.*

Monoptera. 23. T. (la Monoptere) nigra , pedibus palpisque pallidis. *

Fab. 30.

Faun. Fridr. n. 679.

Hab. in Europa. In Bressia. V.

Similis tipulis alis patentibus , sed alam alteram alteri imponit , quasi unica esset & culice minor.

Desc. Dimidio minor culice. *Corpus* nigricans. *Alæ* hyalinæ. *Antennæ* corpore dimidio breviores. *Pedes* omnes pallidi s. lividi , ut etiam *palpi*. *Similis tipulis alis patulis* , sed alam alteri imponit , quasi unica esset. *Faun. 1756.*

Arundineti. 24. T. (des roseaux) albida , antennis villosis , oculis atris. *

Fab. 42. Inter tipulas alis incumbentibus.

Faun. Fridr. n. 680.

Enum. n. 868.

Müll. Lin. Nat. cl. v. p. 936.

*Hab. in arundinetis, ubi choreas agit.
In Bressia. V.*

Desc. Magnitudo culicis. *Alæ* hyalinæ, incubentes, margine interiore subciliatæ. *Antennæ* subciliatæ, thorace breviores. *Oculi magni*, atri. *Corpus* flavescenti - pallidum. *Fæminæ* anus mucronatus, adscendens, testaceus, *maris furca obtusa. Faun. 1757.*

Barbicor- 25. T. (la demi-panachée) nigra, annnis. tennis plumosis apice simplicioribus.

Enum. n. 875.

Beytr. Zur. nat. p. 56. §. 9.

*Hab. passim per Europam. In fenestrís prope Lugdunum capta M. Martio. V.
Antennarum barba non patens, sed apicem versus coarctata; magnitudo pulicis.*

Ex spec. D. Fab.

Sinuata. 26. T. (l'échancree) alis albis, margine sinuato maculisque fuscis, corpore cinereo, pedibus ferrugineis tip. 3.

Iter. Norwag.

Hab. in Europa Boreali. Hafniæ.

Desc. *Corpus* magnum cinereum. *Thorax* margine antico, usque ad alas ferrugineo. *Alæ* albæ, margine crassiori late ferrugineo, sinibus duobus magnis albis. *Maculæ* duæ obscuræ præterea ad marginem tenuiorem. *Pedes ferruginei*, geniculis nigris.

Triangula- 27. T. (la triangulaire) alis dimidiatis, fuscis, macula triangulari alba tip. 9.

Hab. in Scotia. De Walker.

Desc. *Corpus* magnitudine T. oleracea, fuscum, linea abdominis laterali cinerea. *Alæ albæ*, dimidia parte costam adjacente fusca, macula magna triangulari alba. *Pedes elongati*, fusti, geniculis nigris.

Dorsalis. 28. T. (la dorsale) flavescentia, dorso fuscum, alis hyalinis, macula marginali nigra tip. 14.

Hab. in Germania. *D.* de Hattorf. In Italia. *Dr. Allioni.*

Desc. Statura & magnitudo T. pratensis. *Antennæ* porrectæ, obtuse ferratæ, nigræ. *Thorax & abdotien* flavescentia, dorso omni fuscum. *Alæ* hyalinæ, macula ordinaria marginali nigra.

Plumbea. 29. T. (la plombée) fusco-cinerea, alis albis, costa nervisque nigris tip. 15.

Geoff. inf. paris. p. 559. n. 13?

Hab. in Italia. *Dr. Allioni.*

Desc. *Corpus* medium totum cinereo-fuscum s. plumbeum. *Antennæ* nigræ. *Alæ* albæ, costa exteriori nervisque nigris. *Pedes nigri*, femoribus basi testaceis.

Cinerea. 30. T. (la cendrée) alis albidis, maculis tribus fuscis, corpore cinereo immaculato tip. 23.

Iter. Norwag.

Hab. in Norwagia.

6-Puncta- 31. T. (la 6-ponctuée) alis albis, punctis tribus marginalibus fuscis, thorace compresso fulvo, linea dorsali nigra tip. 25. t. 9. f. 5.

Hab. in Italia. *Dr. Allioni.* In Gallia Aust. V.

Desc. Statura omnino sequentis. *Caput* nigrum, postice valde attenuatum. *Thorax* compressus, elevatus, fulvus, linea dorsali atra. *Abdomen* fuscum, ano rufo. *Alæ* albæ, punctis tribus marginalibus distinctis fuscis. *Pedes* nigri, femoribus basi testaceis.

Tripuncta. 32. T. (la triponctuée) alis hyalinis; ta. punctis tribus marginalibus fuscis, corpore flavo tip. 26.

Hab. in Italia. *Dr. Allioni.*

Desc. Statura & magnitudo omnino T. *flavescens*, distincta tamen punctis tribus alarum marginalibus fuscis.

Turcica. 33. T. (la Turque) alis venosis, lunula marginali alba, corpore cinereo, abdome linea dorsali nigra. *Mantiss.* tip. 13.

Hab. Kiliæ. *D. Daldorf.* In Gallia Aust. V.

Desc. Statura omnino T. *lunata*. *Corpus* cinereum, linea dorsali lutea abdominis nigra. *Pedes* nigri, femoribus testaceis. *Alæ* nigro-venosæ, lunula marginali alba.

Albimana. 34. T. (la gantée) nigra, femoribus testaceis tarſisque posticis albis. *Mantiss.* tip. 20.

Hab. Kiliæ. *D. Daldorf.*

Desc. Media. *Caput* atrum, ore testaceo. *Thorax* ater, nitidus, immaculatus. *Abdomen* nigrum, macula una alterave obsoleta apicis ferruginea. *Pedes* elongati, nigri, femoribus testaceis tarſisque posticis albis.

Flavipes. 35. T. (la flavipede) fusca, alis obscuris, cinereo maculatis maculisque tribus

costalibus fuscis, pedibus flavescentibus, geniculis fuscis. *Mantiss.* tip. 29.
Hab. Kiliæ.

Desc. Media. *Caput & thorax* fusca, immaculata. *Haltes* flavi, annulo fuscum ante apicem. *Abdomen* fuscum, segmentorum marginibus flavis. *Pedes* elongati flavescentes, geniculis fuscis. *Alæ* obscuræ, maculis cinereis sparsis maculisque tribus distinctis fuscis in margine crassiori.

Pilipes. 36. T. (la pilipede) cinerea, alis striatis fuscouscentibus, tibiis anticis pilosis. *Mantiss.* tip. 33.

Hab. Kiliæ.

Desc. Media. *Corpus* cinereum, thorace substriato. *Abdomen* planum, cinereum, ano rufo. *Alæ* fuscouscentes, nigro striatæ punctoque postico fuscum, distincto. *Pedes* flavescentes, tibiis anticis pilosis.

Ex Enum.

Venosa. 37. T. (la nerveuse) alis hyalinis, venis fuscis fuscoque marginatis.

Beytr. Zur. Nat. p. 92. §. 60.

Hab. in Europa.

Plicata. 38. T. (la plissée) alis hyalinis, venis fuscis, margine externo lineaque media plicis parvis transversis indistinctis.

Hab. in Europa.

Desc. Cinerea. *Alæ* hyalinæ, venis fuscis. Duæ linea longitudinales, quarum una marginem exteriorem, medium altera occupat, ex plicis minutis transversalibus,

Punctata.

Punctata. 39. T. (la ponctuée) alis hyalinis nigro punctatis , margine exteriore nigro maculato.

Faun. Fridr. n. 691 ?

Hab. in Europa.

Desc. Longipes , cinerea. *Alæ* hyalinæ modice rufescentes. *Margo* crassior maculas aliquot nigras gerit ex punctis compositas. *Reliqua ala tota punctis nigris obsoletis creberrimis confita.*

Phragmi- 40. T. (du roseau commun) flava , capite nigro , alis hyalinis , punctis tribus nigris.

Faun. Fridr. n. 701 ?

Hab. in arundinetis.

Desc. Caput nigrum. *Antennæ* flavæ. Thorax flavus , linea longitudinali nigra. *Alæ* hyalinæ , punctis prope marginem exteriorem tribus nigris. *Abdomen* flavum. *Pedes* flavi , apice fuscæ.

Obs. Affinis videtur T. tripunctata . *D. Fab. V.*

Ochreata. 41. T. (la bigarrée) nigra , alis hyalinis ; nigro maculatis punctatisque , ante tarsos posticos fascia alba.

Hab. in Europa. In Gallia Aust. V.

Desc. Nigra. *Femora* , femorum apophyses , *palpi halteresque* ferruginei ; in abdome maculæ duæ utrinque ferrugineæ. *Alæ* hyalinæ , macula una ad marginem , altera in medio punctatisque duobus fuscis. *Tibiae* fuscæ ; ante pedum posticorum tarsos fascia alba.

Bifasciata. 42. T. (la bifasciée) flava , alis hyalinis ; fusco subbifasciatis.

Hab. in Europa. In Bressia. V.

Insect. Tomus III,

Aa

Desc. Mediocris. Flava. *Oculi* atri. *Alæ* hyalinæ, macula fusca prope marginem in medio & fascia fusca prope apicem alæ.

Ex op. D. de Geer.

Fulvipenn- 43. T. (l'aile fauve) grisea, antennis filiformibus, abdomine subtus thoracisque lateribus flavo-fulvis, alis fulvis medio puncto nigro.

Hab. in Europa.

Desc. Magna. Oculi nigri. *Caput* fuscum. *Thorax* & *abdomen* supra, fusca, sed latera thoracis & abdomen infra ochraceata. *Alæ* magnæ luteo-fuscæ, fascia pallida in medio, fascia fusca prope apicem marginis exterioris.

Maculata. 44. T. (la tachetée) griseo-fusca, antennis filiformibus nigris, abdominis segmentis flavo marginatis, alis fusco alboque maculatis.

Hab. in Europa.

Desc. *Antennæ* nigræ. *Thorax* fusco lineatus. *Alæ* maculatæ, maculis angularibus fuscis albisque. *Incisuræ* abdominis postice supra & infra luteo lineatæ. *Halteres* flavi. *Abdomen* fœminæ apice conicum.

Ex entom. Carn.

Idriensis. 45. T. (d'Idria) antennis maris peclinatis, alis fascia obsoleta lineaque media transversa fuscis, femoribus rufis.

Hab. in pratis udis.

Desc. *Mas.* *Antennæ* nigræ, falcatæ, absque clavulis e rachi genitis, ut in *T. peclinicornis*. *Caput* nigrum,

palporum articulis binis tribusve primis luteis. *Thorax* niger, immaculatus, dorso nitente politissimo. *Halteres* nigri, basi rufi. *Abdomen* totum nigrum. *Alæ* hyalinæ, apice fuscæ, fascia antica obsoleta & puncto medio fuscis. *Femora* rufa, genubus nigris. *Tibiæ* fuscocroceæ.

Fœmina. *Antennæ* setaceæ, articulis 14. Dorsum tuberculo ruso, loco scutelli. *Alæ* apice non fuscæ, linea in medio fuscæ. *Abdomen* apice rufum, basi nigrum, segmentis intermediis rufis, sed annulis fuscis invicem distinctis. *Femora* fuscocroceæ. *Tibiæ* nigræ.

Cimicoides. 46. T. (la cimicoïde) antennis articulis quatuor, longitudine corporis.

Hab. in Europæ aquosis.

Desc. *Alæ* patulæ, pallide fuscæ, vasis obscurioribus. *Halteres* petiolo cinereo, capitulo fuscescente. *Antennæ* erectæ, setaceæ, nigræ, villosulæ, 4 lineis longæ, articulis 4. *Thorax* niger, lineis longitudinalibus cinereis. *Abdomen* nigrum, villosulum. *Pedes* nigri, femoribus rufescensibus.

Boleti. 47. T. (du bolet) testacea, ab domine fasciis fuscis, alis annulo marginali fuscæ.

Hab. in Europa, inter lobos & plicas boleti.

Desc. *Caput* subrotundum nigrum, palpis longis colore pedum, occipite piloso. *Antennæ* attenuatæ, thorace duplo longiores, articulis 14. *Thorax* nigrans, gibbus, punctatus, antice pilosus. *Abdomen* fuscis testaceisque annulis alterne fasciatum. *Alæ* hyalinæ

Aa ij

patentes. *Halteres* colore pedum. *Pedes* testacei , villosuli.

Obs. Valde affinis T. *Fungorum* D. de Geer. Sed in hac alæ supra abdomen cruciatæ , in illa patentes. V.

Ex Faun. Fridr.

Aurea. 48. T. (la dorée) subfulva , alis patulis aureis , macula media & marginali subfuscata.

Hab. in Europæ hortis.

Desc. Maxima.

Ex noſt. Mus.

Transver- 49. T. (la transversale) thorace nigro fulvis.

t. 9. f. 4.

Hab. in Europa. In Bressia , sed haud frequens.

Desc. *Antennæ* nigræ , nodosæ , apice fulvæ. *Caput* nigrum. *Oculi* nigri. *Thorax* niger , fascia fulva utramque alam attingens. *Alæ* albæ , puncto fusco. *Abdomen* petiolatum , clavatum. *Pedes* fulvi , anteorum genua nigra.

** *Alis* *incumbentibus*. Culiciformes.

Plumosa. 50. T. (la panache) thorace virescente , alis hyalinis puncto nigro.

Scop. carn. 841.

It. Aeland. 40 , 41 , 86 , 160.

Gæd. inf. 3. t. X.

Lift. Gæd. f. 140.

Reaum. inf. 5. t. 5. f. 10.

— 4. t. 14. f. 12.

Frisch. inf. t. II. f. 12.

Geoff. paris. p. 560. n. 16.

Fab. 31.

De Geer tom. 6. p. 359. n. 18. t. 19.
f. 14, 15. griseo-fusca, antennis filiformibus, maris plumosis, abdomine fasciis nigris, alis hyalinis puncto nigro.

Enum. n. 866.

Müll. Lin. Nat. cl. v. p. 936.

Faun. Fridr. n. 681.

*Hab. in Europa, imprimis in maritimis.
 In Gallia Aust. V.*

Desc. Hæc culice *pipiente* duplo major est. *Alæ* incumbentes, membranaceæ, puncto nigro in medio alæ, ad marginem exteriorem ex anastomosi duorum vasorum orto. *Corpus* fuscum, sed nuper exclusum omnino viride, præsertim ad latera thoracis versus abdomen; hirsuties vix ulla in toto corpore; incisurarum margines pallidiores. *Gibber* seu *sacculus* sub thorace. *Pedes* antici reliquis longiores, non tamen elevati. *Os* palpis incurvis, non pungens. *Mas* antennis plumosis ex pilis pallidis undique spectantibus & ano seu cauda elevata, bifida. *Fæmina*, antennis modo villosis, cauda non elevata, nec alis longiore.

Larva filiformis, longa, lète rubra, mollis, 12 articulis composita, cauda bifida. *Pedes* duo pone caput et totidem ante caudam, omnes absque unguibus, obtusi, apice pilis ciliati, in penultimo segmento paria duo cirrhorum filiformium pedibus ipsis longiorum.
Faun. 1758.

*Littoralis. 51. T. (la maritime) virescens, alis immaculatis, pedibus anticis longissimis. **

Geoff. paris. p. 561. n. 17.

Reaum. inf. 5. t. 6. f. 12, 13, 14,
Aa iij

Fab. 43.

Faun. Fridr. n. 682.

Enum. n. 874.

Müll. Lin. Nat. cl. v. p. 936.

*Hab. in Europæ maritimis. In Gallia
Aust. V.*

*Desc. Caput, thorax & tria posteriora
segmenta abdominis, fusca sive nigri-
cantia. Abdomen teres, viride, exceptis
articulis ultimis. Alæ albæ, immacu-
latæ. Pedes longi, ex parte albi. An-
tennæ maris plumosæ, fuscæ. Magni-
tudo culicis vulgaris. Pedum genicula
nigricantia. Pedes antici longissimi.
*Faun. 1759.**

*Annulata. 52. T. (l'annulaire) livida, alis maculis
tribus marginalibus nigris, abdome
nigro albo-annulato.*

Fab. 41. cincta.

*Hab. in Suecia. Lecta in meo Hammarby.
Statura tip. plumosæ s. littoralis. Caput
parvum. Antennæ simplices, thorace
fere breviores. Thorax lividus lineis 2
approximatis nigris & totidem exte-
rioribus latioribus posterioribus. Alæ
hyalinæ, margine exteriore maculis 3
nigris, quarum secunda fere in fas-
ciam diducitur; complicatæ alæ viden-
tur fasciis tribus constare. Abdomen
nigrum, segmentis omnibus basi albi-
dis, unde 5 s. 7 annuli albi. Totum
corpus subtus, uti pedes, lividum.*

*Motitatrix. 53. T. (l'agitée) pedibus anticis maximis
motatoriis annulo albo. **

Frisch. inf. 21. t. 13.

Geoff. paris. p. 562. n. 18.

Fab. 32.

Enum. n. 872.

Müll. Lin. Nat. cl. v. p. 938.

Hab. in Europa frequēns.

Desc. Corpus in aliis dilute viride, in aliis nigro & incarnato variegatum. A tergo thoracis lineæ tres, quarum intermedia brevior. Pedes antici duplo longiores, quos sedens erectos tenet & motitat instar antennarum, quas habet breves, in mare plumosas, non ita in foemina. Omnes pedes annulo nigro cinguntur. *Faun. 1760.*

Vibratoria. 54. T. (la vibrante) pedibus anticis maximis motatoriis apice albis. *

It. Cl. 160.

Fab. 37.

Scop. n. 857?

Hab. in Europa. In Bressia. V.

Desc. Hæc antecedenti duplo major.

Abdomen tenne, viride *Thorax* ater.

Pedes albidi, sed antice versus basin nigri. *Antennæ* fuscæ, in mare plu-

mosæ. Faun. 1761.

Tremula. 55. T. (la tremblante) pedibus anticis longissimis motatoriis nigris, annulis albis. *

Fab. 35.

Faun. Fridr. n. 689.

Hab. Upsalitæ. T. Bergman. In Bressia. V.

Desc. Oculi nigri, Antennæ pilosæ. Tho-

rax pallidus, maculis tribus longitudinalibus nigris. *Alæ* hyalinæ, immaculatae. *Abdomen* flavo-rubrum.

Faun. 1762.

Flexilis. 56. T. (la souple) pedibus anticis motatoriis, omnibus pallidis, alis fascia fuscescente.

Fab. 36.

Geoff. inf. 2. p. 563. n. 19. pedibus anticus maximis antenniformibus, motatoribus, immaculatis.

Desc. Corpus minimum nigrum. Antennæ plumosæ. Syst.

Obs. Variat color. *Corpus* viride vel fuscum. In omnibus *thorax* lineatus, lineis tribus longitudinalibus, rubroluteis in prima, nigricantibus in altera.

Geoff.

Monilis. 57. T. (la cerclée) pedibus albis annulis novem nigris, alis albo cinereoque variis. *

Geoff. parif. p. 564. n. 20.

Fab. 44.

Faun. Fridr. n. 683.

Hab. in Europa. In Bressia. V.

Desc. Magnitudo culicis vulgaris. *Alæ* albo cinereoque valde maculatæ. *Pedes* longi, nivei, singuli annulis circiter novem fuscis belle variegati, quibus ab omnibus facile distinguitur. *Faun.* 1763.

Virens. 58. T. (la verdâtre) viridis, alis immaculatis, plantis fuscis.

Hab. in Suecia. *Henr. Gahn.*

Similis fasciæ tip. plumosæ, sed minor.

Viridula. 59. T. (la vive) viridis, oculis fuscis, antennis verticulato-pilosis, pedibus pallidis.

Fab. 47.

Hab. in Suecia.

Corpus magnitudine pulicis, immaculatum. Antennæ thorace breviores. Abdomen angustatum.

Obs. *Thorax* antice parum ferrugineus. *Pedum articuli nigri.*

Macroce- 60. T. (la macrocéphale) virescens , oculis phala. thoracisque tergo nigris. *

Fab. 46.

Faun. Fridr. n. 884.

Hab. in littoribus humidis , agilissima. In Bressia. V.

Antennæ breves , pilosæ , excepto ultimo articulo oblongo. Pedes longi , articulati annulis nigris , qui articulos terminant. Corpus pubescens , pediculo minus. Abdomen incisuris 4 , albis , lateralibus.

Desc. Vix pediculo major. Ala alæ in- cumbit , quasi unica esset , nitida. Corpus subflavum , a tergo thoracis nigrum. Oculi magni nigri , caput quasi nigrum efficiunt. Antennæ nigræ , articulis decem globosis. Alæ hyalinæ , nervis tribus , quorum marginalis cum apice intermedio jungitur ; at nervus intimus versus basin marginis bifidus est.

Faun. 1764.

Obs. Nostræ Syst. descriptioni confor- mes. V.

Pusilla. 61. T. (la délicate) viridis , thoracis tergo maculis tribus nigris , antennis maris plumosis.

Fab. 48.

Hab. ad fossulas , choreas agens , passim. Corpus viride , longitudine pediculi. Ab- domen filiforme. Thorax dorso maculis tribus nigris , quarum media s. ante- rior bipartita. Pectus inter pedes gibbum nigrum. Antennæ fuscæ , plumosæ.

Obs. Pectus inter pedes gibbum.

Marci. 62. T. (la St. Marc) nigra glabra , alis nigris antibus , femoribus anticis intror- sum sulcatis ,

Recum. inf. 5. t. 7. f. 17, 18.

Fab. 50. cum tipula hortulana.

De Géer tom. 6. p. 428. n. 33. atra tota,
antennis brevibus subulatis, alis mar-
gine exteriori nigro, tibiis anticis
spina terminatis.

Schæff. icon. t. 15. f. 1, 2.

Enum. n. 877.

Müll. Lin. Nat. cl. v. p. 939.

*Hab. in simetis & terra prægnante primo
vere.*

Desc. Longitudo muscæ domesticæ, sed
multo angustior. Totum corpus & artus
omnes, nigra. *Antennæ* capite fere bre-
viores, incurvatae, boum cornua refe-
rentes, nigræ, singula septem articulis
constat, quasi perfoliatæ essent, hinc
brevissimæ; sub ore duo palpi inflexi.
Os proboscis est, non aculeus. *Abdomen*
maris lineare & atrum, fœminæ vero
subtus flavescentes, crassum. *Alæ* nigri-
cantes, margine exteriore in medio
nigræ, obscura macula, vel saltem
margine ipso magis atro. *Thorax* glaber
est, pone carinatus. *Alæ* incumbentes.
Femora antica crassiora, interiore la-
tere fulco longitudinali exarata. *Faun.*
1765.

Obs. Synonymia. *D. Geoff.* incerta.

1°. *D. Linnæus* & *D. Schrank* *inf. paris.*
non citaverunt amboque ad tipulam
febrilem n°. 2. *D. Geoff.* retulerunt.

2°. *Tip. hortulana* & *Marci*, *le bibion de*
de St. Marc noir & *le bibion de St.*
Marc rouge una eademque species
apud *D. Fab.* Hos duos bibiones, ut
D. Fab., copula junctos; semper vidi,
præterea *T. Marci* *Mas* & *fæmina* nigra
reperiuntur; *T. hortulana* igitur non
mera *Marci* varietas. V.

Thomæ. 63. T. (la Thomas) atra glabra , alis nigris , abdominis lateribus linea crocea.

Fab. 54.

Hab. in Europa. J. C. Fabricius. Prope Lugdunum. V.

Simillima T. Marci. Antennæ longitudo thoracis. Distinctissima linea abdominis utrinque crocea.

Ferrugina- 64. T. (la rouillée) atra glabra , alis ta. fuscis , abdomine fusco-ferrugineo.

Fab. 49. cum tip. brevicorni.

Hab. in Europa Australi. In Gallia Aust. V. Corpus structura T. Marci , sed minus. Abdomen obscure ferrugineum.

Johannis. 65. T. (la St. Jean) atra glabra , alis puncto nigro , tibiis pallidis , posticis clavatis.

Fab. 51. nigra glabra , alis albis , puncto nigro , antennis brevibus , pedibus nigris.

De Geer tom. 6. p. 425. n. 32. t. 27. f. 12.-13. atra , antennis brevibus subulatis , pedibus fœminæ rufis , alis puncto nigro , tibiis anticis spina terminatis.

Hab. in Europa. In Gallia Aust. circa Lugdunum. V.

Corpus culice pipiente minus , atrum. Antennæ moniliformes , brevissimæ. Thorax gibbus , immaculatus. Alæ hyalinæ , stigmate punctum fuscum mentiente. Femora nigra. Tibiæ pallide flavescentes , sed postici paris elongatæ , clavatae , compressæ.

Brevicor- 66. T. (la bordée) nigra glabra , alis margine nigricantibus , tibiisque anticis spina terminatis. *

Fab. 49. nigra glabra, alis margine nigricantibus, abdomine fusco, tibiis anticis spinosis.

De Geer tom. 6. p. 429. n. 35. nigra, antennis brevibus subulatis, abdomine foeminæ flavo, alis obscuris, tibiis anticis spina terminatis.

Larva in terra.

Desc. Facies T. *Marsi*, at magnitudo culicis pipientis. *Corpus* nigrum, glabriuscum. *Antennæ* brevissimæ, filiformes. *Palpi* cauda longiores. *Abdomen* lineare. *Alæ* incumbentes, margine exteriore nigricante e lineis duabus crassioribus, quæ in medio maculam constituunt. *Pedes* postici abdomine paullo longiores. *Tibiæ* anticæ terminatæ spina gemina rigida, exteriore majore. *Faun.* 1766.

Obs. 1. T. *Ferruginata* alter sexus. V.

Obs. 2. Quiescit alis expansis abdomine neque extenso. Variat tibiis anticis posticisque ferrugineis. *Fab.*

Putris. 67. T. (des immondices) fusca, alarum basi cinerea. *

Frisch. inf. 4. t. 22.

Faun. Fridr. n. 685.

Hab. in terra prægnante, primo vere. In Gallia Aust. V.

Desc. Magnitudo pediculi. *Tota* fusca. *Abdomen* glaucescens. *Antennæ* filiformes, longæ, 14 articulis constantes. *Thorax* gibbus. *Halteres* exalbidi. *Faun.* 1767.

Febrilis. 68. T. (la dépravée) atra oblonga hirta, alis nigricantibus. *

Gæd. inf. 1. t. 6.

Lift. Gæd. f. 108.

Pet. gaz. t. 14. f. 4.

Geoff. paris. 570. bibio. 2.

Fab. 55.

Enum. n. 878.

Müll. Lin. Nat. cl. v. p. 941.

Hab. in locis suffocatis. In Gallia Aust.

Desc. Magnitudo muscae domesticæ, sed magis oblonga, toto corpore & pedibus nigra, pilis hirsuta. *Alæ* dorso sibi invicem incumbunt, ac si unica esset ala; sunt etiam e membranaceo s. aquæ colore in nigredinem transeunte; certe margo alarum exterior omnino niger est. *Faun. 1768.*

Obs. Pro *T. febrili D. Fab.* iterum citavit *le bibion de St. Marc noir*, imitatus fuit *D. Schrank* & certe differunt. *Tip. Marci & febrilis*, nam prima glabra, 2 hirta. An sæpius apud ægros febre intermittente laborantes? V.

Florilega. 69. T. (la Flore) atra holosericea.

Reaum. inf. 5. t. 7. f. 7.-10.

Geoff. paris. p. 571. Bibio. 3.

Hab. in Pomonæ floribus, quos destruit.

Musca florilega nigra infesta florenti veri; hortos camposque suo flore spolians, spem anni extinguens, hortis Belgii frequens. Swammerd.

Desc. Parva est, musca aterrima, holosericum superficie referens, mollis. Lente inspecta tota pilis tenuissimis densis vestita cernitur. *Faun. 1769.*

Hortulana. 70. T. (la Jardiniere) alis albis margine exteriore nigro, thorace abdomineque rubro. *

Reaum. inf. 5. t. 7. f. 7.-10.

Geoff. paris. 2. p. 571. bibio. 3.

Fab. 50. alis hyalinis, margine exteriore nigro.

Hab. in *Asparago* & *Pomonæ* floribus,
quorum pestis est.

Desc. Magnitudo muscæ domesticæ. *Caput*
parvum, nigrum. *Thorax* & *abdomen*
rubra, glabriuscula; ubi *abdomen*
jungitur thoracis nigredo a tergo ad-
paret. *Alæ* albæ, sed margo crassior
longitudinalis ater est. *Pedes* nigri.
Femora longa. Sexus variat; alter
totus ater est, sed *femora* longa &
crassiuscula. *Faun.* 1770.

Obs. Utérque sexus *Linnæo* cognitus
synonymiaque *Syft.* *DD.* de *Geer.*
Schrink. que confirmata. V.

Phalænoi- 71. *T.* (la phalénoïde) alis deflexis cine-
des.

Scop. carn. 864.

Leuw. epist. 1692. *jan.* 24. *f.* 2, 3.

Frisch. inf. II. *t.* II.

Geoff. paris. *p.* 572. *bibio.* 4.

Fab. 62.

De Geer tom. 6. *p.* 422. *n.* 30. *t.* 27.
f. 6.-9. hirsutissima cinerea, antennis
nodosis, alis deflexis ovato-lanceo-
latis, hirsutissimis, ciliatis, imma-
culatis.

Enum. n. 883.

Müll. Lin. Nat. cl. v. *p.* 942.

Faun. Fridr. *n.* 686.

Hab. in parietibus ad sterquilinia. In
fenestris circa Lugdunum capta. V.

Desc. Minima est. *Alæ* ratione magni-
tudinis maximæ, ad latera deflexæ,
ut in phalænis, lanceolato - ovatæ,
undique ciliatæ, striatæ, acutæ. *An-
tennæ* filiformes, cinereæ, articulis II
nigricantibus, globosis constructæ.
Faun. 1771.

Obs. Mirandum animal, si lente obser-

vetur. Non rarum. Humidorum locorum
vel latrinarum muros agile percurrit.

Hirta. 72. T. (la hérissée) hirsuta , alis deflexis
ovatis ciliatis albo nigroque tessellatis.*

Fab. 61.

De Geer tom. 6. p. 424. n. 31. t. 27.
f. 10, 11. hirsutissima nigro-cinerea,
antennis nodosis , alis deflexis ovatis ,
hirsutissimis , ciliatis , nigro maculatis.

Geoff. ins. paris. tom. 2. p. 572. n. 5.

Hab. in arctio lappa.

Desc. Statura T. phalænoidis , sed alæ
dense tomentosæ ut in phalænis , ala-
rurum margine omni hirsato s. ciliato.

Antennæ filiformes , longitudine fere
corporis , verticillatim villosæ. Syft.

Faun. 1772.

Obs. Alæ squamosæ , sed non acutæ. V.

Persicariæ. 73. T. (de la persicaire) atra alis incum-
bentibus subciliatis.

Fab. 63.

Hab. sub persicariæ amphibiæ foliis revo-
lutis rubris. Petr. Hernquist.

Corpus paullo majus pulice , totum cum
alis incumbentibus pellucidis atratum.

Alæ subciliatae. Antennæ corpore triplo
breviores , moniliformes. Pedes longi-
tudine corporis.

Notata. 74. T. (la marquée) atra , alis albis ,
abdomine lateribus antice macula alba.*

Faun. Fridr. n. 687.

Hab. in Europa. In Gallia Aust.

Desc. Musca domesticæ minor. Thorax
glaber , cum toto corpore ater. An-
tennæ II articulis , quasi perfoliatae :
punctum unum utrinque in singulo la-
tere abdominis : juxta pectus album.

Margo thoracis interdum albus conficitur, quasi lineola arcuata, reliqua omnino atra. Faun. 1773.

Juniperina. 75. T. (du génevrier) alis incumbentibus glaucis, margine tenuiore villoso.*
Fab. 60. *cinerea*, alis albis, margine villoso.

De Geer tom. 6. p. 404. n. 26. *fusca*, antennis nodosis, alis ovatis hirsutis, costis tribus.

Enum. n. 884 an?

Hab. in *Juniperi triglochide*, quam causat; quæ in gallis rubris piliformibus petiolorum populi tremulæ vix differt.

Desc. Facies culicis. *Pedes* animalculo longiores. *Antennæ* setaceæ sive moniliformes, articulis circiter 14 globosis, remotis, pilis aliquot vagis ornatæ. *Caput* minimum. *Oculi* nigri. *Thorax* & *abdomen* fusco-rufescens; humeri gibbi. *Alæ* membranaceæ, marginè exteriore nigricante, præter nervos in singula binos; at margo alarum exterior villosum est. *Halteres* sub alis, ut in reliquis.

Obs. 1. Frisch. Germ. 4. p. 38, t. 21: *musca vermis rubri* gemmarum salicis multa communia cum nostra habet, ut dubitemus an specie diversa; quumi larvæ puppulæ & tipulæ ipsius plurima attributa eadem & margo alarum interior hirsutus.

Obs. 2. Ex ovo deposito in apicibus ramorum juniperi enascitur ibidem æstate quoddam triglochin (quo Smolandi intussi ferina utuntur) constans foliis tribus crassioribus, conniventibus ventricolis, ote patulis, intra quæ tria alia foliola, minima, exacte conniventia, ne aerem admittant,

admittant, includentia larvam rubram, quæ Majo mense in pupulam rubram, alis nigris, pedibus albis mutatur & hæc in tipulam; quæ sæpe consumitur ab *ichneumone juniperi*. Gallæ istæ rubræ in foliis & petiolis populæ tremulæ, magnitudine pilorum; etiam muscam, juniperi & salicis simillimam & forte eandem, producunt; sed hanc sufficienter non examinavi. *Faun.* 1774.
Obs. An hoc remedium vele tussicularium est? Experimentum sapiente medico dignissimum. V.

Culicifor- 76. T. (la culiciforme) cinerea, pedibus pallidis, alis maculis duabus nigricantibus.

Fab. 64.

Enum. n. 869.

Müll. Lin. Nat. cl. v. p. 943.

Hab. in Suecia. In Gallia Aust. non Gregaria. V.

Simillima culici pipienti, sed dimidio minor. Thorax gibbus. Alæ hyalinæ, macula antica nigra, postica fusca. Pedes pallide ferruginei.

Incarnata. 77. T. (l'incarnat) incarnata, antennis mediocribus.

Hab. in Europa, Upsaliæ.

Corpus, exceptis oculis nigris, incarnatum. Alæ incumbentes. Antennæ articulis 12, corporis longitudine. Pedes longi.

Palustris. 78. T. (des marais) atra, abdomine rufescente.

Fab. 65. pallida, capite atro, abdomen rufescente.

Faun. Fridr. n. 688.

Enum. n. 879. hæmorrhœa?

Beytr. Zur. nat. p. 93. §. 62 ?

Hab. in Europæ paludosis. In Bressia. V.
Desc. Hæc omnium minima, vix pulicis
magnitudine; grandinis instar copiosa
supra aquas, lacus & paludes æstate
volitat. Alæ huic incumbentes. Abdomen
ovatum. Faun. 1775.

Longicor- 79. T. (la longicorne) antennis corpore
nis. *

Fab. 66.

Hab. in Europa.

Desc. Minima est & pulice fere minor.
Caput nigrum, fronte albida. Thorax
a tergo fuscus. Antennæ & pedes nigri
longi. Alæ abdomine longiores mem-
branaceæ, incumbentes. Antennæ cor-
pore & alis sesqui longiores. Faun. 1776.

Rufipes. 80. T. (la rufipede) atra, pedibus rufis,
alis medio nigris, basi flavescentibus. *

Hab. in Europa.

Desc. Magnitudo pulicis. Corpus atrum.
Antennæ pallidæ, villosæ. Alæ incum-
bentes, basi flavescentes, ceterum
fusco hyalinæ, in medio macula s.
fascia tota nigra. Pedes, exceptis
plantis primis, rufi; anteriores lon-
giores. Faun. 1778.

Bipunctata. 81. T. (la biponctuée) fusca, alis cine-
reis, puncto marginali albo.

Hab. in Europa: in meo Sæsia; salit ut
ichneumon minutus in gyros obvo-
litans.

Corpus pulice minus, fuscescens. Alæ
cinereæ, incumbentes: punctum ad me-
dium marginis exterioris niveum basi-
que alarum albida. Halteres albi. Thorax
lævis, ater. Abdomen ovatum.

Sericea. 82. T. (la soyeuse) nigra , dorso atro , thoracis lateribus calvis , halteribus flavis.

Fab. 67.

Hab. in Europa , Suecia. Chorea agit in aere volatu flexuoso rapidoque.

Statura muscæ. Pediculo paullo major.

Corpus nigrum. Dorsum thoracis & cibdominis atra , quasi holosericea. Thorax lateribus lurula calva & apice calvo. Abdomen utrinque punctis duobus calvis ; omnis calvities, certo respedu , licet nigra , adparet alba. Antennæ filiformes , vix capite longiores. Oculi ænei. Alarum costa antica nigricans. Halteres lucide flavi. Tibiae posticæ longiores , clavatae , quasi saltatoria.

Minutissim. 83. T. (l'imperceptible) slava , oculis vertice concurrentibus nigris.

Enum. n. 880.

Müll. Lin. Nat. cl. v. p. 945.

Hab. ad Sueciæ fossas.

Corpus dimidio pulice minus , totum flavum. Alæ & pedes hyalini. Antennæ moniliformes , corpore breviores , fuscescentes. Halteres flavi. Oculi nigri , vertice concurrentes nigredine.

Pulicaris. 84. T. (la puce) nigra , thoracis lateribus scutello abdomineque flavis.

Fab. 68.

Hab. ad fossas Europæ. In Gallia Aust. V.

Corpus pulice dimidio minus. Antennæ corpore breviores nigræ. Thorax subglobosus , lateribus utrinque linea flava. Abdomen ovatum , flavum. Halteres flavi ; reliqua nigra.

Pennicor- 85. T. (la plume) antennis bipectinatis ;
nis. corpore atro , halteribus albis. *

Fab. 69.

Hab. in Suecia.

Desc. Pulice minor , angusta. *Corpus*
aterimum. *Faun.* 1777. *I thorax* ater-
rimus. *Syst.*

Obs. *Antennæ* maris bipectinatæ , fœ-
minæ moniliformes.

Ex spec. D. Fab.

Fascicula- 86. T. (la fasciculée) nigra , pedibus anticis
ta. maximis , motatoriis nigris , abdominis

lateribus ferrugineo maculatis. Tip. 33.

Hab. in Germania. D. de Hattorf.

Parva. *Antennæ* fuscæ fasciculato-plu-
mosæ. *Corpus* nigrum , abdominis late-
ribus ferrugineo maculatis. *Pedes* ni-
gri , anticis longioribus basi ferrugineis.
Alæ albæ , punto parvo fusco.

Tendens. 87. T. (la rusée) ferruginea , alis albis
immaculatis , pedibus anticis longif-
simis pallidis. Tip. 34.

Hab. in Daniæ paludofis.

Desc. Statura T. *littoralis*. *Corpus* fer-
ruginum. *Alæ* immaculatæ & *pedes*
omnes pallidi.

Stictica. 88. T. (la bigarrée) nigra , abdominis
segmentis apice albis , alis punto
fusco. Tip. 38.

Hab. in Germania. D. de Hattorf.

Desc. Affinis tip. *cinctæ*. *Caput* parvum ,
nigrum. *Thorax* niger cinereo lineatus.
Abdomen nigrum , segmentorum api-
cibus elevatis , niveis. *Alæ* albæ ,
punto unico centrali fusco. *Pedes* albo
nigroque variij.

Pallida. 89. T. (la pâle) pallida pilosa , pedibus nigro punctatis.

Hab. in Germania. D. de Hattorf.

Desc. Statura & magnitudo præcedentis. *Antennæ* fasciculatæ , pallidæ. *Thorax* pallidus , immaculatus. *Abdomen* pilosum , pallidum , segmentorum apicibus obscurioribus. *Alæ* pallidæ , immaculatæ. *Pedes* pallidi , punctis numerosissimis nigris.

Flabelli- 90. T. (l'éventail) pallida , abdomine nigro , annulato , alis maculatis. Tip. 40.

Hab. in Germania. D. de Hattorf.

Desc. Affinis præcedenti , at *Alæ* maculatæ & *pedes* omnino immaculati.

Zonata. 91. T. (l'entourée) pallida , alis fasciis duabus punctisque tribus fuscis , femoribus angulo fusco. Tip. 45.

Hab. Oxoniæ.

Desc. Magnitudo culicis. *Antennæ* breves , pilosæ. *Caput & thorax* pallida , oculis nigris. *Abdomen* pallidum , striis tribus dorsalibus punctorum fuscorum. *Alæ* albidae , fasciis duabus mediis fuscis , quarum posterior dentem obtusum emittit. Puncta tria fusca , marginalia versus apicem. *Pedes* longiores , pallidi , femoribus , annulo apicis nigro.

Pomonæ. 92. T. (la fruitiere) nigra glabra , alis hyalinis , punto nigro , femoribus ferrugineis. Tip. 52.

Hab. in Pomonæ floribus Angliæ , Norwagiæ.

Desc. Statura T. Johannis. *Atra* , glabra. *Alæ* punto nigro. *Tibie* pallidæ. *Femora* ferruginea.

Forcipata. 93. T. (la prolongée) abdomine cylindrica atro, alis fusco-hyalinis, ano appendiculato. Tip. 58. t. 9. f. 6.

Hab. in Anglia. In Gallia Aust. V.

Desc. Parva. *Antennæ* subulatae, multo articulatae. *Corpus* glabrum, nigrum immaculatum. *Alæ* hyalinæ, costa obscuriore. *Anus*, appendiculis duobus clavatis.

Vernans. 94. T. (la vernalē) cinerea, thorace nigro lineato, alis albis fusco maculatis. Tip. 59.

Hab. primo vere, in Daniæ pratis.

Desc. *Thorax* cinereus, lineis nigris. *Abdomen* ferrugineum, lineis duabus punctorum fuscorum. *Alæ* albæ, fusco maculatae. *Anus* appendiculis duobus clavatis.

Pilicornis. 95. T. (la pilicorne) nigricans, pedibus anticis maximis, motatoriis, thorace lineato, alis albis immaculatis. Tip. 39.

Mantiss.

Hab. Kiliæ. *D. Daldorf.*

Desc. Statura omnino T. *Fasciculata*, at paullo major. *Antennæ* magnæ, fasciculato-plumosæ. *Thorax* obscure cinerascens, nigro lineatus. *Abdomen* nigrum. *Alæ* albæ, omnino immaculatae. *Pedes omnes* nigri.

Varia. 96. T. (la variée) fusca, pedibus anticis elongatis, abdomine flavescente, alis albo nigroque variis. T. 45. *Mantiss.*

Hab. Kiliæ.

Desc. Media inter congeneres. *Caput* & *thorax* fusca immaculata. *Abdomen* flavum. *Alæ* albo fuscoque valde variegatae. *Pedes* flavescentes, antici parum elongati.

Pilicornis. 97. T. (la pilicorne) fusca , thoracis linea-
laterali pedibusque albidis immaculatis.

Hab. Hafniæ. *D.* Lund.

Desc. Summa affinitas T. pallidæ , at
pedes omnino immaculati. *Antennæ*
flavellatæ. *Alæ* ciliatæ, albidæ.

Geniculata. 98. T. (l'agenouillée) subtus flavescens ,
thorace , lineis , abdomine , dorso ,
nigris , alis albidis immaculatis. Tip. 58.
Mantiss.

Hab. Kiliæ. *D.* Deldorf.

Desc. *Corpus* parvum flavescens. *Caput*
flavescens. *Thorax* supra lineis tribus
nigris , lateralibus marginem anticum
haud attingentibus. *Abdominis* dorsum
nigrum. *Alæ* albæ, immaculatæ. *Pedes*
pallecentes , geniculis nigris.

Pallipes. 99. T. (la pallipede) glabra fusca , alis
hyalinis immaculatis , pedibus palle-
centibus. Tip. 59. *Mantiss.*

Hab. Kiliæ.

Desc. Parva. *Corpus* totum fuscum ,
immaculatum. *Alæ* hyalinæ , nitidæ.
Pedes pallecentes.

Chrysanthemi. 100. T. (du chrysanthème) atra glabra ,
abdomine basi rufo , antennis incrassatis
fatis pilosis. Tip. 66. *Mantiss.*

Hab. in Hispaniæ chrysanthemo coro-
nario. *D.* Valk.

Desc. Statura omnino & magnitudo T.
Thomæ. *Caput & thorax* nigra , glabra ,
immaculata. *Abdomen* cylindricum ,
basi rufum , apice nigrum. *Alæ* obs-
curæ. *Pedes* nigri. *Antennæ* singulares
vix hujus generis , articulo primo ma-
jori , cylindrico , crassiori , piloso ,
secundo breviori subulato.

Ex Enum.

Verna. 101. T. (la vernale) alis hyalinis , fasciis duabus punctoque fusco.

Beytr. Zur. nat. p. 93. §. 61.

Hab. in Europa.

Obs. An *T. vernante D. Fab.* diversa ?

Puppiva- 102. T. (l'errante) alis fuscis , maculis tribus fasciisque duabus albis.

Beytr. Zur. Nat. p. 1.

Hab. in aquis pigris usque ad declaracionem.

Ichneumo- 103. T. (l'ichneumon) nigra sericea , alis linea. albis , punto marginali nigro , pedum pulvillis albis.

Hab. in Europa.

Desc. *Tota hirta ex pilis cinereis. Pedes postici longiores.*

Berberina. 104. T. (de l'épine-vinette) alis incumbentibus fuliginosis , basi margineque macula albis.

Hab. in berberidis strumosis excrescentiis , ramulis prioris anni innatis.

Desc. Magnitudo tipulae phalænoidis , uti & habitus , sed alæ incumbentes , nec deflexæ .

Puppa rubra , antennis setiformibus instruta.

Tipula alis invicem impositis , quasi unica esset. *Antennæ* articulis circiter 20 , moniliformes , singulis articulis corona ex ciliis brevibus verticillatis. *Alæ* fuliginosæ , latere interiore ciliatae , basi & in decursu marginis exterioris macula nivea , tectæ totæ squamulis ovoidibus. *Abdomen* cum thorace rubrum.

Ex oper. D. de Geer.

Hiemalis. 105. T. (l'hiémale) nigro-fusca , antennis longis setaceis , alis amplissimis , pedibus longissimis .

Hab. in Europa.

Obs. Ano affinis T. forcipatæ D. Fab. Apparitio ut T. regelationis. utrumque sexum descripsit D. de Geer. An species diversa ?

Fungo- rum. 106. T. (des champignons) rufo-fusca , antennis filiformibus , simplicibus , abdome ovato , coxis longissimis , tibiis spinosis .

Hab. in boleto luteo.

Larva alba , cylindrica , capite nigro , antennis conicis .

Desc. Caput inclinatum. Oculi nigri. Thorax crassus , rotundatus. Antennæ thoracis longitudinem æquantes , elevatae , curvæ. Abdomen basi tenue , in medio latum , apice acutum. Coxa femoris longitudine .

Agarici. 107. T. (de l'agaric) nigra , antennis filiformibus simplicibus , thorace rufo , pedibus flavis , coxis longissimis , tibiis spinosis .

Hab. in agaricis.

Larva griseo-albida , longa , cylindrica , utroque apice acuminata , nerens ut phalaenæ .

Desc. Affinis præcedenti. Agilis. Nigra sunt , antennæ , caput , abdomen , tarsique. Thorax fusco-luteus. Pedes , femora , tibiæ , ochraceata. Halteres citrini. Alæ nigrantes.

Culicifor. 108. T. (tipule - cousin) fusca , antennis filiformibus , maris plumosis , abdomine pedibusque griseis , costis alarum hirtis.

Hab. in Europa.

Larva culicis larvæ affinis , sed positio horizontalis & non verticalis.

Desc. *Antennæ maris* jucunde plumosæ.

Oculi nigri. Alæ hyalinæ , nervis

pilosæ. Abdomen longum , cylindricum.

Anus forcipatus. Pedes longissimi.

Pedella. 109. T. (la bedeade) nigra , antennis filiformibus plumosis , abdomine viridi apice nigro , alis hyalinis , pedibus griseis nigro maculatis.

Hab. in Europa.

Desc. Grisæo - fusca. *Alæ hyalinæ , nigriantes , puncto nigro abdomine breviore. Antennæ maris* plumosæ , *fæminæ simplices.*

Amphibia. 110. T. (l'amphibie) nigra , antennis filiformibus simplicibus , costis alarum villosis.

Reaum. Ad. acad. reg. paris. anno. 1714.
p. 203.

Hab. in Europa.

Larva in aquis extraque aquas , caudata.

Puppa obscure fusca.

Desc. Parva. *Oculi magni , nigri. Caput rostratum. Halteres incrassati. Alæ albæ , nervis villosis. Pedes longi , hirsuti , duobus unguibus terminati.*

Crystalli- 111. T. (la crystalline) griseo - cinerea , na. antennis filiformibus , maris plumatis , corpore villoso , thoracis lateribus fusca , pallide grisea.

Reaum. inf. tom. 5. p. 40.-43. t. 6.
f. 4.-15.

Hab. in Europa.

Larva alba, diaphana, in aquis non facile distinguitur.

Desc. Culice minor. *Antennæ* in uno sexu plumosæ, in altero simplices.

Thorax nigricante-griseus, lateraliter albo-griseo strigatus. *Alæ* griseæ. *Corpus* villosum.

Nigra- 112. T. (l'aquatique-noire) nigra, antennis filiformibus, maris plumatis, alis albis ab domine brevioribus, puncto nigro, pedibus anticis longioribus.

Hab. in Europa.

Desc. Parva, nigra. *Alæ* albidæ, ab domine breviores, puncto nigro. *Antennæ* maris pilosæ, *feminae* breves filiformes.

Pedes anteriores aliis longiores. volando acute stridula.

Stercora- 113. T. (du fumier) nigra, antennis filiformibus, maris plumatis, alis niveis totis.

Hab. in Europa.

Larva a poda serpentiformis, saltatrix.

Desc. Parva, nigra. *Antennarum barbæ* superiores albidæ, interiores nigræ. *Alæ* lacteæ. *Corpus* pilosum.

Pini. 114. T. (du pin) nigro-fusca, antennis longis villosois, collare rubro, pedibus argenteis, alis ovatis hirsutis, costis tribus.

Hab. in pino.

Larva rubra.

Desc. Parva. *Antennæ maris* longitudine corporis, nodosæ, nodis fasciculatis.

Collum rubrum. *Alæ* amplæ, albæ, basi rubellæ, pilosæ, pulchre certo situ coloratæ. *Anus maris* forcipatus.

Fæminæ alæ nigricantes ; antennæ articulis ovalibus. Affinis T. Juniperinæ.

Loti. 115. T. (du lotier) nigra , antennis longis nodosis , alis ovatis hirsutis , costis tribus.

Hab. in Europa , in loti corniculatæ floribus.

Larva albido-lutea , a poda.

Desc. Affinis *T. Juniperinæ* , sed minor.

Antennæ nodosæ. *Alæ* opalideæ ,

hirsutæ , cruciatæ. *Halteres* clavati.

Abdomen crassum , fusiforme.

Marci- 116. T. (de St. Marc à cuisses rousses) fulvipes. nigra , antennis brevibus subulatis , femoribus rufis , alis albis , tibiis anticus spina terminatis. *t. 9. f. 7.*

Hab. in Europa.

Desc. Affinis *T. Marci*. *Femora* in utroque sexu rufa.

Latrina- 117. T. (des latrines) nigra , antennis brevibus subulatis , abdome ovato , alis albis costis duabus nigris , tibiis muticis.

Hab. prope latrinas. In Gallia Aust. V.

Desc. Nigra. Latera thoracis abdominis que viride maculata. *Antennæ* breves , claviformes , thoracis longitudine. *Alæ* albæ , abdome longiores.

Erytroce- 118. T. (l'erytrocéphale) nigra , cinereo-albido maculata , antennis brevibus subulatis , corpore brevi , capite magno rubro.

Hab. in Europa.

Desc. Parva. *Muscis* similis. *Corpus* nigrum , cinereo maculatum. *Oculi*

magni, fusco-rubri. *Alæ amplissimæ;*
certo situ opalideæ. Antennæ nigræ;
cylindraceæ. Pedes nigri; tibiæ latere
anteriori argenteo-albæ.

Ex Inf. paris. Entom. que paris.

tesselata. 119. T. (la marquetée) alis albo fuscoque
 tesselatis, corpore fusco.

Hab. in Europa; In pratis.

Desc. Parva. Caput parvum, rotundatum;
nigrum. Antennæ nigræ, breves. Corpus
livido-fuscum. Alæ maculis fuscis,
alternis.

asciata. 120. T. (la verte) viridis, alarum fascia
 transversa fusca.

Hab. in Europa.

Desc. Minuta. Totæ viridis aut viridis
descens. Alæ abdomine longiores,
fascia lata fusca.

Obs. Affinis T. virentis, sed alæ fas-
ciatæ. V.

punctata. 121. T. (la quadripunctuée) fusca, alis
 albis punto quadruplici fusco.

Reaum. inf. tom. 5. t. 5. f. omnes.

Hab. in Europa. In vitris domorum.

Larva rubra, brachiis filiformibus 6.

De c. Mas fuscus, antennis plumosis.
Fœmina minus fusca. Thorax tribus
lineis fuscis. In omnibus alæ albæ,
in singula puncta quatuor fusca.

Reticulata. 122. T. (la réticulée) fusca, alis albis fusco
 reticulatis.

De Geer tom. 6. p. 394. n. 23. t. 24.
f. 15.-19. cinerea nigro maculata,
antennis clavatis, maris plumatis, alis
albidis, maculis pallide nigris.

Hab. in Europa. In aquis stagnantibus.
Larva filiformis, tortuose natans.
Desc. *Antennæ* maris hirtæ. *Alæ* pulchre
 maculatæ. *Pedes* longi, cinerei, nigro
 variegati. *Halteres* luteo - albi. *Tota*
villosa.

Immacula-123. T. (l'immaculée) atra, alis ni-
 ta. veis.

Hab. in Europa. In hortis.

Desc. *Corpus* obscure nigrum, *mas.*
Femina lutea, brevior. *Oculi* nigri.
Alæ in omnibus lacteæ.

Variegata. 124. T. (la variée) luteo fuscoque varie-
 gata, pedibus nigris, tibiis albis.

Hab. in Europa.

Desc. *Caput* luteum supra fuscum. *Oculi*
 nigri. *Thorax* quatuor maculis fuscis,
 quarum una antice, altera postice, aliæ
 laterales. *Abdomen* fasciis luteis fuscis-
 que alternis. *Pedes* nigri; *tibiae* inter-
 mediæ albæ.

Conica. 125. T. (la conique) atro-fusca, alis nigris;
 abdome conico acuto.

Hab. in locis humidis domorum & hor-
 torum.

Desc. Nigra. *Antennæ* filiformes. *Alæ*
 nigricantes. *Abdomen* crassum conicum.
Mas fœmina dimidio minor. *Muscæ*
 similis.

Scathopse. 126. T. (le scatopse) nigra, alis incum-
 bentibus hyalinis.

Enum. n. 881, antennis moniliformibus.

Hab. in latrinis; diebus sæpe plu-
 ribus in copula perseverat. Tardum
 animal.

Desc. Nitido - nigra. *Antennæ* monili-formes, 11 articulis. *Alæ* abdomine multo longiores, nervo unico.

Buxi. 127. T. (du buois) flava, capite thorace-que nigris, alis fuscis incumbentibus.

Geoff. *Scatopse* 2.

Enum. n. 882.

Beytr. Zur. nat. p. 55. §. 8.

Hab. in buxo.

Desc. Minuta. Oculi nigri. *Antennæ* fu-scescentes. *Thorax*, *abdomen* pedesque lutea. *Alæ* albæ, corpore longiores.

Obs. Larva lutea.

Ex entom. Carn.

Obs. *Antennis* & non *alarum* situ *tipulas* ordinavit *D. Scopoli*, inde ad di-*visions* *Linnæi* plerasque non retuli.

Lacustris. 128. T. (des lacs) nigra, antennis plu-matis, extimo articulo crassiore albis-que villis adsperso.

Hab. circa lacus. In Bressia frequens.

Desc. Statura T. *plumosæ*, sed nigra tota. *Alæ* hyalinæ absque puncto. *Abdomen* segmentis villosis, latere pallidioribus. *Femora* rufescantia. Recens nata, spumam albam pone thoracem, loco scutelli gerit. Majo M.

Graminea. 129. T. (des graminées) luteo - virens, antennis plumatis, alis pedibusque albidis.

Hab. in herbidis udis.

Desc. Parvula. *Antennæ* albidæ, hyalinæ. *Alæ* immaculatæ. *Abdomen* villosum, Aprili M.

Conval- 130. T. (du muguet) antennis plumatis
lium. albidis, thorace rufo, abdomine fusco
piloso.

Hab. secus rivulos, fruticibus insidet.
Junio M.

Desc. *Abdominis* segmenta 1, 4 albida
colore pedum. *Alæ* hyalinæ, imma-
culatæ. *Oculi* nigri.

Chirothe- 131. T. (la gantée) nigra, palmis pedum
cata. albis, alis fuscis, hyalinis.

Hab. in Carnioliae Superioris sylvestribus
& aquosis.

Desc. *Antennæ* setaceæ. *Thorax* laterali
linea pallida. *Abdomen* nigrum. *Pedes*
an motatorii fuerint, non adnotavi,
sed statura & habitus removet a mo-
tacribus. *Tipula vibratrix* Lin. plu-
ribus notis a nostra differt. *Mas.*

Ferrugi- 132. T. (la ferrugineuse) tota ferruginea;
nea. oculis nigris, alis hyalinis, basi puncto
ocellari.

Hab. in Europa.

Desc. *Caput* villosulum. *Antennæ* breves,
attenuatæ. *Abdomen* subtusque punctis
fuscescens in unum seriem dispositis
lineatum. *Aliæ* basi punto oblongo s.
annulo fuso.

Fasciata. 133. T. (la fasciée) alis hyalinis, fasciis
duabus fuscis obsoletis, abdomine
nigro.

Hab. in Europæ paludosis.

Desc. *Antennæ* utrique sexui setaceæ,
quibus differt a *T. idriensi*. *Haltes*
pallidi. *Femora* flavescētia.

Inquieta. 134. T. (l'inquiéte) alis hyalinis, punc-
tis 4 marginalibus fuscescens in
pedibus

pedibus anticis longissimis, motatoriiis.

Hab. in pratis paludosis, umbrosis, sylvestribus.

Desc. Oculi nigri. Antennarum articuli apicibus nigris. Corpus ferrugineum. Pedes pallide ferruginei. Huic similis in omnibus, sed alis unico punto obsoleto.

Fenestra- 135. T. (des fenêtres) alis hyalinis fusco maculatis, abdomine fasciis fuscis 6, pedibus ferrugineis, geniculis fuscis.

Faun. Fridr. n. 705?

Hab. in Europa. In fenestris intra cubilia frequens, ex hortis involans.

Desc. Alæ costa, inter duas maculas fuscas marginales maiores, flavescens.

Oculi subvirides. Abdomen ferrugineum, fusco fasciatum, villosulum.

Degener. 136. T. (l'intruse) antennis articulis 24 pilosis.

Hab. in aquosis, Junio M.

Desc. Caput inflexum. Oculi nigri. Alæ immaculatæ, pallide ferrugineæ, costa pilosa. Color totius corporis lateritius.

Hemero- 137. T. (l'hémérobioïde) nigra, alis hyalinoïdes, nigricantibus, abdomine linea fulva laterali.

Hab. in fruticibus non rara, hemerobio similis.

Desc. Alæ immaculatæ. Femora atro-rufa. Succum fulvum læsa fundit.

Labacen- 138. T. (la jaune) flava, thorace lineis tribus longitudinalibus nigris, abdomine fasciis 4 nigris, binis mediis approximatis.

Insect. Tomus III.

Cc

Hab. in Europa.

Desc. Oculi nigri. Subtus tota flava.
Alæ albidæ, immaculatæ. Pedes genibus palmisque nigris. Pedus ad latera punctis duobus atris.

Quadri- 139. T. (les quatre noeuds) virens, antennarum articulis 4, oculis nigris.

Hab. in Europa, circa hortos, Junio M.
Desc. Linea paullo longior. Alæ immaculatæ. Abdomen villosum.

Ex Faun. Fridr.

Spinata. 140. T. (l'épineuse) nigra nitida, alis immaculatis, tibiis anticis spinatis.

Hab. in arvis.

Iris. 141. T. (l'Iris) flava, alis hyalinis, puncto marginali dupli.

Hab. in Europa.

Veris. 142. T. (la précoce) viridis, alis albis; thorace tribus maculis lutescentibus.

Hab. in Europa.

Desc. Culice minor.

Tenera. 143. T. (la délicate) anticis plumosis, thorace luteo, abdomine virescente.

Hab. in Europa.

Plicata. 144. T. (la papillaire) alis deflexis lacteis, puncto nigro, abdomine plicato-pilloso, pedibus luteis.

Hab. in Europæ hortis.

Velata. 145. T. (la hérissee) alis hyalinis, margine subfuscō, thorace abdomineque lutescente.

Hab. in ripa,

Flavicans. 146. T. (la jaunâtre) antennis moniliformibus , alis macula nigra , abdome flavo , articulis duobus nigris.
Hab. in Europæ pratis.

Riparia. 147. T. (des rivages) flava , antennis setiferis , oculis viridibus , alis lunula alba.
Hab. in Europæ ripis.

Bilineata. 148. T. (la doublée) nigra , alis lacteis ; costa marginali dupli punctoque medio nigro.
Hab. in Europa.

Atomata. 149. T. (la ponctuée) alis fusco punctatis ; corpore cinereo ; pedibus flavis , geniculo nigro.
Hab. in Europa.

Lineata. 150. T. (la rayée) alis immaculatis ; abdome fasciis tribus longitudinalibus luteis , punctis nigris.
Hab. in Europæ ripis.

Obs. Tipularum genus in duo genera divisit clariss. Geoff. tipula & bibio : sed character , e sola antennarum differentia sumtus , ad novum genus condendum , minus valet quam plures aestimant .
Fab. V.



GENUS III.

MUSCA. *Os proboscide carnosa, labiis 2 lateralibus. Palpi nulli.*

Filatæ, antennis simplicibus absque filo laterali.

Plebeia. 1. M. (la Plébéienne) antennis filatis subulatis, corpore cinereo hirto, abdominis incisuris margine albidis. *

Fab. bibio 5. cinereo hirta, abdomine conico, segmentis margine albis.

Enum. n. 890.

Müll. Lin. Nat. cl. v. p. 950.

Hab. in Europa. In Gallia Aust. V.

Variat thorace flavescente abdomineque ferrugineo.

Desc. Media. Corpus nigrum, hirtum. Oculi brunnei. Alæ & tibiæ subtestaceæ. Abdomen conicum, hirtum, segmentorum marginibus pallidis. Faun. 1779.

Chamæleon. 2. M. (chaméléon) antennis filatis clavatis, scutello bidentato luteo, abdome nigro, fasciis lateralibus luteis. *

It. Wgoth. 84.

Gæd. inf. I. t. 70.

Swamm. metam. t. 4.

Muscæ distinguntur antennis inermibus t. armatis.

Filatæ antennis absque seta aut pluma lateralī.

Armatæ antennis cum seta aut pluma lateralī.

— *Tomentosæ* corpore pubescentes, sæpe vix manifeste.

— — *Plumatis* antennis pedinatis.

— — *Setariis* antennis simplici seta.

— *Pilosæ* raris setis, imprimis in thorace conspicuis.

— — *Plumatis* antennis.

— — *Setariis* antennis.

— bibl. t. 42. f. 1.

Frisch. inf. 5. t. 10.

Reaum. inf. 4. t. 25.

Rœf. inf. musc. 2. t. 5.

Sulz. inf. t. 20. f. 130. musca sellata.

Geoff. paris. 2. p. 479. t. 17. f. 4. stratiomys 1.

Fab. stratiomys 1.

De Geer tom. 6. p. 151. nigra, scutello luteo, abdomine supra maculis sex lateralibus citreo-luteis.

Schæff. elem. t. 121.

— icon. t. 14. f. 16.

Enum. n. 886.

Müll. Lin. Nat. cl. v. p. 950.

Faun. Fridr. n. 706.

Hab. larva in aquis dulcibus.

Larva conica. Longa.

Desc. Musca *domestica* major. Thorax fusco-cinereus, villosus, apice flavus. Oculi fuscii, lineola transversa obscuriore. Alæ subferrugineaæ. Abdomen ovatum, nigricans, segmento singulo apice utrinque (non in medio) flavo, excepto 4to. quod terminatur triangulo flavo. Halteres albi. Antennæ nigrae, clavato-subulatae. Femora nigra, tibiis ultimis flavis. Faun. 1780.

Microleon. 3. M. (microléon) antennis filatis clavatis, scutello bidentato nigro, abdome atro, strigis lateralibus albis. *

Fab. stratiomys 3.

De Géer tom. 6. p. 152. n. 2. t. 9. f. 1. - 3. thorace scutelloque æneis, abdomine supra nigro, lineis sex lateralibus flavis.

Enum. n. 887.

Müll. Lin. Nat. cl. v. p. 951.

Geoff. inf. tom. 2. p. 480. n. 2. fusca,

Cc iij

thorace hirsuto ferrugineo, abdomine glabro, ovato, plano, immaculato.

Hab. in Europa. In Gallia Aust. V.

Obs. 1. Larva similis præcedenti, inde ut muscæ prioris varietatém judicavit D. Geoff. sed diversa. V.

Desc. Similis præcedenti, sed duplo minor. *Corpus* nigrum. *Scutelli dentes ferruginei*. *Abdominis segmenta* ad latera linea transversa flava, angusta. *Faun.* 1781.

Obs. 2. Differt a priore *thorace* tomentoso, *scutello* nigro, *abdomine* nigro & saltem lateribus lineolis quibusdam albis variegato, *alis* fuscescentibus apice pallidioribus. *Enum.*

Hydroleon. 4. M. (*hydroléon*) antennis filatis clavatis, scutello bidentato nigro, abdome viridi, medio nigro angulato.*

Geoff. parif. 2. p. 481. *stratiomys* 4.

Fab. *stratiomys* 7.

De Geer inf. tom. 6. p. 154. n. 3. t. 9. f. 4, 5 fusca, abdome viridi, fascia longitudinali nigra, pedibus flavis.

Enum. n. 888.

Müll. Lin. Nat. cl. v. p. 951.

Faun. Fridr. n. 707.

Hab. in Europa.

Larva ut larvæ priorum. V.

Desc. M. *chameleone* minor. *Caput* & *thorax* nigra. *Scutellum* bidentatum, nigrum, dentibus pallidis. *Haltes* virides. *Abdomen* undique viride, dorso maculis tribus (prioribus sensim minoribus) nigris, connatis, antice lateribus angulatis. *Pedes* testacei. *Faun.* 1782.

Trilineata. 5. M. (*la rayée*) antennis filatis clavatis,

vatis, scutello bidentato, corpore viridi, thorace lineis abdomineque fasciis nigris.

Fab. stratiomys 9.

Geoff. inf. tom. 2. p. 482. n. 7. luteo-virescens, thorace lineis tribus transversis, arcuatis, nigris.

Hab. in Suecia. *Henric. Gahn.* In Bressia. V.
Corpus viride, magnitudine vix M. domesticæ. Antennæ testaceaæ. Oculi fuscæ, fascia testacea. Thorax lineis 3 atris, apice connexis. Abdomen ovatum, fasciis 4 nigris, extrorsum angustioribus. Pedes pallidi.

Hypoleon. 6. M. (hypoléon) antennis filatis acuminato-setaceis, thorace bidentato, margine striisque duabus flavis.

Hab. in Germania. *D. Schreber.* In Gallia Aust. V.

Antennæ obovatæ, pallidæ, in setam terminatæ. Thorax nigricans, margine scutelloque luteo & striis 2 luteis. Abdomen flavum, fasciis abbreviatis 2 curvis, fere connexis. Pedes flavi.

Obs. 1. In nostris puncta duo occipitalia flava. V.

Obs. 2. Antennæ apice setariæ. Alæ flavescentes.

Pantherina. 7. M. (la panthere) antennis filatis, corpore atro, abdominis dorso maculis tribus, marginibus totidem connatis.

Faun. Fridr. n. 708.

Hab. in Suecia. In Bressia. V.

Similis *M. hydroleoni*, sed scutellum integrum. Antennæ clavatae, breves. Corpus nudum. Abdomen depresso, marginatum, incisuris 3 margine medio albis & margine laterali; incisuræ 2

ultimæ margine albo. Punctum album utrinque ad basin thoracis.

Desc. Minor. *Caput nigrum, occipite punto flavo. Antennæ flavescentes. Thorax, flavis lineis tribus latis, apice connexis. Scutellum flavum. Halteres flavi. Abdomen flavum, segmentis margine nigris, tribus prioribus macula nigra transversa. Alæ hyalinæ. Faun. 1783.*

Morio. 8. M. (le morio) antennis filatis subulatis, corpore hirto atro, alis dimidiato-nigris. *

Reaum. inf. 6. t. 27. f. 13.

Aldr. inf. t. 2. f. 13.

Geoff. paris. 2. p. 493. musca 2.

Scop. carn. 971. anthrax morio.

Fab. bibio II. hirta atra, alis nigris apice hyalinis.

De Geer tom. 6. p. 192. t. II. f. 53. nemotelus antennis acutis, corpore lato nigro hirsuto, lateribus villis nigris, ano fasciculis binis albis, alis dimidiato-nigris albisque.

Schæff. icon. t. 76. f. 7.

Enum n. 892.

Müll. Lin. Nat. cl. v. p. 452.

Hab. in Europa.

Desc. Tota atra cum capite, thorace, abdome, pedibus, alis; sed margo alarum tenuior albus est, vel potius exalbidus; dum hæc albedo sinus format alamque quasi obtuse reddit & in abdome a tergo duo vel quatuor puncta nivea ad margines segmentorum. *Faun. 1784.*

Obs. 1. Stat alis expansis. V. D. Scop.

Obs. 2. An musca morio anthrax Linnæi? Dubito: nam in Enum, describitur

alia cui *Scop.* descriptio magis convenit. Quid sentiendum videbitur infra. V.

Denigrata. 9. M. (la noircie) antennis filatis subulatis, corpore hirto atro, thorace utrinque linea alba nigra, alis nigro variis.

Hab. in Europa.

Maura. 10. M. (la maure) antennis filatis subulatis, corpore hirto atro albo fasciato, alis nigro variis. *

Fab. bibio 12. hirta atra albo fasciata, alis nigris, margine tenuiore sinuato hyalino.

Schæff. icon. t. 76. f. 8.

De Geer tom. 6. p. 191. n. 13. t. 11. f. 11, 12. nemotelus antennis acutis, corpore lato nigro hirsuto, thorace lateribus villis flavo-albidis, abdomine fasciis villofis albis, alis dimidiato-nigris albisque.

Hab. in Europa. In Gallia Aust. V.

Desc. Caput nigrum. Oculi fusci. Antennæ brevissimæ, cylindricæ, terminatæ seta. Thorax niger, villosus, utroque latere linea longitudinali exalbida. Abdomen ovatum, hirsutum, nigrum, in medio fascia linearis exalbida; ad basin vero & apicem abdominis pili albidi. Halteres albi, capitellis niveis. Pedes nigricantes. *Faun.* 1785.

Clavipes. 11. M. (la clavipede) antennis filatis subulatis, corpore lœvi atro, abdomine testaceo, plantis posticis clavatis.

Fab. stratiomys 11. atra scutello sex dentato, abdomine ferrugineo.

Enum. n. 894.

Müll. Lin. Nat. cl. v. p. 953.

Geoff. inf. tom. 2. p. 483. n. 8.

Hab. in Europa. Fabricius. In Gallia
Aust. V.

*Magnitudo formicæ. Alæ nigrae. Pedes
testacei, sed postici elongati, plantis
nigris clavatis. Thorax ad scutellum
aculeato-ciliatus.*

*Obs. Alæ fuscæ. Pedes rufi, plantis
nigris.*

Hottentotta. 12. M. (la Hottentotte) antennis filatis
subulatis, corpore hirto lutescente,
alis costa fuscis. *

Fab. bibio 16. hirta flavescens, alis
hyalinis, costa fusca.

Faun. Fridr. n. 756.

Schaff. elem. t. 76. f. 6.

De Geer. tom. 6. p. 189. n. 12. t. II.
f. 7, 8. *nemotelus* antennis acutis,
corpore lato nigro hirsutissimo, villis
viridi-flavis, alis costa fuscis.

Hab. in Europa. In Gallia circa Lugdu-
num. V.

Desc. Media. *Corpus* nigrum, vellere
testaceo hirtum. *Oculi* brunnei. *Abdo-*
minis segmenta latitudine æqualia,
ultimo brevissimo, unde postice obtu-
sissimum. *Faun.* 1787.

Fenestralis. 13. M. (des fenêtres) antennis filatis
glabra atra, abdomine supra rugoso
strigis albis, pedibus ferrugineis.

Fab. musca 45. antennis setariis, glabra
atra, abdomine supra rugoso, strigis
albis, alis fuscis.

De Geer tom. 6. p. 189. n. 11. *nemoletus*
niger, antennis cylindricis muticis,
abdomine oblongo, fasciis quatuor
albis, alis nigro-fuscis.

Hab. in Europa, valde tarda noctu, calido die choreas agit.

Incisuræ dorsales abdominis 3. s. 4, dum abdomen extenditur, niveæ, latera tamen non attingentes. Alæ incumbentes.

β. Simillima, duplo triplove major, atra, tarda. Corpus læve. Abdomen supra magis rugosum, singulis incisuris rugæ transversa. Pedes nigri.

Desc. Parva atra. Abdomen segmentis dehiscens ostendit strigas niveas, transversas, vix latera attingentes. Pedes testacei. Halteres albi. Faun. 1845.

Tarda. 14. M. (la lourde) antennis filatis subulatis lævis atra, thorace subæneo, pedibus subtestaceis. *

Hab. in Europa, valde tarda ob alas incubentes ac si nullæ essent.

Desc. Musca domestica dimidio minor.

Antennæ breviores. Oculi fusci. Thorax niger, parum cupreo colore lucens, non politus. Halteres albi. Abdomen oblongiusculum atrum. Femora lurida s. livido-testacea, ut & tibiæ, sed posticæ magis nigræ. Alæ incubentes tegunt abdomen, ac si nullæ essent alæ, singulari modo. Oculi fascia fusca.

Faun. 1786.

Scolopacea. 15. M. (la beccasse) antennis filatis apice fetigeris, abdome flavescente trifarium nigro-punctato, alis nebulosis. *

Reaum. ins. 4. t. 10. f. 3, 6.

Ordo dipterorum ex ore potissimum in genera subdividitur cum antennæ in muscis & conopibus diversæ; alioquin e prima sedione muscarum prodirent 4 genera, affinia chameleoni, morioni, scolopacea, conopsoidi, & genus conops excluderetur, distributum inter prædictas.

Fab. Rhagio 1.

*De Geer tom. 6. p. 162. n. 1. t. 9. f. 6.-9.
nemotelus* antennis filatis setigeris,
thorace nigro, abdomine flavescente
supra nigro punctato, pedibus flavis,
alis fusco maculatis.

Enum. n. 897.

Müll. Lin. Nat. cl. v. p. 954.

Hab. in Europa. In Gallia Aust. V.

*Desc. Musca domestica longior. Caput
& thorax cinerea : in thorace striæ
tres fuscæ. Alæ fuscescentes, maculis
nigris & albidis. Abdomen flavesiens
cum ordine longitudinali macularum
nigrarum a tergo & utrinque ordine
laterali ad latera. Pedes pallidi. Oculi
fuscæ. Anus nigricans. Facies asili,
sed os muscæ. Faun. 1788.*

Vermileo. 16. M. (le ver-lion) antennis filatis apice
setigeris, abdomine trifariam nigro
punctato, thorace maculato, alis
immaculatis.

*De Geer act. Stockh. 1752. p. 180, 260.
t. 5.*

Fab. Rhagio 3.

*De Geer tom. 6. p. 168. n. 5. t. 10.
f. 1.-10. nemotelus flavus, antennis
filatis setigeris, thorace striis quatuor
abdomineque quinquefariam nigro punc-
tato, alis immaculatis.*

*Reaum. Mém. de l'acad des sciences 1753.
p. 402. t. 17.*

Enum. n. 896.

Müll. Lin. Nat. cl. v. p. 954.

Hab. in Galliæ arena mobili.

Obs. Dum larvam observabant DD.

*Reaum. & de Geer, historiam insecti
in acad. Lugd. legebam. V.*

Desc. Flava. Caput nigrum. Thorax supra

cinereus. *Abdomen* serie una in dorso & una ex utroque latere, punctorum nigrorum; apex ipse niger. *Alæ* ferruginefcentes.

Obs. Nostra differt descriptionique *D.* de Geer conformis. *Tota* ochracea. *Thorax* lineis duabus nigris, nitidis, longitudinalibus. *Abdomen* nigro maculatum; in singula incisura maculæ tres, una in medio, alteræ laterales elongatæ. *Pedes* posteriores fusti, crassiores longioresque.

Larva frequens in muris viæ vulgo *les Etroits* prope Lugdunum. V.

Tringaria. 17. M. (la triplée) antennis filatis apice setigeris, abdomine trifariam nigropunctato, thorace unicolore, alis immaculatis. *

Fab. *Rhagio* 2.

Hab. in Suecia. In Bressia. V.

Similis priori, a qua differt thorace cano, nec duobus callis fuscis longitudinalibus notato.

Desc. Similis M. *Scolopaceæ*, sed minor. *Thorax* cinereus. *Scutellum* flavicans. *Abdomen* oblongum, flavum, triplici ordine punctorum nigrorum: ultima duo segmenta nigra sunt. *Pedes* testacei. *Alæ* pallidæ, immaculatæ. *Faun.* 1789.

Diadema. 18. M. (le diadème) antennis filatis apice setigeris, cinerea, alis immaculatis, pedibus subferrugineis.

Fab. *Rhagio* 10. cinereus, alis albis, macula marginali fusca.

Enum. n. 898.

Müll. Lin. Nat. cl. v. p. 954.

Hab. in Europa *Fabricius*.

Magnitudo formicæ. Pedes elongati.

Desc. Alæ subfuscæ cum puncto marginali vix sensibili; cætera nigra, pilis flavis tomentosa, unde nigro-cinerea evadit. Femora nigra; reliqui pedes longiusculi, flavescentes. *Enum.*

Anilis. 19. M. (la vieille) antennis filatis hirtis multicis, corpore villoso albo-canescente.*

Fab. bibio 8. villosa, albo-canescens, alis hyalinis.

Hab. in Europa. In Gallia Aust. V.

Desc. Muscæ magnitudo fere domesticæ, sed abdomen oblongum, acuminatum, conicum, totum albo-canum. Thorax cinereus, villosus & tibiæ pallidæ. Halteres albidi. Antennæ filiformes, truncatæ, obtusæ, basi pilis adspersæ, sed absque seta aut arista. Alæ venis fuscis, anastomosantibus. Oculi brunnei.

Faun. 1791.

Obs. Pedes postici elongati, pallidi.

Conopsoi- 20. M. (la conopsoïde) antennis clavatis des. mucronatis basi coadunatis, corpore atro, abdominis cingulis tribus flavis. * *t. 9. f. 8.*

Reaum. inf. 4. t. 33. f. 12, 13.

Fab. syrphus 38. nudus niger antennis setariis, thorace lineis lateralibus, abdome fasciis tribus flavis.

Faun. Fridr. n. 709.

Enum. n. 895.

Müll. Lin. Nat. cl. v. p. 955.

Hab. in Europa. In loco vulgo les Brottaux, prope Lugdunum non rara, præsertim in floribus euphorbiæ cyparis. V.

Simillima conopsi macrocephalæ.

Desc. Caput nigrum. Frons utrinque flavæ;

Occiput margine flavo. *Antennæ* atræ, clavatæ, acutæ, ultra medium versus basin connatæ. *Thorax* ater, lineola parva lateralí ante singulas alas; lineola flava ad scutellum. *Alæ* margine exteriori fuscæ. *Abdomen* clavatum, segmentis tribus flavis integris & quarto ad basin flavedine interrupta. *Halteres* albidi. *Faun.* 1790.

Obs. Variat valde hæc elegans musca; unde descriptiones dissimiles. Optima *Enum.* desc. nostris fere convenit. V.

Desc. Nigra. *Antennæ* porrectæ, basi connatæ, apice terminatæ, capitulo lanceolato. *Frons* flava, linea media nigra, longitudinali. *Thorax* arcte capiti connatus; futura expletur linea antrorsum conum in caput exferente, sed pictum non excultum, flava, in ipso cono stemmata tria nigra. Ante alas linea flava cum puncto pectus versus. *Scutellum* nigrum, medio fascia flava. *Abdomen* cylindricum, basi flava cingulisque tribus flavis, nempe ob apices segmentorum secundi, tertii quartique flavos; subtus fascia secunda non coit, tertia vero utrinque ramum obliquum immittit. *Pedes* fulvi, *femora* nigra vel fusca, basi apiceque flava. *Alæ* hyalinæ, margine exteriori fusco. *Halteres* flavi.

Obs. *Abdomen* in nostris, modo cylindricum, modo fusiforme: varietas sexus. V.

Variat adhuc magnitudine, basi abdominis non flava; tunc nullum cingulum subtus conspicuum. V.

Obs. *Alæ* albæ, margine crassiori nigro.

Uliginosa, 21. M. (des marais) antennis clavatis

mucronatis, abdominis dorso albo, segmentis duobus penultimis striga alba.

Fab. stratyom 14. atra scutello inermi, abdomine niveo apice atro.

Hab. in Europa, frequens ubi triglochin crescit. In Bressia. V.

Corpus M. domestica $\frac{1}{2}$ *minus.* Caput nigrum, fronte flava. Antennæ nigræ. Thorax niger, nitidus, lateribus utrinque punctis 2 oblongis albis. Abdomen subrotundum, depresso sculum, dorso album s. luteum, basi media fuscum; segmenta duo fere ultima, linea transversa nigra lata. Abdomen subtus nigrum, marginibus segmentorum albis. Genua alba. Tibiæ pallidae.

Nectarea. 22. M. (la friande) antennis cylindricis perfoliatis nigra, alis albis.

Hab. in floribus arborum Pomonæ nectar hauriens e fundo calycis ubique tota die hospitatur. In Gallia Aust. V.

Magnitudo pulicis, oblongiuscula, nigra etiam halteribus. Alæ solæ albæ. Antennæ cylindricæ, confertim perfoliatæ. Pedes longiusculi.

Obs. In nostris pedes variegati. V.

Ex Entom. Carn. D. Scop.

Rara. 23. M. (la rare) nigro-flavoque varia, scutello flavo bispinoso.

Hab. in Europa.

Desc. Antennæ ferrugineæ. Frons flava, in medio nigra. Thorax niger, lineis duabus dorsalibus & macula laterali, flavis. Scutellum flavum, spinis duabus luteis. Abdomen ovatum, nigrum, maculis in singulo latere binis aliaque terminali,

terminali, flavis. *Pedes* flavi, *femoribus* basi nigris. *Halteres* flavi.

Ferruginea. 24. M. (la rouillée) magna, ferruginea, abdomine ovato, scutello bidentato. t. 9. f. 9.

Hab. in Europa. In agro Gratianopolitano. *Mus.* D. Blain.

Desc. Omnium hujus divisionis maxima. *Antennæ* filatæ ferrugineæ, apice nigricantes. *Caput* parvum. *Oculi* nigri. *Halteres* diaphani. *Alæ* ferrugineæ. *Abdomen* triste, incisuris elevatis pilosis pilis vix conspicuis, subtus nigro ferrugineoque variegatum. *Pedes omnes* livido-ferruginei.

Formosa. 25. M. (la belle) antennis filatis apice setigeris, thorace lucido, viridi, abdomine lucido, violaceo, apice dilatato.

Enum. n. 899.

Hab. in Europa.

Desc. *Antennæ* setula basi villosa. *Caput* inter oculos nigrum, nitens. *Thorax* villosulus. *Abdomen* lateribus acutis, segmentis 5. *Halteres* nudi, albidi. *Rostrum* apice albidum. *Alæ* hyalinæ, ad apicem nulla anastomosi. *Pedes* nigri, geniculo primo albido.

Obs. Habitus M. *hydroleonis*.

Spatula. 26. M. (la spatule) scutello bicorni, abdomine spatulæ capitulo simili, thorace latiore.

Hab. in Europa. In Gallia Aust. *Mus.* D. Blain.

Desc. *Corpus* nigrum, septem lineas longum. *Antennæ* nigræ, thorace vix breviore, alæ latitudinem æquantes.

Insect. Tomus III.

Dd

Caput inter oculos flavum. *Scutellum* flavescentia, spinis duabus. *Abdomen* lineas tres latum, tres & dimidiam longum, compressum, lateribus acutis, basi truncatum. *Alæ* ita impositæ, ut nuda sint latera abdominalis. *Halteres* lutei. *Femora* fusca. *Tibiæ* ferrugineæ.

Ex op. D. de Geer.

Annulata. 27. M. (la cerclée) grisea, antennis filatis setigeris, abdomine annulis flavo-testaceis, pedibus flavis, alis immaculatis. tom. 6. p. 164. n. 2.

Hab. in Europa. In Gallia Aust. V.

Larva apoda, alba, in ligno putrido.

Desc. M. *Scolopaceæ* similis, sed aliter colorata. Grisea. *Antennæ* nigrae. *Alæ* diaphanae, margine exteriore obscure luteo. *Abdominis* incisuræ, lineis transversis ochraceis marginatae.

Maculata. 28. M. (la tachetée) griseo-nigra, antennis filatis setigeris, abdomine annulis flavo-testaceis, pedibus flavis nigro maculatis, alis macula flava apicibus fusca. tom. 6. p. 165. n. 3.

Hab. in Europa. In Gallia Aust. V.

Desc. Præcedenti minor. *Caput* & *thorax* griseo fusca. *Abdomen* nigrum, lucidum, fasciis transversalibus ochraceis incisuras postice marginantibus. *Alæ* magnæ, diaphanae, macula lutescente marginali.

Rufa. 29. M. (la rousse) antennis filatis setigeris, abdomine rufo-flavo, foeminæ nigro maculato, pedibus rufis, alis maculatis. tom. 6. p. 166. n. 4. t. 9. f. 11.-18.

Hab. in Europa. In Galliæ Aust. fimo.

Larva alba, fere cylindrica, capite acuminato.

Desc. M. *Scolopaceæ* affinis. *Caput* griseum. *Oculi* fusco-rubri. *Thorax* fusco-cinereus, lineis, nigricantibus longitudinalibus. *Abdomen* fœminæ rufescenti-luteum, maculis nigris; maris immaculatum; in utroque sexu elongatum, acuminatum.

Cincta. 30. M. (l'entourée) antennis cylindricis muticis, abdomine elongato conico, nigro, annulis tribus femoribusque rufis. *tom. 6. p. 183. n. 6. t. 9. f. 19.-21.*

Hab. in Europa. In Gallia Aust. V.

Desc. Facies asili, nigra. *Antennæ* nigræ fere cylindraceæ, filo non armatae. *Oculi* magni. *Thoracis* longitudo latitudinem superat. *Abdomen* conicum, acutissimum, mobile instar abdominis *panorpæ*, obscure rufo variegatum.

Flavipes. 31. M. (la flavipede) antennis cylindricis muticis, abdomine elongato conico, atro, nitido, pedibus rufo-flavis, alis maculatis basi flavis. *tom. 6. p. 185. n. 7. t. 9. f. 22, 23.*

Hab. in Europa;

Desc. *Antennæ* asili; *muscæ* rostrum. Nigra, nitida. *Abdomen* conicum. *Pedes* longi. *Tibiae* rufo-ochraceæ. *Femora* nigra. *Alæ* abdomine breviores, basi & in margine exteriori ochraceæ.

Fasciata. 32. M. (la fasciée) grisea, antennis cylindricis muticis, abdomine elongat^o

conico nigro, fasciis griseis, capite
subtus lanigero albido. tom. 6. p. 186.
n. 8. t. II. f. 1.-4.

Frisch. inf. tom. I. t. 9.

Hab. in Europa. In Bressia. V.

Desc. Muscæ domesticæ magnitudo. Caput
& *thorax* infra vellere albo tecta. *Thorax*
tribus lineis nigricantibus. *Oculi* viri-
des, *maris* magni, *fæminæ* minoribus
inter quos duæ laminæ circulares ni-
græ, nitentes. *Abdomen* nigrum elon-
gatum, conicum, fasciis transversis
albicantibus. *Alæ* diaphanæ, nervis
fuscis. *Pedes* longi valde spinosi.

Hirta. 33. M. (la velue) flavo-fusca, antennis cy-
lindricis muticis, oculis æneis, corpore
elongato conico, villis rufis faciisque
fulvis. tom. 6. p. 187. n. 9.

Merian. inf. Eur. t. 70.

Hab. in Europa. In Gallia Aust. V.

Larva longa, utraque extremitate acu-
minata.

Desc. Præcedenti affinis. Oculi magni.
Caput, thorax, abdomen pilis rufis
vestita. *Alæ* fere nigricantes.

Nigra. 34. M. (la noire) nigra aterrima, an-
tennis cylindricis muticis corpore
oblongo, tarsis fuscis, alis nigris.
tom. 6. p. 188. t. II. f. 5, 6.

Hab. in Europa.

Desc. Parva. Nigra. Abdomen latum,
non acuminatum, rugis transversalibus.
Alæ nigræ. *Abdomen* tegunt.

Ex spec. D. Fab.

Aenea. 35. M. (la semi-bronzée) nigra tomen-
tosa, abdomine æneo. *Bibio* 4.

Hab. in Germania. D. de Hattorf. In Gallia Aust. Mus. D. Blain. V.

Desc. Statura omnino syrphi ruficornis, at antennæ nigræ, extrorsum crassiores, apice subulatæ, albæ. Labium obscure flavescens. Thorax tomento ferrugineo pubescens. Pedes pallidi, femoribus nigris.

Marginata. 36. M. (la bordée) atra, abdomine conico, segmentis margine albis, alis maculatis. *Bibio 6.*

Hab. in Italia. Dr. Allioni.

Desc. Statura & magnitudo M. plebeiae, tota nigra, marginibus segmentorum abdominalium solis albis. Alæ maculis imprimis ad marginem crassorem nigris.

Nobilitata. 37. M. (la livrée) ferrugineo-hirta, abdomen conico fulvo, ano atro. *Bibio 7.*

Hab. in Danicæ nemoribus.

Desc. M. plebeiae nimis affinis.

Lugubris. 38. M. (la lugubre) hirta atra, ore cinereo, tibiis testaceis. *Mantiss. Bibio 8.*

Hab. Kiliæ.

Desc. Statura omnino M. anilis, at tota hirta atra. Os cinereo-pilosum. Alæ albidæ, immaculatæ. Pedes testacei, femoribus nigris.

Ethiops. 39. M. (l'Ethiopienne) hirta atra, alis nigris apice albis, punctis duobus, ano argenteo. *Bibio 13.*

Hab. in Italia. Dr. Allioni. In Gallia Aust. V.

Desc. Statura omnino M. Mauræ. Caput & thorax nigra, immaculata. Alæ basi nigræ, albo punctatæ, apice albæ,

Dd iii

punctis duobus distinctis nigris. *Abdomen* atrum, albo subfasciatum anoque lâete argenteo nitido.

Sabæa. 40. M. (la Savoyarde) hirta atra, abdomine segmentorum marginibus albidis, alis albis basi exteriore nigris. *Bibio* 18.
Hab. in Italia. *Dr. Allioni.* In Gallia Aust. V.

Magnitudo & statura M. hottentottæ.
Corpus hirtum, atrum. *Halteres* apice terminantur puncto flavo. *Abdomen*, segmentorum marginibus parum albicantibus. *Alæ* albæ, margine exteriori ultra medium nigro. *Pedes* nigri.

Obs. Variat marginibus luteis. V.

Strigata. 41. M. (la fillonnée) scutello bidentato, abdomine atro, subtus strigis albis.

Stratiomys 4. tom. 9. f. 9, 10.

Hab. in Europa. *Dr. Allioni.* In Gallia Aust. V.

Desc. M. microleoni nimium affinis. *Antennæ* basi connatæ, atræ. *Caput* & *thorax* cinereo pubescentia. Dentes scutelli flavi. *Abdomen* atrum, supra vix maculatum, subtus vero strigis tribus albis.

Tigrina. 42. M. (la tigrée) scutello bidentato, abdomine subtus rufo. *Stratiomys* 6.

Hab. in Daniæ paludosis.

Desc. Magnitudo M. microleonis. *Corpus* atrum. Dentes scutelli halteresque flavi. *Abdomen* subtus rufum, margine omni nigro. *Alæ* albæ, costa fusca.

Obs. Variat ab aminre subtus rufo; pedibus lividis, femoribus fuscis, abdomine subtus viride, pedibus flavicantibus, femoribus nigris. V.

Viridata. 43. M. (la verte) atra viridis, scutello bidentato, abdomine flavescente, macula apicis atra. *Stratiomys* 8.

Hab. Hafniæ. In Bressia. V.

Desc. Statura M. *hydroleonis*, at triplo minor. *Corpus* totum virescens, *abdomine* pallidiore, linea dorsali tenuissima maculaque magna apicis atris. *Alæ* hyalinæ, costa flavicante.

Sexdentata. 44. M. (la sixdentée) scutello sexdentato, thorace æneo, abdomine nigro. *Stratiomys* 12.

Hab. in Anglia. *Mus. D. Banks.*

Desc. Statura oblonga fere muscæ *cuprariae*, at *antennæ* & os hujus generis. *Antennæ* filatæ, basi connatæ absque feta. *Thorax* æneus nitidus, *scutello* dentibus sex elongatis nigris. *Abdomen* elongatum, supra planum, pubescens, nigrum, nitidum. *Alæ* albidæ, macula marginali nigra. *Pedes* flavi, posticí elongati, plantis fuscis.

Mutica. 45. M. (la désarmée) scutello inermi, atra, abdomine niveo, apice atro. *Stratiomys* 14.

Hab. in Germania. *D. de Hattorf.*

Desc. Parya. *Caput* atrum, fronte punto albo. *Thorax* niger. *Haltes* albi. *Abdomen* niveum, apice atrum, ano tamen albido. *Pedes* pallidi.

Lineata. 46. M. la tracée) thorace lineato, abdomine nigro, alis hyalinis macula apiceque fuscis. *Rhagio* 4.

Hab. in Anglia. In Gallia Aust. V.

Desc. *Caput* parvum, nigrum. *Antennæ* cylindricæ, incurvæ, longiores quam in reliquis. *Pedes* antici elongati nigri.

Splendens. 47. M. (la brillante) scutello bidentato aureo , tomentosa , abdomine fasciis nigris. *Mantiss.* strat. 3.

Hab. in Hispania. *D. Vahl.*

Desc. Statura & magnitudo omnino M. *chamæleonis.* *Antennæ* nigræ. *Corpus* tomento aureo splendens , *abdominis* segmentis basi nigris.

Punctata. 48. M. (la ponctuée) nigricans thorace cinereo , lineis duabus nigris , alis hyalinis , maculis marginalibus nigris. *Mantiss.* Rhagio 10.

Hab. Kiliæ. *D. Daldorf.*

Desc. Parva. *Caput* nigrum , *antennis* filiformibus. *Thorax* cinereus , lineis duabus dorsalibus abbreviatis , nigris. *Abdomen* planum , nigrum , segmentis margine parum pallidis. *Alæ* hyalinæ , margine crassiori , in medio maculis aliquot nigris. *Pedes* nigri , *femoribus* testaceis.

Cincta. 49. M. (la noircie) testacea , abdomine nigro fasciato , alis hyalinis nigro maculatis. *Mantiss.* Rhagio 12.

Hab. Kiliæ. *D. Daldorf.*

Desc. *Caput* globosum , testaceum , *antennis* filiformibus nigris , corpore duplo longioribus. *Thorax* testaceus , immaculatus. *Abdomen* testaceum , segmentis basi nigris. *Pedes* testacei , geniculis nigris. *Alæ* hyalinæ , maculis plurimis parvis sparsis nigris.

Fasciata. 50. M. (la fasciée) testacea , abdomine nigro fasciato , alis hyalinis macula apicis fusca. *Rhagio* 5.

Iter. *Nerwag.*

Hab. in Norwagiæ nemoribus.

Tipuliformis. 51. M. (la tipuliforme) fusca , alis albis apice nigris. *Rhagio* 6.

Hab. in Germania. *D. de Hattorf.*

Desc. *Antennæ* breves , cylindricæ. *Corpus* totum cinereo-fuscum , immaculatum.

Alæ latæ , explanatæ , albæ , margine postico late nigro.

Flavipes. 52. M. (la bizarre) thorace ferrugineo , abdomine atro , maculis lateralibus flavis. *Rhagio* 7.

Hab. in Germania. *D. de Hattorf.*

Desc. *Caput* globosum , atrum. *Thorax* lævis , ferrugineus , immaculatus. *Abdomen* cylindricum , incurvum , atrum , maculis utrinque tribus lateralibus ultimaque dorsali flavis. *Pedes* flavi , plantis nigris. *Alæ* hyalinæ , immaculatæ.

Obs. Alia sub eodem nomine a *D. de Geer.*

Descripta fuit. Nomen triviale igitur mutandum ; nam diversæ. V.

Maculata. 53. M. (la tachetée) abdomine nigro , segmentorum marginibus albis , alis fusco-hyalinis , maculis duabus nigris. *Rhagio* 8.

Hab. in Germania. *D. de Hattorf.*

Desc. *Caput* globosum nigrum , *antennis* filiformibus basi flavescens. *Thorax* fuscus , obsolete flavo lineatus. *Abdomen* atrum , segmentorum marginibus flavis.

Alæ fusco-hyalinæ , maculis duabus nigris , altera in medio , altera versus apicem. *Pedes* pallidi , plantis nigris.

Longicornis. 54. M. (la longicorne) testacea , maculis abdominalis lateralibus nigris , antennis longissimis. *Rhagio* 9.

Hab. in Germania. *D. de Hattorf.*

Desc. Singulare insectum ob antennas corpore triplo longiores, setaceas & forte proprii generis, mihi haud rite examinatum. Statura hujus generis. *Caput & thorax* pallida, testacea, immaculata. *Abdomen* cylindricum, pallidum, maculis lateralibus atris. *Alæ* albæ, nigro maculatæ. *Pedes* elongati, pallidi.

Atrata. 55. M. (le deuil) atra immaculata, alis hyalinis, macula marginali nigra. *Rhagio* II.

Hab. in Italia. Dr. Allioni.

Desc. Media. *Pedes* nigri.

Ex Inf. paris. Entom. que paris.

Coccinea. 56. M. (la satinée) stratiomys nigra, thorace fericeo rubro utrinque spinoso.

Fab. stratiomys 2. scutello bidentato, thorace rufo, utrinque spinoso.

Enum. n. 891.

Schæff. monogr. 1753. t. I.

Schæff. abbandl. part. 2. p. 243.

Hab. in Europa. In Gallia frequens. V.

Desc. Tota nigra. Thorax fericeo ruber, lateraliter spinosus, præter scutelli spinas. Facile dignoscenda.

Albipes. 57. M. (l'albipede) stratiomys nigra, tibiis albis, alarum margine exteriore nigro.

Fab. 13. stratiomys scutello inermi nigra, abdominis margine tibiisque albidis.

Hab. in Europa. In Gallia.

Desc. Nigra. Tibiæ tarsiique albidi. Spinæ non facile inter scutelli pilos distinguuntur.

Obs. Si scutellum armatum est, cur inerme

pronuntiatum fuit a *D. Fabricio*. Si scutellum inerme, ergo nota a spinis scutelli sumta, non specifica. V.

Ex Enum.

Nova. 58. M. (la nouvelle) antennis filatis clavatis medio fetigeris, scutello bidentato, nigra, fulvo pubescens.

Beytr. Zur. nat. p. 93. §. 63.

Hab. in Europa.

Obs. Etsi latere antennarum porrectarum setum exserat, toto tamen habitu huic muscarum familiæ inferi postulat. Ergo verum est nullam esse regulam sine exceptione.

Anthrax. 59. M. (le charbon) antennis filatis subulatis, alis nigris, apice pallidioribus, halterum clava nigra.

Scop. carn. n. 97! ?

Hab. in Europa. In Gallia Aust. V.

Desc. Qui nunquam vidit muscam *morio-nem Linn.* hanc pro illa habeat necesse est; nulla enim alia nota differt, quam quod *alæ* minus quidem saturate, at latius nigræ sint, solis apicibus pallidioribus, non tamen, ut in priore specie, plane excoloribus, sed adhuc satis fuscis; nec in hac specie clava halterum lactea, sed nigra; cætera eadem.

Ex noſt. Mus.

Hirsuta. 60. M. (la velue) nigra, alis nigris diaphano sinuatis, subtus pilis aurato-fulvis vestita. t. 9. f. II.

Hab. in Europa. Prope Massiliam capta.

Desc. Statura & facies M. *morionis*,

nigerrima. *Thorax* pilis fulvis cinctus. *Abdomen* nigerrimum, cingulis duobus albis supra. *Pedus* subtus aurato-fulvum. *Pedes* aurato-fulvi, postici elongati. *Alæ* ultra medietatem atræ, sinibus duobus, puncto apiceque albis. Elegans & speciosa musca rariissima.

Tuberculata- 61. M. (la tuberculée) antennis filatis nigra, thorace maculis novem luteis, 7 & 8 tuberculata. t. 9. f. 12.

Hab. in Europa. In Gallia Aust. in loco vulgo St. Jean de Gardonengue ad Gardi ripas.

Desc. *Caput* nigrum. Proboscis crocea. *Thorax* niger, novem maculis luteis irregularibus variegatus, quarum duæ posteriores in medio tuberculatæ. *Abdomen* nigrum, basi maculis duabus flaveolis; cætera segmenta postice flavo cingulata. *Pedes* flavi. *Femora* postica apice nigra.

Ciliata. 62. M. (la ciliée) antennis cylindricis nigra, oculis omnino ciliatis. t. 9. f. 13.

Hab. in Europa. Prope Nemausum lecta.

Desc. *Antennæ* cylindricæ. *Oculi* magni coaliti. *Thorax* niger uti *abdomen* cum lateribus papillosum fuscum. *Pedes* lutei, postici elongatissimi.

Crabroni- 63. M. (la crabroniforme) antennis cylindricis nigra, femoribus anticis incrassatis, tibiis curvis.

Hab. in Europa. In montibus Cebennis.

Desc. Singulare insectum. *Caput* empis. *Thorax* gibbosus ut in tipulis, sed *antennæ* hujus divisionis. *Pedes* antici monstrosi. *Femora* valde incrassata,

Tibiae breves, curvæ, duplici spina apice armatae. *Tarsi* anteriores longissimi. *Abdomen* subitus depresso, squamis semicircularibus lateraliter armatum. *Alæ* albæ, *abdomine* multo longiores. *Antennæ* cylindricæ, absque seta.

Scolopaci- 64. M. (la beccassine) antennis filatis apice na. setigeris, corpore nigro.

Hab. in Europa. In Bressia.

Desc. Structura & facies M. *scolopacis*, sed nigra. *Alæ*, quam abdomine longiores, certo situ variis coloribus nitent. *Pedes* longi, fuscæ. *Abdomen* apice subulatum.

Bidentata. 65. M. (la bidentée) nigra, scutello bidentato, alis basi fulvis.

Hab. in Europa. In Gallia Aust. prope Nemausum.

Desc. Parva nigra. *Scutelli* dentes alarum basi concolores. *Abdomen* crassum ratione magnitudinis. *Pedes* elongati nigri.

** *Tomentosæ plumatæ.*

Bombylans. 66. M. (la grondeuse) antennis plumatis tomentosa nigra, abdomine hirsuto postice rufo. * t. 9. f. 15.

Fab. *syrphus* 1.

Harris inf. *Ang.* t. 10. f. 3.

Faun. *Fridr.* n. 710.

Pod. M. gr. *conops pocopyges*.

Hab. in Europa. In Gallia Aust. V.

Desc. Facies A. *bombyllii*. *Frons* pallida.

Oculi nigri. *Antennæ* pluma nigra.

Thorax hirsutus, flavus. *Abdomen* basi hirsutum, flavum, medio nudiusculum

atrum, apice hirsutum fulvum, subtus atrum. *Alæ* exusto colore variegatæ. *Pedes nigri. Faun. 1792.*

Myiacea. 67. M. (le pseudo - bourdon) antennis plumatis tomentosa nigra, thorace abdominis apice alarumque basi fulvis. *

Sulz. ins. t. 20. f. 131.

Schæff. elem. t. 131.

Fab. syrphus 2.

De Geer tom. 6. p. 133. n. 1. t. 8. f. 2. antennis plumatis, tomentosa nigra, thorace abdominis apice rufis, alarum basi fulva.

Faun. Fridr. n. 711.

Enum. n. 900.

Müll. Lin. Nat. cl. v. p. 957.

Hab. in Europa. In Galliæ Aust. floribus. V.

Desc. Inter muscas maximas locum tenet.

Abdomen ovatum, nigrum, pone pilis fulvis hirsutum. Thorax similiter fulvis pilis vestitus. Caput & pedes nigri. Alæ hyalinæ versus basin, præsertim versus earum marginem exteriorem, macula magna ferruginea notatae.

Faun. 1793.

Plumata. 68. M. (le plumet) pilosa, thorace griseo, abdominis apice albo, alis macula ferruginea.

De Geer tom. 6. p. 134. n. 2. t. 8. f. 4.-9. antennis plumatis elongatis, tomentosa nigra, fronte flava, thorace villis viridi-flavis, abdominis apice villoso rufo s. griseo.

Hab. in Europa. In Gallia Aust. V.

Desc. E maximis muscis hæc est. Corpus totum nigrum; sed frons pilis flavis.

Thorax pilis griseo-flavis. Abdomen

versus basin nudum , nigrum , versus apicem autem s. posteriora pilis albis vestitum. Tibiae versus genicula , quibus femoribus junguntur , exalbidæ. Alæ fuscis , in medio macula transversali exalbidæ , venis ferruginea notatæ. *Faun. 1793. β.*

Obs. Pro foemina præcedentis descripta , sed diversa & larva & antennis , &c. V.

Lappona. 69. M. (la Lappone) antennis plumatis subtomentosa nigra , scutello ferrugineo , abdomine cingulis trilis albidis interruptis . *

Fab. syrphus 4.

De Geer t. 6. p. 141. n. 6. t. 8. f. 14. antennis plumatis nigris , tomentosa nigra , abdomine cingulis tribus flavis , apice rufo.

Hab. in Suecia. D. C. Solander. In Gallia Aust. V.

Desc. Media. *Frons* albida. *Antennæ* breves. *Thorax* pubescens , fuscus , ante alas slavecens. *Scutellum* ferrugineum. *Abdomen* atrum , tomentosum , fasciis tribus albis interruptis. *Pedes* ferruginei , plantis apice nigris. *Femora* antica non nihil fusca. *Alæ* extus subferrugineæ. *Faun. 1794.*

Ex spec. D. Fab.

Musitans. 70. M. (la bruyante) antennis plumatis tomentosa , thorace fulvo , abdome virescente. *Syrphus 3.*

Hab. in nemoribus Killioniensibus. D. de Scheftedt.

Desc. Magnitudo M. *bombylantis*. *Ostium* atrum , fronte flava. *Antennæ* ferrugineæ , seta plumata. *Abdomen* ova-

tum , pubescens , virescens , fuscō obsolete fasciatum. *Alæ magnæ albidæ* , parum rufescentes & in medio macula magna costali fusca. *Pedes nigri* , *femoribus posticis elongatis incurvis*. *Fab. Mantiss. edit. I. p. ,06.*

Apiaria. 71. M. (la pseudo - abeille) antennis plumatis , tomentosa , thorace antice flavo , abdominis apice albo , alis apice ferrugineis. *Syrphus 5.*

Hab. in Italia. Dr. Allioni.

Desc. Statura & summa affinitas M. *mystaceæ*. *Antennæ plumatæ*. *Frons nigra*. *Thorax* antice hirtus , flavus , postice niger. *Abdomen nigrum* , apice hirtum , album. *Alæ obscuræ* , basi ferrugineæ.

Ex inf. paris. Geoff. Entom. que paris.

Pelluceus. 72. M. (la talqueuse) abdomine antice albo , postice nigro , alis albis nigra macula.

An pellucens. Faun. 1793.

Hab. in Europa.

Desc. Major. *Caput* antice luteum. *Thorax niger* tomentosus. *Alæ albæ* , aliquoties basi flavescentes , in medio macula magna nigra. *Abdomen* anterius album , albedine sœpe integra , sœpe linea nigra divisa , posterius nigrum. *Pedes nigri.*

Nigra. 73. M. (la noire) tota nigra , pilis fulvis , alis albis macula nigra.

Hab. in Europa.

Obs. An præcedentis *varietas*. Magis tomentosa , abdomenque nigrum. Flavescentes,

Flavescentia. 74. M. (la jaunâtre) thorace nigro apice fulvo , abdomine flavescente.

Hab. in Europa.

Desc. præcedenti paullo minor. *Oculi* brunnei. *Thorax* supra niger. *Alæ* albæ , immaculatæ. *Abdomen* cinereo-lutescens.

Maculata. 75. M. (la tachetée) nigra , pilosa , ab- dominis pilis fulvis , alis albis macula nigra. *Entom. paris.*

Hab. in Europa. In floribus umbellatis & aquaticis.

Ex noſt. Mus.

Lunula. 76. M. (la lunaire) antennis plumatis , tomentosa , abdomine nudo , maculis duabus ferrugineis lunatis. *t. 9. f. 16.*

Hab. in Europa. *Mus. D. Blain.*

Desc. *M. mystacea* paullo minor. *Thorax* tomentosus. *Alæ* diaphanæ , macula ferruginea in medio. *Abdomen* nudum , nigrum , nitidum , maculis duabus ferrugineis lunatis in basi , subtus nigrum , macula rectangulari fulva. *Femora* nigra. *Tibiæ* pallidæ , macula nigra longitudinali. *Tarsi* flavicantes , apicibus nigris.

*** *Tomentosæ setariæ.*

Pendula. 77. M. (la pendante) antennis setariis tomentosa , thorace lineis quatuor , abdomine fasciis tribus interruptis flavis. *

Frisch. inf. 4. t. 13.

Reaum. inf. 4. t. 31. f. 9.-II.

Fab. syrphus 10.

De Geer tom. 6. p. 101. n. 3. antennis

Insect. Tomus III,

Ee

setariis tomentosa nigra, capite flavo
fascia nigra, thorace lineis quatuor
longitudinalibus ab omnineque fasciis tri-
bus interruptis flavis.

Enum. n. 901.

Müll. Lin. Nat. cl. v. p. 958.

Geoff. inf. tom. 2. p. 513. n. 39.

Faun. Fridr. n. 712.

Schaff. icon. t. 129. f. 3, 4.

Hab. in aquis stagnantibus. Larva tubo
filiformi respiratorio suspendenda.

Desc. Oculi fusci. Thorax a tergo 4
strigis flavis & tribus nigris latioribus
alternantibus. Abdominis segmenta fusca,
singula fascia flava magna interrupta
(posterioribus minoribus); subitus est
totum primum & maximum segmentum
maxima ex parte flavum. Femora pos-
tica crassa. *Faun.* 1795.

Florea. 78. M. (la Flore) antennis setariis to-
mentosa, thorace fasciis duabus inæ-
qualibus nigris, ab domine quatuor
luteis subabruptis. *

Alb. inf. t. 17. f. 1.

Scop. carn. 959. *conops florens.*

Fab. syrphus II. tomentosus, antennis
setariis, thorace nigro fasciato, ab-
domine flavo, segmentorum margi-
nibus lineaque dorsali atris.

De Geer tom. 6. p. 100. n. 2. t. 6. f. 2.
antennis setariis tomentosa nigra,
capite thoraceque pilis viridi-flavis,
ab domine fasciis quatuor luteis, prima
majore interrupta.

Faun. Fridr. n. 713.

Hab. in Europa. In Galliæ Aust. floribus. V.

Desc. Facies fere bombylii. Thorax flavis
pilis vestitus, fasciis duabus latis nigris,

posteriore crassiore. *Oculi* fuscæ. *Antennæ* obovatæ. *Tibie* albæ & luteæ. *Abdomen* ovatum, in segmento primo par macularum majorum, quod fere coit a tergo; in segmento secundo par macularum angustiorum quod coit a tergo; margo hujus segmenti in medio flavus. Segmentum tertium versus basin transversaliter flavum, ut & margo, hinc exurgit a tergo abdominis primo macularum majorum lutearum par, dein tres fasciæ transversæ angustiores, omnes pilis luteis compositæ. *Faun.* 1796.

Nemorum. 79. M. (des bois) antennis setariis tomentosa, abdomine cingulisque tribus albis, segmento primo lateribus luteo.*

Reaum. inf. 3. t. 31. f. 8.

Merian. Eur. t. 2.

Alb. inf. t. 3. f. M. L.

Fab. syrphus 13.

De Geer tom. 6. p. 140. t. 8. f. 12, 13. antennis plumatis tomentosa, abdomine nigro, maculis binis lateralibus magnis singulisque tribus flavo-testaceis.

Geoff. paris. 2. p. 511. n. 36.

Enum. n. 903.

Müll. Lin. Nat. cl. v. p. 907.

Faun. Fridr. n. 714.

Hab. in Europa. In Galliæ Aust. hortis. V.

Desc. *Musca domestica* major est. *Thorax* villis luteis adspersus. *Abdomen* nigrum, utrinque juxta basin s. in primo & secundo segmento luteum, dein tribus lineis transversis angustissimis albican-tibus notatum, quæ oriuntur a segmentorum omnium abdominis margine albicante. *Tibie* superius albidae. *Femora* nigra. *Frons* pallida. *Oculi* fuscæ,

Ee ij

Punctum marginale nigrum minimum
in medio alæ. Scutellum colore thoracis.
Faun. 1797.

Obs. Ad divisionem præcedentem pertinet; nam in uno sexu antennæ sunt plumatæ. An eadem species in *T. D. Merian.* & *Albin a Linn.* indicata? V.

Arbustorum. 80. M. (des arbustes) antennis setariis
tomentosa, thorace griseo, abdomine
subfuscō, segmento primo secundoque
latere ferrugineis. *

Fab. syrphus 15.

Faun. Fridr. n. 715.

Enum. n. 902.

Müll. Lin. Nat. cl. v. p. 958.

Hab. in Europa, simillima insequenti.

Desc. Similis *M. nemorum*, at *thoracis*
maculæ non obsoletæ; in hac duo ab-
dominis segmenta latere flava, in illo
unicum; segmentorum margines in hac
flavi, in illa albi. *Frons*, in hac, non
supra antennas flava, ut in illa. *Faun.*
1798.

Tenax. 81. M. (le pourceau) antennis setariis
tomentosa, thorace griseo, abdomine
subfuscō unicolo, tibiis posticis com-
presso-gibbis. *

Swann. bibl. t. 38. f. 9.

Reaum. inf. 4. t. 20. f. 7.

Blank. inf. t. 10. f. F.

Gæd. inf. I. t. 2.

List. Gæd. t. 126.

Raj. inf. 272.

Alb. inf. t. 63. f. e, f, g.

Geoff. paris. 2. p. 520. n. 52.

Fab. syrphus 19.

De Geer tom. 6. p. 98. n. 1. antennis
setariis tomentosa fusca, capite linea

nigra nitida, thorace griseo abdomine antice maculis fuscis.

Faun. Fridr. n. 716.

Hab. in fimetis, eloacis, aquis putrefactibus, vix prelo destruenda larva.

Desc. Est e maximis muscis. Nigra est, sed frons & thorax pilis griseis vestiti.

Abdomen nigrum, minus pubescens.

Alæ membranaceaæ, venarum anastomosi juxta medium marginis anterioris ferruginea. Oculi nigri, linea duplice perpendiculari fusca. Pedum posteriorum par femore & proximo articulo s. tibia nigrum est, hæc tibia etiam pone gibba observatur. Facies apis domesticæ. Faun. 1799.

Intricaria. 82. M. (l'embrouillée) antennis setariis tomentosa lutescens, abdominalis apice albido, genubus albis. *

Fab. syrphus 22.

De Geer tom. 6. p. 138. n. 3. t. 8.

f. 10, 11. antennis plumatis lenticularibus tomentosa nigra, capite thoraceque villis rufis, abdominalis apice villoso griseo.

Hab. in Europa. In Gallia Aust. V.

Desc. Similis M. æstraceaæ. Corpus fuscum.

Thorax & scutellum vellere ferrugineo vestitum. Abdomen villosum, nigrum, postice album. Pedes nigri. Tibiae basi albidae. Alæ fascia obsoleta ferruginea.

Faun. 1800.

Obs. Hanc & sequentem inter muscas tomentosas antennis plumatis non sine jure ordinavit D. de Geer. Mas pilis rufis omnino vestitus, ano parum griseo. V.

Æstracea. 83. M. (l'œstre) antennis setariis tomen-

Ee iij

tosa nigra , scutello albido , abdominis apice lutescente. *

Fab. syrphus 23. niger antennis setariis , scutello albido , abdomine apice lutescente.

Faun. Fridr. n. 717.

De Geer tom. 6. p. 139. n. 4. antennis plumatis tomentosa nigra , scutello albido , capite thoraceque postice villis albis , abdominis apice villoso rufo , tarsis flavis.

Schæff. icon. t. 10. f. 6.

Hab. in Europa. In Gallia Ausl. V.

Desc. Facies bombylii ; magnitudo muscæ domesticae , sed angustior. Caput nigrum. Thorax niger , apice albido. Abdomen in medio nigrum , basi albis pilis apice vero fulvis vestitum. Pedes nigri. Alæ membranaceæ , venis ferrugineis tenuissimis & macula obsolete ferruginea in medio alæ caue satis magna. *Faun. 1801.*

Obs. 1. Velleris colore alarumque macula a præcedenti præcipue differt. Frons in nostris albida pedesque ut in priori. V.

Obs. 2. Labium emarginatum , flavum. Plantæ piceæ.

Fallax. 34. M. (la trompeuse) antennis setariis fusca , fronte larva , abdominis apice tomentoso fulvo , squama halterum lactea.

Fab. syrphus 26.

De Geer tom. 6. p. 127. n. 17. antennis setariis tomentosa nigra , fronte flavâ , abdominis apice tomentoso fulvo , squama halterum lactea.

Hab. in Europa. In Gallia Ausl. V.

Desc. Antecedenti minor. Corpus fuscum , parum pubescens. Facies flavo-albida.

Antennæ ferrugineæ. Scutellum thoraci concolorum. Abdominis ultimum segmentum fulvum. Halteres albi. Femora nigra. Tibiæ anteriores flavescentes, posticæ sola basi. Plantæ flavæ, apicibus nigris. Alæ vix maculatæ. Faun. 1802.

Lucorum. 85. M. (la sauvage) antennis setariis subtomentosa, thorace subgriseo, abdome nigro, segmento primo toto flavo. *

Fab. syrphus 25.

Hab. in Europa.

Desc. Statura præcedentis. Facies albida. Corpus vellere griseo s. subferrugineo vestitum. Abdominis pars dimidia s. postica atra. Pedes nigri. Tibiæ antisæ exteriori latere flavæ. Alæ macula fusca transversa lata. Faun. 1803.

Sylvarum. 86. M. (des forêts) antennis setariis tomentosa nigra, abdominis ultimo segmento tomentoso flavo. *

Fab. syrphus 27.

Hab. in Europa. In Galliæ Aust. pinetis. V.

Desc. Media, oblonga. Caput nigrum, fronte argentea. Thorax vix manifeste tomentosus, flavescente fuscove reniens pro diverso situ. Scutellum concolorum. Abdomen oblongum, nigrum, segmento 2 lateribus flavo-aureo, tertio toto flavissimo & fere aureo, quarto s. anus minimus niger. Femora nigra. Tibiæ maximam partem flavæ. Plantæ flavæ, apicibus nigris. Faun. 1804.

Obs. Variat magnitudine coloreque femorum, forsitan ratione sexus. V.

Bicincta. 87. M. (la Cordeliere) antennis setariis

Ee iv

elongatis nigra, thorace lateribus punctis abdomineque cingulis duobus flavis. *

Fab. syrphus 30.

De Geer tom. 6. p. 126. n. 16. antennis setariis tomentosa nigra, abdomine cingulis duobus flavis, alis macula nigricante.

Hab. in Europa. In Bressia. V.

Desc. Magnitudo muscæ *domesticæ* vel paullo major. *Corpus* totum atrum glabrum. *Abdomen* superne fasciis 2 transversis flavis remotissimis, prima fere interrupta, *subtus* vero unica transversa flava quæ alternat cum dorsalibus. *Frons* lineis duabus flavis. Ad basin *thoracis* utrinque macula parva lutea. *Pedes* versus apices flavi. *Alæ* fuscae, margine crassiore fuscescentes. *Halteres* flavi. *Faun. 1805.*

Obs. 1. *Alæ* margine exteriori fusco.

Obs. 2. *Variat.* Inter duas fascias aliquoties lineæ flavæ *abdomen* superne cingunt. V.

Arcuata. 88. M. (l'arquée) antennis setariis elongatis nigra, thorace lateribus maculis abdomineque cingulis quatuor arcuatis flavis. *

Fab. syrphus 31.

De Geer tom. 6. p. 175. n. 15. antennis setariis elongatis tomentosa nigra, pedibus flavis, thorace maculis lateralibus, abdominalis cingulis quatuor interruptis, arcuatis, flavis.

Faun. Fridr. n. 754.

Obs. Musca picta. t. 7. f. 14. hanc speciem non designat. V.

Scutellum *flavum* *macula nigra.* *Abdomen* *glabrum.* *Thorax* *nudiusculus*,

subtomentosus. Antennæ capite longiores.

Desc. Media. *Caput* fronte lutescente. *Antennæ* nigræ, longitudine capitis. *Thorax* pubescens, nigricans, lateribus luteo maculatis. *Scutellum* luteum, medio nigrum. *Abdomen* ovatum, nigrum, arcubus quatuor luteis medio interruptis, cruribus posteriora spectantibus; *subtus* glabrum, etiam fasciis quatuor luteo-ferrugineis. *Pedes toti* ferruginei. *Faun.* 1806.

Mutabilis. 89. M. (la variable) antennis setariis elongatis tomentosa, abdome nigro griseoque mutabili, scutello ferrugineo, thorace immaculato. *

Fab. *syrphus* 33.

Hab. in Europa. In Bressia. V.

Desc. Media, pubescens. *Thorax* fuscus, vellere subtestaceo. *Scutellum* subferrugineum. *Abdomen* ovatum, nigricans, vario situ testaceo vellere rentens. *Pedes* testacei, femoribus nigris. *Alæ* venis ferrugineis reticulatæ. *Faun.* 1807.

Devia. 90. M. (l'égarée) antennis setariis elongatis subtomentosa, thorace cæruleo, abdome violaceo. *

Fab. *syrphus* 34.

Hab. in Europa.

Desc. Magnitudo. M. *domesticæ*. *Antennæ* nigræ, clavatae, acutæ cum seta a latere. *Frons* cærulea, nitens. *Oculi* fusi. *Thorax* cærulescens nitidus, pilis griseis obtectus. *Abdomen* atropurpureum, nitens, pilis griseis brevissimis tectum. *Alæ* hyalinæ, venis nigris. *Tibiae omnes* testaceæ. *Faun.* 1808.

Obs. *Os* argenteum. *Alæ* immaculatæ.
Pedes nigri, *femoribus* posticis bali
digitisque omnibus flavis.

Ichneumo- 91. M. (l'ichneumon) antennis setariis
 nea. elongatis cylindricis, thorace pedibus-
 que longiusculis ferrugineis, abdome-
 cinereo. * t. 9. f. 17.

Fab. *Syrphus* 39.

Faun. *Fridr.* n. 718.

Enum. n. 911.

Müll. *Lin.* *Nat.* cl. v. p. 961.

Hab. in Europa. Simillimæ ichneumoni.
 In Gallia Aust. V.

Desc. Figura ichneumonis, oblonga,
 angusta. *Caput* nigrum. *Antennæ* pal-
 lidæ, longitudine capitis. *Thorax* fer-
 rugineus, antice niger. *Scutellum* ni-
 grum; sub scutello utrinque mucro
 pallidus. *Pedes* testacei. *Alæ* pallidæ.
Faun. 1809.

Obs. De synonymia *D.* Schrank dubito-
 aut valde variat hæc musca. Nostra,
 prope Massiliam lecta, descript. Linn.
 conformis.

Desc. Nigra nuda. *Frons* argentea.
Antennæ elongatæ, cylindricæ, latere
 setigeræ. *Thorax* cinereus, lineis duabus
 approximatis longitudinalibus punctis-
 que totidem atris nitentibus. *Abdomen*
 longum, tenue, nigrum. *Pedes* ferru-
 ginei. *Alæ* hyalinæ.

Obs. Statura elongata. *Abdomen* nigrum.
Alæ albæ.

Diophtalma. 92. M. (la diophtalme) antennis setariis
 nuda, thorace maculis, abdome cinc-
 gulis sex flavis, femoribus posticis
 dentatis. *

Fab. *Syrphus* 45.

Hab. in Europa.

Nigra. Oculi glaucescentes, punctis sparsis & fascia perpendiculari fuscis. Puncta 5 flava ante alas; ante scutellum lineolæ flavae, ad angulum rectum conniventes. Scutelli margo sanguineus. Abdominis segmenta. 3 & 5 interrupta.

Desc. Media. Frons flava. Oculi purpurentes margine & fascia perpendiculari nigra. Thorax niger cui puncta tria s. quatuor flava. Scutellum nigrum, apice ferrugineo. Abdomen nigrum, segmentis sex margine flavis, penultimo interrupto. Pedes ferruginei. Femora postica subtus dente notata.

Faun. 1810.

Obs. Oculi fusci fusco punctati. Os flavum, linea nigra. Pedes ferruginei, femoribus posticis acute dentatis.

Vespiformis. 93. M. (la vespiforme) antennis setariis nuda, thorace maculis, abdomine cingulis sex flavis, pedibus anticis nigris. *

Fab. syrphus 46.

De Géer tom. 6. p. 122. n. 13. t. 7. f. 13. antennis setariis tomentosa nigra, pedibus antennisque flavis, alis fulvo variegatis, abdomine cingulis luteis alternatim latis.

Hab. in Europa. In Gallia Aust. V.

Abdominis fasciæ posticæ per paria dorso uniuntur. Pedes ferruginei, femoribus muticis. Scutellum nigrum.

Desc. Similis M. dioptalmæ. Antennæ flavae. Thorax maculis novem albocantibus. Scutellum glabrum, atrocaerulescens. Abdominis segmenta tria fascia dupli flava cinguntur, quæ fasciæ in singulo segmento & margine

medio uniuntur & ad latera. *Halteres*
albi. *Pedes ferruginei*, sed antici maxi-
mam partem nigri. *Frons flava*. *An-*
tennæ ferrugineæ. *Faun. 1811*.

Obs. *Thorax* lineolis duabus dorsalibus
glaucis. *Abdominis fasciæ* per paria
coeunt.

Festiva. 94. M. (l'agréable) antennis setariis nuda,
thorace lineis lateralibus , abdomine
cingulis quatuor flavis interruptis. *

Scop. carn. 964. *conops festivus*.

Fab. Syrphus 47.

Enum. n. 906.

Müll. Lin. Nat. cl. v. p. 962.

Poda gr. t. 114.

De Geer tom. 6. p. 118. n. 9. antennis
setariis tomentosa nigra , thorace lineis
binis lateralibus scutelloque luteis ,
abdomine cingulis quatuor luteis in-
terruptis.

Hab. in Europa. In Gallia Aust. V.

Pedes flavi.

Desc. *Corpus* M. *domestica* majus,
atrum. *Frons* lineis duabus perpendicularibus flavis. *Antennæ* nigræ , capite longiores , subclavatae cum arista
lateralis. *Thoracis* latera linea longitudinali flava , interrupta , cui sub-
jacet macula V flavidum referens cum
duobus punctis. *Scutellum* delta flava
inscriptum. *Abdomen* arcubus quatuor
flavis interruptis , quinto integro ter-
minali. *Subtus* fascia flava & posterius
puncta duo flava. *Pedes ferruginei*.
Tibiæ flavae. *Alæ* venis ferrugineis.
Faun. 1812.

Erratica. 95. M. (l'errante) antennis setariis nudius-
cula , thorace immaculato , scutello

ferrugineo, abdomine cingulis tribus albidis.

Hab. in Europa. In Gallia Aust. V.

Desc. Minor. Nigra. Frons flavescentia.

Thorax immaculatus. Scutellum luteum.

Abdomen nigrum, cingulis tribus lu-
tescentibus, quorum inferior remotus,
tenuis vixque conspicuus. An eadem
Syst. species?

Glaucia. 96. M. (la verdâtre) antennis setariis
 subtomentosa, thorace immaculato,
 scutello glauco, abdomine cingulis
 tribus albidis interruptis. *

S. Musca erratica. Syst. nat. 10. p. 593.
n. 34.

Scop. carn. 966. conops glaucius.

Fab. syrphus 53.

Hab. in Europa.

Corpus nigrum; fascia prima abdominis
baseos latior est & fere pellucida.

Desc. Caput flavum. Oculi purpurascentes.

Antennæ nigræ. Thorax griseo-fuscens.
Scutellum flavum. Abdomen ni-
grum, segmentis tribus basi cinereo
glaucis, hinc fasciæ tres glaucæ in-
terruptæ. Pedes ferruginei. Femora
nigra apicibus ferruginea. Faun. 1813.

Obs. Os albidum, antennis verticeque
nigris. Thorax immaculatus. Scutellum
apice glaucum. Pedes nigri, anticis
quatuor geniculis ferrugineis.

Noctiluca. 97. M. (la phosphorique) antennis seta-
 riis subtomentosa atra, abdominis primo
 segmento maculis duabus pellucidis. *

Fab. syrphus 54.

Faun. Fridr. n. 713.

Hab. in Europa.

Desc. Magnitudo media. Caput nigrum;

Fronte subpilosa. Oculi brunnei. Antennæ nigrae. Thorax niger, antice inspectus hirsutus, postice glaber adparet. Abdomen glabrum, segmento primo maculis duabus hyalinis, ovatis, diaphanis, apice magis distantibus, supra & subtus pellucentibus.
Faun. 1814.

Obs. In nostris femora postica unidentata. An varietas?

Gibbosa. 98. M. (la bossue) antennis setariis subtomentosa nigra, abdome subgloboso cingulis quatuor albis, squamis halterum buccatis. *

Fab. syrphus 55.

Hab. in Suecia.

Desc. Minor. Caput nigrum. Oculi purpurascentes. Thorax niger, villis canescens. Scutellum concolorum. Squamæ halterum albæ, gibbosæ, magnæ. Abdomen subglobosum, atrum, marginibus segmentorum late niveis. Femora nigra apicibus subferruginea. Tibiæ subtestaceæ. Faun. 1815.

Caput parvum. Thorax gibbus, fuscus. Alæ magnæ, albæ. Tibiæ ferrugineæ.

Ribesi. 99. M. (du groseiller) antennis setariis nigra nudiuscula, thorace immaculato, abdome cingulis quatuor flavis, primo interrupto. *

Gæd. inf. I. t. 41.

Lift. Gæd. t. 133.

Fab. syrphus 57.

Enum. n. 905.

Müll. Lin. Nat. cl. v. p. 512.

Faun. Fridr. n. 720.

De Geer tom. 6. p. 103. n. 4. antennis setariis tomentosa, thorace zeno pilis

flavescentibus, abdomine nigro, fasciis
quatuor transversis flavis, prima in-
terrupta.

Geoff. inf. tom. 2. p. 511. n. 37.

Reaum. inf. tom. 4. t. 31. f. 8, 9, 10, 11.

Merian. Eur. I. t. 2?

Hab. inter aphides ribeos.

Desc. Hæc sequenti, facie, magnitudine,
figura simillima; differt solum abdo-
mene a tergo duabus lunulis in primo
segmento & dein duobus cingulis trans-
versis flavescentibus, in medio dorso
fere angustioribus. *Scutellum* etiam
flavescens. *Os, pedes, abdomen* subitus,
flavescentia in margine exteriore;
alæ linea fusca obsoleta. *Faun. 1816.*

Fyrastri. 100. M. (du rosier) antennis setariis nigra
nudiuscula, thorace immaculato, ab-
domine bis tribus lunulis flavis recur-
vatis. *

Scop. carn. 931.

Frisch. inf. II. t. 22. f. 1.

Reaum. inf. 3. t. 31. f. 9.

Alb. inf. t. 66.

Gæd. inf. I. t. 47. larva.

Lift. Gæd. t. 134.

Blank. inf. t. 10. f. P.

Sulz. inf. t. 20. f. 132.

Geoff. parif. 2. p. 517. n. 46.

Fab. syrphus 58.

De Geer tom. 6. p. 108. n. 5. antennis
setariis tomentosa, thorace æneo,
abdomine nigro, tribus paribus lunu-
larum alblicantium.

Enum. n. 907.

Faun. Fridr. n. 721.

Poda gr. p. 115.

Müll. Lin. Nat. cl. v. p. 963.

Hab. inter aphides pyri, rosæ,

Larva viridis, limaciformis, linea alba dorsali a capite ad anum.

Puppa larva contracta in figuram antice obtusam, plantæ anō affixa.

Desc. *Frons* albido-glaucia. *Oculi* fuscæ.

Thorax fusco-æneus, lateribus & pectore villoso griseis. *Scutellum* lividum.

Abdomen atrum, lunulis trium parium albis recurvatis; pone lunulas has lineæ duæ albæ. *Subtus* abdomen albicans. *Halteres* albi. *Antennæ* nigricantes. *Femora* nigra. *Tibiae* flavescentes. *Faun.* 1817.

Transfuga. 101. M. (la transfuge) antennis setariis nigra, abdomine cylindrico tomentoso, lunulis bis tribus albidis recurvis.*

Hab. in Suecia rario; olim lecta, nec dein a me in Suecia reperta.

Desc. *Corpus* incanum. *Abdomen* pubescens, lunulis minoribus sinu thoracem respicientibus; harum lunularum posticum par cohæret cum albedine, qua *abdomen* subtus tingitur. *Faun.* 1818.

Mentastris. 102. M. (de la menthe) antennis setariis nigra nuda, thorace maculato, abdomine cingulis quatuor scutelloque flavis.*

Geoff. paris. 2. p. 514. n. 41.

Fab. syrphus 59.

Faun. Fridr. n. 722.

Enum. n. 909.

Müll. Lin. Nat. cl. v. p. 964.

De Geer tom. 6 p. 119 n. 10. antennis setariis tomentosa nigra, corpore elongato depreiso, thorace luteo maculato,

Aphidivora Musca sunt, quarum larvæ soliis impositæ aphidibus viditans, vix e loco moventur, & solo rostro, tanquam totum corpus protoscide constaret, aphides inquirunt, legunt, consumunt. abdomine

abdomine cingulis quatuor, scutello pedibusque flavis.

Hab. inter aphides, at musca in menthae floribus mellifuga.

Obs. Species in *Ent. paris.* nominata M. *transfuga*, omnino diversa.

Larva aphidivora, viridis, subtomentosa.

Obs. Musca in plantarum floribus. V.

Desc. Parva est & musca *domestica* di-

midio minor, angusta & vespae forma.

Pedes flavi. *Frons* flava. *Thorax* nigri-

cans, lateribus linea lutea & apice

flavus. In *abdominis* tergo tres linea

flavæ, arcuatæ, arcuum pedibus versus

posteriora flexis: primus arcus flavus

in medio interruptus est; secundus vero

integer; tertius semi-interruptus; quar-

tus vero interruptus est; quintum seg-

mentum abdominis flavum est, punctis

tribus nigris. *Abdomen* subtus flavum.

Faun. 1819.

Obs. Mareni descriptis Linn. in foemina

cinguli integri, quarto excepto. V.

Scripta. 103. M. (l'imprimée) antennis setariis nu-

diuscula, thorace lineis, scutello ab-

domineque linearí fasciis flavis. *

Reaum. inf. 4. t. 10. f. 2, 3.

Ræf. inf. 2. *musc.* t. 6.

Fab. *syrphus* 62.

Faun. *Fridr.* n. 723.

Schæff. icon. t. 113. f. 1.

Hab. inter aphides, at musca in floribus.

In Gallia Aust. V.

Desc. reliquis longior & angustior est,

tota glabra. *Pedes* flavi. *Alæ* albæ,

nitidæ. *Abdomen* tenue, flavum, seg-

mentis primis duobus apice & basi

fuscis; reliquis versus marginem exte-

riorem & posteriorem punctis tribus

acutis fuscis, vel ut characteribus notatis. A sequentibus duabus vix nisi abdominalis colore differt. *Faun.* 1820.

Mellina. 104. M. (la mielleuse) antennis setariis nuda, thorace subæneo fuscescente immaculato, abdomine maculis 8 lutescentibus. *

Scop. carn. 934.

Fab. syrphus 61.

De Geer tom. 6. p. 117. n. 8. antennis setariis tomentosa, thorace æneo, abdomine nigro, maculis octo tetragonis flavo-testaceis.

Enum. n. 910. antennis setariis nuda, thorace subæneo fuscescente immaculato, abdomine paribus aliquot macularum lutescentium.

Müll. Lin. Nat. cl. v. p. 964.

Geoff. inf. tom. 2. p. 515. n. 43. thorace nigro-viridi, abdomine oblongo paribus tribus trigonorum lutescentium. *D. Geoff.* & *D. Fab.* error typ. in citatione.

— thorace nigro-viridi, abdomine oblongo paribus tribus trigonorum lutescentium. p. 516. n. 44. *Faun. edit.* I. 1092. teste *D. de Geer.*

— nigro viridis, abdomine paribus duobus tetragonorum lutescentium. p. 517. n. 45. teste *D. Schrank.*

Obs. Omnes M. *mellinæ* varietates vindentur, indicatæque sunt in *Faun.* licet *D. Geoff. Linn.* non citaverit. V.

Faun. Fridr. n. 724.

Hab. inter aphides, quibus vicitat.

Variat *abdominis dorso* 4, 3, & 2 paribus macularum ferruginearum iisque l. tetragonis, l. trigonis, l. rotundis.

Desc. Oculi fusco-ferruginei. Thorax

æneo - nigricans , nitidiusculus. *Alæ* aqueæ , nitentes. *Apex* thoracis non flavus , sed thoraci concolor. *Pedes* primores 4 flavi , postici 2 nigri , geniculis luteis. *Abdomen* oblongum , lineare , nigrum ; macularum flavescentium par in primo segmento minus ; in secundo segmento par macularum flavescentium majus exacte tetragonarum ; in tertio etiam simile , sed minus secundo ; in reliquis nulla macula. An sexu solum modo a sequenti diversa ? *Abdomen* subitus eburneum sive albicans.

β. Musca abdomine oblongo , paribus tribus trigonorum lutescentium.

Desc. Inter minores est & oblonga. *Frons* flava. *Oculi* fusco - ferruginei. *Thorax* æneo - nigricans , nitidiusculus , apice flavo. *Abdomen* nigro - cærulescens , lineare ; in primo segmento par punc- torum lutescentium ; in segmentis 2 , 3 , 4 , singulis scilicet horum , par macularum lutescentium , rotundarum , quarum posticum par magis triangulaire , angulo posteriora spectante ; ultima duo segmenta flava puncto nigro in medio. *Abdomen* subitus flavum. Variat in dorso abdominis 4 , 3 f. 2 paribus macularum ferruginearum , variante figura. *Thorax* a lateribus flava irregulari macula. *Pedes* flavi. *Faun.* 1821.

Obs. M. orbiculata , mellina , tetragona , quadrat. *Ent. paris.*

Pipiens. 105. M. (la crieuse) antennis setariis glabra nigra , abdomine utrinque albo maculato , femoribus posticis clavatis dentatis. *

Geoff. paris. 2. p. 519. n. 49.
Scop. carn. 969. *conops pipiens.*

Fab. syrphus 65.

Enum. n. 915.

Müll. Lin. Nat. cl. v. p. 964.

Faun. Fridr. n. 725.

De Geer tom. 6. p. 120. n. 11. t. 7.

f. 8, 9. antennis setariis tomentosâ nigra, corpore elongato cylindrico, abdomine maculis sex albidis femoribus posticis clavatis dentatis.

Hab. in Europa, volitat frequens ad flores menthæ aliosque.

Desc. *Corpus* totum nigrum, angustum, longum, glabrum. *Alæ* albæ. Segmenta tria abdominis versus basin utrinque alba sunt. *Femora* postica subtus denticulata. *Tibiæ* posticæ curvatæ, annulo pallido. *Femora* postica saltatoria, reliquis longiora, sed & multo crassiora validioraque, alba utrinque macula (non tamen semper.) *Abdominis* ultimum segmentum subtus nigrum est, reliqua subtus pallida. *Frons & thoracis latera* albida. *Faun.* 1822.

Obs. Variat maculis modo lutescentibus, modo albidis, modo niveis. V.

Segnis. 106. M. (l'indolente) antennis setariis glabra, thorace subæneo, abdomine ferrugineo, apice nigro, femoribus posticis cavatis. *

Fab. syrphus 36.

Enum. n. 914.

Müll. Lin. Nat. cl. v. p. 965.

De Geer tom. 6. p. 121. n. 12. t. 7.

f. 10.-12. antennis setariis tomentosâ, corpore elongato depresso, thorace æneo, abdomine rufo extremitatibus

nigro, femoribus posticis clavatis,
spinosis.

Geoff. inf. tom. 2. p. 526. n. 62.

*Hab. in Europa. In Gallia Aust. haud
frequens. V.*

Desc. Magnitudo muscae domesticæ, sed
magis oblonga figura. Oculi fusci.
Thorax viridi-æneus. *Abdomen* oblon-
gum, in aliis pallido-albescens, in
aliis ferrugineum, postice autem semper
nigrum unico alterove segmento, ita
tamen ut luteus color majorem locum
semper occupet. *Femora* nigra. *Tibiæ*
annulis albis. *Alæ* aqueæ. *Faun. 1823.*

*Variat 1°. thorace pedibusque nigris &
tibiis albo annulatis.*

*Variat 2°. abdomine anticè ferrugineo,
nigro maculato.*

Femorata. 107. M. (la difforme) antennis setariis
glabra atra oblonga, femoribus posticis
clavatis, pedibusque anticus rubris. *

Fab. syrphus 37. antennis setariis tomen-
tosus, thorace subæneo, femoribus
posticis clavatis.

Hab. in Europa. In Gallia Aust. V.

Desc. Corpus oblongum, atrum, nudius-
culum. Ferruginea sunt antennarum ca-
pitula, pedes quatuor anteriores,
femora postica, exceptis apicibus,
halteres. Femora postica magna sunt.
Faun. 1824.

Grossipes. 108. M. (la monstrueuse) antennis setariis
glabra nigra, oculis pallidis, pedibus
piceis, posticis grandioribus.

Hab. in Europa.

*Corpus nigrum, vix pediculo majus. Alæ
hyalinæ, incumbentes. Femora postica
longitudine crassitie insignia.*

Saltatrix. 109. M. (la sauteuse) antennis nuda flava , abdomine supra thoraceque lineis tribus fuscis. *

Hab. in Europæ pratis , supra terram , saltans ut cicada. Thorax linea longitudinali latiuscula nigra , macula oblonga nigra extimo utrinque lineola nigra. Scutellum flavum. Halteres albi.

Desc. Magnitudo pediculi. Caput flavum. Oculi nigri. Vertex macula triangulari nigra tectus. Thorax a tergo lineis tribus longitudinalibus nigris , quarum intermedia cum capite cohæret , laterales vero a capite distinctæ. Scutellum flavum. Abdomen supra fuscum , lineis duabus flavidantibus. Femora postica crassa. *Faun.* 2319.

Ex oper. D. de Geer.

Pinastri. 110. M. (du pin) antennis setariis tomentosa , thorace æneo , abdomine nigro , quatuor paribus macularum transversarum flavarum. *tom. 6. p. 113. t. 7. f. 6.*

Hab. inter piñi aphides.

Desc. Frons lutea. Oculi magni brunnei. Scutellum æneum. Abdomen nigrum , maculis octo luteis curvis ; subtus lutescens , maculis tribus nigris. Pedes lutei. Femora nigra aut versus apicem nigra.

Balteata. 111. M. (l'alternée) antennis setariis tomentosa , thorace æneo , abdomine nigro , alternatim fasciis lineisque transversis flavo-testaceis , prima interrupta. *tom. 6. p. 116. n. 7.*

Enum. n. 908. *alternata* , thorace nigro-viridi , scutello flavo , abdomine nigro ,

fasciis transversis luteis , alternis majoribus , primo interrupto.

Geoff. inf. tom. 2. p. 514. n. 40.

An muscæ cannabinæ cl. *Scopoli* varietas.
Hab. in Europa. Aphidivora.

Desc. Caput antice albidum. *Oculi* magni brunnei. *Thorax* subæneus. *Abdomen* nigrum , fasciis lineisque luteis latis minoribusque alternantibus ; *subtus* luteum. *Pedes* tenues luteique. *Alæ* diaphanæ.

Fasciolata. 112. M. (la fasciolée) antennis setariis elongatis tomentosa nigra , pedibus flavis , thorace maculis lateralibus , abdomine cingulis quatuor interruptis duabusque integris flavis.

Hab. in Europa. Musca in floribus.

Desc. Caput nigrum , antice luteum. *Thorax* niger , maculis luteis lateribus. *Abdomen* nigrum , fasciis quatuor luteis , curvis , in medio interruptis duabusque aliis non interruptis secunda tertiaque segmenta postice terminantibus. *Subtus* nigrum , tribus lineis maculisque tribus luteis alteris. *Pedes* flavescentes , femoribus apice nigris.

Obs. Variat. Pedes in nostris omnino testacei. *Thorax* duabus lineis albocantibus longitudinaliter parallelis , in medio notatis. V.

Apiformis. 113. M. (l'apiforme) antennis setariis elongatis tomentosa , capite thoraceque æneis , villis rufis , abdomine nigro villis aureis , pedibus dilatatis flavo-rufis. *tom. 6. p. 128. n. 18. t. 7. f. 18, 19.*

Geoff. tom. 2. p. 508. n. 3.

Reaum. inf. tom. 4. t. 34. f. 9, 10.

Hab. in Europa. In Gallia.

Obs. Certe synonymia legitima. *Musca* enim *Reaum.* etiam antennarum longitudo non differt. V.

Desc. *Caput* æneo-viride, villis rufis in fronte. *Antennæ* nigræ. *Thorax* capite fere concolor; villis rufis similiter vestitus. *Abdomen* nigrum, villis aurato-luteis obtectum. *Alæ* decussatæ abdomine breviores. Adeo similis apì hirsutissimæ, ut non sine metu capiatur. *Pedes* villossimi.

Obs. Plurimæ dantur muscæ apiformes ad hanc divisionem pertinentes, inde nomen triviale non characteristicum. V.

Ex spec. D. Fab.

Fruteto- 114. M. (des taillis) antennis setariis tomentosa, thorace lineis duabus flavis, abdomine ferrugineo, linea dorsali interrupta nigra. *Syrph.* 17.

Hab. in Angliæ arboreis.

Desc. Paullo minor M. *pendula.* *Antennæ* ferrugineæ, seta fusca. *Thorax* niger, ferrugineo-tomentosus, lineis 2 dorsalibus flavescensibus. *Abdomen* ovatum, primo segmento ferrugineo, arcu baseos apicisque linea dorsali connexis, nigris; secundo nigro, lateribus punctisque tribus dorsalibus ferrugineis; tertio ferrugineo, punto dorsali nigro. *Pedes* ferruginei, femoribus basi nigris.

Afiliformis. 115. M. (l'afiliforme) antennis setariis, thorace tomentoso flavescente, abdome atro, segmento primo secundoque albicantibus, *Syrph.* 24.

Hab. in Germania. D. de Hattorf.

Desc. Antennæ clavatæ ferrugineæ, seta nigra. Labium flavum, punctis tribus nigris. Thorax tomentosus, flavescentis. Abdomen nigrum, segmento primo toto, secundo basi albidis. Pedes nigri, tibiis flavescentibus. Femora postica elongata, incurva. Mantis. p. 306.

Sphegea. 116. M. (la sphégiforme) antennis setariis elongata nigra, pedibus rufis. *Syrph. 40.*

Hab. in Anglia. Mus. D. Banks. in Gallia Aust. V.

Desc. M. ichneumonea paullo major. Antennæ capite longiores, acuminatæ, nigræ. Caput, thorax & abdomen oblongum, nigra, immaculata. Alæ obscuræ. Pedes omnes rufi, palmis nigris.

Obs. Nostra specimina M. ichneumonea paulo minora. V.

Elongata. 117. M. (l'alongée) antennis setariis nuda, thorace æneo, abdomine clavato nigro, fasciis duabus flavis. *Syrph. 42.*

Hab. in Daniæ floribus.

Desc. Longa, angusta. Thorax æneus, immaculatus. Alæ albæ, punto parvo marginali fusco. Pedes tenues, flavi.

Podagraria. 118. M. (la podagre) antennis setariis nuda, thorace æneo, abdomine bifasciato femoribusque posticis clavatis. *Syrph. 43.*

Hab. in Daniæ floribus.

Desc. Præcedente duplo minor. Thorax æneus, immaculatus. Abdomen clavatum, fasciis duabus flavis. Alæ albæ, fusco maculatæ. Pedes flavi, femoribus posticis clavatis atris.

Ruficornis. 119. M. (la ruficorne) antennis setariis tomentosa, thorace lineato, abdomine æneo, alis maculatis. *Syrph.* 48. t. 9. f. 18.

Hab. in Daniæ floribus.

Desc. Antennæ rufæ. Thorax fuscus, cinereo-lineatus. Scutellum glaucum. Abdomen æneum. Alæ maculis duabus fuscis. Pedes testacei.

Flavicor- 120. M. (la flavicorne) antennis setariis tomentosa obscure ænea, antennis tibiisque flavescentibus. *Syrph.* 49.

Hab. in Germania. *D.* de Hattorf.

Desc. Affinis M. ruficorni. Alæ immaculatæ.

Lugubris. 121. M. (la lugubre) antennis setariis nigra immaculata, alis albis macula fusca. *Syrph.* 50. t. 9. f. 19.

Hab. in Daniæ floribus. In Bressia. V.

Desc. Tota nigra, alis solis albis, macula magna fusca.

Obs. In nostris femora postica incrassata sunt. V.

Metallina. 122. M. (la métallique) antennis setariis ænea nitens, antennis nigris. *Syrph.* 52.

Hab. in Germaniæ floribus.

Desc. Totum corpus æneum, nitidum, immaculatum. Antennæ breves, setariæ, nigræ. Abdomen dorso plano. Alæ basi ferrugineæ. *Mantiss.* p. 307.

Globosa. 123. M. (la ronde) antennis setariis subtomentosa, thorace antice ferrugineo, subgloboso, pallido, apice nigro. *Syrph.* 56.

Schæff. icon. t. 220. f. 1.

Hab. in Daniæ floribus.

Desc. Statura. *M. gibbosæ*, at triplo minor.
Os album. *Frons* ferruginea, linea longitudinali nigra. *Thorax* antice ferrugineus, postice ater. *Abdomen* subpellucidum, pallidum, ultimo segmento nigro. *Alæ* albidæ. *Pedes* nigri.

Thymastri. 124. M. (du thym) antennis setariis tomentosa, thorace subæneo, abdomine atro, fasciis tribus albidis, secunda interrupta. *Syrph.* 60.

Hab. in Germaniæ floribus. *D. de Hattorf.*
 In Bressia. V.

Desc. Statura & summa affinitas *M. menthastræ*. *Frons* flava, antennis nigris. *Thorax* tomentosus, subæneus, scutello flavo. *Abdomen* atrum, fasciis tribus glaucis, secunda late interrupta. *Alæ* immaculatæ. *Pedes* flavi, femoribus basi nigris.

Albimana. 125. M. (la propre) antennis setariis tomentosa, thorace æneo, abdomine elongato atro, punctis quatuor albis. *Syrph.* 63.

Hab. in Angliæ hortis. *Mus.* *D. Banks.*

Desc. Statura & magnitudo omnino *M. scriptæ*. *Os* æneum, linea media elevata. *Thorax* cum scutello tomentosus, æneus. *Abdomen* elongatum, holosericeum atrum, punctis 4 albis. *Pedes* fuscæ, tibiis anticis albis.

Orbicula. 126. M. (la sphérique) antennis setariis atra nuda, abdomine apice albo. *Syrph.* 65. M.

Hab. Kiliæ.

Desc. Parva. *Caput* parvum, globosum, atrum. *Thorax* nudus, ater, nitidus. *Quamæ* halterum magnæ buccatæ,

albæ. *Abdomen* globosum, atrum, apice pallidum. *Alæ* albæ, immaculatæ. *Pedes* pallidi.

Rosarum. 127. M. (des rosiers) antennis setariis nuda, thorace æneo-nigro, abdomine atro, duabus flavis. *Syph.* 71. M.

Hab. Hafniæ. In floribus. *D. Lund.*

Desc. Statura. M. *mellinæ*, at omnino alia & distincta. *Caput* atrum, nitidum. *Thorax* æneo-ater, nitidus, immaculatus. *Abdomen* planum, atrum, macularum flavarum pari; interdum posticæ maculæ adhuc duæ aliæ minores. *Pedes* nigri, tibiis quatuor anticis flavis. *Alæ* albæ, macula magna obsoleta fusca ad marginem.

Nectarea. 128. M. (des nectaires) antennis setariis tomentosa, abdomine flavo, segmentorum marginibus nigris, fascia flava. *Syph.* 74. M.

Hab. in Daniæ floribus. *D. Lund.*

Desc. Statura omnino M. *scriptæ*, at paullo major. *Caput* cinereum, *antennæ* flavescentibus. *Thorax* subtomentosus, æneus, lineis quatuor albidis. *Scutellum* flavescens. *Alæ* albæ. *Abdominis* segmenta basi flava, apice nigra, fascia flava. Primum segmentum & linea media nigra. *Pedes* flavi.

Ex Enum.

Atropos. 129. M. (Atropos) antennis setariis subtomentosa, thorace albido, maculis tribus nigris, abdomine nigro, fasciis interruptis margineque segmentorum flavis.

Beytr. Zur. Nat. p. 94. §. 64.

Hab. in floribus.

Murina. 130. M. (la souris) antennis setariis murina tomentosa grisea , thorace lineis tribus nigris , alis fusco maculatis.
t. 9. f. 20.

Beytr. Zur. nat. p. 95. §. 65.

Hab. in Europa. In Gallia Aust. V.

Desc. Alæ diaphanæ fusco pulchre maculatæ. Thorax cinereus , nigro lineatus s. niger cinereo lineatus. Pedes testacei. V.

Crassipes. 131. M. (la crassipede) antennis setariis tomentosa nigra , abdominis basi ferruginea , femoribus posticis incrassatis.
t. 9. f. 21.

Hab. in Europa. In Gallia Aust. V.

Desc. Nigra tomentosa. Antennarum extremus articulus patelliformis. Frons flavescentia. Abdominis primum segmentum ferrugineum , qui color & secundi segmenti latera ad basin afficit. Apex segmentorum omnium ferrugineus , sed fascia tenuissima. Femora lateribus ferruginea ; cætera fusca ; femora postica crassa. Alæ hyalinæ , lineola (ex venis) transversa fusca ; unam alteri ita imponit , ac si unica esset.

Obs. Affinis M. clavipedi D. Fab. tibiæ anteriores & intermediæ maculis abdominis concolores. Femora omnia nigra ; postica incurvata spina valida armata. Abdomen magis coniciforme.

Fusca. 132. M. (la brune) antennis setariis tomentosa nigra , tibiarum basi antennisque fulvo-fuscis.

Scop. carn. n. 961.

Hab. in Europa.

Desc. Tota nigra , nitens , leviter tomen-

tosa , immaculata , nonnihil æneo nitens. *Antennæ* apice patellatæ rubræ. *Tibiæ* basi rufæ.

Bifasciata. 133. M. (la bifascié) antennis setariis lœvis nigra , abdomine cingulis duobus pedibusque anticis quatuor flavis.

Beytr. Zur. nat. p. 95. §. 66.

Hab. in Europa.

Larvata. 134. M. (la masquée) antennis setariis testaceo-argentea , ore larvato , niveo , inflato.

Hab. in Europa. Eberspergæ Austriæ Superioris.

Desc. *Caput* inflatum niveum ; reliquum *corpus* totum testaceum tomentosum , tomento nigro alioque sed breviori argenteo intermixto , unde *abdomen* argenteis maculis striisque , sed transseuntibus , nitet. *Pedes* annulis nigris cinguntur. *Alæ* fuscæ , maculis hyalinis variegantur.

Ex hist. Ins. paris. Entom. que paris.

Cruentata. 135. M. (l'ensanglantée) antennis setariis nuda atra , abdominis fascia transversa rubra. *t. 9. f. 22.*

Hab. in Europa. In Gallia Aust. V.

Desc. Parva , nigra. *Frons* lutea , linea longitudinali nigra. *Thorax* niger. *Scutelli* pars infima flavescens. *Abdomen* nigrum ; tertium segmentum totum , secundi magna pars rubra , subtus crocea. *Pedes* flavi ; *femora* nigra vel basi nigra. *V.*

Obs. Variat ab domine supra & infra croceo , apice nigro.

Plombea. 136. M. (la plombée) antennis setariis nuda , tota plumbea.

Hab. in Europa.

Desc. Oculi magni. Color tristis s. plumbeo-æneus. Pedes nigro luteoque variegati. Alæ certo situ pulchre coloratæ. V.

Ex noſt. Mus.

Semilucti- 137. M. (le demi-deuil) antennis setariis fera.

nuda nigra , albo variegata. t. 9. f. 23.

Hab. in Europa. In Gallia Australiori.

Desc. Magna. Os larvatum album. Occiput album. Thorax niger , maculis sex rotundis albis , duabus aliis longitudinalibus obliquis , parte infima acutis , duabus aliis transversalibus , postice albido marginatum. Scutellum lividum. Abdomen atrum , macularum albarum tribus paribus , omnibus interruptis in medio , subtus cingulis tribus albidis ; segmentum primum nigrum immaculatum ; quartum macula albida s. albido-flava notatum , præter duas maculas albas. Alæ basi lutescentes , apice luteo fuscæ. Pedes flavi; femora posteriora dimidiato fusca.

Virideſ- 138. M. (la verdâtre) antennis setariis cens.

tomentosa , viridi-ænea. t. 9. f. 24.

Hab. in Europa. In Gallia Aust.

Desc. Antennæ filatæ nigræ , feta lateralī rufa. Corpus crassum , fere quadrangulare. Thorax & abdomen fusco-ænea , pilis densis viridibus , lucidis testa. Alæ venis lutescentibus. Femora viridi-ænea , tibiæ & tarſi rufi.

Clauda. 139. M. (la boiteufe) antennis setariis tomentosa , abdome ſericeo-viridi ,

femoribus posticis crassis, incurvis,
spina armatis.

Hab. in Europa. In Bressia.

Desc. Media, bombinatricis apis facie.
Species singularis, valde tomentosa.
Abdomen aurato-viride. *Femora* pos-
tica crassa, curva, hirsuta, spina
valida in parte inferiori armata. *Tibiæ*
incurvatae. Hac structura irregulariter
incedit. *Femora* omnia hirsuta. *Alæ*
abdomine breviores ut in musca *api-*
formi *D. de Geer.* a qua differt femo-
rum posticorum forma. Differt adhuc
musca. n. 30. *D. Geoff.* & musca
femorata. Syst.

Obs. Valde affinis *M. clavipedi D. Fab.*
& *crassipedi Enum.* diversa tamen aut
insignis varietas. Prima minor; *femora*
postica minus crassa, minus hirsuta.
A secunda diversa abdomine immacu-
lato, sed viridi-sericeo.

Speculife- 140. M. (porte - miroir) antennis seta-
riis nuda, fronte nigra lucida, pedibus
nigris. t. 9. f. 25.

Hab. in Europa rarissima.

Desc. Media. *Oculi magni rubelli*, postice
coaliti. *Frons nigra*, lucida, nitida,
inde nomen. *Abdomen* & *pedes* nigræ.
Alæ magnæ, basi ferrugineæ.

Cærulef- 141. M. (la bleuâtre) nigro-cærulescens,
cens. alis fuscescentibus. t. 9. f. 26.

Hab. in Europa. In Bressia rara.

Desc. Major, non maxima. *Tota unicolor*,
scilicet nigro-cærulescens. *Alæ* fusces-
centes. *Abdomen* laterali vellere albido
spisso vestitum. *Pedes* fere nigri.

Elegans. 142. M. (l'élégante) ænea tomentosa,
antennis,

antennis, alis pedibusque flavescentibus.
t. 9. f. 27.

Hab. in Europa. In Gallia Australiori.
Desc. Magna. *Antennæ* rufo flavescentes.

Oculi magni brunnei. *Thorax* tristis
æneus, lente tomentosus. *Alæ* dimidiato flavescentes, apice fuscæ. *Abdomen* nitido - æneum, incisurarum marginibus ciliatis; semiannuli nigri in singulo segmento, obliqui in medio interrupti. *Pedes* flavescentes. *Femora* dimidiato nigra, nigredine versus basin.

Ex Faun. Fridr.

Punctata. 143. M. (la pointillée) antennis setariis
tomentosa, oculis viridibus punctatis,
thorace quinque lineato abdome neque
nigro obtuso.

Hab. in Europæ campis.

**** *Pilosæ plumatæ.*

Inanis. 144. M. (la vide) antennis plumatis pilosæ
flavescens, abdome pellucido cingulis
duobus nigris. *

Geoff. paris. 2. p. 543. t. 18. f. 4. *nemotelus* I.

Pod. gr. conops trifasciatus.

Fab. M. I.

Hab. in Europa. In Gallia, in monte vulgo
Pila. *Mus.* D. Blain. V.

Simillima sequenti, sed thorax maris
villoso-flavus. Abdomen pellucidum,
flavum, cinctum fasciis duabus nigris
& ano nigro. Rostrum utrinque cor-
neum glabrum. Alæ absque fascia.

Desc. Magna. *Rostrum* utrinque corneum;
glabrum. *Thorax* subvillosum, nigri-
cans. *Scutellum* testaceum. *Abdomen*

flavum pellucidum, nigricans, basi apiceque nigrum; segmenta tria priora margine nigra, primo bifido. *Pedes* fuscescentes, *tibiis* pallidioribus. Faun. 1825.

Obs. Definitio Linn. ad descriptionem forsan non quadrat: in musca *inanis* Syst. Alæ absque fascia, anusque niger, quæ notæ nec muscæ *apiariae* D. de Geer. nec imagini D. Schæff. t. 36. f. 7, 8. convenient; inde synonymiam D. Fab. subtraxi & ad muscam *apiariam* retuli. Vera musca *inanis* rarer apud nos descriptionique Syst. conformis.

Pellucens. 145. M. (la transparente) antennis plumatis pilosa nigra, abdominis segmento primo albo pellucido. * t. 9. f. 28.

Raj. inf. 271. n. 1.

Sulz. inf. t. 20. f. 133.

Geoff. paris. 2. p. 540. t. 18. f. 3. volucella 1.

Fab. M. 2.

Enum. n. 920.

Scop. carn. conops dryaphilus.

Müll. Lin. Nat. cl. v. p. 966.

De Geer tom. 6. p. 53. t. 3. f. 1. antennis plumatis pilosa nigra, fronte flava, abdominis secundo segmento albo pellucido, alis macula venisque fuscis.

Hab. in Europa.

Desc. Certe hæc, si non maxima muscarum nostratum sit, inter maximas tamen omnino est. *Fronte* gaudet alba, flava, cornea. *Alæ* albæ, præsertim versus basin: in medio alarum macula magna nigra: intra hanc maculam & apices alarum venæ fuscæ. *Abdomen* dimidiatum, versus basin supra & subtus, album, pellucidum, versus apicem

nigrum. *Pedes nigri.* Minus pilosa est quam præcedens. *Oculi fuscæ.* *Antennæ flavæ,* seta pilosa nigra. *Faun.* 1826.

Obs. 1. Variat magnitudine thoraceque nigro vel pilis rufis lateraliter vestito. An varietas sexus?

Obs. 2. *Scutellum flavescentia.* *Alæ macula fuscæ.*

Meridiana 146. M. (la méridienne) antennis plumatis pilosa nigra, fronte aurata, alis basi luteis. *

Scop. carn. 867.

Fab. M. 3.

De Geer tom. 6. p. 55. n. 2. antennis plumatis, pilosa nigra, alis basi flavo-testaceis.

Reaum. inf. 4. t. 26. f. 10.

Harris. inf. Angl. t. 9. f. 9.

Schæff. icon. t. 108. f. 7.

Geoff. tom. 2. p. 495. n. 5.

Enum. n. 922.

Müll. Lin. Nat. cl. v. p. 966.

Faun. Fridr. n. 726.

Hab. in Europa.

Desc. Tota nigra, sed ante oculos macula utrinque deaurata. Pili nigri s. potius setæ sparsæ per totum corpus. *Pedes nigri.* *Abdomen ovatum.* *Alæ hyalinæ,* versus basin flavæ sive potius ferrugineæ. *Faun.* 1827.

Obs. Nec *D. Geoff.* nec *D. Reaum.* citavit *Linn.* sed in synonymia *M. grossam* *Reaum. tom.* 4. t. 26. f. 10. indicavit, licet certum sit muscam *meridianam* *ibid.* delineatam esse. V.

Cæsar. 147. M. (César) antennis plumatis pilosa viridi-nitens, pedibus nigris. *

Gg ij

Scop. carn. 871.
Mouff. inf. t. 49.
Raj. inf. 272.
Merian. Eur. I. t. 49.
Geoff. parif. 2. p. 522. n. 53.
Reum. inf. 4. t. 8. f. I. & t. 19. f. 8.
Fab. M. 10.
Enum. n. 923.
Poda gr. p. 115.
Müll. Lin. Nat. cl. v. p. 966.
Faun. Fridr. n. 727.
Hab. in cadaveribus.
Desc. *Musca domestica* duplo major. Totum
 corpus thoraci & abdomini concolor,
 scilicet e viridi-sericeum, sive viridi-
 æneum, valde nitens & politum. Pedes
 atri. Oculi rufo-fusci, linea duplici
 transversim insculpta thoraci. Abdomen
 quatuor articulis, ovatum. *Faun.* 1828.

Cadaveri- 148. M. (la dorée) antennis plumatis pilosa
 na, æneo-nitens, thorace cæruleo, abdo-
 mine viridi. *

Gæd. inf. I. t. 54.
Lift. *Gæd.* f. 123.
Geoff. parif. 2. p. 524. n. 57.
Fab. M. 12.
Enum n. 925.
Faun. Fridr. n. 928.
De Geer tom. 6. p. 62. n. 7. antennis
 plumatis pilosa, thorace viridi, cæ-
 ruleo nitente, abdomine cæruleo-
 violaceo, pedibus nigro.
Hab. in cadaveribus. In Gallia Aust. V.
Desc. Facies præcedentis, sed minor,
 muscæ domesticæ æqualis. Differt &
 colore thoracis cæruleo a præcedenti.
Faun. 1829.

Mortuorum. 149. M. (la chrysocéphale) antennis

plumatis pilosa, thorace nigro, abdome viridi. *

Fab. M. 15.

De Geer tom. 6. p. 60. n. 5. antennis plumatis pilosa, capite aureo-flavo, thorace nigro-violaceo, abdomine viridi-ceruleo nitente.

Faun. Fridr. n. 729.

Hab. in cadaveribus.

Desc. Facies omnino sequentis, a qua solum differt quod paullo major sit, quod *abdomen* e cæruleo-viridi niteat cupri instar quodque frons inter oculos, una cum antennis & ore, alboaurata sit s. membranea, quod in sequenti non obtinet. *Faun. 1830.*

Obs. Licet *D. Fab.* muscam *chrysoccephalam* *D. de Geer* pro *musca vomitoria* habuerit, ex descriptione præcedenti constat synonymiam *D. de Geer* optimam esse; nam *frons aurata* nota characteristica est quæ separat hanc speciem a sequenti. V.

Obs. *Thorax* sublineatus. *Pedes nigri.*

Vomitoria. 150. M. (la nauséabonde) antennis plumatis pilosa, thorace nigro, abdome cæruleo nitente. *

Scop. carn. 368. *musca carnaria.*

Gæd. inf. 1. t. 53.

Lift. Gæd. f. 122.

Raj. inf. 27.

Reaum. inf. 4. t. 19. f. 8.

—. *t. 24. f. 13, 15.*

Geoff. inf. 2. p. 524. n. 59.

Lyonet. less. t. 1. f. 23, 27.

Fab. M. 17.

Enum. n. 926.

Müll. Lin. Nat. cl. v. p. 967.

Faun. Fridr. n. 730.

De Geer tom. 6. p. 57. n. 4. antennis plumatis pilosa, thorace nigro, abdomine cæruleo nitente, fasciis nigris.

Hab. in cadaveribus etiam Americæ. *Kalm.* tres muscæ consumunt cadaver equi, æque cito ac leo.

Desc. Musca *domestica* duplo major. Capite & thorace nigro, solo abdome cæruleo nitido. *Faun. 1831.*

Obs. Affinis *M. cadaverinæ*, at frons fulva & thorax niger vix lineatus.

Carnaria. 151. *M.* (la carnivore) antennis plumatis pilosa nigra, thorace lineis pallidioribus, abdomine nitidulo tesselato, oculis rubris. *

Scop. carn. 869. (*subvariegata*). *

Aldr. inf. 348. *t. 2. f. 16.*

Jonst. inf. t. 8. O. 2. f. 16.

Raj. inf. 270.

Frisch. inf. 7. t. 14.

Reaum. inf. 4. t. 29. f. 4.-6.

Røs. inf. 2. musc. t. 9. f. 10.

Geoff. paris. 2. p. 527. n. 65.

Fab. M. 4.

Enum. n. 927.

Pod. gr. p. 115.

Faun. Fridr. n. 731.

Müll. Lin. Nat. cl. v. p. 967.

De Geer tom. 6. p. 63. n. 8. t. 3. f. 5. antennis plumatis pilosa cinerea, oculis rubris, thorace lineis tribus nigris, abdomine maculis nigris cinerisque tesselato; major.

Hab. in cadaveribus Europæ, etiam Americæ. *Kalm.* ano fulvo a *domestica* differt. *Geoff.*

Desc. Eadem cum *M. domestica*, demum magnitudine, qua illa huic cedit; hæc enim duplo major & alio modo volitans.

Faun. 1832.

Domestica. 152. M. (la domestique) antennis plumatis pilosa nigra , thorace lineis 5 obsoletis , abdomine nitidulo tesselato , oculis fuscis . *

Scop. carn. 872.

Aldr. inf. t. 2. f. 23.

Joblot. micr. I. pp. t. 5.

Raj. inf. 270.

Fab. M. 7. antennis plumatis , thorace lineato , abdomine tesselato , subtus basi pallido .

Faun. Fridr. n. 732.

De Geer tom. 6. p. 71. n. 10. t. 5, 6.

f. 5, 6. antennis plumatis pilosa , thorace cinereo-nigro lineis obscuris , abdomine nigro-fusco maculis nigris , subtus pallide flavo-fusco , alarum basi fulva .

Enum. n. 928.

Poda gr. p. 115.

Müll. Lin. Nat. cl. v. p. 967.

Hab. in fimo equino. Puppæ parallelæ , cubantes. Vulva hujus pro pene perperam vulgo habetur.

Desc. Nigra est. Oculi rubent , sub his linea alba. Abdomen nigro & incano tesselatum. Thorax tribus canis lineis. Differt a præcedente quod dimidio minor ; quod non , uti prior , sub volatu bombos edat ; quod non ita putrida querat ; quodque aliter generetur. Sola magnitudo in facie extera distinctam reddit , quamvis accuratius intuenti varia signa se fistunt.

Faun. 1833.

Maculata. 153. M. (la tachetée) antennis plumatis pilosa nigra , thorace nigro-lineato , abdomine atro maculato , ano bipunctato .

Scop. carn. 870.

Fab. M. 20. *vulpina*. antennis plumatis,
thorace linea \circ , abdome subferru-
gineo, nigro maculato.

De Geer tom. 6. p. 84. n. 13. t. 3.

f. 19. - 22. antennis plumatis pilosa
nigro-cinerea, maculis nigris, thorace
lineis quatuor nigris.

Hab. in floribus Europæ, Sueciæ. In
Gallia Anst. V.

Similis M. domesticæ, sed pallidior,
magisque glauca. Vertex lineis 2. ni-
gris, approximatis. Thorax lineis ni-
gris, interruptis. Abdomen maculis
diformibus, in singulis segmentis; ad
extremum anum maculæ 2. oyales;
omnes a. ræ.

Albifrons. 154. M. (la frontale). antennis plumatis;
pilosa nigra, fronte alba. *

Reaum. inf. 4. t. 26. f. 5..

Scop. carn. 877?

Hab. in Europa. In Gallia Anst. V.

Desc. Magnitudo & facies omnino muscæ.
domesticæ, at color magis niger. Ab-
dominis latera parum ferruginea. Frons
alba, pilis quibusdam nigris. Magis
etiam glabra est, quam musca domes-
tica. *Faun. 1834.*

Furta. 155. M. (la voleuse) antennis plumatis
pilosa nigra, alis deflexis fuscis mar-
gine lateralí albis.

Hab. Upsaliæ, sub foliis herbarum. C. P.
Thunberg.

Corpus atrum, pilis adspersum, magni-
tudine pediculi. Alæ nigræ, semper
deflexæ, imprimis posteriora versus.

Pedes albi. Singularis admodum an-
tennis testaceis, subrotundis, sed una

*cum proboscide retractis intra cranium,
nec cranio insident antennæ.*

Sepulchra. 156. M. (la sépulchrale) antennis plumatis
lis. pilosa nigra , abdome atro nitidulo ,
supra glaberrimo. *

Hab. in Europa.

Desc. Statuta muscæ domesticæ , sed tota
atra. *Corpus* nigrum. *Oculi* purpurascen-
tes, punctis nigris sparsis. *Antennæ*
apice subferrugineaæ ; alter sexus seta
non pilosa. *Abdomen* supra nigredine
nitens. *Genua* subferruginea. *Faun.*
1834.

Ex Entom. Carn. D. Scop.

Obs. Omnes muscas , quarum antennæ sunt
plumatæ , sive tomentosas sive setarias ,
huic divisioni addidi. V.

Variegata. 157. M. (la variée) antennis plumatis
cinerascens , thorace lineis tribus atris ,
abdome nigro tesselato.

Hab. in Europa. In horto Idriæ capta.

Obs. Diversa a M. variegata. *D. de
Geer.* V.

Desc. *Antennæ* nigræ. Linea nigra ab
antennis ad occiput usque decurrentes.
Scutellum linea longitudinali nigra.
Abdomen nitens , linea dorsali media
maculisque nigris , apice setosum ;
subtus nigris punctis adspersum. *Halte-
rum* squama alba. *Alæ* immaculatæ.

Cæsarina. 158. M. (la Césarienne) antennis plu-
matis pilosa , viridi-nitens pedibus
nigris.

Fab. M. n. 10. β.

Hab. in flerquiliniis. In Gallia Aust. V.

Desc. Per omnia simillima muscæ *Cæsari*, nisi quod constanter minor, minus setosa, ac magis in cœruleum colorem inclinans, *defin.* & *desc.* ex *Enum.* sumtæ.

Colossus. 159. M. (la colossale) antennis plumatis, fronte aurata, oculis fulvis, thorace cinereo, lineis tribus dorsalibus nigris parallelis, abdomine thoraci subconcolore, nigro tessellato.

Hab. in Europa.

Desc. Maxima inter nostras. *Os* setis duabus cruciformiter incumbentibus terminatum. *Halterum* squama alba. *Abdomen* incurvum, apice magis setosum. *Pedes* nigri.

Martia. 160. M. (la printaniere) antennis plumatis, fronte argentea, thorace lineolis quatuor cinereis, abdomine albido, nitido, nigro tessellato.

Hab. in Europa. Circa domos reperitur Martio M.

Desc. Major M. *domeſtīca*. *Thorax* nitidus, setosus & pilosus, puncto nigro tuberculoque nigro ad latera prope caput. *Scutellum* cineraſcens. *Halterum* squama alba. *Pedes* nigri.

Obs. Nimium affinis magnæ muscæ *domeſtīcae*. *D. de Geer.* *Syst.* M. *domeſtīcam* descripsit *D. Scop.* qui vicissim citatur in *Syst. edit.* 12; inde aut musca *Martia domeſtīcae* mera est varietas, aut *D. de Geer.* synonymia reformanda. V.

Tugurio- 161. M. (des chaumieres) antennis plumbum. *matis* pilosa cinerea, palpis, scutello pedibusque ferrugineis. *Enum.*

Enum. n. 929.

Hab. in Europa. Circa æquinoctium vernum, prope rusticorum tuguria frequens. In Bressia. V.

Desc. Tota cinerea. *Abdomen* pallidius, tessellato nitens. *Antennæ* rufæ uti & palpi; antennæ cranio non insident, sed subtus illud prostrant basique labii superioris incumbunt. *Oculi* brunnei. *Thorax* cinereus, non nihil lineatus. *Halterum* squama alba. *Scutellum* rufum, apice punctis binis atris, ad lentem in conspectum subeuntibus. *Pedes* rufi. *Femora* antica tota & media ad basin nigra. *Enum.*

Obs. Positione antennarum singularis, M. furtæ affinis videtur. Neutram vidi. V.

Nigrita. 162. M. (la negresse) antennis plumatis nigerrima nitens, alis costa nigris, halterum squama alba.

Hab. in Europa.

Desc. *Oculi* fusci. *Abdomen* segmentis ciliatis. *Alæ* ad costam seminigræ. *Halteres* nigri, clava basi pallidiore punto notata.

Corni. 163. M. (du cornouiller) antennis plumatis nigra, alis basi scutello pedibusque ferrugineis.

Hab. in Europa. Inter aphides corni.

Desc. *Thorax* lineis cinereis. *Halterum* squama ferruginea. *Abdomen* obcordatum.

Angelicæ. 164. M. (de l'angélique) antennis plumatis cinerea, ocello quadrato occipitali, alis basi ferrugineis.

Hab. in Europa. Frequens in floribus angelicæ sylvestris.

Desc. Statura M. *domesticæ*. *Oculi brunnei*.
Pedes ferruginei.

Rufiven- 165. M. (la xanthogastrique) fusca , abdo-
 tris. mine pedibusque ferrugineis.

Hab. in Europa. In Carniola calidore.

Desc. Magnitudo prioris. *Halterum squama*
ferruginea. *Abdomen* nitens , sub-
 pellucidum.

Tripuncta- 166. M. (la tripunctuée) alæ sedentis erec-
 ta. tæ , punctis fuscis tribus.

Hab. in Europa. Circa Idriam.

Desc. *Corpus* agile , alarum longitudine.
Caput ferrugineum. *Oculi* virescentes.
Thorax antice gibbus. *Haltes* albidi ,
 nudi. *Abdomen* oblongum , nitidum &
 ano piloso & fuscum sterlus facile
 fundente. *Alæ* patulæ & erectæ.

Rufa. 167. M. (la rousse) tota rufa & nitens ,
 oculis brunneis , nucha puncto nigro.
 Pedibus corpore pallidioribus.

De Geer tom. 6. p. 96. n. 19. t. 5. f. 17.
 antennis plumatis pilosa flavo-rufa ,
 oculis viridi-flavis.

Hab. in Europa. In Gallia Aust. V.

Desc. Statura M. *scybalariae*. *Occiput*
 binis paribus pilorum nigrorum. Tu-
 bercula tria pellucida , pallidiora , puncto
 nigro occipitali circumstantia. *Antennæ*
 deflexæ , plumula nigricante , quæ
 nudis oculis seta videtur. *Palpi* rostro
 obscuriores. *Thorax* dorso punctulato ,
 raris pilis adsperso. *Scutellum* pilis
 duobus terminatum. *Haltes* nudi ,
 colore pedum. *Femora* & *tibiae* pallide
 flavescunt. *Alæ* puncto & maculis
 destitutæ.

Amenta- 168. M. (des chatons) abdomen æneo-fusco , basi truncato , thorace fusco , setoso.

Hab. in Europa. Copiosa occurrit in amentis salicis Martio M.

Desc. Statura M. *Cæsaris* eademque crassitie. *Antennæ* deflexæ. *Oculi* castanei. *Thorax* pilis rufescentibus setisque nigris. *Halterum* squama pallide ferruginea. *Abdomen* fuscum , æneum , nitens , villosulum , ovo transversum per medium secto simile. *Pedes* nigri.

Unguicor- 169. M. (l'armée) capite supra , antennis porrectis pedibusque rufis , alis costa fusca & postice fusco reticulatis.

Hab. in Europa. In Carnioliae cultis non rara.

Desc. *Antennæ* caput terminant , porrectæ cornuum ad instar , articulo primo compresso rufo pilisque nigris pubescente , secundo nigrante acuminato minore. Paria duo punctorum nigrorum internucham & antennas , puncto alio majore ad nucham thoraci contiguo. *Thorax* fuscus , linea fulva dorsali & alia pariter fulva in singulo latere. *Alæ* hyalinæ , costa fusca & obsolete fusco reticulatæ infra medium. *Haltes* subnudi , capituli latere fusco. *Abdomen* cylindraceum , nitens , fuscescens , linea longitudinali obscuriore. *Pedes* rufi , femoribus crassiusculis , pilosis.

Fumigata, 170. M. (l'enfumée) nigricans , Oculis fasciis binis transversis rubris , ore albo , alis costa nigra , alibi fusco reticulatis alboque maculatis. t. 9. f. 29.

Hab. in Europæ pratis. In Bressia. V.

Desc. Caput antennis terminatum porrectis ,

fusco-ferrugineis, pluma alba. Maculæ duæ nigerrimæ, oculis interne adjacentes. Nucha albida, puncto medio lucido nigro. *Os* subargenteum. *Rostri* apex palpique ferruginei. *Thorax* fusco-cinerascens, punctis nigris. *Alæ* ad apicem punctis albis, rotundis, distinctis variegatæ; alibi fusco reticulatæ, margine crassiore nigro. *Halteres* nudi. *Abdomen* oblongum, lucidum, nigricans. *Pedes* nigri.

Coryleti. 171. M. (des coudriers) ferruginea, oculis fasciis duabus fulvis, alis punctis strigisque fuscis variegatis.

Hab. in Europa, inter corylos.

Desc. *Antennæ* porrectæ caput terminantes, apice nigræ, plumula nigricante basi pallide ferruginea. *Os* argenteum. *Caput* supra lucidum, rufum. *Thorax* pallide ferrugineus, lineolis dorsalibus binis saturationibus. *Abdomen* thoraci concolor, cylindraceum, segmentis margine obscurioribus. *Pedes* ferruginei.

Longipes. 172. M. (la difforme) fusca nitens, fronte fulva, ore argenteo, pedibus ferrugineis, femoribus posticis ab domine duplo longioribus.

Hab. in Europæ sylvis, Majo M.

Desc. Lin. (3 $\frac{1}{2}$) longa, dimidiata crassa. *Antennæ* rufæ. *Halteres* pallidi. *Alæ* immaculatæ, costa venisque ferrugineis. *Genua* fascia nigra.

Fungorum. 173. M. (des champignons) supra fuscescens, subitus pedibusque pallidioribus.

De Geer tom. 6. p. 89. n. 89. t. 5. f. 5, 6.
antennis oblongis plumiatis pilosa,

corpore ovato brevi, thorace griseo-cinereo, abdomine pedibusque flavorufis?

Hab. in boleto cervino.

Larva albida non saltatrix, capite fusco, abdominis apice bifido, segmentis decem, quorum margines pilis nigris brevibus ciliati.

Desc. Musca parvula. *Oculi* castanei. *Rostrum* halteribus concolor. *Occipitis* tuberculus fuscus. *Abdomen* oblongum, nitidum fuscum, segmentis margine ferrugineis. *Halteres* nudi. *Alæ* hyalinæ corpore longiores, margine crassiore venisque fuscis.

Punctulata. 174. M. (la pointillée) oculis ferrugineis, fasciis duabus fulvis, alis nigris, punctis rotundis albis variegatis.

De Geer tom. 6 p. 96. n. 20. t. 6. f. 1. antennis plumatis pilosa griseo-fulva, thorace punctis fuscis, oculis obscuris, alis fusco maculatis?

Hab. in Europa. In Gallia Aust. V.

Desc. *Frons* alba. *Antennæ* porrectæ ferrugineæ, caput terminantes. *Thorax* pallide ferrugineus, punctulis fuscis sparsis minoribus majoribusque in quatuor series longitudinaliter dispositis. *Abdomen* cinereum, oblongum, maculis nigris. *Pedes* pallidi, fascia obscuriore prope genua.

Coleoptra- 175. M. (la coléoprée) nigra, alis arcuatæ fuscescentibus, corpore nigro, ore, thorace subtus pedibusque albidis.

Hab. in Europa.

Desc. Iners, superne nitens. *Abdomen* ellipticum. *Alæ* costa obscuriores, rigidulæ, arcuatæ, coleopteri ad instar, *Genua postica* nigra.

Ex op. D. de Geer.

Apivora. 176. M. (l'apivore) antennis plumatis pilosa , capite flavo , thorace nigro , abdomine fasciis flavis nigrisque , alis flavescentibus fuscō maculatis.

Reaum. inf. tom. 4. t. 33. f. 15.

Schaff. icon. t. 36. f. 7, 8.

Hab. in Europa. In Gallia Aust. V.

Desc. *Antennæ* luteæ. *Oculi* rubello-fusci. *Thorax* niger , linea laterali utrinque fusca. *Scutellum* fuscum. *Abdomen* fasciis alternatim nigris luteisque ; subtus luteum fasciis duabus nigris. *Anus* nigro maculatus. *Alæ* lutescentes, fuscō maculatæ. *Pedes* rufi aut brunnei nigro variegati.

Obs. Licet *D. Fab.* hanc muscam ad *M. inanem* *Linn.* retulerit , species tamen videtur propria , uti designavit. *D. de Geer.* V.

Vivipara 177. M. (la petite vivipare) antennis plu-minor. matis pilosa , oculis rubris , thorace lineis tribus nigris , abdomine maculis nigris cinereisque tessellato ; minor.

Hab. in cadaveribus. In Gallia Aust. V.

Desc. *M. carnaria* dimidio minor ; at magnitudo non est sexus varietas. Insuper haud dissimilis. Cæterum a *M. carnaria* nec structura nec coloribus differt.

Obs. Optime animadvertisit. *D. Fab.* nomina trivialia a magnitudine non sumenda esse. Præter has duas muscas viviparas tertiam descripsit *D. Geoff.* quæ vivipara est , quartaque a *D. Reaum.* cognita. *tom. 4. t. 29. f. 9. f. 10. II. V.*

Autumnalis. 178. M. (l'automnale) antennis plumatis pilosa

pilosa nigra, abdomine flavo-testaceo,
fascia longitudinali dorsali nigra.

Fab. M. 21. antennis plumatis nigra,
abdomine testaceo, linea dorsali nigra.

Hab. in Germania. *D.* de Hattorf. In
Italia. *Dr. Allioni.* In Gallia Aust. V.

Desc. *Musca domestica minor.* *Thorax*
niger, certo situ æneo-nitens. *Antennæ*
nigræ. *Alæ* diaphanæ, basi fuscæ-
centes. *Abdomen* fulvo-luteum, linea
dorsali nigra denticulata.

Tentacu- 179. M. (la têteuse) antennis plumatis
lata. pilosa nigra, abdomine maculis nigris
cinereisque, resto tentaculis magnis
flavescensibus, ovatis, depressis.

Hab. in Europa. In Gallia Aust. V.

Desc. Nigra. *Palpi* lutei, ultra caput
porrecti. *Caput* antice albidum. *Alæ*
nigricantes. *Abdomen* nigrum, maculis
nigris cinereisque distinctis.

Testacea. 180. M. (la fauve) antennis plumatis pi-
losa tota flavo-testacea, pilis nigris,
oculis brunneis.

Fab. M. 22. antennis plumatis cinerea,
scutello, abdomine pedibusque tes-
taceis.

Hab. in Europa. In Germania *D. Fab.*
In Gallia Aust. V.

Ex spec. D. Fab.

Canina. 181. M. (la canine) antennis plumatis
setariis cinerea, thorace punctis, ab-
domine strigis nigris. M. 24.

Hab. in Anglia. *Mus. D. Banks.* In Gallia
Aust. V.

Desc. Media. *Thorax* valde pilosus, ci-
nereus, punctis quatuor distinctis dor-

Insect. Tomus III.

HH

salibus nigris. *Abdomen* pilosum, obconicum, cinereum, segmentorum marginibus nigris. *Pedes* testacei.

Plébeia. 182. M. (la Plébéienne) antennis plumatis nigra, pedibus rufis. M. 25.

Hab. in Germania, Kiliæ.

Desc. Magnitudo sequentis. *Caput* nigrum, certo situ griseo nitidum. *Thorax* pilosus, niger, lineola media baseos cinerea. *Scutellum* testaceum. *Abdomen* pilosum, atrum. *Pedes* rufi, plantis nigris.

Rustica. 183. M. (la rustique) antennis plumatis grisea, femoribus rufis. M. 26.

Hab. Hafniæ.

Desc. magna, tota grisea, pilosa, femoribus foliis rufis.

Eiata. 184. M. (l'hydrocéphale) antennis plumatis setaria pallide testacea, alis punctis duobus costaque fuscis. M. 27.

Hab. Kiliæ.

Desc. Affinis M. cucullariæ. *Os vesiculosum*, album. *Antennæ* rufæ, seta plumata nigra. *Thorax* pilosus, pallide testaceus sive griseus. *Abdomen & pedes* dilutiora, testacea. *Alæ* albidae, punctis duobus, posteriore majore transverso, fuscis, costa alarum nigra.

Pallida. 185. M. (la pâle) antennis plumatis pallide testacea, ano plantisque nigris. M. 25. *Mantiss.*

Hab. Hafniæ. D. Lund.

Desc. Statura & magnitudo M. testacea, pilis nigris hirta. *Thorax & abdomen* pallide testacea. Ultimum abdominis segmentum fulcum. *Pedes* pallidi, apice nigri.

Lupulina. 186. M. (du houblon) antennis plumatis setaria nigricans , abdome pedibusque posticis testaceis. M. 32. *Mantiss.*
Hab. in Selandia. D. de Scheffeldt.

Desc. Parva. *Antennæ testaceæ*, seta nigra plumata. *Thorax niger*, cinereo nitidulus. *Abdomen testaceum immaculatum*. *Pedes anteriores nigri*, *postici testacei*. *Alæ pallide testaceæ*.

Funebris. 187. M. (la funébre) antennis plumatis fusco-ferruginea, abdome nigro , segmentorum marginibus pallidis. M. 33. *Mantiss.*
Hab. Hafniæ. D. Lund.

Desc. Minuta. *Ceput obscurum*, orbitæ oculorum parum argenteo nitente. *Thorax obscure rufus*, immaculatus. *Abdomen nigrum*, segmentorum marginibus albidis. *Alæ magnæ*, *hyalinæ*, *immaculatæ*. *Pedes testacei*.

Ex Enum.

Trifascia- 188. M. (la trifasciée) antennis plumatis pilosa , thorace nigro , lineis duabus lateralibus apiceque flavis , abdome flavo , cingulis tribus nigris.

Scop. n. 953. conops trifasciatus.

Hab. in Europa. In Galliæ Aust. sylvis. V.

Obs. Vera musca Linn. & non conops.

Uti in *Enum.* optime indicatur. *Abdomen* basi nigrum præter cingulos tres nigros. V.

Zonaria. 189. M. (la cerclée) antennis plumatis subpilosa , abdome flavo , cingulis nigris supra binis , subtus tribus. t. 9.
f. 30.

Scop. n. 954. conops bifasciatus,
Poda M, gr. p. 118.

Geoff. inf. paris. tom. 2. p. 504. n. 23.
varietas.

Hab. in Europa. In Gallia Aust. V.

*Obs. Licet definitio Syft. huic muscae
conveniat; attamen diversa species nec
pro M. inane nec pro M. pellucente
haberi potest. V.*

Melanura. 190. M. (la mélanure) antennis plumatis
pilosa cinerea , ano nigro , pedibus
ferrugineis.

Hab. in Europa.

Tau. 191. M. (le tau) antennis plumatis pilosa
nigra , abdomine pallide ferrugineo ,
basi lineaque media nigris.

Hab. in Europa.

Desc. Nigra , pilosa , nobilis. *Abdominis*
primum segmentum supra atrum , subtus
& reliqua segmenta utrinque pallide
ferruginea. A nigredine baseos per
medium *abdomen* usque ad anum de-
currit linea atra , quæ cum ipsa basi
formam *Tau* latini effingit.

***** *Pilosæ setariæ.*

Fera. 192. M. (la farouche) antennis setariis
pilosa nigra , abdominis lateribus tes-
taceis diaphanis. *

Harris. inf. Engl. t. 9. f. 2.

Fab. M. 28.

Enum. n. 934.

Müll. Lin. Nat. cl. v. p. 964.

Faun. Fridr. n. 734.

Geoff. tom. 2. p. 509. n. 33.

Hab. in Europa.

Desc. Simillima *M. carnariae* , sed latera
rufo-testacea , diaphana. *Thorax* non
lineatus. *Faun.* 1836.

Obs. In *Syst. D. Geoff.* non citatus fuit.
Certe tamen *D. Fab.* muscam n. 33.
inf. parif. pro *musca fera Linn.* optime
jure habuit, licet in hac abdomen
nigrum, in illa testaceum sit. V.

Grossa. 193. M. (la grosse) antennis setariis pilosa
nigra, alis basi ferrugineis. *

Reaum. inf. 4. t. 26. f. 10.

Fab. M. 4.

De Géer tom. 6. p. 21. n. 1, 2. antennis
setariis pilosa nigra, capite flavo,
oculis fuscis, alis basi ferrugineis.

Schæff. icon. t. 108. f. 6.

Harris. inf. Angl. t. 9. f. 1.

Hab. in stercore bovino. In Gallia Aust. V.
Similis M. meridianæ, sed major omnibus
nostris muscis.

Desc. *Corpus maximum omnium muscarum*
nostratum, undique hirtum s. pilosum. *Caput flavissimum. Oculi nigri.*
Antennæ ferrugineæ, apicibus nigris. *Alæ anticæ ferrugineæ, Ungulæ pedum*
flavæ. *Faun. 1837.*

Obs. 1. DD. Linn. & de Geer. quorum
descriptiones similes *inf. parif.* minime
citaverunt, sed dissimiles in synonymia
D. Reaum.

Obs. 2. In specie *D. Fab.* pro *musca meridiana* & *grossa. Reaum. tom. 4.*
t. 26. f. 10. indicatur. *Grossa* est *musca atra*, basi alarum ferruginea. *Geoff.*
tom. 2. p. 495. n. 54.

Obs. 3. Ex *Enum.* patet *muscæ grossæ Linn.*
descriptionem *muscæ D. Geoff.* non con-
venire. Reipsa differunt, nec ad n. 5.
inf. parif. referendæ; nam in hac
antennæ plumatæ sunt. Solus igitur
D. de Geer. veram *muscam grossam Syst*
descripsit. Nostra 8 lineas longa est. V.

Rotundata. 194. M. (l'arrondie) antennis setariis pilosa, thorace sublineato, abdomine subrotundo flavo, maculis longitudinalibus fuscis confertis. *

Scop. carn. n. 883.

Fab. M. 33.

De Geer tom. 6. p. 28. n. 8. antennis setariis subglabra, capite magno albido, thorace nigro lateribus albido, abdomine subrotundo, rufo, maculis quatuor nigris.

Faun. Fridr. n. 735.

Harris. inf. Angl. t. 9. f. 5, 6.

Geoff. inf. paris. tom. 2. p. 509. n. 32.

Hab. in Europa.

Desc. Magnitudo *M. domesticæ*. *Caput* ore albo, vertice inter oculos argenteo. *Thorax* cinereus, lineis nigricantibus. *Abdomen* rotundatum, flavum, punctis dorsalibus quinquerotundatis, longitudinaliter digestis, fuscis, in altero sexu remotis, in altero contiguis. *Pedes*, nigri. *Faun.* 1838.

Obs. 1. Variat: nam in plurimis puncta abdominalis quatuor quoque lateralia versus anum. V.

Obs. 2. Abdominis incisuræ oculis vix distinguntur. *Geoff.*

Obs. 3. Puncta dorsalia in altero sexu, connata.

Tremula. 195. M. (du tremble) antennis setariis pilosa atra nitens, alarum basi, squama halteribusque ferrugineis.

Scop. carn. 885.

Fab. M. 32.

Hab. in Europa, Suecia. In Bressia. V.

Magnitudo M. domesticæ, magis oblonga.

Abdomen secundum lineam longitudi-

*nalem & lateribus setis longis hirta,
versus anum pluribus.*

Obs. Minor M. fera magisque oblonga,
abdomine nitido.

Larvarum. 196. M. (des larves) antennis setariis pilosa nigricans, scutelli apice subtestaceo, abdomine pallidius tessellato.*

Scop. carn. 888.

Ammiral. t. 6.

De Geer tom. I. p. 196. t. II. f. 23.

— *tom. 6. p. 24. t. 6.-8. musca major larvarum* antennis setariis pilosa nigra, thorace lineis longitudinalibus atris, abdomine maculis cinereis.

Enum. n. 937.

Faun. Fridr. n. 736.

Hab. in larvis lepidopterorum; mihi visa in radicibus Brasicæ oleraceaæ, unde radix strumosa & inde capita laxa.

Similis M. domesticæ, sed major, canescens. Thorax nigro-lineatus, sed scutelli apex pallens.

Desc. Tota nigra. Labium argenteum. Scutellum sordide ferrugineum, linea longitudinali saturatiore. Abdomen cinereo tessellatum, segmento primo & secundo in latere fusco-testaceis. Cætera, ut apud Linnæum.

Obs. An omnes muscæ larvarum unius speciei varietates?

Radicum. 197. M. (des racines) antennis setariis pilosa, abdomine cinereo, linea dorsali cingulifque quatuor nigris.*

Fab. M. 35. abdomine cinereo nigro fasciato.

Faun. Fridr. n. 737.

Hab. in radicibus raphani. *Forskal.* Frequenter cum M. caniculari choreas

agit, mixta illius turbæ; an itaque tantum sexu diversa? quamvis colore aliena.

Desc. Simillima M. domesticæ, sed dimidio minor. *Abdomen* nigrum, fasciis quatuor cinereis, interruptis. *Faun.* 1849. *Syst.*

Canicularis. 198. M. (la caniculaire) antennis setariis, pilosa nigricans, abdominis segmento, secundo tertioque lateribus diaphano.

Fab. M. 38.

Enum. n. 938.

Müll. Lin. Nat. cl. v. p. 970.

Hab. in Europa, sub canicula, meridiæ & vesperi, ventis pacatis, choreas agens sub arborum coma.

Simillima. M. domesticæ, sed dimidio, minor. Frons argentea nigro ciliata.

Desc. Nigra, pilosa, Frons & os argentea. Oculi brunnei. *Abdomen* oblongum, basi supra nigrum, tum testaceum in medio longitudinaliter nigro-divisum; segmentum tertium cum reliquis nigrum.

Varietas, Omnia ut in musca larvarum, sed in thorace ex cinereo-cæruleo, lineæ duæ nigræ. Segmenta abdominis prima tria lateribus testacea, dorso toto & subtus linea longitudinali, nigris. Color testaceus certa lucis, incidentia eleganter variat.

Æstivatio- 199. M. (de l'été) antennis setariis pilosa nigra, alis punctis albis transversis.

Hab. in Europa, In Gallia Aust. V.

Desc. Magnitudo pulicis, nigra, at thorax maculis cinereis & segmenta abdominis margine cænescentia. Alæ maculis s.

potius punctis transversis albis adspersæ.
Faun. 1843.

rio-200. M. (des cimétieres) antennis setariis pilosa nigra , abdome supra glabro. *

Fab. M. 39.

Faun. Fridr. n. 738.

Hab. in Europa. In Gallia Aust. V.

Desc. Similis *M. sepulchrali*, sed paullo minor. Tibiæ anticæ subtestaceæ. Halteres albi. *Faun.* 1842. *Syst.*

Pluvialis. 201. M. (la pluviale) antennis setariis pilosa cinerea , thorace maculis quinque nigris , abdomine maculis tridentatis obsoletis. *

Scop. carn. 891.

Fab. M. 40.

De Geer tom. 6. p. 27. n. 6. antennis setariis pilosa cinerea , thorace maculis rotundatis abdomineque maculis novem nigris.

Geoff. inf. paris. tom. 2. p. 529. n. 68.

Enum. n. 939.

Müll. Lin. Nat. cl. v. p. 971.

Hab. in Europa.

Desc. Facies muscæ domesticæ omnino , sed dimidio minor. Oculi rufi. Thorax cinereus , maculis duabus parvis ad basin , tribus longioribus majoribus in medio & supra apicem thoracis macula nigra bipartita. Abdomen ovatum , canum , 4 segmentis , quorum primum immaculatum ; secundum ad basin fascia retrorsum tridentata ; tertium similis secundo ; quartum etiam simile secundo ac tertio , sed denticulus maculæ intermedius vix conspicuus. *Faun.* 1844.

Subsaltans. 202. M. (la sautilante) antennis setariis

pilosa tota atra , alis hyalinis , femoribus posticis saltatoriis.

Fab. M. 41.

Enum. n. 940.

Müll. Lin. Nat. cl. v. p. 971.

Hab. in Suecia , volitat saiendo cadendoque femoribus quasi dependentibus ; quiescens territa salit ut pulex. In Gallia Aust. V.

Magnitudo pulicis absque ulla albedine.

Roralis. 203. M. (la matinale) antennis setariis pilosa aterrima. *

Scop. carn. 890.

Fab. M. 44. aterrima , alis apice subalbicantibus.

Enum. n. 941.

Geoff. inf. paris. tom. 2. p. 523. n. 74.

Faun. Fridr. n. 739.

Hab. in Europa.

Desc. Minor. Tota atra , nitida , licet subpilosa. Halteres nigri. Oculi brunnei.

Faun. 1846.

Obs. Alæ etiam nigræ sunt , sed aliquoties apice albicantes. V.

Parva tota atra. Antennæ brevissimæ , incubentes , ut vix appareant. Abdomen cylindricum , pilosum. Alæ nigræ , apicibus minus obscuris. Halteres nigri.

Serrata. 204. M. (des latrines) antennis setariis pilosa fusca , alarum costa pilis brevissimis ferrata , abdomine pedibusque ferrugineis. *

Fab. M. 47.

De Geer tom. 6. p. 31. t. I. f. 15.-18. antennis setariis pilosa cinerea , abdome elongato , conico , rufo , pedibus griso-flavis , alis abdomine longioribus.

Enum. n. 942.

Müll. Lin. Nat. cl. v. p. 972.

Hab. in Europæ latrinis. In Gallia Aust. frequens. V.

Desc. Minor. Thorax cinereus. Caput, abdomen & pedes subtestacea. Alarum margo exterior ciliatus est. Faun. 1847.

Cellaris. 205. M. (des celliers) antennis setariis pilosa nigra , alis nervosis , oculis ferrugineis. *

Scop. carn. 905. musca œnopota.

E. N. C. 12. obs. 58.

Raj. inf. 261.

Reaum. inf. 5. t. 8. f. 7, 11, 12.

Geoff. paris. 2. p. 536. n. 85.

Fab. M. 48.

Hab. in cellis vinariis aliisque.

Desc. Musca parva nigra , pilis quibusdam vagis adspersa. Abdominis segmenta sex , nigricante basi , pallidiora. Oculi ferruginei. Alæ albæ , tribus longitudinalibus nervis , margine crassiore solidiore. Faun. 1848.

Meteorica. 206. M. (la météorique) antennis setariis pilosa nigra , abdomine subcinereo , alis basi subflavis , oculis brunneis. *

It. Wgoth. 37.

Fab. M. 49.

De Geer tom. 6. p. 85. n. 14. t. 15. f. 12

Enum. n. 943.

Hab. in Europa nebulæ instar , ingruente imprimis pluria , ora equorum obvolitantis. Amœn. acad. 3. p. 358. Sub aestivatione citissime obvolitans. In Gallia Aust. V.

Similis M. domesticæ , sed $\frac{1}{2}$ minor.

Abdomen omnino ovatum , nec depresso. Antennæ setæ vix pubescente,

*Alæ basi subflavæ. Antennæ ad lentes
plumatæ.* V.

Putris. 207. M. (du fromage) antennis setariis
subpilosa atra , alarum costa nigra,
oculis ferrugineis. *

Scop. carn. 904.

$\alpha.$ *Faun. suec. I. n. 1110.*

$\beta.$ *Faun. suec. I. n. 1109.*

Gæd. inf. I. t. 73.

Lift. Gæd. t. 132.

Merian. Eur. t. 43. f. 83.

Frisch. inf. I. t. 7.

Fab. M. 51.

*Hab. in simetis, $\beta.$ in caseo, larva fa-
liente. In Gallia Aust. V.*

Obs. Hæ tres species adeo affines , ut
difficulter distinguantur.

Desc. Musca parva est , magnitudine
culicis. *Tota glabra, nitida. Oculi sub-
ferruginei. Alæ albidæ, margine cras-
siori nigra linea. Os nigrum. Pedes
toti atri. Halteres soli albi.* *Faun.*
1850.

Frit. 208. M. (du frit) antennis pilosa
nigra , halteribus plantis posticis abdo-
mineque virescenti-pallidis. *

Linn. act. Stockh. 1750. p. 128.

Fab. M. 50.

*Hab. in gluminis hordei , decimum quodque
granum hordeaceum apud nos destruens ,
dispendio annuo ultra 100,000 duca-
torum aureorum. In Gallia Aust. V.*

Desc. Magnitudo pulicis. *Corpus figura
M. domesticæ , agilissimum quasi saltato-
rium , nigrum. Oculi fusci. Plantæ
posticæ pallidæ. Halteres pallidi. Ab-
domen fuscum , subtus magis pallide
vires.* *Faun. 1851.*

Cupraria, 209. M. (la cuivreuse) antennis setariis glauco-ænea, thorace viridi, abdomine cupreo oblongo, halteribus nudis. *

Scop. carn. 911.

Reaum. inf. 4. t. 22. f. 7, 8.

Geoff. paris. 2. p. 525. n. 61.

Fab. M. 52.

De Geer tom. 6. p. 200. t. 12. f. 4, 5: nemotelus cuprarius, antennis clavatis, apice setigeris, abdomine oblongo, depresso, violaceo - cupreo, thorace viridi-aurato, alis macula fusca.

Enum. n. 944.

Poda gr. p. 115.

Schæff. icon. t. 209. f. 32?

Faun. Fridr. n. 740.

Hab. in Europa.

Desc. Longitudo D. *domesticæ*, sed angustior. *Corpus* totum nitet ferici instar, glabrum. *Caput* viridi-nitens. *Thorax* rubro - æneus. *Abdomen* cupri sive æris colore. *Alæ* albæ, macula fusca absque ferrugininis colore. *Faun.* 1853.

Polita, 210. M. (la lisse) antennis setariis glabra ænea, capite viridi, thorace abdomine neque cœruleis, halteribus nudis. *

Fab. M. 53. antennis setariis nitida, thorace cœruleo, abdomine æneo, halteribus nudis.

De Geer tom. 6. p. 202. nemotelus antennis clavatis apice setigeris, capite nudo, abdomine ovato, brevi, viridi-aurato-nitido, femoribus nigris, tibiis testaceis alisque hyalinis.

Hab. in Europa. In Gallia Aust. V.

Desc. M. *cæsarialis* habitu, sed culice non major, tota æneo-nitidissima. *Pedum extrema* pallida s. albida. *Faun.* 1854.

Obs. *Haltes* & *pedes* flavi.

Viduata. 211. M. (la veuve) antennis setariis glabra
nuda æneo-nigra, abdomine æneo,
dorso atro, squamis halterum ciliatis. *

Fab. M. 54.

Hab. in Europa. In Gallia Aust. V.

Desc. Magnitudo fere M. domesticæ. *Oculi*
& *antennæ* ferrugineæ. *Thorax* glaber,
nigro-æneus. *Abdomen* glabrum, au-
ratum, supra atrum, opacum. *Faun.*
1852.

Pubera. 212. M. (la nubile) antennis setariis pilosa
nigra, abdominis ultimo segmento in-
curvato, pube utrinque reflexa. *

Fab. M. 55.

Hab. in Europa.

Desc. M. polita minor, angustior, tota
atra, nitida, exceptis halteribus eorum-
que squama. *Abdomen* fere clavatum,
ad anum utrinque fera subulata reflexa.
Faun. 1855.

Cæput pilosum, atrum, ore albicante.
Thorax ater, subteſſelatus. *Abdomen*
elongatum, tenuē, cylindricum, apice
incrassatum, nigrum, ultimo segmento
incurvato.

Petronel- 213. M. (la courtisanne) antennis setariis
la. pilosa glabra livida, fronte rubra, cauda
incurvata, pedibus elongatis testaceis. *
t. 10. f. I.

It. Wgoth. 55.

Fab. M. 57. antennis setariis livida,
fronte rubra, pedibus elongatis testa-
ceis, geniculis nigris.

Faun. Fridr. n. 741.

Enum. n. 946.

Müll. Lin. Nat. cl. v. p. 974.

Hab. ad aquas; cursitans musca supra
aquas quietas. In Gallia Aust. V.

Desc. Fere nigra. *Oculi* nigri. *Frons* supra antennas ferruginea, cæterum alba. *Alæ* sine puncto. *Abdomen* versus apicem subtus album, uti & partes sexuales quæ in hac specie prostant. *Pedes* pallidissime testacei, sed genua, exceptis anticis, nigra. *Enum.*

Ungulata. 214. M. (la crochue) antennis setariis pilosa glabra æneo-viridis, cauda uncinata, pedibus elongatis lividis. *

Faun. suec. 1053.

Fab. M. 62.

Faun. Fridr. n. 742.

De Geer tom. 6. p. 194. n. 15. t. II, f. 14.-22. - t. I2. f. 1.-3. nemotelus æneus antennis clavatis apice setigeris, corpore brevi conico, viridi-æneo, oculis aureis, pallide flavis.

Geoff. inf. parif. tom. 2. p. 523. n. 56.

Enum. n. 947.

Müll. Lin. Nat. cl. V. p. 974.

Hab. in Europa.

Desc. M. *domestica* paullo minor, magis oblonga, nigricans. *Thorax* niger, fetis adspersus, latere aureus, basi ad *pedes* canus. *Abdomen* oblongum, alis tamen brevius, latere auro nitens. *Pedes* longi, nigri; *antici* palmati. *Alæ* incumbentibus; in singulis nervi circiter 4 nigri & puncta duo atra versus marginem tenuiorem, quorum posticum minus est, sed magis atrum, alterum vero cum alterius alæ pari coiens latius. *Halteres* lividi. *Faun.* 1858.

Nobilitata. 215. M. (la noble) antennis setariis pilosa glabra æneo-viridis, cauda uncinata, alis macula nigra apice alba.

Fab. M. 63.

Geoff. inf. pariſ. tom. 2. p. 523. n. 55.
Hab. in Europa. In Gallia Aust. cursitans
supra aquas quietas. V.
Simillima M. ungulatæ, sed distindissimæ
alis macula magna nigra apiceque albo.

Arrogans. 216. M. (l'arrogante) antennis setariis nigra, alis fuscis, fasciis tribus albis. *
Fab. M. 66.

Enum. n. 948.

Müll. Lin. Nat. cl. v. p. 974.

Hab. in Europa. In Bressia. V.

Desc. Minuta. *Corpus* oblongum. *Thorax* lœvissimus, globoſo-ovatus. *Alæ* fuscæ, fasciæ basi, apice medio albæ. *Femora* pallida. *Pedes* albi. *Cursitans* superba quasi, atollit *caput* & fere salit. *Os* non exakte muscæ, sed obtusum, ideoque nec facile asilus. *Faun.* 1857.
Obs. Femora aliquoties nigra. V.

Corrigio- 217. M. (l'étroite) antennis setariis nigra, lata. pedibus elongatis luteis, femoribus nigro annulo.

Fab. M. 59.

Enum. n. 949.

Müll. Lin. Nat. cl. v. p. 975.

Hab. in Europa Australiore. In Gallia, circa Nemaufum. V.

Statura M. petronellæ, sed dimidio minor.
Pedes elongati tipulæ, sed femora lutea cingulo nigro. Corpus angustum.

Obs. *Corpus* totum nigrum. *Pedes* elongati lutei, *femoribus* annulo nigro.

Cibaria. 218. M. (la friande) antennis setariis lœvis, stemmatibus elevatis, abdomine cinereo adunco, pedibus elongatis. *
Hab. in culinis & in cibariis antiquis.

In Gallia Aust. V.

Desc.

Desc. Facies omnino *M. petronellæ*, sed non culice major. *Caput* sincipite flavo, occipite cinereo, vertice purpurascente-fusco, notato punctis tribus elevatis. *Thorax* cinereus, aliquot setis. *Abdomen* supra fuscum, segmento 6 flavescente, 7 s. ultimo longiore adunco cymbiformi; omnia subitus excavata. *Pedes* longi, pallidi. *Halteres* albi. *Alæ* hyalinæ, nervosæ, absque maculis. *Faun.* 1859.

Cucularia. 219. *M.* (la compagnie) antennis setariis pilosa, thorace plumbeo, oculis abdome neque ferrugineis, pedibus pallidis.

Fab. *M.* 71. antennis setariis pilosa, thorace griseo, abdomine ferrugineo, alis punctis tribus.

Enum. n. 945.

Müll. Lin. Nat. cl. v. p. 975.

Hab. in Suecia, adveniens cum cuculo.

Statura M. scybaliariæ, sed dimidio minor, oblonga. *Thorax* cinereo-plumbeus, pilosus. *Abdomen* laxe, oblongum, apice attenuatum, ferrugineum. *Antennæ* ferrugineæ, obscuriores. *Alæ* hyalinæ, anastomosi transversa versus marginem tenuiorem, in medio breviore, ad abdominis finem latiore; ad basin alæ obscuriore macula fuscescens, cæterum alæ ab domine duplo longiores, ut in scybalaria.

Variat antennis plumatis & linea dorsali abdominis nigro punctata.

Scybala- 220. *M.* (des immondices) antennis setariis pilosa rufo-ferruginea hirta, alis puncto obscuriore. *

Scop. carn. 896.

Fab. M. 72.

Enum. n. 950.

Faun. Fridr. n. 743.

Hab. in stercore.

Desc. Similis. M. *stercorariæ*, sed duplo major & saturatius colorata. *Tota rufo-ferruginea. Oculi nigri; pili aliquot nigri ad os. Alæ pallide ferrugineæ una anastomosi, corpore longiores.*

Faun. 1860.

Stercoraria- 221. M. (la merdivore) antennis setariis pilosa grisea hirta, alis puncto obscurō. *

Reaum. inf. 4. t. 27. f. 1.-3.

Geoff. paris. 2. p. 530. n. 69.

Fab. M. 73.

De Geer tom. 6. p. 88. n. 17. antennis plumatis pilosa hirsutissima griseoflava, fronte rufa, alis puncto fusco.

Faun. Fridr. n. 744.

Hab. in stercore. In his regionibus frequens. V.

Desc. Oculi rufi. Frons flavescens. Antennæ nigræ. Thorax cinereus. Abdomen hirtum, flavescente-lividum. Pedes hirti. Alæ basi & margine crassiore flavescentes cum puncto in medio obscuriore. *Mas* magis hirsutus est magisque luteus. *Fœmina* magis glabra magisque cinerea. *Faun.* 1861.

Fimetaria- 222. M. (du fumier) antennis subplumatis pilosa livens glabrata, alis puncto obscuriore. *

Scop. carn. 897. musca rufa.

Fab. M. 75.

Enum. n. 951.

Müll. Lin. Nat. cl. v. p. 976.

Faun. Fridr. n. 745.

Hab. in Europæ simetis. Prope Lugdunum non rara. V.

Desc. *Corpus* medium, oblongiusculum, ferrugineum, glabritie renitens. *Pili rariores* in thorace. *Abdomen* vix pubescens adparet. *Oculi fuscæ*. *Punctum in ala ex unica anastomosi* vix observandum. *Faun.* 1862.

Parietina. 223. M. (la marbrée) antennis setariis, alis fuscis albo punctatis maculatisque, fronte testacea. *

Fab. M. 79.

Faun. Fridr. n. 746.

Enum. n. 952.

Geoff. *inf. paris.* tom. 2. p. 501. n. 17.

Müll. *Lin. Nat. cl. v.* p. 976.

Poda gr. p. 116.

Hab. in Europa.

Desc. Statura sequentis. *Corpus* cinereum. *Frons* testacea. *Alæ deflexæ* more phalænæ, fuscæ, punctis numerosis albis confertissime adspersæ. *Pedes testacei.* *Faun.* 1863.

Umbra- 224. M. (la délicate) antennis setariis, alis fuscis albo maculatis, fronte nivea. *

Fab. M. 80. antennis setariis cinerea, abdome nigro fasciato, alis fuscis albo maculatis.

Enum. n. 953 ?

Hab. in Europa. Prope Lugdunum in floribus. V.

Desc. Parva. *Corpus* cinereum. *Frons* nivea. *Alæ fuscæ*, punctis numerosissimis albis confertim adspersæ. *Pedes cinerei*, nigro punctati. *Faun.* 1865.

Cinerea, nigrescens. *Oculi pedesque atri*, uti & abdominis apex subitus. Reliquum abdomen subitus tomento fulvo

denso tectum. *Alæ* fuliginosæ , punctis innumeris albis sparsæ , quæ ad marginem interioreminora evadunt , margine tamen exteriore & apice majuscula sunt. Fasciæ duæ obscuriores in utraque ala , obscuritate ex solo macularum defectu ortum ducente. *Oculorum circumferentia* , nec frons , argentea. *Rostrum* crassum. *Enum.*

Grossifica-225. M. (des pépinieres) antennis setariis , alis nigris apice albis. *

Geoff. paris. 2. p. 493. n. 1.

Fab. M. 83.

Enum. n. 954.

Mall. Lin. Nat. cl. v. p. 976.

Hab. in Europa rarius.

Desc. Rarissima hæc musca parva est.

Tota nigra , alis nigricantibus , summo apice alba macula. *Faun.* 1865.

Terrestris. 226. M. (la terrestre) antennis setariis pilosa fusca , thorace extra lineas puncto atro , abdome subtus striato.

Hab. in Suecia. Pabulatur in ipsa terra.

Statura M. domesticæ , magis fusca.

Thorax , extra lineas utrinque , puncto nigro juxta caput. Abdomen subtus lateribus longitudinaliter striatum.

Saltuum. 227. M. (des bois) antennis setariis , alis albis costa punctoque terminali fuscis , corpore flavo , occipite nigricante. *

Hab. in Europa.

Desc. Parva. *Corpus* testaceum totum.

Oculi fusi. *Punctum* nigrum in vertice.

Alæ hyalinæ , margine crassiore nigro , ad apicem terminato in maculam nigram. *Faun.* 1866.

Vibrans. 228. M. (la vibrante) antennis setariis pilosa , alis hyalinis apice nigro , capite rubro. *

Scop. carn. 939.

Geoff. paris. 2. p. 494. n. 4.

Fab. M. 81.

Faun. Fridr. n. 747.

Enum. n. 955.

Müll. Lin. Nat. cl. v. p. 976.

De Geer tom. 6. p. 32. t. I. f. 19, 20. antennis setariis pilosa , cæruleo-nigra nitida , capite rubro , alarum apice puncto fusco.

Hab. in Europa , ubique vibrans alas.

Desc. Tota nigra est , exceptis alis albis , summo apice macula rotunda nigra notatis. Corpus nigrum est , non admodum longum , sed obtusum. Caput rubrum est. Dum sedet continuo alas elevat , extendit ac vibrat. Magnitudine admodum variat , dantur eniin quædam alis triplo aut quadruplo majoribus.

Faun. 1867.

Cynipsea. 229. M. (la cynipsoïde) antennis setariis , alis apice puncto nigro , abdominis primo articulo obovato. *

Scop. carn. 947.

Fab. M. 82. antennis setariis , alis apice puncto laterali nigro , abdomine cylindrico.

Faun. Fridr. n. 748.

Enum. n. 956.

Müll. Lin. Nat. cl. v. p. 977.

De Geer tom. 6. p. 33. antennis setariis pilosa nigro-ænea nitidissima , capite nigro , alis versus apicem puncto nigro.

Hab. in Europa. In Bressia. V.

Desc. Vix pediculi magnitudine. Tota nigra. Alæ versus apicem ad marginem

majorem puncto nigro notatae. *Femoræ antica* subtus denticulata. *Abdomen oblongum*, articulo primo pyriformi. *Pedes longi*. *Faun. 1868.*

Obs. Facile primo obtutu cum priore confunditur, sed omnino diversa & odorem flagrantem spargit.

Combinata. 230. M. (la combinée) antennis setariis pilosa cinerea, abdomine nigro, alis, margine tenuiore puncto nigro.

Fab. M. 84.

Hab. in Suecia.

Magnitudo dupla pediculi. Thorax cinereus. Abdomen nigrum. Alæ compli- catæ fasciis duabus, priore obsoleto, posteriore magis atra, quæ oritur a puncto majusculo nigro, ad marginem tenuorem utriusque alæ, versus posteriora.

Obs. Alæ albæ, puncto, in margine tenuiore & apice.

Flava. 231. M. (la jaune) antennis setariis flava, nuda, oculis viridissimis. *

Geoff. paris. 2. p. 537. n. 86.

Fab. M. 92. antennis setariis flava, antennis apice puncto nigro.

De Geer tom. 6. p. 34. n. 13. antennis setariis pilosa tota flava, oculis viridi- aureis.

Faun. Fridr. n. 749.

Enum. n. 957.

Müll. Lin. Nat. cl. v. p. 978;

Hab. in Europa. Vix pediculo major. In Gallia Aust. rarer. V.

Desc. Hæc parva est, magnitudine seminis, oryzæ. Tota flava. Abdomen ovatum. Alæ parum flavescentes. Oculi soli virides. Faun. 1869.

Obs. Viror oculorum morte mutatur in nigrum colorem. *Enum.*

Quadri- 232. M. (la quadriponctuée) antennis setariis flava nuda , abdome punctis nigris quatuor.

Fab. M. 93.

Hab. in Suecia rarius.

Magnitudo M. flavæ. *Abdomen ad lateræ postice punctis utrinque duobus nigris remotis.*

Astuans. 233. M. (l'inquiéte) antennis setariis , alis unguiculatis albis punto centrali nigricante. *

Fab. M. 94.

Hab. in Europa.

Desc. Magnitudo fere pulicis. *Caput & thorax* cærulea. *Abdomen* nigrum. *Pedes* ferruginei sive testacei. *Alæ* albæ , punto obsoleto nigro in singulæ alæ disco , fere in medio , vel paullo pro- prius ad marginem interiorem ; exterior margo denticulo sive ungue instruitur. *Haltes* albi. *Alas* non vibrat. *Oculi* fusco - pallidi. *Antennæ* testaceæ , seta nigra. *Faun.* 1870.

Serratulæ. 234. M. (de la farrete) antennis setariis , alis albis , thorace virescente , abdo- mine cinereo lineis quatuor punctorum nigrorum. *

Fab. M. 96.

Hab. in Europæ carduis.

Desc. Culice duplo major. *Oculi* virides. *Thorax* viridis , supra colore fusco postice bilobo. *Abdomen* cinereum , lineis quatuor punctorum. *Alæ* albidæ. *Fæminæ* cauda mucrone conico. *Faun.* 1871.

Arnicæ. 235. M. (de l'arnique) antennis setariis, alis unguiculatis griseis nigro-maculatis.*

Scop. carn. n. 941.

Aldr. ins. 346. t. I. f. 5.

Faun. Fridr. n. 750.

Enum. n. 959.

Müll. Lin. Nat. cl. v. p. 979.

De Geer tom. 6. p. 51. antennis setariis, pilosa flavo-testacea, oculis viridibus, alis albis fusco maculatis venisque flavis.

Hab. in discis florum radiotorum, imprimis arnicæ montanæ. In Gallia Aust. V.

Desc. *Musca domestica* vulgari minor.

Corpus subgriseum s. testaceum. *Alæ* griseæ, terminatæ macula marginali nigra & aliquot maculis majoribus nigris sparsis & plurimi minoribus obsoletis; denticulus in alæ margine crassiore. *Faun.* 1872.

Hyoscyam. 236. M. (de la jusquiame) antennis setariis, alis unguiculis albis fusco-maculatis.*

Fab. M. 87. umbellatarum antennis setariis cinerea, ano pedibusque ferrugineis, alis maculatis.

Enum. n. 960.

Müll. Lin. Nat. cl. v. p. 979.

De Geer tom. 6. p. 46. t. 2. f. 15.-18. antennis setariis pilosa viridi-grisea, oculis viridibus, antennis pedibusque flavo-testaceis, alis albis, fusco-maculatis.

Hab. in hyoscyamis, cardui & ferratulæ arvensis capitulis.

Desc. *Alæ* albæ: singulæ maculis 2 nigris: anteriore transversa parva, posteriore orbiculata majore, radiatis anostomo-

sibus. *Thorax & abdomen cana. Oculi virides. Pedes pallidi. Cauda aculeo rigido, subulato, obtuso in foemina. In alarum margine crassiore inque ejus medio denticulus setae instar prominens.*

Faun. 1873. Synt.

Obs. Oculi a morte nigri, in viva virides. Alæ nudo oculo inspectæ videntur albæ, nigro-punctatæ maculisque duabus saturatiōribus ad marginem exteriorem insignes; lynceo inspectæ fuscæ sunt, basi punctisque orbicularibus sparsi, albis. *Enum.*

Sonchi. 237. M. (du laitron) antennis setariis, alis hyalinis macula marginali nigra, oculis viridibus.

Hab. in sonchi arvensis receptaculis.

Major pediculo. Oculi virides. Thorax fuscus immaculatus. Scutellum pallidius. Abdomen ovatum, nigrum, incisurarum marginibus albidis. Anus mucrone obtuso. Venter virens. Alæ hyalinæ, nervis duabusque anastomosibus fuscis; margo exterior nigricans; ad medium marginis exterioris macula oblongiuscula nigra. Pedes testacei. Proboscis, dum exseritur, longiuscula, filiformis, pallida.

Germina- 238. M. (la printaniere) antennis setariis, alis albis margine maculisque nigris. *

Scop. carn. 940.

Fab. M. 97.

Enum. n. 961.

Hab. in foliis arborum primo vere. In Gallia Aust. V.

Descr. Hæc musca domestica dimidio minor, facie ad M. vibrantem accedit, sed alarum margines extrorsum & apice

nigricantes : discus albus , punctis aliquot vagis nigricantibus. *Faun.* 1874.
Obs. *Thorax* cinereus. *Abdomen* stylatum nigrum.

Urticæ. 239. M. (de l'ortie) antennis setariis , alis albis punto terminali fasciisque tribus fuscis distinctis. *

Fab. M. 98. corpus nigrum , fronte ferruginea.

Faun. Fridr. n. 751.

Enum. n. 969.

Müll. Lin. Nat. cl. v. p. 979.

Hab. in urtica. In Gallia Aust. V.

Desc. *Corpus* nigrum , magnitudine vix M. *domesticæ.* *Caput* ferrugineum. *Alæ* albæ , fasciis tribus nigris fere transversis & apicibus fuscis. *Genua* subferruginea. *Faun.* 1875.

Obs. *Corpus* atrum , fronte rufa.

Cerasi. 240. M. (des bigarreaux) antennis setariis , alis albis , fasciis fuscis inæqualibus , posticis exterius connexis.

Blank. inf. t. 16. f. L.

Red. vivent. 264.

Reaumur. inf. 2. t. 38. f. 22, 23.

Fab. M. 99.

De Geer tom. 6. p. 50. n. 19. antennis setariis pilosa rufa , pedibus flavo-testaceis , oculis viridibus , scutello luteo , alis albis , fasciis inæqualibus flexuosis fuscis.

Hab. in cerasorum nucleis. In Gallia Aust. V.

Desc. Magnitudo M. *heraclei.* Descriptio Rhedi bona. *Corpus* nigrum. *Alæ* hyalinæ , maculis duabus nigris , anteriore extrorsum , interiore introrsum bifida. *Faun.* 1878.

Corpus nigrum , fronte testacea.

clei. 241. M. (de la berce) antennis setariis ,
alis albis , fasciis fuscis repandis , oculis
viridibus . *

Hab. in foliis heraclei. Subcutanea.

Desc. Affinis M. *cardui*. *Frons* flava.
Oculi virides. *Thorax* lividus , linea
utrinque laterali flava. *Scutellum* fla-
vum. *Abdomen* ovatum , lividum , apice
fusco. *Alæ* albæ , fasciis duabus fuscis
longitudinalibus , flexuoso - repandis.
Pedes pallidi. *Faun.* 1877.

Cardui. 242. M. (du chardon) antennis setariis ,
alis albis , linea geminata fusca S. litteræ
figura , oculis viridibus . *

Reaum. *inf.* 3. *t.* 45. *f.* 12.-14.

Blank. *inf.* *t.* 16. *f.* Q.

Gœd. *inf.* 1. *t.* 50.

List. *Gœd.* *t.* 129.

Fab. M. 100. antennis setariis nigra , alis
albis , fascia flexuosa fusca.

De Geer *tom.* 6. *p.* 49. *n.* 18. antennis
setariis pilosa nigra , capite antennisque
rufis , alis albis , fascia flexuosa fusca.

Faun. *Fridr.* *n.* 752.

Geoff. *paris.* *tom.* 2. *p.* 496. *n.* 2.

Hab. in *cardui crispi* , *serratulæ arvensis*
gallis.

Desc. Magnitudo fere M. *domeſticæ*. *Oculi*
virides. *Corpus* fulvum. *Alæ* linea du-
plici serpentino - flexuosa (quarum
crassior exterior est) fusca , in formam
litteræ S ducta , ac si *pedes* pelluerent.
Tota subtus obsolete flava , ani apice
albo. *Faun.* 1876.

Solstitialis. 243. M. (de la bardane) antennis setariis ,
alis albis unguiculatis , fasciis quatuor
fuscis , scutello flavo . *

Geoff. *paris.* 2. *p.* 499. *n.* 14.

Fab. M. 103.

De Geer tom. 6. p. 42. t. 6.-14. antennis setariis pilosa viridi - flava, oculis aureis, alis fasciis quaternis transversalibus pallide fuscis.

Hab. in carduis aliisque.

Desc. Est e muscis parvis. *Thorax cinereus*, apice a tergo flavus. *Pedes testacei*. *Alæ albæ*, versus basin margine exteriore flavescentes. *Alas* has transversim pingit fascia quadruplex, quarum prima omnino recta sive transversa, 2, 3, 4 parum arcuatæ, harum ultima alas ipsas terminat. *Alas* gerit uti *M. domestica*. *Oculi* virides. *Abdomen* nigrum, *fæminæ* mucrone subulato acuto terminatur. *Denticulus* in margine crassiore alæ. *Faun. 1879.*

Parva. Caput brunneum. *Thorax cinereus*, linea laterali scutelloque flavis. *Abdomen* nigrum immaculatum. *Alæ albæ*, fasciis quatuor margine cohaerentibus, fuscis. *Pedes* flavi, *femoribus* nigris. *Fab.*

244. M. (de la floraison) antennis setariis, alis pallidis venis nigricantibus, strigis duabus undatis apiceque fuscis. *

Hab. in Europa.

Desc. *Musca domestica* major est, oblonga, similis rapacibus. *Abdomen* flavum : ordo duplex punctorum atrorum a tergo abdominis : in singulo segmento punctorum atrorum par. *Alæ* pallidæ, venis nigricantibus, longitudinalibus ; apices alarum cinerei ; linea duplex undulato-nigricans in medio alarum, transversa. *Faun. 1880.*

Frondes- 245. M. (de la foliaison) antennis setaceis, alis nigris, fasciis duabus punctisque duobus albis, corpore nigro.

Hab. in Europa. In Gallia Aust. V.

Desc. Alæ nigræ, eleganter albo fasciatæ punctatæque. *Abdomen* fœminæ nigrum acutum. *Pedes* pallidi. V.

Nigricans. 246. M. (la noirâtre) alis antice albo nigroque variis.

Hab. in Europa.

Desc. Facies *tipulæ*. *Corpus* nigricans, *Abdomen* tenue. *Pedes* longi. *Antennæ* subulatæ. Alæ membranacei coloris, nervis 7 vel 8 nigricantibus : maculæ juxta marginem anteriorem, præfertim in medio, albo nigroque variegatæ. *Oculi* nigri. Nullus denticulus in margine alæ. *Faun.* 2310.

Pallida, 247. M. (la pâle) alis albis, fasciis quatuor fuscis, dorso abdominis punctis quinque parium.

It. Oel. 118.

Hab. in Europa.

Desc. *Musca domesticæ* longe minor. *Oculi* virides. *Abdomen* a tergo ordinibus punctorum atrorum quatuor; in singulo ordine puncta quinque. Alæ albæ, fasciis quatuor fuscis, versus marginem inferiorem angustioribus cauda acuminata. *Faun.* 2311.

Hirsuta. 248. M. (la velue) hirsuta, thorace fulvo, alis macula fusca.

Hab. in Europa.

Desc. Est inter magnas. *Oculi* fuscæ. *Frons* flava. *Antennæ* fulvæ. *Thorax* valde pilosus, fulvus. *Abdomen* nigrum, pilis flavis vestitum. *Pedes* nigri.

Abdomen subtus nigrum, marginibus incisurarum albidis; latera abdominis margine luteo prominent, extra inferioris superficie latitudinem. *Faun.* 2312.

Cinerea. 249. M. (la cendrée) pilosa cinerea, alis ferrugineis.

Act. Ups. 1736. p. 32. n. 34.

Hab. in Europæ nemoribus.

Desc. E maximis generis sui, facie quodammodo tabani. *Alæ* pallido-ferrugineæ cum macula in medio, præser-tim versus marginem exteriorem, satutatius ferrugineæ s. fusco-ferrugineæ. *Corpus* villis cinereis & parum magis in abdome griseis tectum. *Tibiæ* superne albidæ, inferne nigræ. *Faun.* 2313.

Suecica. 250. M. (la Suédoise) nigra, segmentis abdominalibus, excepto primo, flavis medio nigris.

Hab. in Ostro-Gothia.

Desc. Magnitudo M. *domesticæ*. Segmenta abdominalia numero 6 flava, linea transversa nigra, at primum totum nigrum. In thorace utrinque duæ maculæ flavæ. *Faun.* 2314.

Potentillæ. 251. M. (de la potentille) nigra, abdome flavo, fasciis duabus nigris.

Hab. in potentillæ floribus aliisque rarius.

Desc. *Musca domesticæ* dimidio minor. *Oculi* fusci. *Thorax* ater nitidus. *Abdomen* ovatum, niveum, segmento primo in medio versus basin nigro, secundo toto albo, tertio & quarto margine postico nigris, ani albo apice nigro. *Tota* subtus atra, sed *tibiæ*

pallidæ & segmentum primum abdominis,
Subtus album. Faun. 2315.

Fusca. 252. M. (la brune) marginibus incisuram abdominis cinereis, alis ferrugineis.

Ad. Ups. 1736. p. 32. n. 38.

Geoff. paris. tom. 2. p. 510. n. 34.

Hab. in floribus, præsertim in hortis obvia.

Desc. *Musca domesticæ* longe major, fusco-cinerea, at segmenta *abdominis* incana, hinc annuli tres abdominis quasi incani. *Tibiæ* versus apices nigrae, alias albæ. *Alæ* ferrugineæ, apicibus hyalinis. Vix hirsuta est.
Faun. 2316.

Grisea. 253. M. (la grise) abdominis tergo punctis quatuor nigris.

Hab. in Scania. D. Leche.

Desc. Magnitudo muscæ *domesticæ*, facies asili vel muscæ *stercorariæ*. *Caput* nigricans. *Alæ* membranaceæ, margine anteriore pallidiore. *Thorax* canus. *Abdomen* tenue, lividum, versus anum fuscum. Puncta quatuor longitudinaliter disposita a tergo abdominis, nigra, in singulo segmento singula livida, tibiis pedibusque fuscis. *Faun. 1317.*

bicolor. 254. M. (la bicolor) thorace viridinitente, abdomine cæruleo nitente.

Ad. Ups. 1736. p. 33. n. 55.

Syst. Nat. edit. X. n. 1100.

Geoff. ins. paris. tom. 2. p. 524 n. 58.

Ent. paris. tom. 2. part. 2. p. 490. n. 62.

putris, sed hoc nomen triviale anceps, nam *musca putris Linn.* longe diversa. V.

Hab. in cadaveribus.

Desc. *M. unguiculata* minor. *Pedes longiores;*
Alæ magis obscuræ. Caput & thorax
viridiæne. Abdomen cæruleum, nitidum, angustius. *Faun. 2318.*

Saltatrix. 255. M. (la sauteuse) antennis setariis nuda, abdomine supra-fusco, thorax tribus striis nigris.

Enum. n. 966?

Geoff. inf. paris. tom. 2. p. 508. n. 31?

Hab. in campis inter gramina, saliens more cicadæ. F. logie. In Gallia Aust. V.

Desc. Magnitudo pediculi. *Caput* flavum. *Oculi* nigri. *Vertex* macula triangulari nigra tectus. *Thorax* a tergo lineis tribus longitudinalibus nigris, quarum intermedia cum apice cohæret, laterales vero a capite distinctæ. *Scutellum* flavum. *Abdomen* supra fuscum lineis duabus flavicantibus. *Femora* postice crassa. *Faun. 2319.*

Ex Entom. Carn. D. Scop.

Decepto- 256. M. (la trompeuse) abdomine ferrugineo, pellucido, setoso, linea dorsali nigra.

Enum. n. 932.

Pod. gr. p. 216.

Hab. in Europæ pratis. In Bressia. V.

Desc. Et ista dubia est, ob rostrum ut in musca rotundata. *Antennæ* rufescentes, apice obtuso nigro. *Frons* alba retro oculos. *Caput* lana canescente pubescens. *Thorax* fuscus, lineis pallidioribus. *Scutellum* ferrugineum. *Abdominis* segmenta, præsertim postica, setulis nigris crebrioribus ciliata. *Alæ* basis & costa fere tota ferruginea. *Halterum* squama alba. *Femora* nigra. *Tibiæ*

Tibiæ rufescentes, nigris pilis adspersæ.
Conf. M. feram. Linn. Faun. suec. 2.
n. 1836.

Obs. Afinis *M. feræ* *Linn.* sed rostro, abdomen elongato alisque diversa. Ad muscas antennis plumatis pertinet. V.

Falcata. 257. M. (la courbée) alis hyalinis, costa fasciisque binis arcuatis, ferrugineis.

Hab. in Europa.

Desc. Statura *M. domesticæ*. Oculi virides. Frons fulva. Thorax pallide ferrugineus, punctorum nigrorum ordinibus longitudinalibus 4, punctis tribus in singulo ordine lucidis. Scutellum punctis pilisque nigris 4. Abdomen basi bidentatum, segmento quolibet punctis 4 nigris. Linea ferruginea juxta alæ costam decurrentis, abrupta est inter fascias, quarum margo fuscus; ad basin alæ rudera tertiae fasciæ conspiciuntur pariter ferruginea. Pedes ferruginei.

Temula. 258. M. (du cerfeuil penché) nigerrima tota & nitens, alis basi halterumque squamula luteo-ferrugineis.

Hab. in floribus chærophilli temuli.

Desc. Pili in fronte pro varia lucis incidentia argenteo nitore fulgent. Halteres pallide rufi. Abdomen setosum.

Cæruleoph. 259. M. (les yeux bleus) oculis cæruleis, talmica. fronte pedibusque flavis.

Hab. in Europa.

Desc. Parva. Thorax villosulus glaucescens. Abdomen basi bidentatum, suscens, apice flavo. Alæ hyalinæ, punto fusco.

Obs. Sub nomine *M. larvarum*, *M. Larvæ*

Insect. Tomus III.

Kk

pavoniæ, Io, ph. quercus, lanestris.
An muscæ? V.

Alni. 260. M. (de l'aulne) nigricans , oculis ferrugineis , halterum squama lactea.
Hab. in Europa.

Desc. M. carnariæ statura. Palporum clavæ ferrugineæ. Scutelli albidi apex ferrugineus. Abdomen segmentis argenteis, margine nigris, setosis. Pedes nigri.

Arnicæ- 261. M. (de l'arnique scorpioïde) tota scorpioides. nigra & pilosa , alis hyalinis , nervis fuscis , pilosis.

Hab. in Europa.

Desc. M. domestica paullo minor , nigerrima & fere tomentosa. Alæ immaculatæ.

Vernicina. 262. M. (la vernissée) nigerrima , politura nitens , tibiis rufis.

Hab. in Europa. In Gallia Aust. V.

Desc. Antennæ porrectæ , obtusæ seta propria breviores. Corpus villosulum. Abdomen acuminatum.

Præceps. 263. M. (l'agile) thorace cinereo , lineis 2 dorsalibus nigris , abdomine subcylindrico fulvo , linea dorsali nigra , femoribus fulvis.

Hab. in Europa. Circa fenestras non rara.

Desc. Continuo & celeriter cursitat , longis pedibus insistens expansis alis , brevi tempore quiescens & tunc anticos pedes saepe fricans & adterens ; præterea huic frons , certa lucis incidentia subargenteo colore fulgens. Antennæ basi pilosæ & fulvæ , articulo ultimo deflexo , obtuso , nigro. Palpi fulvi. Thorax cinereo - albicans lineis nigris , vel e contra. Alæ hyalinæ , immaculatæ , basi

ferrugineæ. *Halterum* squama albida marginè ferrugineo. *Abdomen* porrectum, nitens, fulvum, subpellucens, segmentis quatuor laxe pilosis, prope marginem setis verticillatis, dorso macula nigra in lineam longitudinalem cum sociis confluente. *Femora* fulva. *Pedes* alibi nigri.

Obs. Variat abdome nigro, lateribus fulvis.

Plumipes. 264. M. (la hideuse) ænea, oculis viridibus, femoribus ferrugineis, palmis mediis plumosis.

Hab. in Europa. In Bressiæ paludosis. V.

Desc. *Antennæ* porrectæ, ferrugineæ, apice nigræ, setula nigra. *Frons* seu linea inter oculos, aurea. *Oculi* viridis æris colore elegantissimo tincti. *Thorax* & *abdomen* coloris ænei aliquo virore immixti. *Halteres* ferruginei, subnudi. *Alæ* hyalinæ, immaculatæ. *Abdominis* segmenta margine fusca. *Genitale* terminatum lamellis binis, albidis, ciliatis, ciliis nigris. *Manus* nigræ, sed mediæ ad initium vere plumosæ. *Tibiæ* posticæ imprimis spinosæ.

Muraria. 265. M. (des murs) nigra, fronte pilosa, setulis antennarum capite longioribus.

Fab. M. 60. cursitans antennis setariis atra, pedibus elongatis pallidis, alis incumbentibus albis?

Hab. in Europa, cursitans super muros, turres, &c.

Desc. Duas lineas longa. *Caput* parvum, fronte & occipite erectis pilis barbato.

Antennæ obtusæ, distinctæ, breves. *Thorax* gibbus, non pilosus. *Halteres* pallide rufi, clava ovali. *Alæ* hyalinæ,

Kk ij

immaculatæ. *Crura nigra. Tibiae rufescentes. Mas agilior, gracilior, in apice abdominis duo corpora uncinata inflexa gerens.*

Curforia. 266. M. (la courueuse) femoribus anticis crassioribus.

Hab. in Europa.

Desc. Parva, culice minor. Vix volare potest, sed celerrime curfitat. *Caput* parvum, rotundum. *Palpi* albidi, pilo terminati. *Rostri* vagina apice ferruginea. *Alæ* immaculatæ, nervis fuscis. *Thorax* niger. *Abdomen* basi testaceum, apice fuscum. *Pedes* antici testacei, crassiores; posticorum *femora* apice nigra.

• **Iridata.** 267. M. (l'iris) oculi fascia iridiformi s. cœrulea rubraque, thorace virenti, nitidissimo, abdomine lucido, lanceolato, æneo-violaceo.

Hab. in Europæ pratis.

Desc. Antennæ nigræ, clavatæ, villosæ. *Oculi* nitentes, viridi-castanei. *Rostrum* labiis albidis. *Tubercula tria* parva ad nucham. *Thorax* subovatus, villosulus. *Abdomen* lineas tres longum, modice convexum, subtus nigricans. *Pedes* nigricantes. *Alæ* hyalinæ, linea fusca marginali.

Violacea. 268. M. (la violette) oculis viridibus, fascia violacea.

Hab. in Europa.

Desc. Habitus prioris, sed duplo fere minor. *Rostrum* halteribus concolor. *Caput* inter oculos viridi-nitens. *Thorax* viridis. *Halteres* albi. *Alæ* nigredine in medio inquinatæ eaque fere fasciatæ.

Abdomen violaceum totum. *Dimidia oculi* portio, supra fasciam, semi-circulo violaceo cancellata. *Puncta tria alba* in fronte.

Bipuncta. 269. M. (la biponctuée) lucida, thorace viridi, abdomine violaceo, punctis duobus albis in fronte.

Hab. in Europa.

Desc. *Antennæ* nigræ, vix villosæ. *Rostrum* ferrugineum. *Oculi* fusci. *Thorax* virens, lucidus, oblongus. *Alæ* basi ferrugineæ. *Halteres* pallide flavescentes, nudi. *Abdomen* lanceolatum, basi ferrugineum. *Pedes* ferruginei.

Albiseta. 270. M. (la vieille) rufescens, ore argenteo, antennis seta alba, oculis ferrugineis, fasciis duabus fulvis.

Hab. in Europa.

Desc. Similis M. *unguicorni*. *Antennæ* basi ferrugineæ. Duo paria punctorum nigrorum inter antennas & nucham. *Caput* supra rufum, subtus tumidum, albo-argenteum. *Thorax* rufescens, lineis obscurioribus. *Alæ*, basi & costæ ferrugineæ, postice anastomosi flexuosa, litteræ S simili, notatæ, quale signum etiam habet M. *cardui*; præter hanc lineam decurrunt longitudinaliter juxta venam medianam puncta tria vel quatuor fusca. *Rostrum* & *femora* sanguinea. *Halteres* albidi, nudi.

Spinipes. 271. M. (la spinipede) rufa, femoribus posticis crassioribus longioribus subtusque spinosis, punctis duabus nigris supra totidemque sub antennis.

Hab. in Europa.

Desc. *Oculi* fasciis duabus rufis. *Alæ* Kk iij

puncto medio fusco. *Pedes postici* differentiam constituant.

Buccata. 272. M. (la jouflue) nigricans, facie tumida albida, alis nigris, antennis rufis.

Hab. in Europa.

Desc. *Caput* supra planum rufum. *Oculi* remoti. *Antennæ* obtusæ clavatæ. *Thorax* fusco-rufescens. Ad basin *alæ* lineola alba lunata. *Abdomen* teres, cylindricum, villosum.

Virens. 273. M. (la verdâtre) aurato-virens, thorace lineis nigris, pedibus longis.

Hab. in Europa.

Desc. *Antennæ* nigræ, sub apice setam seipsis longiorem proferentes. *Tuberculum* nigrum in occipite, e quo pili duo. *Dorsum thoracis* lineis longitudinalibus fuscis quatuor, quibus pilorum ordo interjacet. *Alæ* hyalinæ, puncto medio subferrugineo. *Halteres* flavi. *Abdomen* teres, pone attenuatum, marginibus segmentorum nigris. *Pedes* longi, obscurius virides.

Ornitho- 274. M. (l'ornithovore) nigra, fronte pilosa, rostro pedibusque ferrugineis, antennis seta propria triplo brevioribus.

Hab. in cadaveribus avium & piscium *M. cibariae* proxima.

Desc. *Abdomen* basi bidentatum, glabrum. *Thorax* absque pilis. *Alæ* immaculatæ, hyalinæ. *Cursus* celer. *Puppa* ferruginea, antice duobus corniculis setaceis, posicte margine denticulato, linea longitudinali fuscescente.

Strumosa. 275. M. (la scrophuleuse) corpore gracili, longo, capite ovato basi subtus obeso,

pedibus longis, femoribus rufis, fascia fusca.

Hab. in Europa. Super folia arborum frequens.

Desc. *Corpus* nigricans. *Rostrum* albidum. *Caput* brevi collo, tanquam petiolo, impositum, foveola in fronte. *Thorax* antice attenuatus. *Alæ* hyalinæ, immaculatæ. *Abdomen* imberbe. *Halteres* albidi, nudi. *Mas* abdomine tenuiore, postice dilatato, pene recto setaceo. *Fæmina* longior, abdomine acuminato.

Lacustris. 276. M. (des étangs) thorace æneo, abdome viridi-æneo.

De Geer tom. 6 p. 194. n. 15. t. 11. f. 14.-22.-t. 12. f. 1.-3. antennis clavatis apice setigeris, corpore brevi conico depresso, viridi-æneo, oculis aureis, pedibus pallide flavis.

Hab. in Europæ lacubus, ambulans super aquas stagnantes tanquam cimex lacustris.

Desc. *Frons* subargentea. *Oculi* virides. *Pili* duo divaricati in occipite. *Antennæ* nigræ, clavatæ, obtusæ. *Rostrum* palpis subvillosis, parvis. *Thorax* æneus, glaber. *Alæ* hyalinæ, immaculatæ, costa antice ferruginea. *Scutellum* edentatum rotundatum, pilosum. *Abdomen* lineam longum, viridi-æneum, albido villo adspersum, subtus subfuscum, segmentis lateraliter punctatis. *Pedes* longi, lamellis unguium pallidis.

Hortula- 277. M. (des jardins) nigra nitens, halterum squama albida.

Hab. in Europæ hortis & cultis.

Desc. *Corpus* quinque lineas longum, unam cum dimidia crassum, villosulum,

atrum, nitens. *Abdomen* oblongum.
Alæ immaculatæ.

Maritima. 278. M. (la maritime) thorace æneo ;
abdomine rufo, basi apiceque nigro,
femoribus posticis denticulatis.

Hab. circa Mare Adriaticum.

Desc. *Thorax* æneus. *Halteres* albidi.
Abdomen basi subtus albidum, lateribus
parallelis, segmentis 2, 3, rufo-fulvis,
cæteris nigris. *Tibiæ* flavescentes. *Fe-*
mora postica crassiora, subtusque spi-
nulis pluribus hirta.

Meticulo-279. M. (la méticuleuse) nigra nitens,
fa.

Enum. n. 972.

Hab. in Europa.

Desc. *Alæ* immaculatæ. *Halterum* squema
alba.

Obs. Suspensa in aere ante florem, prius-
quam ei insidieat, facillime inde fugiens.

Merulina. 280. M. (la noire) tota nigra nitens,
oculis rubellis, alis fuscescentibus.

Enum. n. 971.

Hab. in Europa.

Desc. Oblonga, duas lineas longitudine,
dimidiata crassitie æquans, pilosa. *Ab-*
domen teres, subcylindricum, segmen-
torum marginibus setoso-ciliatis. *Pedes*
nigri.

Cannabi- 281. M. (du chanvre) thorace æneo, abdo-
mine pellucido flavo, fasciis nigris
alterne angustioribus.

Hab. in cannabi, sub cujus foliis sunt
puppæ glabræ, fusco-rubræ, antice
crassiores, postice pallidiores, corniculo
supra caudam parvo bifido suberecto.

Desc. *Oculi castanei*, margine albo. *Antennæ rufescentes. Thorax lucidus*, glaber. *Alæ hyalinæ. Scutellum luteum. Halteres pallidi. Abdomen lanceolatum*, compressum, tres lineas longum, fasciis nigris, binis ultimis solitariis, cæteris binatis. Linea nigra a basi ad apicem abdominis per medium superne decur-rens. *Pedes flavescentes.*

Palustris. 282. M. (des marais) thorace æneo, abdome flavo - rufo, fasciis tribus nigris.

Hab. in Europa.

Larva lin. 5 longa, depressa, ferru-ginea, corniculo caudali bifido, lineis transversis nigris variegata, degens sub lignis dejectis.

Desc. Lin. 4 longa. *Oculi brunnei. Antennæ rufæ*, seta nigra, apice fuscæ. *Frons nitida, flavescens, supra antennas villosa. Thorax nitens, villosus. Scutellum flavicans. Halteres albidi. Abdomen subtus rufum. Alæ immaculatæ. Pedes scutello concolores.*

Libatrix. 283. M. (la prudente) thorace æneo-fusco, scutello flavo, abdome nigro, fasciis quatuor, tribus anticis abruptis.

Hab. in Europa.

Obs. Flores adit, antequam sedeat.

Desc. M. *menthastris* affinis, sed diversa. *Thorax immaculatus, æneo - fuscus. Scutellum villosius. Abdomen* tribus paribus macularum cinguloque postico flavis. *Pedes nigri, circa genua tantum flavescentes.*

Vacua. 284. M. (l'affamée) abdome flavo, fas-ciis quatuor nigris, segmento primo

pellucido albido , linea nigra longitudinali fasciæ primæ inserta.

Hab. in Europa.

Desc. Thorax dorso fuscus , alibi pallidior. Antennæ , pedes , abdomen subtus flavi coloris. Alæ immaculatæ , linea fusca marginali.

Lucida. 285. M. (la luisante) thorace æneo-fusco villoso , abdome compresso , lucido æneo-fusco , alis fuscescentibus.

Hab. in Europa.

Desc. Differt a M. meticulosa . Alæ fuscescentes. Pedes omnes nigri. Antennæ rufescentes.

Chrysor- 286. M. (l'alchimiste) cinerea setosa , alis rhæa. basi halteribusque luteo-ferrugineis.

Hab. in Europa.

Desc. Statura M. domesticæ . Antennæ nigræ. Frons & linea circum oculos albo - argentea. Oculi brunnei. Alæ absque puncto & lineis , costa nigra basi luteo-ferruginea. Halterum squama alba , margine ferrugineo , ciliato. Abdomen oblongum , acutum , stercus luteo-ferrugineum a morte fundens. Pedes nigri setoso-pilosæ.

Anea. 287. M. (la bronzée) æneo fusca nitens , tibiis rufis , fascia fusca.

De Geer tom. 6. p. 201. n. 17. nemotelus antennis clavatis apice fetigeris , capite hirsutissimo , abdome oblongo , depresso , viridi-aureo , pedibus nigris , geniculis flavis , alis flavo-fuscis ?

Hab. in Europæ floribus.

Desc. Tota brevi , sericeo , aureo villo adspersa. Halteres capitulo ferrugineo. Palpi sub apice fascia nigra annulati ,

tenues. *Abdomen* ovatum, obtusum.
Genua rufa. *Pedes* albi nigri.

Aphidioi- 288. M. (l'aphidioïde) nigra tota, alis cuprodes.

Hab. in Europa.

Desc. Parvitas animalculi non permisit ut rostrum examinarem. Statura *aphidis*. *Tota nigra*. *Oculi* fusco - rufi, fascia transversa. *Halteres* albidi. *Tibiæ posticæ* pilosæ.

Luteola. 289. M. (la jaunâtre) flavescentia, oculis viridibus, punctis tribus occipitalibus nigris.

Hab. in Europa.

Desc. *Antennæ* setula nigra. *Alæ* immaculatae, albidae. *Abdomen* ovatum.

Oppidana. 290. M. (l'espion) flava, oculis violaceis.

Hab. in Europa. Vagatur circa pagos, oppida & tuguria rusticorum.

Desc. *Antennarum clava* & *tuberculus occipitalis* nigra.

Umbelli- 291. M. (des ombellifères) flavo nigroque ferarum.

Hab. in Europæ floribus plantarum umbellatarum. In Gallia Aust. V.

Desc. Parvula, linea vix longior. *Antennæ* apice fuscæ. *Nucha* tuberculo nigro. *Thorax* maculis tribus dorsalibus fuscis. *Scutellum* totum flavum. Sub alis utrinque macula ovata, nigra. *Halteres* capitulo albo. *Abdomen* obcordatum, flavum, segmentis mediis superne fuscis. *Pedes* flavi.

Festinans. 292. M. (la vive) nigra, pilosa, fronte ferruginea.

Hab. in Europa.

Obs. Celeriter cursitat, sæpius quiescens,
hinc festinando defatigata.

Desc. Statura M. fungorum. *Antennæ*,
clava rotundata, setula longa. *Alæ*
immaculatæ hyalinæ, costa pilosa.
Halteres ericti, pallide ferruginei.
Pedes ad genua rufescentes.

Ex op. D. de Geer.

Capitata. 293. M. (la grosse tête) antennis setariis
pilosa, capite magno pallide flavo ni-
tido, thorace griseo, abdomine rufo,
fascia dorsali nigra. t. 10. f. 2.

Hab. in Europa. In Bressia. V.

Desc. Caput magnum. Frons albo vel
luteo-sericeo nitens. Thorax griseus,
lineatus. Abdomen pellucidum, cruce
nigra inversa. Alæ magnæ maculatæ,
basi ferrugineæ. V.

Larvarum 294. M. (la petite mouche des chenilles)
minor. antennis setariis pilosa nigra, thorace
lineis longitudinalibus atris, abdomine
maculis cinereis. Minor.

Merian. inf. Eur. t. 26. 33. 44.

Hab. in larvis.

Desc. Similis M. larvarum Syst. sed multo
minor. An species ? V.

Domestica 295. M. (la petite mouche domestique)
minor. antennis setariis pilosa nigra, abdomine
maris fasciis transversis atris, halteribus
flavo-rufis.

Leeuwenh. Lettre du 12 Novembre 1680.
p. 50. f. 6.

Blank. inf. t. 10. f. 1.

Swamm. bibl. nat. t. 38. n. vi. f. 8.

Hab. in Europa.

Desc. *Musca domestica* Syft. diversa. *Antennæ* setariæ minime plumatæ. *Maris abdomen* strigis transversis. *Oculi* maiores remotioresque. *Feminae abdomen* nitidum nigrum, immaculatum. *Supellectilibus* auratis funesta.

Rufo- 296. M. (la roussie) antennis setariis pilosa nigra, abdominis lateribus macula magna ferruginea, alis fuscis postice hyalinis.

Fab. M. 37. *lateralis* antennis setariis nigra, abdominis lateribus basi sanguineis.

Hab. in Germania, Kiliæ. In Gallia Aust. V.

Desc. Lateribus *abdominis* sanguineis rufisve facile distinguitur. Incisuræ abdominis lateraliter pilis hirtis rigidisque. *Pedes* nigri.

Cylindri- 297. M. (la cylindrique) antennis setariis pilosa, cinereo-nigra, abdome elongato cylindrico, medio rufo.

Fab. M. 36. *brassicaria* antennis setariis nigra, abdome cylindrico, segmento secundo tertioque rufis.

Hab. in brassicæ radicibus. In Bressia. V.

Desc. *Frons* argentea. Linea nigra inter oculos. *Thorax* niger. *Abdomen* elongatum, cylindraceum, rufum, segmento primo macula magna nigra triangulari basi versus thoracem; secundo, puncto nigro primo fere contiguo.

Obs. Variat macula nigra. V.

Gibbosa. 298. M. (la bossue) antennis setariis pilosa nigro-cinerea, oculis rubris, thorace lineis quatuor abdomineque punctis nigris.

Hab. in Europa. Inter aphides. In Gallia
Aust. V.

Desc. Parva vix pulicem superans. *Thorax*
4 lineatus, lineis lateralibus. *Abdomen*
nigro punctatum, punctis inaequalibus.
Halteres nivei. *Alæ* diaphanæ, nigro
tinctæ. V.

Genicula- 299. M. (la coudée) antennis setariis pi-
losa grisea, occipite abdome pedi-
busque rufo-flavis, rostro retro geni-
culato.

Hab. in Europa.

Desc. Magnitudine M. *domesticæ minoris*.
Rostrum singulare tribus partibus com-
positum, quarum ultima angulum cum
secunda format. *Caput* sub antennis
album. *Oculi* fusco-castanei, albo cincti.
Thorax griseus. *Abdomen* rufo-luteum.
Femora & *tibiæ* ut *abdomen*. V.

Ex spec. D. Fab.

Tigrina. 300. M. (la dénaturée) antennis setariis
pilosa cinerea, femoribus apice tibiis-
que ferrugineis. M. 42.

Hab. in Anglia, vicitans rapina con-
generum.

Desc. Magnitudo M. *domesticæ*. Pilosa,
tota cinerea. *Thorax* nigro punctatus.
Alæ albæ. *Anus* stylatus.

Chorea. 301. M. (la danseuse) antennis setariis,
alis totis albis. M. 43.

Hab. in Germania. D. de Hattorf. In
Bressia. V.

Desc. Affinis M. *rurali*. *Corpus* totum
atrum, alis solis omnino albis.

Obs. Pulicem vix superat, sed major
adparet alis abdome longioribus.

Medita- 302. M. (la quadriponctuée) antennis setabunda. *riis pilosa obscura, abdomine cinereo, punctis quatuor fuscis.* M. 46.

Hab. in Italia. Dr. Allioni. Hafniæ. D. Lund.

Desc. Media. Os albicat. Thorax pilosus, obscurus, immaculatus. Abdomen ovatum, cinereum, punctis quatuor dorsibus fuscis. Pedes nigri, tibiis rufescensibus.

Cristata. 303. M. (la huppée) antennis setariis atra, tibiis pallidis, vertice prominulo. M. 58.

Hab. in Anglia.

Desc. Statura & magnitudo M. petronellæ. Antennæ breves, truncatæ, apice setigeræ. Vertex punto magno, elevato, nigro. Thorax ater, immaculatus. Alæ hyalinæ, macula marginali nigra. Pedes nigri, tibiis pallidis.

Cimicoi- 304. M. (la cimicoïde) antennis setariis atra, alis incumbentibus albis, fasciis duabus nigris. M. 61.

It Norwag.

Hab. in Norwagiæ arboribus detruncatis.

Notata. 305. M. (la siamoise) antennis setariis pilosa, thorace fusco lineato, abdomine æneo, alis fusco nebulosis, punto atro. M. 65.

Hab. in Angliæ floribus. Mus. D. Yeats.

Desc. Caput nigrum. Thorax fuscus, lineis quatuor virescensibus. Abdomen breve, obtusum, ovatum, æneum. Pedes elongati nigri. Alæ fusco nebulosæ, fere lineatae, basi ad costam parum testacea & versus apicem punto distincto atro.

Rofrata. 306. M. (le museau) antennis setariis æneis, abdomine nigro fasciato, ore corneo prominulo atro. M. 68.

Hab. Hafniæ.

Desc. Statura & summa affinitas M. *ungulatæ*. *Caput* triangulare, viridi-æneum, ore porrecto, corneo, atro. *Thorax* sublineatus. *Abdomen* in altero sexu unguatum. *Pedes* elongati, testacei.

4-Fascia- 307. M. (la quadrifasciée) antennis setariis pallida, abdomine fasciis quatuor atris, alis albis. M. 69.

Hab. in Germania. *D.* de Hattorf.

Desc. Corpus statura omnino M. *rostratæ*, at paullo minus, pallidum, fasciis quatuor abdominis atris. *Alæ* albæ, immaculatæ. *Pedes* elongati, pallidi.

Diaphana. 308. M. (la diaphane) antennis setariis, thorace æneo, abdomine cinereo, primo secundoque segmento lateribus diaphanis. M. 70.

Hab. in Lipsiæ memoribus.

Desc. Statura M. *ungulatæ*. *Caput* nigrum. *Thorax* æneus nitens. *Abdomen* conicum, cinereum, lateribus baseos testaceo-diaphanis. *Alæ* hyalinæ. *Pedes* nigri, tibiis testaceis.

Marginata. 309. M. (la bordée) antennis setariis obscure plumbea, alis reticulatis. M. 74.

Hab. in Saxonia.

Desc. Statura & magnitudo M. *fimetariæ*. *Os* vehiculorum album. *Antennæ* fuscæ, feta elongata alba. *Thorax* & *abdomen* plumbea. *Pedes* nigri. *Alæ* punctis albis reticulatæ margineque crassiori atro.

Rufifrons,

Rufifrons. 310. M. (la timide) antennis setariis cinerea , capite ferrugineo , punctis duobus nigris , alarum costa nigra . M. 76.

Hab. in Italia. Dr. Allioni.

Desc. Statura omnino M. marginatæ . Caput rufum , ore vesiculoso albo punctisque duobus verticis nigris . Antennæ rufæ , margine omni nigro setaque porrecta alba . Thorax & abdomen obscure cinerea , sublineata . Alæ albidae , punctis nigris vix reticulatae , costa nigra . Pedes ferruginei .

Reticula- 311. M. (la réticulée) antennis setariis pilosa cinerea , alis obsolete reticulatis , costa albo nigroque punctata .

M. 77.

Geoff. inf. paris. tom. 2. p. 498. n. 11. an?
Hab. in Italia. Dr. Allioni. In Gallia , circa Lugdunum. V.

Desc. Magnitudo M. fimetariae . Caput cum antennis rufum , ore niveo . Thorax , abdomen , pedes , cinerea , immaculata . Alæ punctis nigris reticulatae . Costa punctis albis nigrisque variegata .

Stylata. 312. M. (le stilet) antennis setariis cinerea , abdome atro , alis albis , punctis duobus arcuque fuscis . M. 85.

Hab. in Anglia. In Gallia Aust. V.

Desc. Antennæ ferrugineæ . Frons flava , vertice cinereo . Thorax pilosus , cinereus , linea laterali , scutello halteribusque flavis . Abdomen oblongum , atrum , immaculatum , stylo ani abdome longiore . Alæ albæ , punctis duobus approximatis , exteriori in medio marginis crassioris majori . Pedes ferruginei .

Arcuata. 313. M. (la tranchée) antennis setariis testacea , alis maculis duabus arcuque apicis nigris. M. 85.

Hab. Kiliæ.

Desc. Affinis M. *stylatae*. *Caput* testaceum , fronte ferruginea. *Thorax* pilosus , pallide testaceus. *Abdomen* magis obscurum , stylo ani brevi , crasso , obtuso. *Alæ* magnæ obscuro maculatæ maculisque duabus magnis in medio nigris. *Apex* niger , puncto parvo albo.

Graminum. 314. M. (des graminées) antennis setariis cinerea , alis fuscis , maculis albis obsoletis. M. 88.

Hab. in pratis graminosis Lipsiæ.

Desc. Magnitudo M. *domesticæ*. *Corpus* cinereum , fronte rubra pedibusque nigris.

Dorsalis. 315. M. (la dorsale) antennis setariis , alis punctatis , thorace cinereo , abdomine rufo , linea dorsali nigra. M. 89.

Hab. in Bohemiæ pratis.

Desc. Os album. Antennæ rufæ. Thorax cinereus , linea laterali alba. Alæ albæ , punctis aliquot vagis nigris. Abdomen rufum , linea dorsali punctata nigra. Pedes rufi , plantis rufis.

Seminatio. 316. M. (la pointillée) antennis setariis , alis atris cinereo punctatis , abdomine basi subtus flavo. M. 96. t. 10. f. 3.

Hab. in pratis Lipsiensibus. In Gallia Aust. V.

Desc. Magnitudo M. *domesticæ*. Color totius corporis griseus vel fuscus , punctis minutissimis cinereis irroratus.

Pedes atri.

Lineata. 317. M. (l'ictérique) antennis setariis subtus flava , supra nigra , lineis thoracis scutelloque flavis. M. 91. t. 10. f. 4.

Hab. in Germaniæ floribus. *D. de Hattorf.*
In Bressia , sed rarer. V.

Desc. Parva. *Caput* flavum vertice nigro.
Thorax flavidus , dorso nigro lineis quatuor scutelloque flavis. *Abdomen* supra nigrum , subtus flavum. *Alæ* immaculatæ.

Obs. Licet inter minimas enumeranda sit , facile tamen distinguitur colore supra nigro infra flavicante lineisque thoracis flavis. *Scutellum* majus in hac specie. V.

Syngene- 318. M. (de la syngénésie) antennis setariis atra , alis albis , fasciis tribus abbreviatis maculaque apicis nigris. M. 101.

Hab. in Germaniæ floribus. *D. de Hattorf.*

Desc. *Corpus* parvum , totum atrum. *Alæ* albæ , hyalinæ , fasciis tribus nigris , quæ tamen marginem tenuiorem haud attingunt , baseos vero ad costam inferne extenditur. *Alæ* terminatur macula atra.

Tussilagi- 319. M. (du tussilage) antennis setariis nigris. M. 102.

Hab. in Daniae floribus.

Desc. *Corpus* flavum , styllo ferrugineo ; apice nigro.

Onopordi- 320. M. (du pédane) antennis setariis nigris , scutello flavo , alis variegatis. M. 104.

Hab. in Daniae carduis.

Desc. Parva , statura M. *solfstitialis*.
Caput albicans. *Thorax* & *abdomen*:

ferruginea. *Scutellum* elevatum, flavum. *Pedes* pallidi. *Alæ* fusco alboque variæ.

Hieracii. 321. M. (de l'éperviere) antennis setariis, alis fuscis albo variis, margine craf-
siori maculis tribus nigris pupilla alba.
M. 105.

Hab. in Angliæ floribus compositis.

Desc. *Caput* griseum, punctis aliquot parvis, fuscis. *Thorax* griseus, punctis duobus humeralibus, quatuor in medio & duobus posticis fuscis. *Abdomen* cinereum, fasciis quatuor nigris, primoribus duabus interruptis. *Pedes* flavi.

Compressa. 322. M. (l'aplatie) antennis setariis pilosa nigra, thorace lineato, abdomine cylindrico rufo, linea dorsali nigra, femoribus rufis.

Hab. in Hispaniæ domibus. *D. Vahl.*

Desc. Affinis certe *M. brassicariæ*, attamen distincta videtur. *Antennæ* nigræ. *Frons* utrinque linea argentea, nitida. *Thorax* niger, lineis tribus argenteis nitidulis. *Alæ* albidae, basi parum flavescentes. *Abdomen* compresso-cylindricum, rufum, segmentorum marginibus argento nitidulis, linea dorsali nigra. *Pedes* nigri, femoribus rufis.

Labiata. 323. M. (la labiée) antennis setariis pilosa nigricans, labio argenteo, nitidissimo, alis albis immaculatis.

Hab. in arboretis Hafniensibus saltatrix.

Dr. Pflug.

Desc. Magnitudo & statura *M. roralis*. *Corpus* totum pilosum, nigricans,

subteffelatum. *Labium villosum*, argenteum, nitidissimum. *Alæ albæ* immaculatæ, squama halterum fornicata nivea. *Pedes nigri*.

- 4-Macula- 324. M. (la quadrimaculée) antennis setariis pilosa atra, abdomine maculis quatuor apicis cinereis.

Hab. Kiliæ.

Desc. Paullo major M. *cellari*. *Caput atrum*, ore albo nitidulo. *Thorax pilosus*, ater, nitidus, immaculatus, *scutello* elevato. *Squamæ halterum magnæ*, albæ. *Abdomen oblongum atrum*, ultimis duobus segmentis utrinque macula cinerea. *Pedes atri*. *Alæ albidæ*, immaculatæ.

- Aurata. 325. M. (la dorée) antennis setariis nitida, thorace æneo, abdomine obtuso aureo.

Hab. Kiliæ. D. Daldorf.

Desc. Affinis M. *cuprariæ*, at latior magisque obtusa. *Caput nigrum*. *Thorax viridi-æneus*, nitidus. *Abdomen obtusum*, planum, aureum. *Alæ obscuræ*.

- Latro. 326. M. (la friponne) antennis setariis pilosa grisea, abdomine cinereo, segmentorum marginibus nigricantibus.

Hab. in Europa haud infrequens.

Desc. Magnitudo M. *scybalariæ*. *Caput pallidum*, *antennis testaceis* seta nuda. *Thorax* valde pilosus, obscure griseus, punctis aliquot indistinctis fuscis. *Abdomen pilosum*, cinereum, nitidulum, segmentorum marginibus atris, subtus magis obscurum. *Pedes testacei*, apice nigri. *Alæ obscuræ*.

Clavata. 327. M. (la massue) antennis setariis pilosæ setacea , abdomine fuscæ , segmentis basi pallidi , stylò ani clavato.

Hab. Kiliæ.

Desc. Parva. *Caput* testaceum , ore pallidore. *Thorax* pilosus testaceus. *Abdomen* fuscum , segmentis basi pallidis. *Ani* stylus exsertus , apice capitatus testaceus. *Pedes* testacei. *Alæ* magnæ , axalbidæ , immaculatæ.

Dioscoi- 328. M. (la dioscoïde) antennis setariis nigra , alis punctis lineolisque marginibus albis , capite pedibusque testaceis.

Hab. in Hafniæ floribus. *D. de Scheftedt.*

Desc. Magna in hac familia. *Caput* testaceum , oculis nigris. *Thorax & abdomen* nigra , immaculata. *Alæ* atræ , punctis baseos lineolisque marginalibus abbreviatis albis. *Pedes* testacei.

Erythroce- 329. M. (l'erythrocéphale) antennis setariis fusco-cinerea , capite rufo , punto verticali atro.

Hab. in Sueciæ floribus. *D. de Paykull.*

Desc. Parva. *Caput* rufum , punto magno in medio verticis , atro. *Thorax* obscure cinereus , immaculatus. *Abdomen* fusco-griseum , nitidum. *Alæ* albæ , punto linelaque transversa nigris. *Pedes* nigri.

Dauci. 330. M. (de la carotte) antennis setariis , alis albis , fasciis quatuor distinctis nigris , scutello pedibusque testaceis.

Hab. in Sueciæ floribus. *D. de Paykull.*

Desc. Magnitudo M. urticæ , at minor. *Caput* nobis deest. *Thorax* cinereus , scutello pallide testaceo. *Abdomen* nigro stylo elongato. *Alæ* albæ , fasciis

quatuor, quarum prima obsoletior,
quarta apicis. *Pedes testacei.*

Lychnidis. 331. M. (du lycnis) antennis setariis atra,
capite pedibusque flavis, alis nigris,
limbo albo striato.

Hab. Kiliæ. *D.* Daldorf.

Desc. Media. *Caput* flavum, oculis ni-
gris. *Thorax & abdomen* glabra, atra,
immaculata. *Pedes* flavi. *Alæ* nigræ,
limbo omni lineolis abbreviatis albis.

Minuta. 332. M. (la petite) antennis setariis flava,
thoracis dorso abdomineque strigis
nigris.

Hab. in Kiliæ floribus. *D.* Daldorf.

Desc. Minuta. *Corpus* totum flavum.
Thorax supra niger. *Abdomen* strigis
duabus punctisque duobus ultimi seg-
menti nigris.

Ex Inf. paris. Entom. que paris.

Stellata. 333. M. (l'astérisque) cinerea, alis albis
apice macula rotunda radiata.

Hab. in Europa.

Desc. Parva cinerea. *Thoracis* abdomi-
nisque apex niger. *Alæ* albæ, macula
nigra radiata.

Hedera- 334. M. (du lierre) nigra, abdominis basi
ceæ. maculis fulvis, alarum fascia trans-
versa nigra basi fulva.

Hab. in hedera.

Desc. Magna inter medias, nigra. *Alæ* basi
fulvæ, macula magna fusca in medio.

Sigmoi- 335. M. (le zig-zag) alis unguiculatis,
dæa. albo fuscoque reticulatis, linea ungu-
lata sigmoidæa nigriore.

Hab. in Europa.

Desc. Fusca. *Alæ* fusco reticulatæ, maculis albis rotundis lineaque sigmoidæa quæ quinques alam percurrit.

Helenii. 336. M. (de l'inule héléniere) alis unguiculatis, albo fuscoque reticulatis, macula dupli nigra.

Hab. circa capita helenii.

Desc. Afinis priori, sed *alæ* maculis duabus, quarum una elongata in medio *alæ*, altera rotundior marginem extiorem tangit.

Trimaculata. 337. M. (la trimaculée) flava, alis fulvis, macula triplici punctisque plurimis fuscis.

Enum. n. 968.

Hab. in Europa.

Desc. Minor. *Tota* flavescens. *Alæ* etiam flavicantes, maculis magnis tribus nigrantibus, quarum ad apicem una, in medio una, ad marginem interiorem altera, insuper innumeris punctis albis ad lentem conspicuis obsitæ.

4-Fasciata. 338. M. (la quadrifasciée) flavescens, alis albis, fasciis quatuor transversis fuscis, nonnullis connexis, thorace punctis nigris.

Hab. in Europa. In Gallia Aust. V.

Desc. Parva slavicans. *Thorax* maculis nigris in fascias dispositis. *Alæ* albæ, fasciis quatuor fuscis.

5-Fasciata. 339. M. (la 5-fasciée) nigra, alis albis, fasciis quinque nigris, nonnullis connexis.

Hab. in Europa.

Desc. Præcedenti minor. *Thorax* non

maculatus. *Alæ albæ*, maculis quinque transversalibus nigris.

Astellifor- 340. M. (la cloporte) nigra , alis fuscis , mis. fascia duplii alba.

Hab. in Europa. In sylvis.

Desc. Minima , nigra nitens. Alæ fusco-nigricantes , fasciis duabus albis. Pedes elongati. Primo intuitu astellus judicaretur.

Larvata. 341. M. (la masquée) cinerea , alis subfulvis , fasciis quatuor transversis nigris , tertia interrupta.

Hab. in Europa. In pratis.

Desc. Caput luteum. Alæ corpore longiores , fasciis quatuor nigricantibus inæqualibus , tertia longiore in medio interrupta.

Personata. 342. M. (la déguisée) cinerea , nigro punctata , alis albo fuscoque marmorata.

Hab. in Europa.

Desc. Grisea oscillo albo. Caput , thorax ad lentem nigro punctata. Alæ abdome longiores , albæ , fasciis fuscis vix distinctis , inde irregulariter albo fuscoque marmoratae adparent.

Tesselata. 343. M. (l'échiquier) alis fusco tesselato reticulatis.

Hab. in Europa.

Desc. Caput fulvescens. Thorax cinereo-nigricans. Abdomen maris fulvum , fœminæ nigrescens. Alæ albæ , reticulo fusco fasciis intersecto.

Clavifor- 344. M. (la claviforme) thorace nigro , mis. abdomine fulvo clavato , alis fusco nebulosis.

Hab. in Europa. In hortorum humis recenti.

Desc. Caput luteum, persona alba. Thorax niger, pilorum fasciis, certa lucis incidentia, albis. Abdomen apice clavatum. Alæ fuliginosæ, fasciis tribus transversis.

Longicor-345. M. (la longicorne) cinerea, thorace fasciis nigris, alarum margine externo maculis fuscis, medio puncto nigro.

Enum. n. 965.

Beytr. Zur. nat. p. 96. §. 67.

Hab. in Europa.

Desc. Caput rubellum. Oculi brunnei. Antennarum clava longa. Thorax lineis alternatim nigris cinereisque. Alæ longæ, fasciis quatuorve fuscis, infima majori, puncto nigro in medio.

Aquatica. 346. M. (l'aquatique) cinerea, thorace fasciis fuscis, alarum margine externo flavescente singulo punctis tribus nigris.

Hab. in Europæ aquis, inter lentem palustrem.

Desc. Præcedenti affinis. Alæ tribus punctis nigris, quorum unum in medio, unum in margine exteriori, tertium huic oppositum interiorem marginem prope.

Obs. Larva viridis.

Geogra- 347. M. (la géographique) nigra, abdomine fascia longitudinali nigra, alis albo fuscoque variegatis.

Hab. in Europa.

Desc. Abdomen fuscum, linea longitudinali nigra, non ultra quartam incisuram producta. Alæ fusco alboque variegatae.

Intersecta. 348. M. (l'entrecoupée) thorace nigro, flavo maculato, abdomine flavo, fasciis transversis nigris.

Hab. in Europæ sylvis.

Desc. Caput antice luteum, linea longitudinali nigra in medio. Oculi brunnei. Thorax niger, fasciis longitudinalibus pallidis. Alæ diaphanæ, margine exteriori fulvescentes. Abdomen citrinum, lineis nigris transversis cingulorum instar, in medio segmentorum fascia nigra latera abdominis non attingente, sed lineis nigris medio annexa.

Orbicula- 349. M. (l'orbiculée) thorace nigro, abdome atro, paribus tribus macularum rotundarum lutescentium.

Hab. in Europa, inter aphides.

Desc. Caput nigrum. Oculi brunnei. Abdomen nigrum, incisuris quatuor, maculis sex luteis rotundis, quarum duæ parvæ in primo segmento, duæ majores in secundo, duæ in tertio, quarto nigro.

Lineata. 350. M. (la rayée) aurata, abdomine nigro, tribus paribus linearum albicanium.

Hab. in Europa.

Desc. Caput thoraxque viridi-aurata. Alæ fascescentes. Abdomen rotundatum nigricans, strigis sex obliquis albidis.

Vorax. 351. M. (la vorace) thorace nigro-viridi, apice flavo, abdomine atro, quatuor paribus macularum oblongarum flavescentium.

Hab. in Europa, inter aphides.

Coalescens. 352. M. (la réunie) nigra , abdominis medio ferrugineo , antennis basi coalitis.

Hab. in Europa.

Desc. Nigra. *Alæ* margine exteriori fuscantes , punctis duobus minimis in medio. *Abdomen* nigrum , segmento secundo lateraliter fulvo , tertio fulvo , quarto secundo simili , cætera nigra.

Obs. Nota ex antennis basi coalitis sumta , plurimis convenit , nomen igitur triviale mutandum. V.

Adunata. 353. M. (l'y) nigra flavo variegata , alarum parte externa nigra , antennis basi coalitis. *Ent. paris.*

Hab. in Europa.

Obs. An *M. conopoides* ? V.

Sericea. 354. M. (la soyeuse) thorace abdomineque viridi-sericeo , pedibus pallidis , alis albis.

Hab. in Europa. In hortis.

Desc. Tota viridi-aurata , sericea. *Abdomen* incisuris quinque , ultima longissima. *Pedes* longi , pallidi.

Annulata. 355. M. (la mariée) nitens , thorace viridi , abdomine æneo , tarforum annulo albo.

Hab. in humo recenti. Vulgo *les couches*.

Desc. Oculi fusti. Inter antennas tuberculum carneum compressione visibile. *Thorax* fere aurato-viridis. *Abdomen* cupreo-fuscum. *Alæ* longæ albæ. *Pedes* nigricantes , tarforum articulo primo albo.

Smaragdi- 356. M. (la chlorocéphale) capite viridina.

plumbeo nitente , pedibus flavis , alis nervosis. *Ent. paris.*

Hab. in Europa.

Spinifera. 357. M. (la porte-épine) nigra , alis fuscis , pedibus spinosis.

Hab. in Europa.

Desc. Tota nigra. Abdomen fere cylindricum. Alæ fuscæ. Pedes postici longi spinosi.

Obs. Effeſt spinipes D. Scopoli , ſed nigra , illa rufa. Variat pedibus pallidis. V.

Characte- 358. M. (la charactéristique) thorace nigro , ristica.

lineolis quatuor longitudinalibus albidiſ , abdomeſine fuſco , medio characte-ribus atris.

Hab. in Europa.

Desc. Lineæ auratæ ante oculos bruneos. Thorax niger , lineis albis qua- tuor. Abdomen lineis characteribusque atris. Maculæ nigrae pupillatæ , inter quas macula nigricans. Subtus fla- vescens.

Fulvipes. 359. M. (la fulvipede) nigra , alis incum- bentibus , pedibus ferrugineis.

Hab. in Europa.

Desc. Nigra , elongata. Pedes ferruginei.

Cuttata. 360. M. (l'étoilée) alis incumbentibus , halteribus abdominisque macula albis.

Hab. in Europa.

Desc. Elongata , angusta , nigricans. Oculi magni brunnei. Alæ incumbentes. Hal- teres albi. Abdomen macula magna alba composita , in quarti , quinti ſexti- que ſegmenti medio.

Globuli- 361. M. (l'estropiée) nigra , tarſis anticis pes.

Hab. in Europa.

Desc. Nigricans. Alæ fuscæ , margine exte- riori incrassato. Abdomen elongatum ,

acuminatum tarsi anteriores fere globosi.

Obs. In nostris tarsi non globosi, licet incrassati. V.

Fallax. 362. M. (la trompeuse) atra, alis albis, marginis exterioris medietate superne nigra.

Hab. in Europa.

Desc. Brevis. Nigra. *Alæ* albæ, lineola nigra angulata pedi plicato similis.

Pedes, imprimis *postiores*, longi.

Fimeto- 363. M. (des fumiers) nigra, alis fuscis, rum.

Hab. in Europa.

Desc. Parva, nigra. *Oculi* rubri. *Alæ* fuscæ.

Margina- 364. M. (la marginale) fusca, alis macula lis.

Hab. in Europa.

Desc. Fusca. *Thorax* fasciis duabus longitudinalibus nigris. *Alæ* obscuræ, macula

marginali fusca in margine exteriori. *Abdomen* acutum, incisuris quatuor.

Pedes postici elongati.

Longipes. 365. M. (la longipede) fusca, alis puncto marginali fusco, pedibus flavescentibus.

Faun. Fridr. n. 763.

Hab. in Europa.

Desc. Præcedenti affinis, sed minor.

Thorax rotundatus brevis. *Abdomen* elongatum. *Alæ* puncto marginali lutescente. *Pedes* longissimi, lutei.

Tipulæa. 366. M. (la tipule) cinerea, pedibus flavescentibus.

Hab. in Europa.

Desc. Structura tipulæ. *Corpus* griseum, tenue, elongatum. *Alæ* diaphanæ. *Pedes longi*, lutei.

Ichneumo-367. M. (l'ichneumonoïde) nigra, pedibus noides. flavis, antennis abdomineque tenuibus productis.

Hab. in Europa rarissima.

Desc. *Tota* nigra, pedibus exceptis. *Antennæ* longæ. *Abdomen* angustatum, longum, acuminatum. *Alæ* abdomine breviores, nervis fuscis. *Pedes elongati* flavi.

Obs. Primo intuitu ichneumon. In Gallia, prope Nemausum, semel legi hoc singulare insectum. V.

Pulicaria. 368. M. (la puce) nigra, pedibus flavis, alarum margine externo nigro.

Hab. in Europa.

Desc. Minima, nigra, angustata, elongata. *Abdomen* apice acutum. *Alæ* abdomine longiores, margine exteriore nigro. *Femora* incrassata.

Cruciata. 369. M. (la croisée) flavescens, oculis nigris, alis incumbentibus glaucis.

Hab. in Europa.

Desc. Minima. *Oculi* nigri. *Corpus* luteum. *Alæ* cruciatæ, cærulescentes. *Pedes* flavescentes.

Ex Enum.

Apiformis. 370. M. (l'apiforme) antennis setariis hirsuta nigra, thoracis basi cinguloque abdominis flavo, ano albido.

Hab. pupa in carie arborum emortuarum. *Desc.* *Antennæ* setariæ. *Alæ* cruciformiter

incumbentes , uti in apibus , post mortem tamen parallelæ evadunt. *Corpus* totum valde hirsutum , ut in apibus bombinatricibus , præsertim vero apis *hortorum* omnino similis. *Nigra tota*. *Frons* alba. *Fascia* in basi thoracis & alia per medium abdominis flavæ. *Abdominis* apex albet. *Abdomen* musca gerit deflexum , in cuius basi s. segmento primo utrinque foveola parva , ex cuius centro peculiaris fascis oritur. *Alæ* hyalinæ , medio umbra fuscescente. *Abdomen* subtus glabrum.

Puppa fuscescens , fuliginosa , gibba. Ad capitum regionem corpora duo verruciformia , fors vaginæ verrucarum totidem in declarato insecto in basi thoracis sub hirsutie latentium. In dorso macula alba furcata. *Abdominis* apex subaculeatus , prominente cuspede vaginis duabus inclusa , quarum superior nihil aliud , quam continuatio pellis puppæ , inferior vero cornu colore nitet. *Corpus* totum subtus subcomplanatum , cum vestigio trium parium pedum.

Argyrostro-371. M. (la riche) *Antennis setariis pilosa nigra* , fronte fasciisque abdominis argenteis.

Hab. in Europa.

Desc. Subtus atra , carbonis instar , non nitens , supra atra nitens. *Thorax* lineis aliquot longitudinalibus minus atris. *Frons* & si adcurate intuearis , caput totum argenteum. *Oculi* rubescenti-nigri & in collo tomentum ferrugineum. *Antennæ* fuscæ , rubescentes magis quam oculi. *Abdomen* oblongum , fasciis tribus tenuibus argenteis , quæ bases

baseos secundi, tertii & quarti segmentorum occupant.

Clavicrus. 372. M. (l'estropiée) antennis setariis flava, nuda, oculis viridibus, femoribus posticis clavatis.

Hab. in Europa.

Desc. Antennis setariis flava. *Oculi* virides, post mortem nigri. In *thorace* lineæ tres longitudinales testaceo-fuscæ. In *abdomine* fasciæ tres ejusdem coloris. *Femora* postica crassa.

5-Puncta- 373. M. (la 5-ponctuée) antennis setariis cinerea, ala punctis tribus ad marginem externum, uno ad apicem, uno ad internum.

Hab. in Europæ urtica dioica.

Punctata. 374. M. (la ponctuée) antennis setariis flava, thorace abdomineque lineis quatuor punctorum nigrorum, alis albis, margine fasciisque tribus flavis.

Hab. in Europa.

Desc. Minor. *Oculi* virides a morte nigri fiunt.

Pœciloc- 375. M. (la pœcilocoptere) antennis setariis, alis rufo-fuscis, albo variegatis.

Beytr. Zur. nat. p. 96. §. 68.

Hab. in Europa. In Gallia Aust. V.

Obs. Nomen ab alis variegatis sumtum, major præcedenti; aliæ eleganter pictæ. V.

Lamed. 376. M. (le Lamed) antennis setariis, alis hyalinis, margine externo fusco-variis, interno *Lamed* hebræo fusco inscriptis.

t. 10. f. 6.

Hab. in Europa. In Gallia Aust. V.

Insect. Tomus III.

Mm

Desc. *Caput* album. *Oculi* nigri. *Antennæ* testaceæ, supra has squama reflexa fulva. *Thorax* cinereus; medio lineæ duæ approximatæ longitudinales nigræ. *Abdomen* cinereum. *Pedes* pallide testacei. *Alæ* hyalinæ, margine externo obscuriore & præterea maculis quatuor fuscis latiusculis variegato. Harum postrema excurrit usque ad apicem aliisque lineæ jungitur, quæ a basi marginis tenuiori usque ad apicem forma *Lamed* hebræi excurrit.

Annulata. 377. M. (l'entourée) antennis setariis pilosa, oculis violaceis, fasciis purpureis sex, pedibus annulo albo.

Hab. in Europa. In plateis ad domorum pedes.

Desc. Nigra, nitida. *Caput* intra oculos rubrum. *Scutellum* utrinque subtus rubens s. cupreum. *Abdomen* utrinque subtus rubens. Pedum omnium *tarsi* basi annulo albo. Fasciæ oculorum in morte pereunt.

Obs. An la mouche verdâtre à anneau blanc aux tarses. *Geoff.* 67 ?

Resinella. 378. M. (de la ph. résinelle) antennis setariis nigra, halterum squama ferruginea, abdomine angulis duobus albis tenuibus.

Beytr. Zur. nat. n. 42. §. I.

Hab. in phalæna tinea resinella.

Ex Faun. Fridr.

Fasciata. 379. M. (la fasciée) antennis setariis nigra, glabra, alarum costa dimidia lutescente, abdomine fasciis septem flavis.

Hab. in Europæ memoribus.

Placida. 380. M. (la tranquille) antennis setariis pilosa, thorace aureo, abdomine pellucido flavo, linea dorsali nigra.

Hab. in Europæ hortis.

Obs. Affinis M. *dorsali* D. Fab. sed thorax in hac cinereus, in musca placida auratus. V.

Squamata. 381. M. (l'éailleuse) antennis setariis pilosa viridis, abdomine geniculato, infexo, squamis duabus terminalibus.

Hab. in Europæ hortis.

Cyanea. 382. M. (l'azurée) antennis setariis glabra, abdomine nitido violaceo, octo maculis cyaneis, pedibus subluteis.

Hab. in Europa.

Flavicans. 383. M. (la jaunâtre) antennis setariis pilosa, thorace sub cinereo, abdomine pedibusque flavis.

Hab. inter Europæ arbusta.

Aurata. 384. M. (la dorée) antennis setariis pilosa nigra, fronte argentata, alis basi auratis.

Hab. in Europa.

Pullata. 385. M. (la pauvre) antennis setariis pilosa lutea, alis hyalinis maculis nigricantibus.

Hab. in Europæ arvis.

Aestiva. 386. M. (de l'été) antennis setariis pilosa, abdomine flavo, apice, thorace pedibusque nigris.

Hab. in Europæ sylvis.

Ex noſt. Mus.

Cribrata. 387. M. (la criblée) fusca, alis innumeris punctis albis irroratis t. 10. f. 7.

Mm ij

Hab. in Europa. In Bressia.

Desc. Antennæ subplummatæ, seta nivea.

Tota fusco-ferruginea. Alæ cruciatæ, margine omni fusco, punctis innumeris albis confertis adspersæ, abdomine longiores, affinis M. parietinæ.

Hæmor- 388. M. (l'hémorrhoidale) nigra, alis variegatis, stylo ani ferrugineo, lato, apice nigro. *t. 10. f. 8.*

Hab. in Europa. Prope Nemausum capta.

Desc. Certe hæc nec M. tuffilaginis

D. Fab. nec solstitialis Syst. Thorax niger, vellere aurato. Alæ albæ nigro variegatæ. Fæminæ anus stylo ferrugineo lato, obtuso, apice nigro terminatur.

Virides- 389. M. (la verdâtre) capite rufo, thorace abdomineque virescentibus, stylo nigro brevissimo. *t. 10. f. 9.*

Hab. in Europa, Massiliæ.

Desc. Statura, magnitudo præcedentis.

Alæ similiter pictæ. Fæmina stylo nigro brevissimo.

Aterrima. 390. M. (le charbon) antennis setariis atra, halterum squamis magnis cochleariformibus niveis.

Hab. in Europa.

Desc. Rara & singularis species. Atra. Alæ

basi ferrugineæ. Halteres squama nivea, concava, marginata tecti; inde facile dignoscenda.

Depressa. 391. M. (l'aplatie) antennis setariis grisea, occipite rufo, depresso.

Hab. in Europa. In Bressia.

Desc. Media. Grisea. Occiput rufum, depresso inter oculos. Alæ ut in M.

ferrata, abdomine duplo longiores, albidæ, margine exteriori fusco, albido variegato. *Pedes* rufescentes.

Nitens. 392. M. (la brillante) antennis setariis æneo-nitens, alis flavescentibus.

Hab. in Europa. In Gallia Australiore.

Desc. Magna. Tota æneo-nitens. Os vesiculosum. Thorax tomentosus, pilis hirtis inter tomentum. Incisuræ abdominis ciliatæ. Alæ magnæ, amplæ, flavescentes, vix maculatæ. Pedes pallidi.

Aurifrons. 393. M. (la riche) antennis setariis, fronte, thorace alarumque basi aureis. t. 10. f. 10.

Hab. in Europa. In Occitania.

Desc. Media. Os vesiculosum album. Frons aurea. Thorax vellere aureo tectus. Halterum squamæ luteæ. Alæ basi auratae, margine exteriore dimidiato fusco, in medio albicantes. Abdomen nigrum, crassum, basi maculis duabus flavis. Pedes nigricantes.

Obs. Variat abdome rufo, linea longitudinali nigra in medio.

Elongata. 394. M. (l'alongée) antennis setariis, occipite thoraceque rubris, abdome nigro.

Hab. in Europa. Rara.

Desc. Nec ichneumona Syst. nec ichneumonoidis inf. paris. magna, angusta, elongata. Caput inter oculos, rubrum. Thorax ruber, macula magna antice nigra. Alæ flavescentes, apice macula fulca. Abdomen nigrum, acuminatum. Pedes nigri, anticis rufescensibus.

Obs. Variat thorace absque macula nigra.

Leucoce- 395. M. (la leucocéphale) antennis setariis,
phala. capite argentato, albidi abdominis basi
diaphana. t. 10. f. II.

Hab. in Europa. In montibus Gebennis,
sed rarissima.

Desc. Media. *Caput* argenteum. *Oculi*
magni, coaliti. *Thorax* niger, tomento
niveo lateraliter subtusque vestitus.
Alæ fere flavescentes. *Halterum* squamæ
albæ. *Abdomen* antice diaphanum,
postice nigrum. *Pedes* nigri, unguibus
pallidis.

Bilinçata. 396. M. (la bilinéaire) antennis setariis,
capite lineis duabus albis, corpore
marmorato.

Hab. in Europa.

Desc. Vertex lineis duabus oculos cingentibus.
Thorax & *abdomen* nigra, albo
haftata. *Alæ* albæ, maculis punctisque
fuscis s. fuscæ punctis maculisque albis.

Tubercu- 397. M. (la tuberculée) antennis setariis,
lata. capite octo vel decem tuberculis dupli-
serie dispositis, abdomine punctato.

Hab. in Europa. In montibus Gebennis.

Desc. Minor. *Caput* inter oculos rufum,
octo vel decem tuberculis e quibus
exsurgit pilum rigidum. *Os* horribile.
Thorax nigro-griseus. *Alæ* mirabiles,
in medio fuscæ, punctis albis rotundis
inæqualibus; totus margo albus: exte-
rior lineis curvis fuscis intersectus, quæ
lineæ albedinem marginis posterioris
ad dimidium usque secant. Dein altera
pars, uti margo interior, albo punc-
tatus. *Abdomen* griseum, decem punctis
nigricantibus lineas duas convergentes
constituentibus. *Anus* fæminæ niger,
stylo nigro brevi armatus. *Pedes* pallidi.

Atra. 398. M. (la partagée) antennis setariis tota
atra, alis dimidio-atris.

Hab. in Europa.

Desc. Magnitudo M. *domesticæ*. *Totæ*
atra. *Alæ* apice albæ. *Halteres corpori*
concolores.

GENUS IV.

TABANUS. *Os proboscide carnosa terminata*
labiis duobus.

Rostrum palpis duobus subulatis, proboscidi late-
ralibus, parallelis.

Bovinus. 1. T. (des bœufs) oculis virescentibus,
abdominis dorso maculis albis trigonis
longitudinalibus. *

Scop. carn. 1006.

Jonst. inf. t. 8. t. 2. f. 22.

Reaum. inf. 4. t. 17. f. 8.

Geoff. paris. 2. p. 459. n. I.

Schæff. elem. t. 122.

Fab. 3.

De Geer tom. 6. p. 219. n. I. t. 12.
f. 10 & 11. fuscus, antennis lunulatis
oculis viridibus, tibiis flavis, abdomine
lineis transversis maculisque trigonis
pallescentibus.

Enum. n. 974.

Poda gr. p. 117.

Harris. inf. Angl. t. 7. f. 2. tabanus
Tropicus.

Faun. Fridr. n. 767.

Müll. Lin. Nat. cl. v. p. 984.

Tabani laryæ sub pratis degunt. *D. de Geer ad. holmens.* 1760.
p. 276.

Hab. in Europa, equis infestus.

Desc. In genere suo hic maximus est.

Alæ diaphanæ, venis ferrugineis. Corpus griseum. Thorax cinereus. Oculi nigricantes. Dorsum abdominis sub alis magis flavescit, extra eas magis fuscum. In medio dorso, in singulo segmento, macula triangularis albida, acumine thoracem spectante. Femora nigricantia; tibiae luteæ. *Faun.* 1882.

Autumnalis. 2. T. (de l'automne) alis hyalinis, abdome fusco, ordine triplici albido maculato.

Scop. carn. 1007.

Fab. 5.

Harris. inf. Angl. t. 7. f. 4.

Hab. in Europa. In Gallia Aust. V.

Desc. Paullo minor majore nostrate. *Faun.* 1883.

Obs. Præcedenti rarior. *Antennæ* similiter lunulatæ. V.

Tarandicus. 3. T. (des rennes) oculis viridibus? abdominis segmentis margine luteis, pedibus rufis. *

Fab. 8.

Hab. in Lapponia, Norwegia, tarandorum tenella cornua pungens, vulnerans, deformans.

Desc. Magnitudine ad *T. bovinum* accedit.

Oculi, thorax, abdomen nigra, sed incisurarum margines pilis s. margine flavo, tam in dorso quam in ventre, einguntur. Pedes & antennæ rufæ five obscure luteæ sunt. Alæ subgriseæ. *Faun.* 1884.

Rusticus. 4. T. (le rustique) oculis glaucis, corpore cinereo pubescente.

Fab. 17. oculis glaucis cinereus, fronte punctis duobus atris.

Geoff. inf. paris. tom. 2. p. 462. n. 7.

Enum. n. 976.

Müll. Lin. Nat. cl. v. p. 986.

Hab. in Europa, in Suecia. In Gallia Aust. V.

Corpus mediæ magnitudinis, totum villosum s. hirsutum, quo a bromio differt. Abdominis latera vix manifeste flavescentia. Alæ immaculatæ. Oculi immaculati. Plantæ pedum nigricantes. Antennæ testaceæ. Frons punctis 2 nigris, altero superiore.

Bromius. 5. T. (le bruyant) oculis fascia purpurascente, corpore cinerascente læviore. *

Scop. carn. 1011.

Fab. 14.

De Geer tom. 6. p. 221. n. 3. antennis lunulatis, oculis viridibus fascia purpurascente unica, corpore griseo-cinereo nigroque variegato.

Schäff. icon. t. 130. f. 6.

Hab. in Europa. In Gallia Aust. V.

Desc. Alæ albæ. Totum corpus cinereum.

Oculos linea transversalis, singularis coloris notat, qua manifeste distinguitur a reliquis, & præfertim a pluviali cui valde affinis. Tibiæ pallidæ.

Faun. 1885.

Obs. Oculorum colores cum vita pereunt, aqua calida iterum reviviscunt.

Tropicus. 6. T. (le Tropique) oculis fasciis ternis fuscis, abdominis lateribus ferrugineis. *

Scop. carn. 1008.

Fab. 20.

De Geer tom. 6. p. 220. n. 2. t. 12. f. 15.

antennis lunulatis, oculis viridibus, fasciis ternis viridibus, pedibus fuscis, abdominis lateribus macula magna rufa.

Enum. n. 975.

Müll. Lin. Nat. cl. v. p. 986.

Faun. Fridr. n. 768.

Harris. inf. Angl. t. 7. f. 3.

Schæff. icon. t. 137. f. 4.

Hab. in Europa, equis, instante pluvia, molestus. In Gallia Aust. V.

Desc. Magnitudo bombylii. *Totus* hic glaber. *Latera abdominis* versus basin ferruginea; *margines segmentorum abdominis*, praesertim in dorso, albidi. *Femora nigra. Tibiae rufæ. Alæ* albidæ. *Incisuræ abdominis* tres priores testaceæ, tres posteriores nigricantes. *Oculi* virescentes, lineis tribus transversis fuscis. *Antennæ* lunulatæ. *Faun. 1886.*

Obs. Variat. *Femina major. Abdomen* fulvo nigroque dimidiatum; fasciis oculorum ne fidas, etenim post mortem raro conservantur. V.

Pluvialis. 7. T. (le pluvial) oculis fasciis quaternis undatis, alis fusco punctatis. *

Scop. carn. 1012.

Reaum. inf. 4. t. 18. f. 1.

Geoff. paris. 2. p. 461. n. 5.

Fab. 23.

De Geer tom. 6. p. 223. n. 5. t. 13. f. 1. & 2. *antennis subulatis, oculis viridibus, fasciis quinis undatis purpureis, corpore fusco-cinereo, alis fusco maculatis.*

Enum. n. 978.

Schæff. icon. t. 85. f. 8. 9.

Müll. Lin. Nat. cl. v. p. 997.

Harris. inf. Angl. t. 7. f. 8.

Pod. gr. p. 117.

Faun. Fridr. n. 769.

Hab. in Europa.

Desc. Magnitudo M. *domesticæ*. *Totus cinereo-fuscus. Alæ cinereæ, punctis minutissimis albis, cum puncto marginali majori nigricante. Oculi virescentes, lineolis transversis undulatis. Thorax cinereus, lineis longitudinalibus striatus: duo puncta nigra inter oculos. Antennæ nigræ filiformes. Tibiæ variegatæ.* *Faun. 1887.*

Obs. *Antennæ subulatæ. Caput subtus albido-griseum vellereque albido, uti pectus, tectum.* V.

Cæcutiens. 8. T. (l'aveuglant) oculis nigro-punctatis, alis maculatis. *

Scop. carn. 1014.

Geoff. paris. 2. p. 463. n. 8.

Fab. 27.

De Geer tom. 6. p. 224. n. 6. t. 13. f. 3.-5.
antennis subulatis, oculis aureis purpureo punctatis, abdominis maculis triangonis flavis, alis maculis tribus fuscis.

Schæff. icon. t. 8. f. 1.

Harris. inf. Angl. t. 7. f. 5.

Hab. in Europa.

Desc. Magnitudine vix M. *domesticam* superat. *Totus fuscus. Litura abdominalis juxta basin sub alis flava. Alæ magnis maculis albis & nigricantibus variegatæ.* *Antennæ subulatæ sive filiformes, versus basin pilosæ, nec ullo modo lunulatæ. Oculi virides fulvescentesque nitidissimi, maculis aliquot distinctis nigris.* *Faun. 1888.*

Obs. In tabano cæcutiente, oculi coaliti. Hac nota præcipua a tabano *maritimo* aliisque distinguitur.

Lugubris. 9. T. (le lugubre) oculis corporeque nigro, alis fuscis macula alba. * t. 10.
f. 12.

Fab. 28.

Hab. in Europa. In Gallia Aust. V.

Desc. Similis T. *cæcutive*, sed paullo minor. *Alæ* fuscæ, macula una alterave albida ad marginem tenuiorem. *Abdomen* nigrum, ad latera anteriora, imprimis subtus, luteolum. *Faun.* 1889.

Morio. 10. T. (le morio) oculis corporeque toto atro, alis hyalinis. t. 10. f. 13.

Hab. in Barbaria. In Gallia Aust. V.

Corpus magnitudine fere T. bovini, exceptis alis, totum atrum.

Obs. Variat magnitudine. *Alæ* in omnibus nostris flavescentes. V.

Ex Entom. Carn. D. Scop.

Ferus. 11. T. (le cruel) oculis viridibus maculis tribus atris, corpore toto sordide flavescente.

Hab. in Europa.

Desc. Punctum nigrum in fronte supra antennas ferrugineas. Rostri vagina & palmarum extrema nigra. *Alæ* immaculatae, costa ferruginea. Villosus totus cito feriens, iætu cruento.

Alpinus. 12. T. (l'Alpin) oculis viridibus, punctis confertis, thorace cinereo, antennis, abdomine pedibusque ferrugineis. t. 10.
f. 14.

Hab. in Europa. In Gallia Aust. V.

Desc. Statura M. *cæsar*. Punctum lucidum nigrum in fronte. *Antennæ* ferrugineæ, apice nigræ. *Rostri* vagina nigricans. *Thorax* glaber. *Halteres*

ferruginei. *Abdomen* ovatum. Palmarum extremitates nigricantes.

Rufus. 13. T. (le roux) rufus, oculis viridibus, abdomine fasciis rostri vagina femoribusque nigris.

Hab. in Europa. In Gallia Aust. V.

Desc. *Totus* pilis rufis pubescens. *Oculi* neque fasciati neque punctati.

Salinarius. 14. T. (des salines) niger, alis fuscis; lineis duobus transversis punctoque intermedio albidis.

Hab. circa tergestum alle saline.

Desc. Statura, puncta nigra faciei, habitus prioris, sed *totus* niger. *Abdomen* punctis obsoletis dorsalibus trigonis pallidioribus.

Maritimus. 15. T. (le maritime) alis albidis, fascia lata & margine crassiore fuscis.

Geoff. inf. paris. tom. 2. p. 464. n. II.

Enum. n. 979.

Hab. circa littora maris Adriatici, copiosus. In Gallia. *Geoff. circa Lugdunum. V.*

Desc. Habitus, antennæ, puncta faciei, ut in prioribus, sed aliae aliter maculatæ & abdomen basi lateraliter rufescens, una cum puncto subrufo dorsali ad basin.

Obs. Hic nec cæcutiens nec lugubris Linn. species propria. Specimina nostra variant maculis nigris irregularibus atris. *Oculi* virides, quatuor punctis fuscis, intermediis fascia unitis.

Ex Inf. paris. Entom. que paris.

Bifasciatus. 16. T. (le bifascié) fuscus, abdomine

antice luteo, alarum margine extiore fasciisque duabus transversis nigris.

Hab. in Europæ sylvis humidis.

Desc. Abdominis duo prima segmenta magna, flavescentia, reliqua fusca. *Alæ* margine exteriori nigræ, duabus fasciis nigris transversis.

Obs. Thoracis latera pilis fulvis testa. Pars abdominis obscura, pilis fere aureis certo situ nitens. V.

Intersecus. 17. T. (l'entrecoupé) niger, thorace lineis duabus longitudinalibus cinereis, abdominis segmentis limbo cinereo.

Hab. in Europa.

Desc. Oculi brunnei. Thorax nigricans, fasciis duabus longitudinalibus griseis. Incisuræ abdominis griseo marginatæ. Corpus subtus nigrum. Femora nigra; Alæ fulvo-flavescentes.

Ex spec. D. Fab.

Haustella- 18. T. (le bombyloïde) oculis fuscescentibus, abdomine atro, margine fulvo pubescente, haustello corpore dimidio breviore. t. 10. f. 13.

Hab. in Hispania. *Mus.* D. Banks. In Gallia Aust. V.

Desc. *Haustellum* setis quinque hujus generis videtur corpore brevius. *Thorax* pubescens fuscus. *Abdomen* atrum nitidum, margine fulvo pubescente.

Obs. Inter magnos locum occupat. Oculi magni coaliti. Alæ flavescentes. Antennæ hujus generis, rostrum bombylii. V.

Pellucens. 19. T. (le transparent) oculis fasciatis niger, abdominis primo segmento cærulecente, tibiis candidis.

Hab. in Germania. D. de Hattorf.

Desc. *Antennæ* porrectæ, filiformes, nigræ. *Caput* nigrum, fronte villosa, alba. *Oculi* in mortuo nigri, at fascias obscuriores video. *Abdomen* atrum, primo segmento cærulecente, macula media supra fusca subtus pellucida. Reliqua segmenta supra immaculata, subtus utrinque macula cærulecente puncto parvo nigro. *Pedes* nigri, tibiis candidis.

Italicus. 20. T. (l'Italien) oculis fuscis cinereus, abdomine obscuro, basi pallido pellucido.

Hab. in Italia. Dr. Allioni.

Desc. *Corpus* parvum, statura T. *bromii*, cinereum, oculis magnis fuscis. *Abdomen* obscurum basi s. primo segmento pallido pellucido lineaque dorsali cinerea. *Pedes* pallide ferruginei, apice nigri.

Paganus. 21. T. (le villageois) oculis antice viridibus, fasciis tribus fulvis, abdomine utrinque ferrugineo maculato.

Haris. ins. Angl. t. 7. f. 1.

Hab. in Anglia. In Gallia Aust. V.

Desc. Statura & magnitudo T. *Tropici*. *Os* cinereo-hirtum. *Oculi* glauci, nitentes, antice virides, fasciis tribus fulvis, quarum inferior oculum terminat. *Margo posticus* fuscus. *Thorax* cinereo-villosus, striis quatuor fuscis, obsoletis. *Abdomen* fuscum, subtus cinereum, singulo segmento utrinque macula ferruginea adjacenteque nigra,

Alæ aqueæ, immaculatæ. Pedes cinerei, plantis nigris.

Borealis. 22. T. (le Norwegien) oculis fasciis tribus purpurascenscentibus, abdomine atro, segmentorum marginibus albidis.

It. Norwag..

Hab. in Norwagia rarius.

Bidentatus. 23. T. (le bidenté) oculis . . . ferrugineus, abdomine utrinque maculis duabus flavis, scutello bidentato.

Hab. in Austria. D. Schulz.

Desc. Caput parvum ferrugineum, oculis magnis nunc atris. Thorax gibbus, ferrugineus, vix lineatus. Scutellum concolor, dentibus duobus approximatis validis. Abdomen ferrugineum, segmento primo macula dorsali fusca, secundo tertio utrinque macula marginali flava. Pedes ferruginei.

Bispinosus. 24. T. (l'épineux) oculis . . . fuscus, abdomine ferrugineo, basi nigro, scutello bidentato.

Hab. Gottinguæ. D. Schulz.

Desc. Thorax pubescens, fuscus, sublineatus. Scutellum bidentatum, nigrum. Abdomen ferrugineum, primo segmento nigro, reliquis ferrugineis macula dorsali nigra, lateralibus flavis obsoletis.

Ex op. D. de Geer.

Fasciatus. 25. T. (le rayé) niger, antennis lunulatis, oculis viridibus, fasciis ternis purpureis, abdominis incisuris griseis.

Hab. in Europa.

Desc. M. vomitoria minor. Niger. Antennæ rufæ, apice nigræ. Oculi virides, striis

striis tribus transversis purpurascen-
tibus. *Abdomen* griseo lineatum, de-
pressum. *Alæ* diaphanæ, nervis fuscis,
margine exteriori fusco.

Ex Enn.

Albipes. 26. T. (l'albipede) oculis fasciis quatuor;
tomentosus, abdomine cingulo atro,
tibiis albis. t. 10. f. 16.

Hab. in Europa. In Gallia Aust.

Desc. *Totus* tomentosus. *Frons* albens.
Rostrum *antennæque* nigræ. *Tarsi* &
femora maximam partem cinerea. *Tibiæ*
ex tomento albæ. *Thorax* & *pedes*
tomento flavescente teguntur, uti &
lata abdominis basis & anus, sed
medium nigrum.

Obs. Nostra specimina multo majora,
tabanum enim bovinum superant. *Tibiæ*
hirsutæ albæ. V.

Arcticus. 27. T. (l'arctique) oculis bifasciatis, tho-
race punctato, alis nigro reticulatis,
costa nigerrima.

Hab. in Europa.

Ex noſt. Mus.

Hirsutus. 28. T. (le hérissé) hirsuto cinereus, alis
immaculatis.

Hab. in Europa.

Desc. T. *pluviali* minor albido-cineraſ-
cens. *Frons* barbaque alba. *Antennæ*
nigræ. *Thorax* cinereo hirsutus. *Alæ*
albæ, immaculatæ. *Abdomen* vellere
albido-griseo obteſtum, fasciculis pi-
losis lateralibus. *Subtus* cineraſcens.
Pedes nigro-fusci.

GENUS V.

CULEX. Os aculeis setaceis intra vaginam flexilem.

- Pipiens. I. C. (le commun) cinereus , abdomine annulis fuscis octo. * t. 10. f. 17.
Scop. carn. 1017.
Fl. lapp. 363., 364.
Blank. inf. t. 15. f. A.-D.
Reaum. inf. 4. t. 43, 44.
Swamm. quart. t. 23.
 — *bibl.* t. 31. f. 4.-8. t. 32. f. 1.-5
Sulz. inf. t. 21. f. a.
Rœf. add. t. 15.
Schäff. elem. t. 54.
Ledem. micr. I. pp. 2. t. 13. f. A. B.
 C. D. E. H. I. L.
Geoff. paris. 2. p. 579. t. 19. f. 4.
 3. *Kalm. itin.* 2. p. 268. musquetoés.
Fab. I.
De Geer tom. 6. p. 316. n. I. nigro-fuscus , abdomine annulis cinereis.
Kleman. inf. p. 125. t. 15, 16.
Enum. n. 980.
Müll. Lin. Nat. cl. v. p. 991.
Faun. Fridr. n. 772.
Hab. in Europæ aquosis ; copiosissima in Lapponia ; etiam in America obvia.
Kalm. Pellitur fumo , maxime ex inula helenio & cannabe.
Mas antennis palpisque barbatis , vix pungit aut fugit sanguinem.

Culicis larvæ plerumque in aqua degunt & pupæ moventur agiles ; pescuntur ab anatibus , declaratæ vero a pullis tetraonum passeribusque . Fæminæ nos pungunt , mares vero rix , usi tabani.

Larva in aquis; pupa bicornis reversa; insectum pipiens, pungens: in Indiis magis venenata. Anates allicit, pullos teteronum nutrit, Lapponum calamitas felicissima.

Desc. Corpus oblongum, cinereum. Abdomen octo zonis fuscis. Rostrum rectum setaceum. Alæ albantes, vasculosæ, ad lumen nitentes. Thorax subtus hirsutus. Faun. 1890.

Ciliaris. 2. C. (le cilié) fuscotestaceus, alis ciliatis.

Enum. n. 981.

Müll. Lin. Nat. cl. v. p. 991.

Hab. in Europa. Suecia rarior. In Bressia. V.

Simillimus C. pipienti, sed dimidio minor.

Thorax testiceus s. ferrugineus. Abdomen subfuscum. Pedes longi, lividi toti. Alæ obscurius hyalinæ margine (etiam venis) tenuiore ciliatæ. Antennæ nigrae, pilis vix conspicuis verticillatæ.

Bifurcatus. 3. C. (le fourchu) fuscus, rostro bifurco.*

Raj. inf. 74. n. 4.

Reaum. inf. 4. t. 40. f. 1, 2.

Sulz. inf. t. 21. f. 136.

Fab. 2. fuscus thorace sublineato.

Enum n. 982.

Müll. Lin. Nat. cl. v. p. 992.

Faun. Fridr. n. 773.

Hab. in Europa. In Gallia. Aust. V.

Desc. Culice sequente duplo major. Color cinereus. Alæ absque puncto. Antennæ minus plumosæ in mare. Rostrum prominens, ut in reliquis, ubi vagina apice bifurca, dilatata in duo foliola patula, lanceolata, villosa, intermedio rostro setaceo.

Pulicaris. 4. C. (le pygmée) alis hyalinis , maculis
tribus obscuris. *

Fl. lapp. 365.

Derh. phys.-th. l. I. c. II. f. 5, 6.

Fab. 4.

Geoff. inf. parif. tom. 2. p. 579. n. 2.

Hab. in Europa. In America. Kalm.

*Obs. Cursitans, mordet, relinquit punctum
fuscum. Amæn. acad. 3. p. 343.*

*Desc. Corpus magnitudine minoris pulicis,
fuscum. Alæ angustæ albæ, incum-
bentes, margine exteriore tribus
punctis obscuris notatæ; hinc, clausis
alis & conniventibus punctis, fasciæ
tres transversæ fuscæ in alis. Faun.
1892.*

Reptans. 5. C. (le rampant) niger , alis hyalinis ,
pedibus nigris annulo albo. *

Fab. 5.

Enum. n. 985.

Müll. Lin. Nat. cl. v. p. 991.

*Hab. in Europa , reptatu molestus tem-
pore vespertino. In Gallia Aust. V.*

*Desc. Minimus est , facie muscæ , magni-
tudine pulicis , vix lineam longus ,
satis angustus. Thorax cinereo-cærul-
escens. Caput nigrum. Antennæ fili-
formes , pallidæ. Oculi nigri. Abdomen
ovatum , fuscum. Halteres albi. Pedes
nigri , medio geniculo niveo. Pars
thoracis postica sœpe albicans. Alæ
hyalinæ incumbentes , ut unicum modo
alam spectes , sed posticæ parum dehis-
centes. Faun. 1893.*

Equinus. 6. C. (des chevaux.) ater , abdomine
fuscō , fronte alba. *

Fl. lapp. 359.

Fab. 7.

Hab. circum equos, quorum sanguinem haurit, inter crines eorum cursitans.

Desc. *Antennæ* filiformes & modus sanguinem hauriendi culicis, facies licet muscæ. *Caput, pedes, thorax* atra; thoracis latera tamen cinerascunt; supra & infra oculos regio alba est. Ovatus & minimus est. *Faun.* 1894.

Stercoreus. 7. C. (le stercoral) testaceus, alis reticulatis, linea thoracis tribusque abdominis nigricantibus.

Hab. in stercoribus.

Ex spec. D. Fab.

Lutescens. 8. C. (le jaunâtre) flavis, alis hyalinis, costa flavescente.

Hab. in Daniæ paludosis.

Desc. Statura C. bifurcati. *Totus* flavus. Punctum fuscum haustellum terminat.

Morio. 9. C. (le morio) ater, alis albis, femoribus posticis clavatis, ferratis.

Hab. in Anglia.

Desc. Major C. pulicari. *Totus* ater, nitidus. *Antennæ* fasciculatæ. *Femora* antica basi pallida, postica elongata, clavata, ferrata.

Annulatus. 10. C. (l'annulaire) fuscus, abdome pedibusque albo annulatis. C. 2. M.

Enum. n. 980. an?

Hab. Hafniæ, in fenestris captus die XIII. Octobr.

Desc. Statura & magnitudo C. pipiens. *Rostrum* porrectum, longitudine dimidii corporis. *Caput & thorax* fusca, immaculata. *Abdomen* fuscum, segmentorum marginibus albis. Primum segmentum

Nn iij

linea dorsali alba. *Pedes* fusi, albo annulati. *Alæ* hyalinæ, maculis tribus aut quatuor fulcis.

Ex Faun. Fridr.

Fasciatus. 11. C. (le fascié) alis immaculatis, abdome annulis 14 albis nigrisque alternis.
Hab. in Europa.

Flavescens. 12. C. (le jaune) luteus, tomentosus, alis ciliatis, nervis subluteis.

Hab. in Europa.

Obs. 1. Tipulis astines culices, sed differunt rostro longo aculeis plurimis composito. Tipularum autem caput inerme. Contra culicum vesparum, apum, &c. vulnera alkali fluor remedium est. V.

Obs. 2. In aquis stagnantibus larvæ apodæitu inverso. V.

Ex Enum.

Variegatus 13. C. (le varié) cinereus, pedibus albo nigroque varius.

Hab. in Europa.

Desc. *Caput* & *halteres* nigra. *Antennæ* simplices, pilis vix conspicuis verticillatæ. *Thorax* pilis ferrugineis brevibus. *Pedes* albo nigroque annulati. *Abdomen* cinereum. *Alæ* extrorsum versus marginem exteriorem ferruginescentes introrsum ciliatae.



GENUS VI.

EMPIS. *Os rostro corneo, inflexo, bivalvi; thorace longiore, valvulis horizontalibus.*

Borealis. 1. E. (la Boréale) antennis filatis nigra, alis subrotundis fusco-ferrugineis.

Fab. 1.

De Geer tom. 6. p. 255. n. 2. t. 14.
f. 17.-19. nigra, alis maximis ovatis, obscure fuscis, pedibus rufis negrisque.

Hab. in Norlandia, choreas aereas circa vesperas instituens. In Bressia. V.

Desc. Ore gaudet culicis longiusculo nigro. *Corpus* nigrum. *Pedes* nigri, femoribus ferrugineis. *Alæ* subrotundæ, fuscæ s. ferrugineæ, valde obtusæ. Magnitudine alarum M. *domesticam* superat; *corpus* tamen angustius est.
Faun. 1895.

Obs. *Alæ* maximæ. *Abdomen* cauda bifida.

Pennipes. 2. E. (la plumipede) antennis filatis nigra, pedibus posticis longis, alterius sexus pennatis. * *t. 10. f. 18, 19.*

Scop. carn. 994. asilus pennipes.

Sulz. inf. t. 21. f. 137.

Fab. 2. nigra, pedibus posticis elongatis pennatis.

Enum. n. 987.

Hab. in Europa, frequens in floribus geranii sylvatici & cardamines pratensis. Circa Lugdunum non rara. V.

Desc. *Musca domestica* dimidio fere minor.

Tota atra, abdome non ovato, sed

Nn iv

admodum attenuato. *Pedes* postici admodum longi respectu animalis. *Alæ* nec fuscæ, nec cinereæ, sed mediæ horum. *Faun.* 1896.

Variat magnitudine duplo majori.

Livida. 3. E. (la livide) antennis filatis livida, thorace lineis tribus nigris. *

Fab. 5. livida, thorace lineato, alis basi pedibusque ferrugineis.

De Geer tom. 6. p. 254. n. 1. t. 14. f. 14.-16. griseo-fusca, thorace lineis tribus longitudinalibus nigris, pedibus rufis, alis hyalinis.

Faun. Fridr. n. 777.

Hab. in Europa. In Gallia Aust. V.

Corpus lividum. Thorax linea dorsalⁱ lateralibusque nigris. Abdomen supra magis fuscum. Alæ oblongæ, venis fuscis.

Desc. *Corpus* musca domestica majus, cinereum. *Thorax* lineis dorsalibus tribus nigris, parallelis. *Abdomen* cinereum, angustum. *Alæ* fuscescentes, basi subtestaceæ. *Pedes* lutescentes.

Faun. 1897.

Obs. Empis nostra livida differt alis lutescentibus. V.

Forcipata. 4. E. (l'appendiculée) antennis filatis cinerea, alis oblongis, cauda appendiculata. *

Fab. 3. cinerea, alis oblongis, macula costalí nigra, cauda appendiculata.

Hab. in Europa. In Gallia Aust. V.

Desc. *Corpus* cinereum, culice paullo majus. *Oculi* testaceo-lutei. *Thorax* cinereus s. plumbeus, pilis sparsis. *Abdomen* oblongum, magis cinereum. In cauda hæret forceps duplex carti-

lagineus, quarum prior s. exterior bivalvis apice bidentatus, interiore dente productiore; intra priorem forceps interior triplo longior, lanceolatus, gibbus, bivalvis. Femora antica livida. Antennæ subulatae. Alæ hyalinæ longiusculæ. Faun. 1898.

Obs. In nostris pedes omnes lividi. V.

Stercorea. 5. E. (la stercoreale) antennis filatis testacea, alis reticulatis, linea dorsali nigra.*

Fab. 8.

Enum. n. 986.

Müll. Lin. Nat. cl. v. p. 995.

Hab. in Europa. In floribus umbellatis Bressiaæ saepe legi. V.

Desc. Color M. stercoreariæ lividus. Antennæ nigrae. Linea longitudinalis nigra per thoracem & abdomen excurrens. Plantæ fuscæ. Alæ lividae, venis reticulatis obscurioribus. Faun. 1899.

Ex spec. D. Fab.

Maura. 6. E. (la Maure) nigra, tarsis anticis incrassato-ovatis.

Hab. Kiliæ, Hamburgi supra aquas stagnantes choreas innumeratas instituens.

Desc. *haustellum* rectum vix inflexum, longitudine proboscidis. Vagina emarginata. Antennæ articulis inferioribus brevissimis, rotundatis, ultimo longiori setaceo. Corpus nigrum, immaculatum. Pedes nigri, tarsis anticis incrassatis, ovatis. Alæ albæ, costa dimidiata fusca. *Fœmina* pedibus simplicibus.

Maculata. 7. E. (la tachetée) cinerea, rostro, abdominis lateribus, pedibus, testaceis, alis maculatis.

Hab. in Italia. Dr. Allioni.

Desc. Statura omnino E. sequentis. Caput fuscum, rostro basi compresso, testaceo. Thorax cinereus, sublineatus. Abdomen cinereum, linea laterali testacea. Alæ albæ fusco maculatæ. Pedes testacei, unguis nigris.

Cinerea. 8. E. (la pallipede) cinerea, thorace immaculato, pedibus pallidis, alis apice fuscescentibus.

Hab. in Sueciæ floribus umbellatis.

Desc. Statura E. lividæ, at triplo minor.

Ciliata. 9. E. (la ciliée) nigricans, alis costa fusca, pedibus atris, posticis quatuor pennatis. E. 7. M.

Hab. in Europa.

Desc. Statura & magnitudo omnino E. lividæ. Caput parvum, nigrum, rostro testaceo. Thorax pilosus, nigricans, immaculatus. Abdomen conicum, nigrum, cinereo subpubescens. Alæ obscuræ, costa fuscescente. Pedes atri, femoribus tibiisque quatuor posticis utrinque ciliatis pennatis.

Marginata. 10. E. (la bordée) nigra, alis albis, marginibus nigris. M. 2.

Hab. Halæ-Saxonum. D. Hybner.

Desc. Corpus parvum, nigrum. Alæ magnæ albæ, margine anteriori & postico late nigro.

Ex Enum.

Crassipes. 11. E. (la crassipede) nigra, tarforum omnium articulo longo crasso, alis albis, margine exteriore a medio ad apicem nigro.

Hab. in Europa, sed minima.

Ex Faun. Fridr.

Flava. 12. E. (la jaune) antennis filatis flava , linea dorsali abdominis nigra.

Hab. in Europa.

Ex noſt. Mus.

Lineata. 13. E. (la rayée) livida , thorace nigro albido lineato. *t. 10. f. 20.*

Hab. in Europa.

Desc. *Antennæ* nigricantes. *Roſtrum*, *pedes* abdomenque livido - testacea. *Thorax* supra nigricans , lineis duabus albidis parallelis. *Abdomen* acutissimum. *Pedes postici* longiores. *Alæ* magnæ , certa lucis incidentia , iridis coloribus ornatæ.

Nigra. 14. E. (la noire) nigra , femoribus posticis incrassatis.

Hab. in Europa.

Desc. Parva. *Oculi* rubri. *Antennæ* nigræ. *Roſtrum* testaceum. *Thorax & abdomen* nigra. *Alæ* magnæ diaphanæ , basi ferrugineæ. *Femora* postica fusca , incrassata. *Tibiæ* testacea.

Aurata. 15. E. (la dorée) nigra , femoribus pennatis.

Hab. in Europa. In Bressiæ umbraticis.

Desc. Ita similis *E. pennipedi* , ut , magnitudine excepta , una pro altera facile fumeretur. *Omnium nostratum emp.* maxima. *Tota* nigra. *Femora* postica & intermedia pilis fuscis densis ciliata. *Tibiæ* minus ciliatae. *Pedes* postici multo longiores ; cilia radiis solaribus illuminata , aurato - rufa. *Alæ* in uno

sexū abdomine duplo longiores, flavescentes.

Obs. Affinis E. ciliata. D. Fab.

Acephala. 16. E. (l'acéphale) capite inclinato, thorace gibbo nigro, maculis quatuor luteis, abdomine nigro luteo fasciato. t. 10. f. 21.

Hab. in Gallia. Circa Lugdunum rarissima.

Desc. Singulare animal & forsan genus proprium. In floribus sedens, *caput* adeo inclinatum est, ut omnino sit invisibile. *Thorax* niger admodum gibbosus, flavedine cinctus, sed flavedo lateralis vix conspicua, nisi antice & postice. *Abdomen* latum, crassum, breve, nigrum, fasciis quatuor luteis, in medio interruptis, lateraliter cum flavedine incisuræ sequentis unitis. Ex singula fascia exsurgit dens flavus; *subtus* flavum, punctis nigris. *Pedes* rufi. *Alæ* fuliginoso-flavescentes.

Flavipes. 17. E. (la flavipedè) nigra, pedibus flavis.

Scop. asilus 995?

Hab. in Europa.

Desc. Minima. *Tota* atra. *Alæ* albæ amplæ. *Pedes* testaceo-flavi.

Obs. Variat femoribus nigris.

Ex Entom. D. Scop.

Mucrona- 18. E. (la pointue) abdomine basi attenuato, postice ovato, apice mucronato, femoribus & tibiis ferrugineis.

Asilus 987.

Hab. in Europa.

Desc. *Abdominis* portio ovalis, *subtus* plana est, supra convexa. *Thorax* dorso

lineis tribus fuscis longitudinaliter striatus. Sexus alter mucrone abdominis caret.

Punctata. 19. E. (la ponctuée) abdomine antico ad latera piloso, thorace, lateribus scutelloque setosis. *Afilus* 988.

Hab. in Europa. Super plantas & arbores non rara.

Desc. *Antennæ* notabiliter divaricatæ. *Thorax* lineis tribus dorsalibus obscurioribus, quarum media duas series pilorum continet, laterales autem tres. *Abdomen* villosum, sed magis antice ad latera. *Alæ* costa fusca. *Halteres* ferruginei. *Femora* sanguinea, genubus fuscis. *Tibiae* ferrugineæ.

Ferruginea. 20. E. (la ferrugineuse) thorace & abdome linea longitudinali fusca. *Afilus* 989.

Hab. in Europa.

Desc. Minor. *Oculi* brunnei. *Antennæ* fuscæ. *Thorax* præter lineam dorsalem, puncto quoque fusco lateralí utrinque notatus. *Abdomen* alia linea fusca in singulo latere. *Alæ* hyalinæ, venis fuscis, puncto marginali fuscescente.

Setosa. 21. E. (la soyeuse) thorace fusco-cinereo, abdome pedibusque ferrugineis, fetulis in nucha, dorso, scutello & marginibus segmentorum abdominis. *Afilus* 991.

Hab. in Europa.

Desc. *Scutellum* ferrugineum, fetulis quatuor. *Abdomen* villosum. *Palmæ pedum* nigræ.

Cinerea. 22. E. (la cendrée) thorace cum abdome

cinereo, alis apice fuscescens; femoribus tibiisque ferrugineis. *Afilus* 992.

Hab. in Europa.

Desc. Thorax duabus lineis fuscis in dorso. Halteres ferruginei. Alæ basi ferrugineæ, linea fusca marginali. Abdomen, ut etiam thorax, villosum, basibus pilorum, lente observatis, totidem puncta referentibus. Palmæ nigrae.

Æstiva. 23. E. (la caniculaire) cinerascens, thorace lineis pedibusque nigris. *Afilus* 993.

Hab. in Europa. Æstate occurrit inter frutices.

Desc. Dorsum thoracis lineis quatuor nigris. Halteres albidi. Alæ pulchræ, hyalinæ, linea nigra marginali. Abdomen maris apice mucronatum. Pedes toti nigri.

Fulcrata. 24. E. (la printaniere) thorace antice, alis basi pedibusque ferrugineis, femoribus mediis crassis. *Afilus* 996.

Hab. in Europa, majo M. in foliis arborum.

Desc. Antennæ fuscæ. Thorax postice fuscus. Alæ hyalinæ, immaculatæ, venis ferrugineis. Genua media spina nigra terminata. Abdomen singulo segmento pari uno punctorum & macula nigra lucida depressa.

Dubia. 25. E. (l'incertaine) nigra, halteribus ferrugineis, pedibus posticis longioribus crassioribusque. *Afilus* 997.

Hab. in Europæ ceraso & quercu, nuptias initura april & majo M.

Desc. Antennæ triarticulatæ, articulo

medio minore rotundo, ultimo unguiculato ut in tabanis plerisque. *Oculi* contigui. Tuberculum in occipite. *Thorax* subrotundus villosus. *Halteres* pallide ferruginei. *Alæ* hyalinæ, leniter fuscescentes. *Abdominis* segmento singulo punctis quatuor impressis. *Pedes* nigri. *Femora* postica compressa, crassiora, compressa.

Obs. 1. Genere dubium animal. *Rostrum* unisetum breve, vagina bivalvi, valva inferiore apice dilatata, obtusa, basi attenuata, superiore connivente, acuminata. *Palpi* e basi rostri nati; potuerunt tamen aliae duæ rostri setulæ, ob summam forte parvitatem, meos oculos meaque vitra effugisse, hic aliis notis cum asilo consentiens dipterum, hoc loco posui, donec novis observationibus de rostri fabrica genuina certior factus fuero.

Obs. 2. An omnes *Scop.* asili ad empes *Linn.* referendi? Dubium nascitur ex eo quod asilus *lineatus* *Scop.* a *D. Schrank* inter asilos *Syst.* ordinatus fuerit, quodque asilus *aestivus* entom. Carn. forte verus asilus sit. V.



GENUS VII.

CONOPS. *Os rostro porrecto, geniculato.*

Rostrata. 1. C. (le porte-cône) antennis setariis nigra, abdomine ovato flavo lœvi, rostro conico.

Fab. Rhingia. 1.

De Geer tom. 6. p. 129. n. 19. t. 7. f. 21. 22. musca antennis setariis tomentosa, abdomine ovato, brevi flavo, thorace nigro, capite rostrato conico.

Reaum. inf. 4. t. 16. f. 10, 11.

Enum. n. 989.

Müll. Lin. Nat. cl. v. p. 996.

Hab. in Germania. P. Forskæl. In Gallia Aust. Prope Lugdunum V.

Statura muscæ domesticæ. Rostrum cornuum, porrectum, conicum, capite longius, versus basin reliquis omnibus multo crassius. Tibiae flavescentes. Alæ pallidæ.

Calcitrans. 2. C. (le féroce) antennis subplumatis cinerea glabra ovata. *

Scop. carn. 1001. empis calcitrans.

Sulz. inf. t. 21. f. 138.

Geoff. paris. 2. p. 539. t. 18. f. 2. Stomoxys 1.

Fab. Stomoxys 4. antennis subplumatis grisea, pedibus atris.

De Geer tom. 6. p. 78. n. 11. t. 4. f. 12.-18. musca antennis plumatis, pilosa griseo-cinerea nigro maculata, rostro longo corneo porrecto.

Faun.

Faun. Fridr. n. 779.

Enum. n. 990.

Müll. Lin. Nat. cl. v. p. 997.

Hab. ad Boum pedes, unde eorum continuus calcitratus. Amoen. acad. 3, p. 343. intrando domos pedesque ibi pungens præfigit tempestatem pluviosam.

Simillima muscae domesticæ, ut vix distinguiatur ab inexerçitatis, nisi solo rostro subulato simplici acuto.

Abdominis segmenta punctis s. maculis 2. nigris.

Irritans. 3. C. (le méchant) antennis setariis cinerea subpilosa ovata. *

Fab. Stomoxys 5. cinerea subpilosa, abdomine nigro maculato.

Hab. cum pecoribus, quorum dorso copiose infidet, ut continuo sint in motu cauda verberando, pedibus calcitrando, ne copiosius pasti boves indigestis pereant.

In Gallia Aust. V,

Simillimus præcedenti, sed dimidio minor.

Vesicularis. 4. C. (le vésiculeux) antennis clavatis mucronatis subferrugineis subconnexis, occipite vesiculari, abdomine glauco-flavescente. *

Fab. C. I. nigricans, occipite vesiculari, abdomine flavescente basi nigro.

Geoff. inf. paris. tom. 2. p. 472. asilus 13. antennis capite longioribus clavatis, acuminatis, nigro rufoque variis, glaber, segmentis abdominalibus omnibus margine flavis, alis fuscis margine albo.

Hab. in Europa.

Desc. Similis C. macrocephalæ. Facies flava. Occiput vesica pellucida. Thorax

Insect. Tomus III.

Oo

niger, antice verrucis & lateribus ferrugineus. *Scutellum* ferrugineum. *Alæ fuscæ*, dimidiato albæ. *Halteres* flavi. *Abdominis* segmenta flava, sed prima basi fusca. *Pedes* ferruginei. *Abdomen* subcylindricum, obtusum, basi incurvum. *Faun.* 1903.

Macrocephala. 5. C. (le macrocéphale) antennis clavatis mucronatis luteis, abdomine subcylindrico glabro, segmentis quatuor margine flavescentibus. *

Uddm. diff. 100.

Geoff. paris. 2. p. 491. asilus 12.

Fab. C. 4. nigra, abdomine segmentis quatuor margine flavis, antennis pedibusque rufis.

De Geer tom. 6. p. 263. n. 3. rufus, antennis pedibusque ferrugineis, abdome fasciis fuscis flavisque, alis fusco maculatis.

Reaum. inf. tom. 4. t. 33. f. 12, 13.

Hab. in Europa. In Gallia Aust. Circa Lugdunum. V.

Simillima M. *conopoidi*, sed antennæ basi distinctæ.

Desc. Facies inflata, flava. *Antennæ* quasi lanceolatae, ferrugineaæ. *Alæ fuscæ* ustulatae. *Thorax* rufus, dorso medio nigro. *Abdomen* cylindricum, incurvum, fuscum, segmentis margine flavis, imprimis primoribus. *Halteres* albidi. *Varietas* thorace toto nigro antennisque nigris. *Faun.* 1902.

Aculeata. 6. C. (le piquant) antennis clavatis setariis nigricans, abdominis incisuris scutello thoracisque punctis duobus anticis flavis. *

Fab. C. 2.

*De Geer tom. 6. p. 261. n. I. t. 15.
f. 1.-4. fasciata, nigra, antennis nigris, abdomine fasciis quatuor transversis apiceque flavis, pedibus rufis.*

Hab. in Europa. In Gallia Aust. V.

Desc. Magnitudo M. domesticæ. Antennæ clavatæ, setariæ, nigræ. Facies inflata flava. Thorax niger, antice utrinque puncto prominulo flavo; lineola flava transversa ante alas. Scutellum flavidum. Abdomen ovatum, nigrum, margine luteo inæquali sinuato colore, subtus flavidum lineola fusca. Pedes lutei, plantis nigris. Aculeus in fæmina niger, incurvus, inflexus. Faun. 1906

Obs. Variat scutello nigro punctoque flavo utrinque sub scutello.

Flavipes. 7. C. (le flavige) antennis clavatis mucronatis nigris, abdomine subcylindrico glabro, segmentis tribus margine flavis.*

Fab. C. 5.

Hab. in Europa.

Desc. Simillima M. conopoidi, nigra. Antennæ nigræ. Thorax ater, puncto flavo utrinque ante & pone alas. Scutellum puncto flavo. Halteres ferruginei. Abdomen clavatum nigrum, postice canescens, punctis 2. luteis ad basin, segmentis 2, 3, 4 marginibus flavis. Pedes flavi (nec, ut præcedentis ferruginei) fasciis nigris. Faun. 1904.

Obs. Pedes flavi, fasciis nigis.

Ferruginea. 8. C. (le ferrugineux) antennis setariis ferruginea, abdomine cylindrico, fronte lutescente.

Fab. myopa 1.

Scop. carn. 1904. siccus ferrugineus.

*Geff. ins. paris. tom. 2. p. 473. n. 14.
Oo ij*

asilus antennis capite brevioribus clavatis, setosis, nigro rufoque varius, glaber, alis nigris, oris aculeo in medio incurvato.

Faun. Fridr. n. 780.

Hab. in Europa. In Gallia Aust. V.

Desc. Statura C. flavipedis. Corpus totum ferrugineum. Thorax dorso fuscus. Abdomen cylindricum. Frons flava. Faun. 1907.

Petiolata. 9. C. (le pétiolé) antennis clavatis nigris clava rubra, capite flavo abdome petiolato. $\frac{1}{2}$ t. 10. f. 22.

Hab. in Sibiria. Er. Laxman. In Bressia. V.
Antennæ basi geniculatæ. Rostrum nigrum.

Truncus abdominis niger. Ad angulum anteriorem thoracis macula albo-rufescens. Pedunculus teres, tenuis, ruber. Abdomen apice rotundatum albumque. Alæ fuscæ, margine tenuiore apiceque hyalinæ. Pedes rufescentes. Halterum clavæ flavæ.

Atomaria. 10. C. (le pointillé) antennis setariis, abdome ovato grisea, alis fuscis albo confertissime punctatis.

Hab. in Europa.

Corpus griseum. Abdomen ovatum. Alæ ovales, rotundatæ, punctis tamquam atomis albidis punctatæ; ad marginem crassorem puncta 3 majora alba.

Teflacea. 11. C. (le teflacrée) antennis setariis, abdome subovato hamoso, facie vesiculari alba, alis hyalinis.

Scop. carn. 1004. siccus ferrugineus.

Schaff. elem. t. 120. stomoxoides.

Fab. nyopa 2. ferruginea, thoracis dorso nigro.

Hab. in Europa Australi. Ascanius. In Gallia Aust. V.

Corpus ferrugineum. Abdomen non cylindricum, inflexum. Alæ hyalinæ venis ferrugineis. Statura C. buccatae.

Buccata. 12. *C.* (l'enflé) antennis setariis , abdome hamoso griseo , facie vesiculari alba , alis nebulosis. *

Scop. carn. 1005. sicus buccatus.

Fab. myopa 5.

Hab. in Europa. In Gallia Aust. V.

Desc. Media. Caput pallidum , subtus album , inflatum , pellucidum. Oculi nigri. Antennæ approximatæ , flavæ , extimo articulo glabro , obtuso cum arista. Alæ pallidæ , fasciis obsolete fuscis. Abdomen oblongum , cylindricum , lividum , apice admodum incurvatum. Halteres flavi. Pedes lividi. Faun. 1905.

Obs. Nostra specimina tomentosa , alis puncto fusco. V.

Subcoleop-13. *C.* (le déguisé) antennis setariis , trata. abdomine subferrugineo , alis præmoris externe crassioribus.

Fab. Syrph. 12. antennis setariis tomentosus , abdomine ferrugineo , dorso nigro , alis crassioribus.

Schæff. icon. t. 71. f. 6.

Hab. Upsaliæ. Carol. Christiernin , p. m. juvenis.

Refert insectum coleopratum. Antennæ setariæ , uti caput , thorax , pedes muscae domesticæ. Abdomen magis rotundatum , ferrugineum apice nigro. Alæ eretæ , abdomine vix longiores , quasi præmorisæ , latissimæ , crassiores quam

in aliis, quasi usculatae ex fuscō & albo; unde peregrina facies.

Ex oper. D. de Geer.

3-Fasciata. 14. C. (le trifascié) nigra , antennis nigris , abdomine fasciis tribus transversis flavis , pedibus flavis nigrisque , alis margine fuscis. t. 10. f. 23.

Schæff. icon. t. 104. f. 3.

Hab. in Europa. In Gallia Aust. V.

Desc. C. aculeatæ similis. Thorax , abdomen , antennæ rostrumque aterrima. Caput antice flavum. Thorax quatuor punctis elevatis flavis. Abdomen fasciis flavis tribus. Ultimæ duæ incisuræ nigræ.

Obs. An species? An C. aculeatæ varietas. V.

Nigra. 15. C. (le noir) nigra , fronte flava , antennis pedibusque ferrugineis , abdomine antice petiolato , alis dimidiato fuscis. tom. 6. p. 265. n. 4. t. 15. f. 9.

Hab. in Europa. In Gallia Aust. V.

Desc. Corpus ichneumonis. Thorax , abdomen rostrumque nitido nigra. Alæ dimidiato fuscæ albæque. Pars media exterior fuscæ. Halteres rufi. Pedes rufi, femoribus basi nigris.

Ex spec. D. Fab.

Rufipes. 16. C. (le rufipede) atra , abdomine basi ferrugineoque segmentorum marginibus albis , pedibus ferrugineis. Con. 3.

Hab. in Germania. D. de Hattorf.

Desc. Statura C. aculeatæ. Frons flava , antennis fuscis. Thorax ater , immaculatus antice utrinque prominet. Hal-

teres flavi. *Abdomen* clavatum, basi ferrugineum, apice nigrum, segmentorum marginibus albis. *Pedes* ferruginei. *Alæ* costa fusca.

Siberita. 17. C. (le demi-transparent) antennis plumbatis grisea pilosa, abdominis lateribus pallido-diaphanis. *Stomoxys*. 3.

Hab. Hafniæ.

Desc. *Caput* griseum, orbita oculorum nivea. *Thorax* & scutellum pilosa, grisea, immaculata. *Abdomen* conicum, griseum, lateribus diaphanis. *Pedes* nigri, femoribus pallidis.

Atra. 18. C. (le charbonnier) abdomine cylindrico incurvo, corpore atro. *Myopa* 3.

Hab. in Daniæ nemoribus. In Bressia. V.

Desc. C. ferruginea minor. *Antennæ*, setariæ, nigræ, fascia flavescente. *Frons* flavescens, lateribus albis. *Pedes* nigri, femoribus posticis flavescensibus.

Lineata. 19. C. (le rayé) thorace lineato, abdome nigro, maculis lateralibus flavis.

Rhingia 2. M.

Hab. Hafniæ. D. Lund.

Desc. Statura omnino muscæ, at labium elongatum, corneum proboscidin involvens, flavum, apice emarginatum, nigrum. *Antennæ* breves clavatae, nigræ, clava ferruginea feta nigra. *Abdomen* nigrum. *Thorax* niger, lineis quatuor albis scutelloque testaceo. *Abdomen* nigrum, utrinque maculis tribus ultimoque segmento flavis. *Alæ* albidæ. *Pedes* flavi, femoribus cingulo albo.

Pungens. 20. C. (le méchant) cinereus, femoribus nigris. *Stomoxys* 6. M.

Hab. in Europa, pecorum dorso inhians.

Dr. Heissé.

Desc. Statura omnino C. irritantis, at triplo minor. *Corpus* totum parum pilosum, obscure cinereum, alis albidis, immaculatis.

Obs. Variat interdum abdomine obscuriore.

Ex Faun. Fridr.

Hexagona. 21. C. (l'exagone) antennis filatis, oculis fascia cœrulea, abdomine nigro sexangulari, subtus luteo.

Hab. in Europæ pratis.

Ex Entom. Carn.

Palustris. 22. C. (des marais) antennis setariis, articulo ultimo nigro, abdomine subovato cinereo-rufo, femoribus ferrugineis.

Hab. in Europa, circa palludes Majo. M.

Desc. Cinerea, sed cum aliquo rufo immixto colore, pilosa. *Abdomen* segmentis margine setosis.

Ex noſt. Mus.

Punctata. 23. C. (le ponctué) capite inflato niveo, nigro punctato, femoribus incrassatis. t. 10. f. 24.

Hab. in Europa. In Gallia, prope Masiliam.

Desc. C. buccata paullo major. *Caput* triangulare, inflatum, niveum, nigro punctatum. *Rostrum* corpore longius. *Abdomen* rufescens griseo marmoratum, lateraliter tomentosum, apice incurvum. *Pedes omnes* hirsuti, *femoribus* omnibus incrassatis.

Lutea. 24. C. (le jaune) antennis filatis , abdomine pedibusque luteis. t. 10. f. 25.

Hab. in Europa. In Gallia , in montibus Cebennis.

Desc. *Antennæ* nigræ filatæ , basi separatae. *Occiput* vesiculosum. *Puncta* duo lutea elevata ab basin thoracis qui nigro - fuscus. *Abdomen* , *scutellum* pedesque lutea. *Alæ* albæ fere flavescentes.

Sericea. 25. C. (le soyeux) antennis filatis , abdomine postice sericeo albo. t. 10. f. 26.

Hab. in Europa. In Gallia , circa Nemausum.

Desc. Affinis præcedenti. *Antennæ* filatæ rubræ , apice nigræ. *Rostrum* medio rufum , basi & apice nigrum. *Thorax* niger , punctis duobus albis elevatis ad basin , duabus aliis sub alis. *Scutellum* albidum. *Alæ* dimidiato flavæ. *Abdomen* annulis albis nigrisque alternis. Ultima segmenta albido sericea ; ultimum nigrum ; *subtus* nigrum. *Pedes* testacei. *Tarsi* nigri.

Cinerea. 26. C. (le cendré) antennis setariis , corpore cinereo , pedibus rufescensibus. t. 10. f. 27.

Hab. in Europa. In Gallia , in Bressia.

Desc. Parva. *Caput* inflatum album. *Thorax* abdomenque cinerea. *Alæ* albæ. *Pedes* pallide rufescentes. *Abdomen* apice incurvatum.



GENUS VIII.

ASILUS. *Os rostro corneo, porrecto, recto bivalvi.*

Algirus. 1. A. (l'Algérien) corpore toto ferrugineo.

Fab. 3.

Hab. in Barbaria. E. Brander. In Gallia Australiore. V.

Corpus magnitudine crabronis, totum ferrugineum, subpilosum pilis pallidis, non tomentosum. Oculi nigri. Alæ hyalinæ, reticulatae. Abdominis incisuræ margine lucidiores magis ferrugineæ; cæterum abdomen subcylindricum, postice magis attenuatum, nudum.

Barbarus. 2. A. (l'Africain) fronte, thorace pedibusque ferrugineis, alis flavis apice margineque tenuiore nigris. *t. 10. f. 8.*

Fab. 4.

Hab. in Mauritania. E. Brander. Prope Massiliam rarer. V.

Major congeneribus. Squamula alba ad latera thoracis. Frons ciliata. Femora & tibiæ spinis sparsis tenuissimis.

Obs. Barba rufa. Rostrum nigrum. Abdomen sericeo-aterrium. Femora posteriores nigra; media nigricantia, antica rufa ut tibiæ & tarsi omnes. V.

Crabroni- 3. A. (le frélon) abdomine tomentoso formis. antice segmentis tribus nigris postice flavo infexo. *

Asili capiunt insecta diptera iisque videntur.

- Raj.* *inf.* 267.
Frisch. *inf.* 3. *t.* 8.
Mouff. *inf.* *t.* 46.
Jonst. *inf.* *t.* 10. *f.* 2.
Reaum. *inf.* 4. *t.* 8. *f.* 3.
Geoff. *paris.* *tom.* 2. *p.* 468. *n.* 3. *t.* 17. *f.* 3.
Scop. *carn.* 974. *erax* *crabroniformis.*
Fab. 5.
Schæff. *elem.* *t.* 13.
— *icon.* *t.* 8. *f.* 15.
De Geer *tom.* 6. *p.* 244. *n.* 7. *t.* 14.
f. 3, 4. *subhirsutus*, *antennis setigeris*, *abdomine antice nigro*, *postice flavo-fulvo.*
Enum. *n.* 992.
Pod. *gr.* *p.* 119.
Müll. *Lin.* *Nat.* *cl.* v. *p.* 1002.
Hab. *intra terram* larva.
Desc. *Facies crabronis.* *Thorax magnus*,
gibbus. *Rostrum nigrum*, *subulatum.*
Alæ, *pedes*, *venter subitus ferruginea.*
Abdominis *tres articuli primores nigri*;
proxime insequentes *flavi.* *Anus* *seu*
cauda ipsa rufa. *Alæ* *ad marginem*
tenuiorem nigro maculatæ. *Faun.* 1909.

Gibbosus. 4. A. (le bossu) *hirsutus niger*, *abdomine postice albo.* *

It. *Scanic.* 414.

Fab. 7.

De Geer *tom.* 6. *p.* 238. *n.* 1. *t.* 13.
f. 6.-8. *asilus bombylius hirsutus niger*,
antennis muticis, *abdomine postice*
albido-griseo, *capite villis griseis.*

Lin. *Flor.* *lapp.* *p.* 360. *œstrum bovinum*,
cauda alba.

Schæff. *icon.* *t.* 8. *f.* 11.

Faun. *Fridr.* *n.* 783.

Hab. *in Europa.* *In Gallia*, *in montibus*
Cebennis. V.

Desc. Magnitudo præcedentis, *crabronem* ipsum superat. *Totus oblongus*, niger & hirsutus est. *Frons* paleficit. *Alæ* griseæ. Segmenta *abdominis* tria ultima alba. *Anus* ipse corneus, niger, ungułæ caprinæ instar latus; cauda simplex & abdomen dilutius flavum alteri sexui. *Faun.* 1909.

Obs. *Caput hirsutie densa alba.*

Ater. 5. A. (le noir) hirsutus totus niger, barba albida. *

Scop. carn. 973. erax prostratus.

Fab. 10.

Pod. gr. p. 119.

Enum. n. 993.

Müll. Lin. Nat. cl. v. p. 1003.

Geoff. tom. 2. p. 469. *n. 5.* totus niger subhirsutus, alis atris.

Faun. Fridr. *n.* 784.

Hab. in Germania Bergh. Isacson.

Similis præcedenti, sed brevior, totus hirsutus. Barba *sub capite* & *ungulæ albæ*. Antennæ *subclavatae*. Sedens *pec tori* *incumbit* *expansis* *pedibus* S.

Flavus. 6. A. (le jaune) niger hirsutus, thorace postice flavo, abdomine supra fulvo, plantis ferrugineis. *

It. Gotl. 327.

Feb. 12. hirsutus niger, thorace postice cinereo, abdomine hirsuto flavo.

De Geer tom. 6. n. 3. t. 13. f. 10. antennis muticis hirsutus niger, thorace villis albidis, abdomine ovato, villis flavo-rufis splendentibus.

Hab. in Europa. In Delphinatu. In Burgundiæ comitatu, in loco vulgo *Epy.* *Schæff. icon.* *t. 51. f. 2.* male.

Desc. Magnus est. In cauda quasi unguła

caprina, intra quam varii aculei innocui. *Faun.* 1911.

Obs Marem descripsisse videtur *D. de Geer*.
 In utroque sexu *antennæ* filatæ nigræ.
Rostrum nigrum. *Caput* depresso, in
 mare minus, pilis albidis, in *fæminæ*
 rufis. *Femora* hirsuta nigra, pilis
 rufescentibus. *Tibiæ* omnes rufæ, pilis
 rufis: *posterioræ* incurvatae. *Tarsi* rufi,
 in quibusdam nigris. *Alæ* flavescentes.
Mas multo minor. V.

Gilvus. 7. A. (le roux) abdomine pubescente
 nigro, supra rufo. *

Geoff. paris. 2. p. 468. n. 4.

Fab. 14. *niger*, abdomine supra fulvo.

De Geer tom. 6. p. 241. n. 4. t. 13.
 f. 15? *antennis* muticis hirsutus niger,
 alis nigricantibus, abdomine supra
 villis rufis splendentibus.

Schæff. icon. t. 78. f. 6?

Scop. n. 977. *erax* *ferox*?

Enum. n. 991?

Müll. Lin. Nat. cl. v. p. 1004?

Hab. in Europa.

Desc. *Totus* ater, parum hirsutus. *Area*
magna a *tergo* *abdominis* rufa. *Alæ*
fuscae. *Faun.* 1912.

Obs. *Linn.* entom. carn. non citavit.
Erax igitur *ferox* synonymus *asili* *gilvi*
 non judicatus fuit, & revera *erax*
ferox *D. Scop.* *femoribus* *crassis* valde
 & *pilosis* *tibiisque* *posticis* *arcuatis*
 semper gaudet, quod non observatur
 in *asilo* *gilvo*. *Insuper abdomen* in hoc
glabrum, in illo in utroque sexu *tomentosum*;
 denique *pedes* multo longiores
 in *asilo* *gilvo*. *Synonymiam* *auctorum*
 retuli propter omnium fere *Entomologorum*
 consensum; sed species omnino

diversæ mihi videntur. Adde quod
Linnæus a *D. Scop.* non fuit citatus. V.

Marginatus. 8. A. (le bordé) halteribus abdominisque
incisuris flavis , femoribus nigris. *

Fab. 16.

De Géer tom. 6. p. 242. n. 5. t. 14. f. 1.
antennis muticis subhirsutus niger,
alis fuscis , halteribus flavis , abdo-
minis incisuris villoso-flavescentibus.

Schæff. elem. t. 23. f. 1.

Hab. in Europa. T. Bergman. In Gallia
Aust. V.

*Abdomen nigrum , pilis fulvis tomen-
tosum : imprimis ad incisuras. Thorax*
niger.

Obs. Noster multo minor imagine *D. Schæff.*

Teutonus. 9. A. (le chevalier) niger, thorace fugaci-
aureo maculato , abdome utrinque
maculis quinque albis.

Fab. 27.

Enum. n. 994.

Schæff. icon. t. 8. f. 13.

Hab. in Germania D. Schreber. In Gallia ,
in Bressia. V.

Corpus medium. Antennæ luteæ. Frons
flava. Thorax niger varie maculis
villosis , certo respectu auricoloribus.
Abdomen glabrum , nigrum , segmentis
singulis margine laterali albis. Pedes
ferruginei , geniculis & plantis nigris.

Germani- **10.** A. (l'Allemand) hirtus subcinereus ,
cus.
femoribus nigris , tibiis rubris , alis
fuscis basi albis.

Fab. 19.

Schæff. icon. t. 48. f. 9 , 10.

Hab. in Germania. P. Forskal , Bergk.
Isacson. In Gallia Aust. V.

Sequenti similis, etiam antennis, sed duplo major.

Obs. 1. Vix asilo forcipato distinctus.
Cauda etiam forcipata. V.

Obs. 2. Major A forcipato. *Corpus nigrum, immaculatum. Tibiae omnes rufæ. Cauda forcipata. Fab.*

Forcipatus. II. A. (le menaçant) *hirtus subcinereus, lateribus flavis.* *

Frisch. inf. 3. p. 35. t. 17.

Geoff. paris. 2. p. 473. n. 16.

Scop. carn. 975. erax forcipatus.

Fab. 18. hirtus cinereus, ano pedibusque nigris.

De Geer tom. 6. p. 246. t. 14. f. 5.-9. antennis setigeris subhirsutus griseo-fusco-nigricans, thorace fascia longitudinali nigra, pedibus fuscis, abdome elongato cylindrico.

Enum. n. 997.

Müll. Lin. Nat. cl. v. p. 1005.

Faun. Fridr. n. 782.

Hab. intra terram Europæ, in Java triplo major.

Obs. Muscarum prædo, nec attellabo apario, cantharidibus aliisque mollieribus insectis coleoptratis parcit. Enum.

Desc. Magnitudo M. domesticæ. Corpus cinereum, subpilosum. Abdomen cylindricum. Alæ hyalinæ. Halteres flavi.

Pedes nigri. Maris cauda forcipata, forcipe quadridentata, dentibus duobus superioribus majoribus. Fæmina acuta. Varietas major tibiis ferrugineis. Syst.

Faun. 1914.

Tipuloides. 12. A. (le tipuloïde) *cinereus nudus, thoracis lineis dorsalibus tribus nigris.* *

Geoff. paris. tom. 2. p. 474. n. 17.

Fab. 26. *cinereus nudus*, *pedibus ferrugineis*, *plantis nigris*.

Faun. Fridr. n. 785.

Scop. carn. 990.

Enum. n. 999.

Müll. Lin. Nat. cl. v. p. 1005.

Hab. in Europa.

Desc. *Magnitudo muscæ. Abdomen & femora longa s. livida. Thorax lividus, a tergo lineis tribus longitudinalibus nigris. Oculi grisei. Rostrum nigrum, sub pectore inflexum, longitudine thoracis. Alæ hyalinæ. Antennæ nigræ. Pedes flavescentes.* *Faun.* 1915.

Ex. 13. A. (le cylindrique) *ater nudus*, *alis nigris*, *pedibus halteribusque ferrugineis.* *

It. Cland. 155.

Geoff. paris. 2. *p.* 470. *n.* 8. *An. n.* 9.
Varietas. V.

Fab. 31.

De Geer tom. 6. p. 24^o. *n.* 10. *t.* 14.
f. 13. *antennis setigeris*, *cylindricus glaber niger*, *abdomine elongato cylindrico*, *apice clavato*, *pedibus flavis*, *alis corpore brevioribus.*

Faun. Fridr. n. 787.

Enum. n. 995.

Hab. in Europa.

Desc. *Totus glaber. Abdomen clavatum, atrum nitidum. Caput & thorax atra, Pedes ferruginei, plantis nigris. Halteres ferruginei. Alæ angustæ, nigræ.*
Faun. 1916.

Obs. *Variat alis nigris & hyalinis & interdum pedibus nigris.* *Fab.*

Morio. 14. A. (le morio) *hirtus niger*, *alis albo nigroque variis.* *

Enum.

Enum. n. 1001.

Müll. Lin. Nat. cl. v. p. 1006.

*Hab. Upsaliæ, usque in Cap. B. Spei,
In Gallia Aust. V.*

Desc. Simillimus M. *morioni*. Connectit
asilos & bombylios. *Thorax* niger,
lateribus pilis lutescentibus vestitus.
Alæ corpore longiores, atro alboque
variegatæ, præsertim versus marginem
tenuiorem. *Abdomen* ovatum, nigrum,
medio fascia fere alba. *Pedes* nigro-
ferruginei. *Antennæ* articulis tribus,
extimo subulato. *Rostrum* apice lan-
ceolatum. *Faun.* 1917.

Lusitani-²³⁷ 15. A. (le Portugais) *nigricans*, alis albo
maculatis, abdome flavo trifariam
nigro maculato.

Hab. in Italia.

Corpus magnitudine & *statura* *muscae*
vulgaris. *Rostrum* brevissimum, obtu-
tusum, nigrum. *Alæ* fuscæ, albo plu-
rimum maculatæ. *Caput* & *thorax* nigra,
pubescentia. *Abdomen* luteum, sub-
conicum, depresso-*fuscum*, segmento
singulo in medio & lateribus margine
macula nigra transversa.

Ex entom. Carn. D. Scop.

Barbatus. 16. A. (le barbu) *erax* fuscocinereus,
barba alba, alis puncto fuscocinereus, apice
fuscocrescentibus.

Hab. in Europa. In Gallia Aust. V.

Desc. Asilo forcipato similis, sed rarer.
Cauda forcipata, antennæ femoraque
spinosa ut in priore. Diversus barba
alba, fronte pilosiore, rostri apice
rufo, thorace linea euidem dorsali
obscurore, sed absque maculis fuscis,

abdomine punctorum nigricantium seriebus tribus, halteribus capitulo fusco, pedibus fuscō-ferrugineis, alis puncto medio fuscō & apice fuscescente.

Obs. An asili *forcipati* varietas? V.

Ferox. 17. A. (le féroce) *erax* niger, thorace postice rufis villis tomentoso, femoribus crassis, tibiis posticis curvis.

Hab. in Europa. In Galliae pinetis. V.

Obs. 1. Licet hic asilus pro asilo *gilvo* in enumeratione proponatur, species tamen propria mihi videtur, ut ex D. Scop. descriptione patebit. V.

Desc. *Frons* pilis rufis barbata. In A. *gilvo* argentea *antennae* adscendentes, clavatæ, obtusæ, muticæ nigræ; in *gilvo* rufæ. *Dorsum* in medio fere glabrum, postice tomentosum, pilis rufis aut fulvis. *Halteres* fulvi. *Alæ* incumbentes, fuscescentes, basi excolore. *Abdomen* supra antice glabriuscum, postice & lateraliter hirsutum, cylindraceum. In *gilvo* nudum. *Femora* omnia crassa & pilosa. *Tibiæ* postice arcuatæ, in *gilvo*. *Pedes* elongati, *femora* non incrassata, *tibiæ* posteriores rectæ. *Abdomen* terminatum laminis tribus, apice rotundatis, tubovatis, nigris, quibus laminis caret A. *gilvus*. *Sexus unus major*, tomento fulvo abdominali, inter lamellas posticas fovea setam, acuminatam. Parvis lamellis binis munitam; alter tomento rufo & inter lamellas caudales corpore molli albido ciliato, cui utrinque adiacet corpus aliud fulcatum bicorne, cornu inferiore basi dente notato.

Obs. 2. Asilus *gilvus* s. asilus. D. Geoff. n. 4. A. *feroce* major; *pedes* longiores sunt tarforumque globuli diversi. V.

Conopsoi- 18. A. (le conopsoïde) niger hirsutus , des. abdomine ovato , supra fulvo-tomentoso , femoribus posticis clavatis , tibiis omnibus cinerascente villo externe barbatis.

Hab. in Europa.

Desc. Septem fere lineas longus. *Halteres* albidi. *Abdomen* inflexum , ovatum. *Alæ* neque fuscae , neque maculatæ. Diversissimus a *crabroniformi* & *gilvo* celeb. *Linn.* qui fuscas alas habet.

Tenthredoi- 19. A. (le tenthrédoïde) niger , glaber , des. antennis , alis costata , femoribus tibiisque ferrugineis.

Hab. in Europa. In Galliæ Aust. pinetis. V.

Desc. *Frons* pallide flavescens. *Thorax* linea laterali maculisque lateralibus aureo nitore fulgidis , quarum una etiam utrinque distinguit segmenta abdominis. *Similium punctorum* par sub scutello , nec non duo inter bases pedum mediorum & anticorum. *Halteres* ferruginei. *Abdomen* cylindricum convexum , tubus concavum , glabrum. *Palmæ* nigræ.

Obs. *Mas* unicolor s. *Totus* niger , inde tenthredini bicinæ eo similius. *Antennæ* filatae muticæ. V.

Rufipes. 20. A. (le rufipede) niger totus , fronte barbata , antennis pedibusque ferrugineis.

Hab. in Europa. In Gallia Aust. V.

Desc. *Antennæ* articulus ultimus in setam continuatus. *Dorsum* & *abdomen* absque maculis. *Halteres* ferruginei. *Pedes* toti ferruginei. *Alæ* excolores , apice paulo obscuriores , nervis fuscis.

Obs. Sub eodem nomine triviali asilum

diversum descripsit *D. de Geer*, sed in hoc antennæ muticæ sunt, in illo apice setigeræ. V.

Niger. 21. A. (le noir) fronte, halteribus abdominalisque incisuris margine aureis.

Hab. in Europæ floribus. *Ibid.* In Gallia Aust. V.

Desc. *Antennæ* clavatae, muticæ. *Aureus nitor* frontis & marginis lateralis segmentorum abdominis in alio oculi situ fere evanescit. *Abdomen* femicylindricum. *Oculi* fusco-virescentes. *Alæ* sub-violaceæ, basi excolores.

Obs. Nec est a filus *niger D. de Geer*, cuius antennæ apice sunt setigeræ.

Aquaticus. 22. A. (l'aquatique) niger, halteribus abdominalisque incisuris margine albis.

Hab. in Europa.

Desc. Quatuor lineas longus, *totus niger*. *Halteres* albi, capitulo compresso. *Alæ* hyalinæ, sine maculis. *Abdomen* semi-cylindricum.

Pusillus. 23. A. (le Pygmée) nigricans, thorace cinerascente, lineis nigris, halteribus albis.

Hab. in Europa.

Desc. *Corpus* lineas tres longum. *Alæ* immaculatae, hyalinæ, venis fuscis, linea marginali nigra. *Abdominis* incisuræ margine albidæ.

Maculatus. 24. A. (le tacheté) oculis subviridibus, thorace fusco, lineis pallidioribus, abdome ferrugineo, linea laterali maculisque dorsalibus nigris.

Hab. in Europæ sylvis & ericetis, non rarus.

Desc. *Antennæ* articulus ultimus subrotundus, setula nigra terminatus. *Oculi* fusco-virides. *Pedæ*, cui pedes inferuntur, cinereum. *Alæ*, linea marginali ferruginea, venis fuscis, patentes. *Femora* ferruginea. *Tibiæ* ferrugineæ, apice fuscæ. *Palmae* fuscæ. *Mas* segmentis, abdominis 2, 3, 4, 5, macula nigra tetragona, ceteris ubique nigris, margine ferrugineo. *Fæmina* maculis segmentorum abdominis prædictorum conicis contiguis, subtus vero tetragonis.

Inquinatus. 25. A. (le taché) alis hyalinis, apice venisque fuscis, linea costalì nigra.

Hab. in pratis Europæ.

Desc. *Antennæ*, *abdomen*, *pedesque* ferruginei. *Thorax* cinereus, lineis fuscis. *Abdomen* maculis trigonis dorsalibus. *Alæ* apice fuscescentes, sub quo in medio est punctum fuscum transversum, supra basin transversa serpentina linea decurrit. Variat statura majore, nempe alis lineas 5 longis.

Rufus. 26. A. (le roux) totus rufus, thorace lineis dorsalibus fuscis tribus longitudinalibus, abdominis dorso punctis 4 nigris.

Hab. in Europa.

Desc. Non debet confundi cum A. *maculato*, a quo pluribus notis differt, præsertim vero. alis absque linea fusca marginali, iisdemque ad costam rufis. oculisque viridibus.

Ex oper. D. de Geer.

Dorsalis. 27. A. (le dorsal) hirsutus niger, antennis.
Pp iiij

muticis, thorace postice villis viridi-flavis. tom. 6. t. 13. f. 9.

Fab. 6. hirsutus ater, thorace basi albo.

Hab. in Germania. *D.* de Hattorf. *Fab.* In montibus Cebennis. V.

Desc. A. gibbosus longitudine. *Antennæ* muticæ, nigræ. Barba griseo-nigricans. *Thorax* antice niger, postice pilis albidis, vel viridi-flavis dense vestitus. *Hirsuties* alarum basin tegit. *Abdomen* longum, pilis rufis lateralibus imprimis ad marginem segmentorum. *Alæ* in uno sexu abdomine longiores, in altero paullo breviores. *Pedes* hirsuti, fere ut in asilo *flavo*, sed hirsutia nigricans. V.

Rufipes. 28. A. (le rusipede) niger glaber, antennis muticis, fronte alba, halteribus flavis, pedibus quatuor anticis fulvis. tom. 6. t. 8. f. 14.

Schæff. icon. t. 8. f. 14.

Hab. in Europa. In Gallia frequens. V.

Desc. Ichneumoniformis. *Frons* alba. *Antennæ*, *caput*, *thorax*, *abdomenque* nitido-nigra. *Alæ* flavescentes, nervis nigris. *Abdomen* elongatum fere cylindricum. *Pedes* quatuor primores rufi, posteriores nigri.

Obs. A. olandico affinis, sed antennæ simplices. V.

Niger. 29. A. (le noir) subhirsutus niger, antennis setigeris, tibiis halteribusque rufis. tom. 6. t. 14. f. 12.

Hab. in Europa. In Gallia Aust. V.

Desc. Statura faciesque A. forcipati, sed paullo major. *Niger.* *Alæ* flavescentes. *Femora* nigra. *Tibiæ* rufæ. *Tarsorum* articuli rufescentes, unguibus nigris.

Ex spec. D. Fab.

Diadema. 30. A. (le diadème) ater , alis nigris , fronte alba.

Enum. n. 998.

Hab. in Europa. In Italia. *Dr. Allioni.* Prope Lugdunum in arvis. V.

Desc. Statura omnino A. atri , a quo tamen differt fronte sub antennis alba , barba vero nigra alisque totis , imprimis tamen versus marginem crassiorem , nigris.

Obs. Nimium affinis A. atro , sed minor. V.

Violaceus. 31. A. (le violet) hirsutus ater , abdomine violaceo.

Hab. in Germania. *D. de Hattorf.* In Bressia rario. V.

Desc. Corpus totum pilis erectis rigidis hirtum , atrum. *Abdomen* ovatum , violaceum , nitidum. *Alæ* fuscæ.

Obs. Præcedenti minor , sed latior. *Haltes* fusi. *Pedes* hirsutissimi. *Abdomen* depresso , latum , apice acuminatum. V.

Punctatus. 32. A. (le ponctué) hirtus , thorace cinereo pubescente , abdomine atro , punctis tribus marginalibus albis maculisque dorsalibus rufis.

Hab. in Italia. *Dr. Allioni.* In Gallia Aust. V.

Desc. Magnitudo & statura A. gilvi . *Caput* fronte barbaque cinereis. *Antennæ* nigræ. *Thorax* niger , dorso pube cinerascente. *Abdomen* atrum , segmento 4 , 5 , macula dorsali fulva. *Puncta* tria alba utrinque in margine. *Pedes* atri. *Alæ* fusco-ferrugineaæ.

Obs. Adeo similis A. *gilvo entom. paris.* ut vix distinguitur ab A. n. 4. *inf. paris.* D. *Geoff.* attamen hic pro asilo *gilvo* indicatus fuit. *Frons* barbaque alba. *Antennæ* muticæ, basi rufæ, antice nigræ. *Thorax* pilis rigidis. *Abdomen* punctis albis lateralibus tribus quatuorve. *Pedes omnes nigri.* *Alæ* flavicantes. Inter majores numerandus. V.

Cingulatus. 33. A. (l'entouré) cinereus, tibiis rufis nigro annulatis.

Hab. in Italia. Dr. *Allioni.* In Gallia Aust. V.

Desc. *Corpus* minus A. *forcipato*, cinereum, immaculatum. *Pedes nigri, femoribus rufis, annulis duobus nigris.*

Cinctus. 34. A. (le cerclé) cinereus, abdomine atro, segmentorum marginibus albis.

Hab. in Germania. D. de *Hattorf.* In Bressia. V.

Desc. Parvus. *Caput & thorax* obscure cinerea, halteribus flavis. *Abdomen atrum, nitidum, segmentorum marginibus albis. Pedes nigri.*

Obs. Variat rarius pedibus rufescens-tibus. V.

Culicifor- 35. A. (le culiciforme) ater glaber, femoribus posticis longitudine abdominalis.

Hab. in Anglia.

Desc. Parvus, statura conopis. *Rostrum bivalve hujus generis. Antennæ breves, seta porrecta. Abdomen subcylindricum, compressum, incurvum. Alæ magnæ, hyalinæ, halteribus flavis. Femora postica porrecta, longitudine abdominalis, subitus subtilissime ferrata.*

Linearis. 36. A. (le rayé) ater , thoracis dorso cinereo , atro lineato , abdomine lineari , segmentorum marginibus flavis .

A. 38. M.

Hab. in Daniæ insulis. Dr. Pflug.

Desc. Parvus. *Caput* atrum , labio tomento argenteo , nitidulo tecto . *Thorax* ater , nitidus , dorso cinereo , lineis quatuor atris , lateralibus abbreviatis . *Abdomen* elongatum , lineare , atrum , nitidum , segmentorum marginibus flavis . *Alæ* hyalinæ , immaculatæ , halteribus flavis . *Pedes* flavi .

Ex inf. paris. Entom. que paris.

Tarsosus. 37. A. (les tarses noirs) niger glaber , femoribus tibiisque rufis , alarum puncto marginali nigro .

Hab. in Europa.

Desc. Niger glaber , *alæ* albæ , puncto marginali nigro . *Pedes* fulvi , tarsis nigris , articulo primo cæterorum longitudinem æquante .

Obs. Affinis A. *ælandico* , sed diversus , ut patet ex descriptione . V.

Fulvus. 38. A. (le fauve) hirsutus ferrugineus , alis fulvis , femoribus nigris .

Hab. in Europa.

Desc. Major. *Antennæ* apice setigeræ . *Thorax* lineatus , aliquoties absque lineis . *Abdomen* vellere tomentoso flavicante tectum , apice acutum . *Pedes* spinosissimi fusco-testacei , *femoribus* nigris . V.

Undulatus. 39. A. (l'ondulé) niger hirsutus , tibiis halteribusque ferrugineis , alis nigro undulatis .

Hab. in Europæ pratis frequens.

Desc. Niger hirsutus. *Thorax*, certo situ, pilis auratis lineis quatuor itidem auratis longitudinalibus. *Alæ* nigro undulatæ. *Halteres* flavi. *Pedes* rufescentes, femoribus nigris tarfisque nigricantibus.

Marmora- 40. A. (le marbré) niger glaber, antennis, femoribus, halteribus tibiisque secundi & postici paris rufis, alis fusco-undulatis.

Hab. in Europa. Captus prope Fontem-bellaqueum.

Desc. Niger. *Antennæ* muticæ fulvæ. *Thorax* linea longitudinali maculaque sericeo-luteis. *Alæ* fusco undulatæ. *Halteres* fulvi. *Pedes* quatuor postici fulvi. Affinis præcedenti. V.

Ex Enum.

Podagiri- 41. A. (le goutteux) niger, thorace flavo, nigro lineato, pedibus pallidis, tarforum posticorum articulo primo incrassato.

Hab. in Europa. In sylva Dorabucensi.

Desc. Niger, nitidus. *Frons* inter oculos argentea. *Thorax* flavus, lineis longitudinalibus ad proximatis punctisque ad earum latera totidem nigris nitentibus. *Abdomen* nigrum nitidum, segmentis apice maculisque utrinque tribus ad concursum segmentorum positis ferrugineis. *Alæ* hyalinæ, venis nigris. *Pedes* ferruginei, ad partem anticam tam in tibiis, quam femoribus linea nigra notati. *Halteres* ferruginei. Characterem singularem constituunt tarsi postici, quorum articulus primus longior (& id quidem in ceteris quoque

tarsis obtinet, non quod' sequitur)
incrassatus.

Ex Faun. Fridr.

Maculatus. 42. A. (le trimaculé) alis trimaculatis ,
abdomine flavo , ultimo segmento ma-
culisque nigris.

Hab. in Europa.

Medius. 43. A. (le moyen) hirsutus subcinereus ,
alis fuscis , pedibus nigris.

Hab. in Europa.

Ignavus. 44. A. (le paresseux) alis immaculatis ,
abdomine flavo , tribus posticis seg-
mentis nigris.

Hab. in Europa.

Ex nost. Mus.

Viridescens. 45. A. (le verdâtre) niger , abdomen
vellere virescente obtecto.

Hab. in Europa. In montibus Gebennis.

Desc. Omnes latitudine superat , sed qui-
busdam longitudine cedit. *Caput* par-
vum nigrum. *Antennæ* muticæ nigrae.
Thorax ater vellere griseo , fuso
albidoque. *Abdomen* nigrum , tomento
viridescente tectum , in medio nigredi-
nem non occultante. *Subtus* nigrum
nudum. *Femora* hirsutissima. *Tibiæ* pos-
ticæ incurvatæ. *Alæ* fusco-diaphanæ ,
venis fuscescentibus.

Fascicula- 46. A. (le fasciculé) niger , tomento luteo
tutus , basi antennarum fasciculis
duobus albis.

Hab. in Europa. In montibus Gebennis.
Desc. Minor niger , sed luteus adparet.

Thorax gibbus. *Caput* postice tomentosum. *Antennæ* nigrae, basi fasciculis s. penicellis duobus albissimis. *Abdomen* nigrum, tomento luteo tectum, duodecim punctis nigris longitudinaliter digestis, inæqualibus, majoribus prope basin. *Halterum* clava lutea. *Alæ* breves fuscescentes. *Subtus* tomentum albidum. *Pedes* quatuor anteriores albido-cinerrei, tarsis nigris.

Flavipes. 47. A. (le flavipede) niger, abdome rubello fasciato, pedibus flavis.

Schæff. icon. t. 17. f. 7.

Hab. in Europæ floribus.

Desc. Niger. *Antennæ* nigrae muticæ.

Thorax niger, lineis duabus nigris adproximatis. *Abdomen* fere cylindricum, segmentorum marginibus rubellis. *Alæ* albæ immaculatæ. *Pedes* omnes pallide flavi.

Bombylius. 48. A. (le bombyle) niger, hirsutus bombyliiformis.

Hab. in Europa. Prope Massiliam rarior.

Desc. facies staturaque bombylii. Niger.

Rostrum & antennæ hujus generis. *Totus* pilosus. *Abdomen* nigrum, pilosis fasciculis lateralibus obtectum. *Alæ* albæ, basi fuscescentes. *Pedes* tenues, nigri.

Fuscipes. 49. A. (le fuscipede) niger, pedibus fuscis, femoribus posticis incrassatis.

Hab. in Europa. In sylvis prope Nemaufum.

Desc. Medius. *Antennæ* nigrae muticæ.

Caput, thoraxque nigra. *Alæ* immaculatæ. *Abdomen* nigrum, maculis quinque lateralibus auratis. *Pedes* fusco-caestanei. *Femora* postica incrassata.

GENUS IX.

BOMBYLIUS. *Os rostro porrecto, setaceo, longissimo, bivalvi, valvulis horizontalibus intra quas aculei setacei.*

Major. I. B. (le grand) alis dimidiato-nigris. *

Scop. carn. 1018.

Mouff. inf. 64. f. 5.

Aldr. inf. t. 350. f. 10.

Raj. inf. 273.

Hoeffn. inf. t. 8. f. 1.

Geoff. paris. 466. asilus 1.

Fab. 1.

De Geer tom. 6. p. 268. t. 15. f. 10, 11:
niger, villis griseis, alis dimidiato
fuscis & hyalinis.

Schæff. elem. t. 27. f. 1.

— *icon.* t. 79. f. 5.

Enum. n. 1002.

Müll. Lin. Nat. cl. v. p. 1007.

Faun. Fridr. n. 790.

Hab. in Europa mel florum volitando
hauriens.

Desc. *Rostrum* longum, semper exsertum.

Alæ dimidium longitudinaliter fuscum,
quod scilicet margini crassiori adjacet;
album, quod teneriori proximum. *Totum*
corpus nigrum, sed hirsutie & lana
albida undique vestitum. *Apis bombylii*
instar, unde facies exsurgit singularis.
Faun. 1918.

Obs. I. Cl. *Scopoli* hoc insectum non
novit, aliudque hoc nomine insignivit.

Majori errore synonymista, quo usus
est celeb. *Linnæus*, *Plinium Carniolicum* ad insectum præsens laudavit. *Enum.*

Obs. 2. Nomen triviale a magnitudine sumtum, infelix; nam in Gallia Aust. bombylii medii hoc majores saepe reperiuntur. V.

Medius. 2. B. (le moyen) alis fusco punctatis, corpore flavescente postice albo. *

Scop. carn. 1019.

Pet. gaz. t. 36. f. 5.

Fab. 3.

De Geer tom. 6. p. 269. n. 2. t. 15. f. 12. niger, villis fulvis, alis fusco punctatis.

Enum. n. 1003.

Müll. Lin. Nat. cl. V. p. 1019.

Hab. in Europa. In Gallia Aust. Circa Lugdunum. V.

Desc. Corpus vix praecedente minus, differt vero alis antice s. ad marginem crassiorem fuscis, sed tota pagina adspersis punctis fuscis. *Faun.* 1919.

Obs. Schäff. elem. t. 27. citaverunt DD. *de Geer* & *Fab.* Linnæus contra ad praecedentem retulit. Revera *bombylius* ibi pictus alis punctatis caret. Variat magnitudine. V.

Minor. 3. B. (le petit) alis immaculatis. *

It. scan. 164.

Scop. carn. 1020.

Pet. gaz. t. 42. f. 9.

Reaum. ins. 4. t. 8. f. 11.-13.

Fab. 5.

Enum. n. 1004.

Scop. 1018. rufō villo tomentosus, alis hyalinis immaculatis, basi fuscis.

Scop. 1020. testibus DD. *Linn. Fab.* que. Totus subrufa lana tectus, unicolor, alis immaculatis, hyalinis.

Schäff. icon. t. 46. f. 9.

Hab. in Europa. In Gallia Aust. Circa Lugdunum. V.

Desc. Præcedentibus triplo minor. *Alæ* hyalinæ, antice versus basi obsolete fuscæ. *Faun.* 1920.

Obs. 1. Ex definitionibus *D. Scop.* constat bombylium n. 1018. esse *B. minorem*. *Syst.* nam *alæ* sunt hyalinæ, immaculatæ, basi fuscæ. Quid sentiendum mox patebit. V.

Ater. 4. *B.* (le noir) alis basi seminigris ater, abdомine albo maculato.

Schaff. içen. t. 79. f. 6.

Scop. carn. 1021. *bombylius ater.*

Fab. 6.

Enq. n. 1006.

Müll. Lin. Nat. cl. v. p. 1008.

Hab. in Germania. In Gallia Aust. Prope Lugdunum. V.

Frons pilosa. Antennæ cylindricæ. Caput puncto parvo niveo utrinque ante oculos. Thorax pilosus, ater, immaculatus. Abdomen marginibus hirsutis, dorso minus piloso atro, puncto niveo majori utrinque ad basi & altero ad apicem; in medio puncta 4 minora, longitudinaliter digesta. Pedes nigri. J. C. Fab.

Ex spec. D. Fab.

Fuscus. 5. *B.* (le brun) ater, immaculatus, alis fuscis.

Hab. in Italia. Dr. Allioni. In Gallia Aust. V.

Desc. Immaculatus. *Alæ* basi atræ, apice fuscæ.

Obs. Statura *B. majoris.* *Totus niger,* vellere nigro. *Alæ* apice aliquando fere hyalinæ. V.

Minimus. 6. B. (le nain) alis basi fuscescentibus , corpore flavescente hirto , rostro pedibusque nigris. B. 6. M.

Hab. in Germania.

Desc. *Corpus* B. minori duplo minus , totum pilis densis flavescentibus hirtum.

Rostrum , antennæ , pedes nigricantes.

Alæ albidae , apice parum fuscescentes.

Obs. Sub eodem nomine aliis describetur infra. An species diversa ? V.

Griseus. 7. B. (le gris) hirtus , alis albis basi fuscis , thorace nigro albo lineato , abdomine griseo.

Hab. in Hispaniae floribus compositis.

D. Vahl.

Desc. Statura omnino B. sequentis. *Corpus* pilis griseis , at minus densis hirtum.

Thorax niger , lineis duabus dorsalibus albis. *Alæ* albæ , basi ad marginem crassiorem fuscæ punctisque duobus in medio nigris.

Virescens. 8. B. (le verdâtre) alis albis immaculatis , corpore hirto virescente , rostro abbreviato. B. 12. M.

Hab. in Hispaniae floribus. *D. Vahl.*

Desc. *Rostrum* breve , vix longitudine capitis. *Corpus* totum pilis densis virescentibus tectum.

Versicolor. 9. B. (le versicolor) alis albis hirtus cinerascens , capite , pedibus atris M. 14.

Hab. in Barbariae floribus compositis *D. Vahl.* In Gallia Australiori. V.

Desc. Reliquis duplo minor , pilis erectis sparsis tectus. *Rostrum* porrectum atrum.

Thorax cinerascens immaculatus. *Alæ* albæ , immaculatae. *Abdomen* subrotundum , cinerascens , maris macula magna

magna dorsali ferruginea, *fæminæ* immaculatum.

Ex Enum.

Minimus. 10. B. (le pygmée) alis fuscous, corpore fulvescente, frontis villo nigro.

An verus bombylius minor Linn. ?

Hab. in Europa. In Gallia Aust. V.

Desc. Rostrum, frontis villus & subtus totus niger. Alæ subfuliginosæ. Suprà insectum subfulvum est.

Obs. An bomb. minimo. D. Fab. species distincta. V.

Ex nost. Mus.

Fulvipes. 11. B. (le fulvipede) alis flavescens, rostro pedibusque fulvis.

Hab. in Europa.

Desc. B. majori minor, minori major.

Rostrum fulvum: Caput vellere albido antice tectum. Corpus totum vellere albo lanuginatum. Alæ modo albæ, modo flavescentes. Pedes testaceo-fulvi. Uterquè sexus similis. V.

Obs. Variat bombylius major magnitudine. Variat B. ater maculis argenteis sex loco punctorum niveorum. Variat B. minor magnitudine forsanque alis basi fuscis. V.

Nudus. 12. B. (le nu) niger, capite barbato, corpore nudo.

Hab. in Europa. Prope Massiliam captus.

Desc. Omnia minimus. Totus ater lucidus. Caput barbatum. Thorax, abdomenque nullo vellere obtecta. Alæ albæ, basi costaque flavescentes, corpore longiores. Pedes tenues, testacei, posteriores elongati.

GENUS X.

HIPPOBOSCA. *Os rostro bivalvi, cylindrico, obtuso, nutante.*
Pedes unguibus pluribus.

Equina. 1. H. (des chevaux) alis obtusis, thorace
 albo variegato, pedibus tetradactylis.*

Scop. carn. 1022.

Mouff. inf. 59.

Frisch. inf. 5. *t. 20?*

Reaum. inf. 6. *t. 48.*

Sulz. inf. *t. 21. f. 141.*

Geoff. paris. 2. *p. 547. n. 1. t. 547.*

Fab. 1.

De Geer tom. 6. *p. 275. n. 1. t. 16. f. 1.-20.*
fusca, alis magnis fuscis, unguibus
simplicibus.

Schäff. icon. *t. 179. f. 8, 9.*

Poda gr. *t. 120.*

Enum. *n. 1007.*

Faun. Fridr. *n. 791.*

Hab. in Europa & America Septentrio-
 nali, equis & bovis infesta, vitæ
 tenacissima, pupipara.

Desc. Notissima ubique est, tota glabra,
 grisea, tenacissima, capite privata, vivit
 adhuc diu. *Pedes posteriores longiores*
sunt. *Faun.* 1921.

Avicularia. 2. H. (des oiseaux) alis obtusis, thorace
 unicolo. *

Fab. 2.

Hippoboscæ ovatum facile matre majus, potius pupa excludenda
 in volatile.

De Geer tom. 6. p. 285. n. 2. t. 16.
f. 21.-27. viridis, alis magnis hyalinis,
unguis appendiculatis.

Hab. in Avibus. D. C. Solander. In Gallia
Aust. V.

Desc. Præcedente dimidio minor. Alæ
corpo fœsilongiores, lateribus atris.
Faun. 1922.

Hirundinis. 3. H. (des hirondelles) alis subulatis ,
 hexadactylis.

Scop. carn. 1023.

Reaum. inf. 4. t. II. f. 1.-5.

Geoff. paris. 2. p. 547. H. pedibus hexa-
dactylis , alis divaricatis.

Fab. 3.

Schäff. elem. t. 70. f. 1.

— icon. t. 53. f. 1, 2.

Hab. in hirundinibus.

Desc. Præcedenti minor. Abdomen postice
emarginatum. Alæ angustæ , in tergo
abdominis spatio remotæ. Pedes singulæ
sex unguibus. Faun. 1923.

Ovina. 4. H. (des brebis) alis nullis. *

It. Wgoth. 59.

Frisch. inf. 5. t. 18.

Fab. 4.

Enum. n. 1008.

Müll. Lin. Nat. cl. v. p. 1010.

Faun. Fridr. n. 729.

Hab inter ovium lanam. In Gallia Aust. V.

Corpus testaceum. Rostrum filiforme ,
lingua setacea , exserenda. Pedes hirti.
Ungues gemini duplicati. Abdomen dis-
tentum , pallidum , obtusum , utrinque
linea undulata geminata albida ; macula
rubra in medio dorso.

Corvi. 5. H. (du corbeau) femoribus viridibus ;
unguis nigris , longis quatuor.
Hab. in corvo corace.

Desc. Statura H. *equina*, sed diversissima ;
Tibiis non fasciatis , *oculis* minus nitidis
& castaneis , *occipite* non tubere albido
trigono , sed tuberculis tribus conti-
guis , *scutello thoracis* non albo , sed
concolore , *ore* non albo , *alarum costa*
imberbi , *abdomine* non toto villoso ,
corpore rufescente.

Scop. 1024.

Obs. Hanc hippoboscam solus D. *Scop.*
memoravit , sed negative descripsit ;
species igitur non facile determina-
tur. V.

Finis Tomi III.

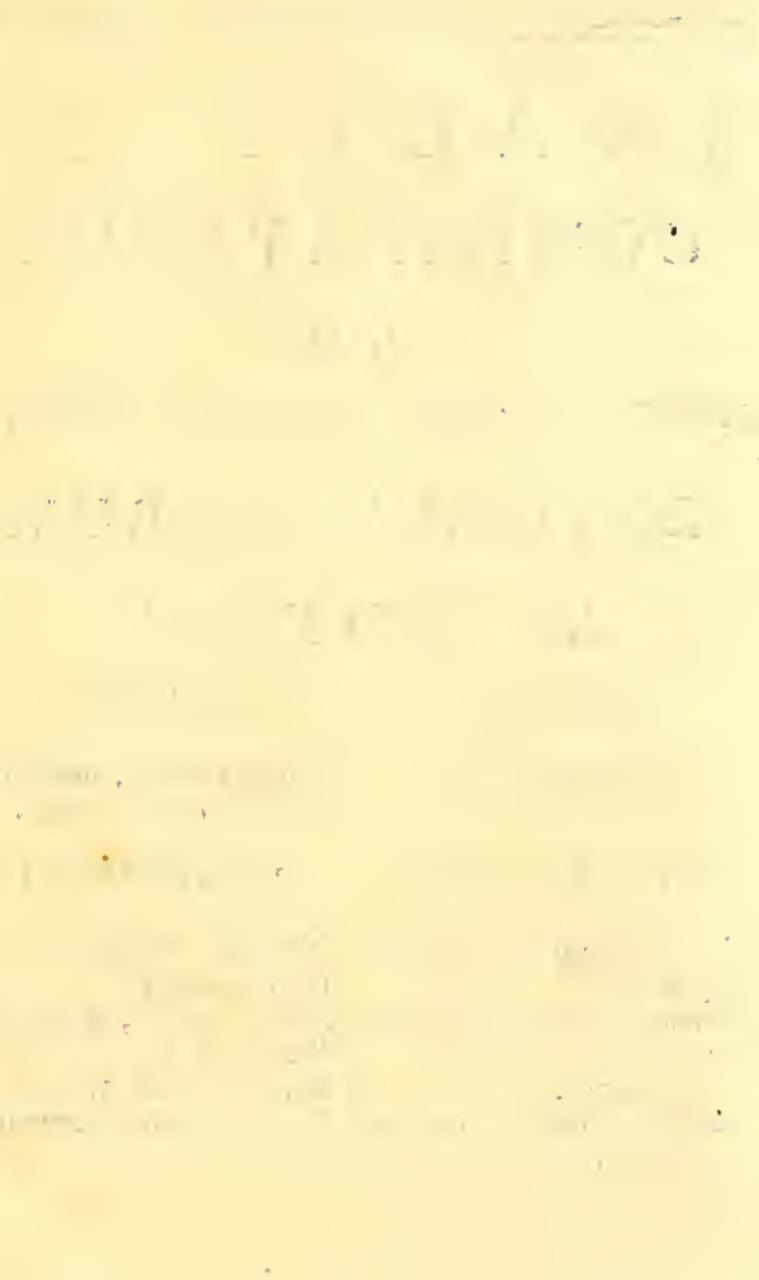


Fig. 2. Scatter plot showing the relationship between the number of species per sample (y-axis) and the number of samples per species (x-axis).

samples per species ($n = 10$) and the number of species per sample ($n = 10$). The data points show a strong negative correlation, indicating that species with more samples tend to have fewer species per sample.

The results of the analysis of variance (ANOVA) showed that the effect of the number of samples per species on the number of species per sample was significant ($F_{1,8} = 10.0, P < 0.05$).

Table 1 shows the mean number of species per sample for each number of samples per species. The mean number of species per sample decreased as the number of samples per species increased.

Table 2 shows the mean number of samples per species for each number of species per sample. The mean number of samples per species increased as the number of species per sample increased.

ANALYTICA COMPARATAQUE

D. D.

LINNÆI, DE GEERI, GEOFFROYI, FABRICII

ENTOMOLOGIARUM

SYNOPSIS.

D. Linnæi.

D. de Geeri.

Neuroptera.

*Insectes ailés , deuxième
& troisième classe.*

LIBELLULA.

DEMOISELLE.

*Os maxillosum , maxillis
pluribus.*

Antennæ breves.

*Antennæ thorace brevio-
res.*

Os maxillis 4.

Alæ extensæ.

Alæ extensæ , æquales.

*Cauda (maris , hamosa
forcipata.)*

Stemmata 3.

Tarsi articulis 3.

Cauda foliolis terminata.

D. Geoffroyi.

Tetrapheres à ailes nues.

D. Fabricii.

Synistata & Unogatae.

DEMOISELLE.

Antennæ brevissimæ.

Os maxillosum.

Cauda masculis forcipata.

Ocelli tres ante aut inter oculos.

LIBELLULA.

Labium trifidum lacinia dorsali minutissima.

Antennæ tenuissimæ , filiformes Mantiff.

AESHNA.

Labium trifidum , laciniis æqualibus , lateralibus truncatis dentatis , intermedia emarginata.

Antennæ tenuissimæ , filiformes.

Q q iv

D. Liunæi.

- Famil. 1. alis patentibus, acquiescentes.
- 2. Oculi distantes remotique.

D. de Geeri.

- Famil. 1. *Caput* grande, fere sphæricum.
Alæ horizontales.
- 2. *Caput* grande, sed breve.
Alæ erectæ.

EPHEMERA.

- Os* edentulum absque palpis.
Stemmata III, maxima, supra oculos.
Alæ erectæ, posticis imprimis.
Cauda setosa.

L'ÉPHÉMÈRE.

- Antennæ* breves.
Os sine dentibus, lingua, palpis.
Alæ erectæ, inferiores minores stemmata 2, 3.
Cauda setosa.
Tarsi articulis 5.

Obs. Genus hoc ab omnibus Entomologis conservatum fuit. Caracteres *DD.* Linn. de Geer. Geoff. vix discrepant, ut ex comparatione patet. Subdivisiones rejecit *D. Geoff.* Omnes alii ordines *Linnæanos* admirerunt. V.

- Famil. 1. cauda trifeta.
— 2. bifida.

- Famil. 1. cauda trifeta.
— 2. bifida.

PHRYGANEÆ.

- Os* edentulum, palpis IV.
Stemmata III.
Antennæ thorace longiores.

FRIGANEÆ.

- Antennæ* setaceæ, thorace longiores.
Os edentulum, palpis IV.
Alæ deflexæ, inferiores plicatiles.

D. Geoffroyi.

Famil. 1. *alis erectis.*

Obs. secunda *Linnæi* familia, prima *D. Geoff.* est. V

Famil. 2. *Alæ extensæ.*

D. Fabricii.

Obs. Ordinum loco substituit tria genera *D. Fabricius*. Libellulæ aenæque libellulas *alis patentibus* continent. V.

AGRION.

Labium quadrifidum.

— trifidum, lacinia anterioribus bifidis. *Mant.*

L'ÉPHÉMERE.

Antennæ brevissimæ.

Alæ inferiores multo breviores.

Cauda letosa.

Oculi tres magni ante oculos.

EPHEMERA.

Maxillæ superiores nullæ.

Antennæ subulatæ.

Mandibulæ omnino nullæ.

Antennæ breves, filiformes.

Cauda trifeta.

— bifida.

FRIGANE.

Antennæ filiformes.

Alæ laterales, tectiformes, pone assurgententes.

Os tentaculis quatuor.

Cauda nuda.

Ocelli tres.

PHRYGANEA.

Maxillæ totæ connatæ cum labio inferiori.

Antennæ setaceæ.

*D. Linnæi.**D. de Geeri.*

Alæ incumbentes , inferioribus plicatis.

Stemmata 3.
Tarsi articulis 5.

FAUSSE-FRIGANE.

Antennæ setaceæ , thorace longiores.

Os dentibus & palpis.

Alæ æquales , horizontales , invicem incumbentes.

Stemmata III.

Tarsi articulis 3.

Obs. Familiam neuroptero-
rum solus retinuit *D. Scopoli*, qui tamen hymenopterorum , diptero-
rum , apterorumque clas-
sum nomina mutavit . Hoc nomine , infecta ,
quorum alæ nervis nu-
merosis reticulatæ sunt ,
designavit *Linnæus*. Etsi
in omnibus rete non
æqualiter sit notatum ,
venæ tamen semper sunt
 numerosiores hymenopterorum alarum venis ,
 primoque inspectu deter-
minantur species hujus
familiæ quam cum se-
quente non feliciter
junxerunt nonnulli En-
tomologi.

Obs. 1. Perlas vel pseudo-
phryganeas à phryganeis hemerobiisque se-
paravit *D. de Geer.* eo
quod tarsos tres , occel-
losque tres in capitis ver-
tice habeant (at in phry-
ganeis tarforum articu-
li 5) eo quod in heme-
robiis stemmata desint.

Obs. 2. Quædam neurop-
tera *Syst.* classem secun-
dam *D. de Geer.* consti-
tuunt. Alæ quatuor mem-
branaceæ , os edentulum.
Phryganea , *ephemera*.
In tertia classe *libellu-
la* , *hemerobius* , *myrmi-
leo* , *pseudo-phryganea* ,
panorpa , *raphidia* , quo-
rum alæ membranacæ ,
æquales , reticulatæ of-
que dentibus instructum.

*D. Geoffroyi.**D. Fabricii.*

PERLE.

SEMBLIS.

Alæ incumbentes , crudi-
criatæ , æquales.
Os tentaculis quatuor.
Cauda bifeta.
Ocelli tres.

Palpi filiformes.
Maxilla bifida.
Labium membranaceum ,
integrum.
Antennæ setaceæ.

Obs. 1. Alarum positio di-
versa ex *D. Scop.* entom.
sumta. V.

—
Maxilla bifida.
Labium corneum.
Antennæ filiformes.

Obs. 2. Perlæ à phryganeis
distinguendæ , cauda cris-
tata alisque cruciatis.

Obs. 2. Genera ex instru-
mentis cibariis condens
illistriss. Entomologus ,
novum *semblis* genus ne-
cessario creavit. Omnes
phryganeas cauda aristata
Syst. hemerobiosque non-
nullos continet , heme-
robiūm *peccinicornem* &
lutarium ; inde nullum
ordinem in phryganea-
rum genere admisit. V.

Obs. 3. *Cauda* differentias
naturales suppeditare po-
test , genera nunquam.

Obs. 4. Commandant se
alæ ad differentias ,
quod speciosissimæ sint ,
quod species facie diver-
sissimas efficiant , quod
facillimas differentias sub-
ministrent. *Philos.* En-
tom.

Perla.
Phryganea.

D. Linnæi.

Famil. I. *Cauda* aristata, fetis 2. truncatis (*Perlæ* Geoff.)

— 2. *Cauda* mutica.

D. de Geeri.

Famil. I. *Antennæ* longitudine circiter alarum.

— 2. *Antennæ* longiores alis.

HEMEROBIUS.

Os dentibus duobus, palpis IV.

Stemmata nulla.

Alæ deflexæ (nec plicatæ.)

Antennæ thorace convexo longiores, setaceæ, porrectæ.

Obs. Hujus generis nomen ab omnibus Entomologis acceptum fuit; sed species non semper eadem. V.

HÉMÉROBE.

Antennæ filiformes, thorace longiores.

Os dentatum, palpis 4.

Alæ deflexæ, æquales, non plicatæ.

MYRMELEON.

Os maxillosum, dentibus duobus.

Palpi IV. elongati.

Stemmata nulla.

Cauda maris forcipe e filamentis duobus rectiusculis.

Antennæ clavatæ, longitudine thoracis.

Alæ deflexæ.

Obs. Nota ex antennis sumta omnibus hujus generis speciebus non convenit. V.

MYRMÉLÉON.

Antennæ clavatæ.

Os dentatum.

Palpi 4.

Alæ deflexæ, æquales, inferiores non plicatæ.

Stemmata O.

Tarsi articulis 5.

Obs. Plurima insecta hujus generis nunc Entomologiam Europæam jure ac merito ornant. V.

*D. Geoffroyi.**D. Fabricii.*

HÉMÉROBE.

HEMEROBIUS.

*Antennæ filiformes.**Alæ sæpe æquales.**Os prominens tentaculis
quatuor.**Cauda nuda.**Ocelli nulli.**Obs.* Hemerobius aquati-
cus, phryganea *flavila-*
tera Syft.*Palpi filiformes.**Maxilla recta, apice fissa.**Labium cornuum, fornica-
tum.**Antennæ setaceæ.*

FORMICALEO.

MYRMELEON.

*Antennæ breves, clavatae
crassæ.**Alæ æquales.**Os prominens tentaculis
quatuor.**Cauda nuda.**Ocelli nulli.**Palpi sex inæquales: infe-
riores longiores, arti-
culis ultimis duobus ex-
trorsum crassioribus.**Antennæ extrorsum cla-
vatæ.*

ASCALAPHUS.

*Palpi sex subæquales, fili-
formes.**Antennæ clavatae, elon-
gatae.*

*D. Linnæi.**D. de Geeri.*

Antennæ clavatæ clava ma-
gis minusve elongata?
De Geer.

PANORPA.

Rostrum corneum, cylindricum, palpis duobus.
Stemmata III.
Antennæ thorace longiores.
Cauda maris chelata.

RAPHIDIA.

Os dentibus duobus in capite depresso corneo.
Palpi IV.
Stemmata III.
Alæ deflexæ.
Antennæ longitudine thoracis elongati, cylindrici.
Cauda foeminæ seta recurva laxa.

Obs. Duas tantum species Europæas hujus singu-

MOUCHE-SCORPION.

Antennæ setaceæ, thorace longiores.
Caput productum in rostrum cylindricum, apice dentibus ac palpis instructum.
Alæ æquales.
Stemmata 3.
Tarsi articulis 4.
Cauda foeminæ seta recurva.

LA RAPHIDIE.

Antennæ filiformes.
Os dentibus & palpis 4.
Thorax longus, angustus, cylindricus.
Alæ deflexæ æquales.
Stemmata 3.
Tarsi 4 articulis.
Cauda foeminæ seta recurva.

Obs. Raphidiam cornutam
Syst. inter hemerobios

D. Geoffroyi.

Obs. Unicam speciem descripsit *D. Geoff.* Myrmeleon tamen *longicorne* circa Lutetiam non inutile querendum est, saltem prope Divionem legi. V.

D. Fabricii.

Obs. 1. Sub hoc genere ordinantur *myrmeleon barbarum, longicorne.* V.

Obs. 2. An *ascalaphus* & *myrmeleon* inter se sufficienter discrepant, ut sub duobus generibus numerentur? V.

MOUCHE-SCORPION.

Antennæ longæ filiformes.
Alæ æquales.

Rostrum corneum cylindricum.

Cauda chelifera, forficibus armata.

Ocelli tres.

PANORPA.

Os porrectum, corneum;
palpis filiformibus.

Maxilla bifida.

Antennæ filiformes.

Os porrectum corneum.
Maxilla bifida truncata.
Antennæ filiformes. *Mantiss.*

LA RAPHIDIE.

Antennæ filiformes.

Os tentaculis quatuor.

Cauda nuda.

Ocelli tres.

Obs. 1. Utrumque sexum non vidit *D. Geoff.* inde caudæ differentia.

Obs. 2. In synonymia *Syst.* hujusque operis, *D. Geoff.* citandus erat,

RAPHIDIA.

Palpi subæquales, filiformes.

Maxilla cornea, subintegra.

Labium breve, corneum.

Antennæ filiformes.

Maxilla cornea integra.
Labium breve, corneum.
Antennæ filiformes. *Mantiss.*

D. Linnæi.

li generis agnoverunt Entomologi. Ambarum structura locusque eadem. In quercubus & pinis utraque frequens; moribus tamen differunt: raphidia *ophiopsis* agile animalculum, tardum vero aphidia *mantispa*. V.

D. de Geeri.

ordinarunt *DD. de Geer.*
Fab. que, insectum hoc exoticum non vidi. V.

HYMENOPTERA.

CYNIPS.

Os maxilis absque proboscide.

Aculeus spiralis, saepius reconditur.

Hujus generis characteres adeo determinati, ut *D. Geoff.* erroris causa non facile assignaretur, nisi gallarum inspectione deceptus fuisset. Ichneumonum larva larvam cynipum devorant infectumque alarum e gallis egreditur cui gallarum origo non optime tribueretur. *Aculeus spiralis* huic generi proprius.

CYNIPS.

Antennæ filiformes, longæ articulis 13, 14.

Os dentatum, elingue.

Abdomen subovale, compressum, subtus carinatum, breviter petiolatum.

Aculeus spiralis intra vaginam bivalvem redditus.

Larvæ gallarum.

Cinips euphorusque D.

Geoff. veri sunt ichneumones, licet ab ichneumonibus antennis different.

Obs. Non omnes tamen cynipes hujus Entomologi ad ichneumones retulendæ, ut patet ex synonymia *DD. Linn.* *Fab. que*. V.

D. Geoffroyi.

*D. Geoffroyi.**D. Fabricii.*

Obs. Raphidiæ *mantis* pœ
Syst. nomen triviale ge-
 nusque conservaverat in
Entomologia speciebus-
 que *D. Fabricius*, sed in
 nova *Mantiss.* inter man-
 tes relegavit nominavit-
 que mantem *paganam*,
 n°. 37, tom. 2. p. 230.
 nota e *palpis* sumta ex
 hoc genere subtraxit &
 ad *Mant.* genus trans-
 tulit.

LE CYNIPS.

Antennæ cylindricæ fractæ.
Alæ inferiores breviores.

Os maxillosum.

Aculeus ani conicus intra
valvas abdominis.

Abdomen subovatum ad
 latera compressum, sub-
 tus acutum, petiolo tho-
 raci connexum.

Ocelli tres.

Famil. 1. *Antennarum ar-*
ticuli undecim.

— 2. articuli septem.

— 3. articuli tredecim.

Obs. Cynips 1. 24. eulo-
 plus inter ichneumo-
 nes, dioplepis inter cy-
 nipes, ordinanda. V.

Insc. Tomus III.

CYNIPS.

Palpi inæquales subcapi-
 tati.

Lubium corneum, inte-
 grum.

Antennæ filiformes.

Palpi quatuor inæquales
 subcapitati.

Labium corneum, inte-
 grum.

Antennæ moniliformes.
Mantiss.

*D. Linnæi.**D. de Geeri.*

TENTHREDO.

Os maxillis absque proboscide.
Alæ planæ, tumidæ.
Aculeus laminis duabus ferratis, vix prominentibus.
Scutellum granis duobus impositis distantibus.

Famil. I. *Antennæ* clavatæ.
— 2. non articulatæ.
— 3. pectinatæ.
— 4. subclavatæ, articulatæ.
— 5. filiformes, articulis 7, 1. 8, excepta basi.
— 6. setaceæ, articulis plurimis.

Obs. Tenthredinum larvæ sub nomine pseudo-erucarum cognitæ. Larvis enim lepidopterorum adeo sæpe similes, ut nisi pedum numero differant. In quatuor familias has larvas divisit *D. de Geer.* larvæ 22, 20, novem decim, sexpodæ. Antennarum articuli pedum numero minime determinantur, ut *D. de Geer.* experientiis patet. Aliud harum larvarum systema proposuit *D. Bergman* & forsan lucidius, pedes enim membranacei non semper facile numerantur. Licet mas sit inermis, primo tamen intuitu tenthredo innotescit. Fere omnes tenthredinum larvæ metamorphosin subeunt.

LA MOUCHE A SCIE.

Antennæ variæ.
Os dentatum elingue.
Alæ subfornicatæ, inconditæ.
Abdomen sessile.
Aculeus laminis duabus ferratis sub abdomine.

Famil. I. *Antennæ* capitatæ.
— 2. triarcuatae clavatæ.
— 3. novem particulatæ filiformes.
— 4. clavatæ.
— 5. setaceæ, articulis 9, pluribus.

D. Geoffroyi.

LA MOUCHE A SCIE.

Antennæ filiformes.
Alæ inferiores breves.
Os maxillosum.
Aculeus ani dentatus, non
 prominens.
Abdomen ubique aquale,
 thoraci connatum.
Ocelli tres.

Famil. 1. *Antennæ* novem-
 nodiæ.
 — 2. undeci-
 mnodeiæ.
 — 3. octo-
 decimnodeiæ.

Obs. 1. Pauciores admisit
 familias *D. Geoff.* genus
 tamen hoc numerosum
 plurimis divisionibus s.
 ordinibus minus amba-
 giosum evadit. V.

Obs. 2. Tenthredines om-
 nes innoxiae. V.

D. Fabricii.

TENTHREDO.

Palpi filiformes.
Labium trifidum.

Palpi quatuor filiformes.
Labium trifidum.
Antennæ clavatæ aut fili-
 formes. *Mantiss.*

Famil. 1. *Antennæ* clava-
 tæ.
 — 2. exarti-
 culatæ, extrorsum craf-
 fiores.
 — 3. peñi-
 natæ.
 — 4. filifor-
 mes, articulis 7, 9.
 — 5. feta-
 ceæ, articulis plurimis.

Obs. Tenthredinum genus
 ab omnibus Entomologis
 conservatum fuit, etsi
 characteres diverse pro-
 nuntiati fuerint, species
Syst. sub eodem genere
 militant. V.

D. Linnæi.

SIREX.

- Os* maxillis 2 validis.
Palpi 2 truncati.
Antennæ filiformes , articulis ultra 24.
Aculeus exsertus , rigens , ferratus.
Abdomen sessile , mucronatum.
Alæ lanceolatæ , planæ omnibus.

D. de Geeri.

ICHNEUMON-BOURDON.

- Antennæ* filiformes , articulis pluribus.
Os dentatum.
Alæ subfornicatae.
Abdomen sessile , ano acuto.
Aculeus exsertus rigens , vagina bifolia exceptus.
Obs. Nomen *Linn.* conservandum erat ; abstineamus a tali mutatione quæ tantummodo confusionem & tandem ruinam scientiæ parit. *Philos. entom.*

ICHNEUMON.

- Os* maxillis absque lingua.
Antennæ articulis ultra 30.
Abdomen petiolatum plurisque.
Aculeus exsertus , vagina cylindrica bivalvi.

ICHNEUMON.

- Antennæ* vel setaceæ articulis plurimis , vel clavatae , vel ramosæ.
Os dentatum.
Alæ planæ horizontales.
Abdomen petiolatum.
Aculeus exsertus , vagina bifoliata exceptus.

- Famil. I. *Scutellum* albidum ; *antennæ* fascia albida annulatae.
— 2. albidum ; *antennæ* nigræ totæ.
— 3. tho-

- Famil. I. *Antennæ* setaceæ ; *abdomen* cylindricum.
— 2. setaceæ ; *abdomen* fusiforme.
— 3. setaceæ ; *abdomen* falcatum.
— 4. setaceæ ;

D. Geoffroyi.

UROCERE.

D. Fabricii.

SIREX.

*Antennæ filiformes.**Os maxillosum.**Aculeus ani dentatus, prominens, corniculo testus.**Abdomen ubique æquale thoraci connatum.**Ocelli tres.*

Larvæ quæ *D. Geoff.* incognitæ fuerunt, in truncis arborum reperiuntur, inde in urbibus sive præcipue *gigas* frequentissimus. V.

Palpi æquales.

— posteriores longiores, extrorsum crassiores.

*Antennæ subfiliformes.**Palpi quatuor.*

— postici longiores, extrorsum crassiores.

Autennæ setaceæ. Mantis.

ICHNEUMON.

ICHNEUMON.

*Antennæ filiformes, longæ, vibratiles.**Alæ inferiores breviores.**Os maxillosum.**Aculeus ani triplex.**Abdomen petiolo tenui, longo, thoraci conexum.**Ocelli tres.**Obs. Genus hoc in Entomol.*

Paris. valde intricatum est; nullam enim familiam distinxit *D. Geoff.* spheges plerasque cum ichneumonibus indistincte descripsit. Variant ali-

*Labium cylindricum, apice membranaceum, emarginatum, medio palpigerum.**Antennæ setaceæ.**Ordo 1. Scutellum albidum;**antennæ albo annulatae.*

— 2. album;

antennæ nigræ totæ.

— 3. thorace concolor; *antennæ fascia annulatae.*

R r iij

D. Linnæi.

*race concolor; antennæ
fascia annulatæ.*
Famil. 4. *Scutellum thorace
concolor; antennæ nigræ
setaceæ.*

- 5. *Antennæ luteæ,
setaceæ.*
- 6. *Minuti, antennæ
filiformes, abdomen ova-
tum, sessile.*

D. de Geeri.

- abdomen segmento ulti-
mo globoſo.*
- Famil. 5.** *Antennæ setaceæ;
abdomen thorace supra
infertum.*
- 6. filifor-
mes.
- 7. fractæ,
clavatæ.
- 8. ramosæ.
- 9. *Fœminæ apteræ
mutilla Linn.*

S P H E X.

*Os maxillis absque lingua.
Antennæ articulis 10.
Alæ plano - incubentes
(nec plicatæ) in omni
sexu.*

*Obs. 1. Sphex appendigaf-
ter, evania Fab. V.*

GUEPE-ICHNEUMON.

*Antennæ fractæ, vel fili-
formes, articulis 10.
Os dentibus, elingue.
Alæ planæ.
Oculi reticulati, ovales,
integri.*

*Obs. Nomen a D. de Geer.
adoptatum deceptorium
videtur; in nostra enim
vespa arvensi oculi sunt
lunares. Insuper nomen
generis ab alio genere
sumtum, Entomologo
minime placet.*

D. Geoffroyi.

quando , fateor, antennæ in eodem sexu ; inde calamitas divisionis *Linn.* ordines tamen *Syst.* adoptavit *D. Fab.* revera ad individuorum separationem cognitionemque juvat. Commendat ideo Entomologis , acutissimis imprimis , vastissima illa genera : *ichneumon* , *sphex* , *apis* , &c. inter quorum species varietates , ut credit , multæ irrepere. Has examinare , reducere non minoris est pretii , quam species sub suo genere collocare. Exposcit ingenium & summam experientiam *Philos. entom.*

D. Fabricii.

Ordo 4. Scutellum thorace concolor ; antennæ nigrae totæ.

— 5. *Antennæ luteæ.*

— 6. *Minuti. Antennæ filiformes ; abdomen ova- tum sessile.*

ICHNEUMON.

EVANIA.

Palpi postici incurvi.

Labium breve , conicum , incurvum.

Antennæ filiformes.

Obs. 1. Ich. 63 , 74 , vespa 16 , spheges Linn.

Palpi quatuor inæquales.

— postici incurvi , articulo tertio quadrato.

Labium conicum , apice membranaceum , integrum.

Antennæ setaceæ. Mantiff.

R r iv

Obs. 2. Inter spheges & chry- fides duo nova genera interposuit D. Fab. quæ ad spheges retulimus.

D. Linnæi.

D. de Geeri.

Obs. 2. Spheci fīspes, quæ
in speciebus inter spheges
militabat, nunc cum
vespā minuta Linn. sphe-
geque *punctata* Fab. sub
novo genere *chalcis* in
nova *Mantiss.* ordinata
sunt. V.

Famil. 1. *Abdomen* petio-
latum, petiolo elongato.
— 2. *Abdomen* subseffile.

Famil. 1. *Antennæ* fractæ,
clavatæ.
— 2. *Antennæ* filiformes.

CHYSIS.

Os maxillis absque proboscide.

Antennæ filiformes, articulo 1 longiore, reliquis xi brevibus.

Abdomen subtus fornicateum, utrinque squama laterali,

GUÉPE-DORÉE.

Antennæ fractæ, filiformes, articulis 12, primo longiore.

Os dentatum elingæ.

Alæ planæ.

Abdomen subtus fornicateum.

Anus plerisque dentatus.

*D. Geoffroyi.**D. Fabricii.*

CHALCIS.

Palpi quatuor æquales.
Antennæ breves, cylindricæ, fere fusiformes,
 articulo primo subcrescenti.

SPHEX.

Os lingua inflexa, trifida.
Labium emarginatum, utrinque seta porrecta, subulata.
Antennæ subfiliformes.

Os lingua inflexa, trifida.
Labium emarginatum, utrinque seta instructum.
Antennæ filiformes. *Mant.*

Famil. I. *Abdomen* petiolatum.
 — 2. sessile.

GUÈPES-DORÉES.

CHRYSIS.

Labium porrectum, maxilla multo longius, apice membranaceum emarginatum.

Antennæ filiformes.
Obs. *Sphex semiaurata* *Syst.*
chrysis semiaurata *Fab.*
V.

*D. Linn.**D. de Geeri.*

Anus dentatus , aculeo
subexerto.

Corpus auratum.

Obs. Nota hæc ultima su-
perflua videtur ; corpus
enim auratum generis
nomen indicat. V.

Aculeus vaginatus , recon-
ditus.

Obs. Vesparum omnium
oculi lunares , charac-
terque hujus generis op-
timus ; at vesparum au-
ratarum *D. de Geer.*
oculi integri ; nomen
igitur rejiciendum genuf-
que chrysidum conser-
vandum est.

V E S P A.

Os maxillis absque probos-
cide.

Alæ superiores plicatæ in
omni sexu.

Aculeus punctorius recon-
ditus.

Oculi lunares.

Corpus glabrum.

Obs. Vespæ aliæ gregariæ ,
aliæ solitariæ. Inter pri-
mas mares , fœminæ ,
neutra. Mares inermes ;
fœminæ solæ hybernant.
Vere nidos construunt ,
in quibus operariæ promptius
nascentur. Apibus
muscisque infestæ. Ves-
pæ solitariæ ovum uni-

LA G U È P E.

Antennæ fractæ , articulo
primo elongato.

Os dentibus & proboscide
retractili membranacea.

Alæ longitudinaliter pli-
catæ.

Abdomen petiolatum.

Aculeus punctorius in ab-
domine reconditus.

Oculi reticulati , lunati.

*D. Geoffroyi.**D. Fabricii.*

L E U C O P S I S.

Os palpis æqualibus brevibus.*Labium* maxillis longius, emarginatum.*Antennæ* extrorsum crassiores.*Antennæ* extrorsum clavatae. *Mantiss.**Obs.* Genus hoc ab omnibus generibus cognitis omnino diversum; novum igitur nomen optimo jure impositum. V.

L A G U È P E.

V E S P A.

Antennæ fractæ, articulo primo longiore.*Alæ* inferiores breviores.*Os* maxillosum, lingua membranacea inflexa.*Aculeus* ani simplex subulatus.*Abdomen* petiolo brevissimo thoraci connexum.*Ocelli* tres.*Corpus* glabrum.*Labium* porrectum, maxillis longius emarginatum, utrinque seta instructum.*Antennæ* filiformes.*Antennæ* extrorsum crassiores. *Mantiss.*

B E M B E X.

Os lingua inflexa quinquefida.*Labium* superius porrectum obtegens.*Antennæ* filiformes.*Labium* porrectum, os involvens. *Mantiss.**Obs.* Sub hoc genere vespa signata *Syst.* exotica. V.

*D. Linnæi.**D. de Geeri.*

cum in nido deponunt,
larvisque nutritunt; sed
quiescentibus nidum clau-
dunt. Species omnes
noxiæ, imprimis vespa
crabro; remedium alkali-
fluor experientia propria
reiterataque constat. V.

A P I S.

Os maxillis absque proboscide inflexa, vaginis duabus bivalvibus.

Alæ planæ in omni sexu.

Aculeus fœminis et neutrīs punctoriū reconditus.

L' A B E I L L E.

Antennæ fractæ, articulo primo longo.

Os dentibus & rostro flexili fracto sursumque plicato.

Alæ planæ.

Abdomen thoraci petiolo brevi ad nexum.

Aculeus punctoriū in abdome reconditus.

Oculi reticulati, ovales, integri.

Famil. I. Minus hirsutæ.

— 2. Bombinatrices hirsutissimæ.

N O M A D A.

LA PRO - ABEILLE.

Obs. Genus hoc *D. de Geer.* omnino supervacaneum videtur; linguæ enim

Antennæ clavatæ vel filiformes, articulis 12. *Os* dentibus & rostro por-

*D. Geoffroyi.**D. Fabricii.*

C R A B R O.

*Palporum articuli compressi, rhomboidales.**Labium leve, corneum palpigerum.**Antennæ filiformes.**Vespa uniglumis, leucofoma, sphex foſſoria, cribraria, clypeata, vaga, mystacea sub hoc genere.*

L' A B E I L L E.

*Antennæ fractæ, articulo primo longiore.**Alæ inferiores breviores.**Os maxillosum, lingua membranacea inflexa.**Aculeus ani simplex subulatus.**Abdomen petiolo brevissimo thoraci connexum.**Ocelli tres.**Corpus villosum.**Famil. 1. Corpore villoso, apis proprie dicta.**— 2. Corpore hirsutissimo, apis bombylius.*

A P I S.

*Os lingua inflexa, quinquefida.**Palpi brevissimi.*

A N D R E N A.

*Os lingua trifida.**Labium cylindricum maxilla longius, utrinque setis duabus membranaceis.**Antennæ filiformes. Mant,*

N O M A D A.

*Os lingua inflexa trifida.**Palpi postici linguæformes, articulo secundo longissimo.*

D. Linnæi.

structura solum differunt
apes - ichneumones for-
sanque inter nomadas
Fab. ordinandæ.

D. de Geeri.

recto, vagina cartilagi-
nea, cylindrica.
Alæ planæ.
Abdomen petiolatum.
*Aculeus punctarius in ab-
domine reconditus.*
*Oculi reticulati, ovales,
uniti.*

FORMICA.

Squamula erecta, thoraci
abdominique interjecta.
Aculeus foeminis, & neu-
tris reconditus.
Alæ maribus & foeminis,
sed neutris nullæ.

Obs. 1. Aculeo caret for-
mica rufa, fusca, nigra.
V.

Obs. 2. Formicæ rubræ, cæ-
pitum abdominis petiolus
squamula non armatur.
Hujus generis character
denuo condendus. V.

LA FOURMI.

*Antennæ fractæ, articulo 1
longiore.*
Os dentatum.
*Alæ horizontales maris &
foeminæ, spadonis nullæ.*
Abdomen petiolatum.

Famil. 1. *Squama verticalis*
in petiolo abdominis.
— 2. *Squama nulla.* Pe-
tiolus ex articulis glo-
bosus.

Obs. 1. Contra canonem
generum fundamentalem
non peccavit *D. de Geer.*
nec ocellos nec squamu-
lam admisit. *Mantiss.*

Obs. 2. *Squamulæ absentia*
præsentiae duas familias
optimo jure constituit. V.

*D. Geoffroyi.**D. Fabricii.**Antennæ filiformes.*

Obs. 1. An hæc duo genera necessaria? In utroque *os* & *antennæ* eadem. V.

Obs. 2. Ultimum hoc genus a nomadis *D. de Geer.* differt, licet sub eodem nomine. V.

LA FOURMI.

FORMICA.

Antennæ fractæ, articulo primo longiore.
Alæ inferiores breviores, neutris nullæ.
Os maxillosum.
Abdomen petiolo brevi thoraci connexum cum squama intermedia.
Ocelli tres.

Obs. In aliquibus speciebus *ocelli* desunt. Ad hoc genus determinandum *ocelli* minime adhibendi: canon hic essentialis. V.

Palpi inæquales, articulis cylindricis.
Labium submembranaceum, cylindricum, truncatum, apice palpigerum.
Antennæ filiformes.

*D. Linnæi.**D. de Geeri.*

MUTILLA.

Alæ nullæ in plerisque.
Corpus pubescens.
Thorax postice retusus.
Aculeus reconditus punc-
torius.

ICHNEUMON APTERE.

Obs. 1. Ab insecto perfecto
 character generis sumen-
 dus , teste eodem celeb.
 Entomologo. Larvarum
 mores genera non sepa-
 rant , nec genus idem
 pronuntiant. V.

Obs. 2. Veris ichneumonibus structura larvisque similes
 sunt mutillæ , sub proprio igitur genere collocare minime
 necessarium videtur *D. de Geer.* Mutilarum foeminas non
 vident summus vir ; antennis ab ichneumonibus differunt
 sphegibusque accedunt ; insuper aculeus omnino recon-
 ditur ; ergo non inter ichneumones , sed potius inter
 spheges ordinarentur. Genus certe proprium character-
 que *Linn.* ex thorace sumtus optimus. Exemplo nihilo-
 minus illust. *Fab.* ex hoc genere mutilam *acarorum*
 & *formicarium* , omnes denique cujus *aculeus* non est
 absconditus substraxi. V.

Obs. 3. Neuroptera & hymenoptera classem quartam
 & quintam *Syst.* naturæ constituant. Quartam retinuit
D. Scopoli ; sed hymenoptera in aculeata mutavit.
 Hymenoptera & neuroptera , libellulis exceptis , in
 tertiam classem disposuit *D. Fab.* cui monoculos ,
 oniscos , &c. junxit : *classis* , quo amplior , eo etiam
 difficilior evadit , quum plura genera simul & semel
 sint distinguenda. Sic coleoptera imprimis classem consti-
 tuunt difficiliorem , quum plura constituunt genera. Etsi
 hujus classis *D. Schlugæ* divisio optima videatur : coleop-
 tera elytris s. testis duris , elytris dimidiatis duris ,
 elytris mollibus membranaceis hacque divisione blattæ ,
 grillii , mantes inter hemiptera non amplius militarent ,
 a ceteris coleopteris hæc infesta adeo recedunt , ut in
 eodem solo coalescere vix possint.

D. Geoffroyi.

*D. Geoffroyi.**D. Fabricii.*

ICHNEUMON-APTERE.

MUTILLA.

Obs. 1. Quorumdam ichneumonum fœminæ apteræ sunt; alarum igitur absentia mutillarum genus non determinat: sed veræ mutillæ ab ichneumonibus apteris facie propria moribusque differunt. V.

Palpi inæquales, articulis obconicis.
Labium porrectum, corneum, obconicum, gibbum, apice palpigerum,
Antennæ filiformes.

Obs. 2. Neuropterorum classis characteres ab aliis venis reticulatis non ita firmi sunt, fateor, ut omnibus phryganearum, &c. speciebus convenient; primo tamen intuitu phryganeam cum hymenopteris nemo confundet; alarum enim configuratione quadamque certa facie propria facile a tenthredinibus, vespis, &c. facile distinguntur. In libellulis præterea, myrmeleonibus, ephemeris, quibusdamque phryganeis alæ re ipsa reticulatae sunt. In aliis venæ alarum numerosæ a classe hymenopterorum sufficienter separant; Neuroptera igitur servanda, exemplo *D. de Geer.* licet in duas classes secaverit, usquedum naturalis hujus classis character observetur, nec classes non minus septem admittendæ. Felix ille qui classes numerosiores olim condet, qui characteribus minime artificialibus eas firmabit; Entomologiæ studium tunc tyronibus felicius apertum erit.

*D. Linnæi.**D. de Geeri.*

DIPTERA.

LES DIPTERES.

Obs. 1. Dipterorum character ex duabus *alis halteribusque sumtus omnino naturalis* videtur. *Halteres enim in omnibus dipteris reperiuntur*; sed *squamulæ aliquoties defunt vel oculis*, etiam lente armatis, minime conspicuntur. *Ufus adhuc incertus.* Licet dipterorum *fœminæ oviparæ* sint, dantur tamen species viviparæ. *Inter hemiptera, aphides nonnullæ modo viviparæ, modo oviparæ, ut ex obſervationibus clariss. Bonnet patet.* *Oculi in omnibus reticulati, sed nec stemmatibus nec rostro omnes instructæ sunt.* Ergo lex *absoluta* forsitan in natura nulla. V.

Obs. 2. Quarumdam hujus classis larvarum *caput membranaceum est, inde, quod valde singulare, capitum figura minime constans.* Insuper fere omnes apodæ *sunt metamorphosisque modus ab aliis metamorphosisbus fere semper toto cœlo recedit.* V.

OESTRUS.

L'OESTRE.

Os nullum punctis tribus, absque proboscide aut rostro exerto.

*Antennæ subglobosæ, 3 articulatæ, aristatæ.
Rostrum nullum.
Palpi nulli.*

TIPULA.

LA TIPULE.

Os capitum elongatum, maxilla superiore fornicata.

Antennæ setaceæ l. filiformes, villosæ, plumosæ, pectinatæ, &c.

Palpi duō incurvi, capite longiores.

Rostrum porrectum, labiis terminatum palpisque duobus longis articulatis, recurvatis.

Proboscis recurvata brevissima.

Abdomen elongatum, cylindricum.

*D. Geogroyi.**D. Fabricii.*

DIPTERES.

ANTLIATA,

L'OEESTRE.

OESTRUS.

Antennæ setaceæ e globulis prodeuntes.*Os* nullum ; puncta tantum tria.*Ocelli* tres.*Haustellum* retractum intra labia connata , poro pertusa.*Antennæ* setariæ.

LA TIPULE.

TIPULA.

Antennæ filiformes , subpectinatæ , (maribus fæpe plumosæ) capite multo longiores.*Os* tentaculis incurvis , articulatis.*Ocelli* tres.*Os* proboscide atque haustello absque vagina.*Palpi* duo porrecti, incurvi , filiformes ad latera proboscidis.*Antennæ* filiformes.

S s ij

D. Linnæi.

Famil. I. *Alis patentibus.*
 ——— 2. *incumben-*
tibus. Culiciformes.

D. de Geeri.

Famil. I. *Antennis seta-*
ceis 1. filiformibus, sæpe
plumosis in maribus.
 ——— 2. *pectina-*
tis.
 ——— 3. *nodosis.*
 ——— 4. *incræ-*
satis, brevibus, subu-
latis.

Obs. In quatuor familias
 tipulas bono jure destri-
 buit *D. de Geer.* tipulæ
 enim *alis patentibus,*
 alas incumbentes, dum
 quiescunt, sæpius gerunt.

M U S C A.

Os proboscide carnosa,
labiis 2 lateralibus.
Palpi nulli.

S T R A T I O M E.

Famil. I. *Filatæ, antennis*
simplicibus absque filo
laterali.

Antennæ cylindricæ, frac-
tæ, articulis 3.
Proboscis labiis carnosis.
Scutellum spinis duris.
Alæ invicem incubentes.

D. Geoffroyi.

Famil. 1. *Alis* patentibus.
Les couturieres.
— 2. *incumbenti-*
bus. Les culiciformes.

D. Fabricii.

Famil. 1. *Alis* patentibus.
— 2. *incumbenti-*
bus.

LE BIBION.

Antennæ taxiformes per-
foliatæ.
Os tentaculis incurvis,
articulatis.
Ocelli tres.

Obs. Bibionis novum genus
admiserunt. *DD. Gebff.*
Fab. que sed diversissi-
irum est. Quasdam syste-
matis tipulas sub hoc ge-
nere collocavit *D. Geoff.*
quas quibusdam mucis
filatis applicavit *D. Fab.*
inde confusio oritur. V.

LE SCATHOPSE.

Antennæ filiformes.
Os proboscide absque den-
tibus.
Ocelli tres.

LA MOUCHE - ARMÉE.

Antennæ setaceæ fractæ.
Os proboscide absque den-
tibus.
Thoracis apex aculeatus.
Ocelli tres.

Famil. 1. *Thoracis* aculeis
duobus.
— 2. aculeis
sex.

STRATIOMYS.

Os proboscide atque hauf-
tello.
Hæustellum seta unica ab-
que vagina.
Palpi duo breves subcapi-
tati.
Antennæ filatæ.
—
Hæustellum seta unica ab-
que vagina.
Antennæ acuminatæ, basi
connatæ. *Mantiss.*
Ss iij

*D. Linnæi.**D. de Geeri.*

NÉMOTELÉ.

Obs. 1. Muscæ nomen a diversis Entomologis valde coarctatum, ut mox patebit.

Obs. 2. Nemoteli omnes ad muscas filatas *Syst.* retulendi.

Obs. 3. Ex Entomologia *D. Schæff.* eruit hoc genus de *D. Geer.* Antennis solis fulcitum est; *proboscidis* enim in nemotelis & in muscis labia carnosa sunt; at *antennæ* quæ differentias optimas sæpe præbent, ad characteres generum vix usurpandæ; licet ad lepidopterorum genera distinguenda adhibuerint eas omnes Entomologi, sed coacti, deficiente hujus classis generum charactere naturali.

Antennæ cylindricæ vel moniliformes, articulis 3, capite breviores.

Proboscis labiis carnosis.

Famil. 1. *Antennæ* articulis 3, filo terminatæ.

— 2. nullo.

— 3. stylo rigido terminatæ.

— 4. clavatae, aristatæ.

Obs. Genus hoc forte minime necessarium est; subdivisiones enim *Linn.* sufficientes videntur, imprimis, ut jam diximus, familiam primam in duas distribuendo. V.

*D. Geoffroyi.**D. Fabricii.*

NÉMOTELÉ.

BIBIO.

Antennæ moniliformes, stylo terminatæ, rostro insidentes.

Os proboscide vagina acuta s. rostro reconditum.

Ocelli tres.

Obs. 1. Licet nemoteli genus acceperit *D. Geoff.* muscas filatas non designavit,

Obs. 2. Je n'ai pas encore trouvé des insectes à deux ailes membraneuses, dont les antennes fussent placées sur une gaine de trompe. De Geer. tom. 6, p. 156.

Obs. 3. Nemoteli igitur *D. Geoff.* cum nemotelis *D. de Geer.* minime confundendi sunt. V.

Os proboscide atque haustello.

Haustellum setis tribus vaginaque univalvi.

Palpi brevissimi.

Antennæ filatæ.

Haustellum setis tribus vaginaque univalvi.

Palpi brevissimi.

Antennæ basi connatæ, acuminatæ. *Mantif.*

RHAGIO.

Os proboscide atque haustellum.

Haustellum setis tribus absque vagina.

Palpi duo pilosi, porrecti ad basin proboscidis.

Antennæ cylindricæ, setariæ.

Haustellum setis tribus absque vagina.

Palpi duo basi setarum exteriorum inserti.

Antennæ filiformes. *Minc.*

*D. Linnæi.**D. de Geeri.*

LA MOUCHE.

*Antennæ aristatæ.**Proboscis labiis carnosis.*Famil. 2. Tomentosæ plu-
matæ.Famil. 4. *Antennæ filo bar-
bato, corpore villoso.*

Obs. Familiæ generis sunt subdivisiones quæ certis legibus necessario ordinandæ. Coloribus & moribus muscas jamdiu divisorat *Linn.* Muscæ alis variegatis, hirsutæ dictæ, variegatæ, aphidivoræ, auratæ, vulgares. *Faun. Suec. edit. I.* sed has divisiones minime retinuit; dantur enim quarum corpus & alæ sunt variegatæ. Insuper muscæ vulgares semper incertæ. V.

Famil. 3. Tomentosæ seta-
riæ.Famil. 3. Stylo rigido ter-
minatæ.

Obs. Quoique M. Geoffroi & après lui M. Schæffer aient admis le genre de volucelle, je laisse les mouches, qu'ils ont désignées par ce nom, dans la classe des mouches;

D. Geoffroyi.

LA MOUCHE.

Antennæ e patella pluma
solida, seta laterali s.
pilo.
Os proboscide absque den-
tibus.
Ocelli tres.

D. Fabricii.

SYRPHUS.

Os proboscide atque hauf-
tello.
Haustellum setis quatuor
absque vagina.
Palpi duo basi setarum in-
ferti.
Antennæ setariæ.

Haustellum setis quatuor
absque vagina.
Palpi duo basi setarum in-
ferti.
Antennæ breves, subcla-
vatæ, setariæ. *Mantiss.*

Famil. I. *Antennæ* seta plu-
mata.
— 2, seta nuda.

MUSCA.

Famil. I. *Alæ* variegatæ.
— 2. *O.s* larvatum.
— 3. *M.* variegatæ.
— 4. *M.* auratae.
— 5. *M.* vulgares.

LA VOLUCELLE.

Antennæ patellatæ, seta
lateralí pilosa, capiti
insidentes.
Os proboscide acuta s. rof-
tro reconditum.
Ocelli tres.

Os proboscide atque hauf-
tello.
Haustellum seta unica abs-
que vagina.
Palpi duo porrecti, extror-
sum crassiores.
Antennæ setariæ.

Haustellum seta unica abs-
que vagina.
Palpi duo porrecti, extror-
sum crassiores.
Antennæ breves, clavatæ,
seta instructæ.

D. Linnæi.

D. de Geeri.

car elles ont des antennes à palette, garnies d'un poil latéral, & elles ont une trompe terminée par des levres charnues.

Famil. 3. *Pilosæ plumatæ.*

— 4. *setariæ.*

Famil. 2. *Antennæ articulis 3, filo nullo.*

— 1. *articulis 3, filo terminatæ.*

TABANUS.

Os proboscide carnosa; terminata labiis duobus.

Rostrum palpis duobus subulatis proboscidi lateribus parallelis.

Antennæ longitudine capitatis, articulis 3, ultimo demum articulato.

Proboscis labiis carnosis, aculeis compressis, lanceolatis, tecta palpis 2 magnis.

Alæ tubextensæ.

Tarsorum articulus ultimus tripenicillatus.

Famil. 1. *Antennæ lunatis, articulo ultimo articulis quatuor constante.*

— 2. *rectis, articulo ultimo, articulis 4 pluribus.*

CULEX.

Os aculeis setaceis intra vaginam flexilem.

LE COUSIN.

Antennæ filiformes, pilosæ, plumatæ.

Rostrum vagina flexili, aculeis setaceis.

Abdomen elongatum cylindricum.

*D. Geoffroyi.**D. Fabricii.*

Famil. 3. *Antennæ* seta
plumatæ.

— 4. seta
nuda.

LE T A O N.

- Antennæ* fetaceo-conicæ e
quatuor partibus.
Os proboscide dentibusque
conniventibus.
Ocelli tres.

T A B A N U S.

- Os* proboscide atque hauf-
tello.
Haustellum vagina univalvī
setisque quinque.
Palpi duo clavato-acumi-
nati.

-
- Haustellum* vagina univalvī
setisque quinque.
Palpi duo clavato-acumi-
nati.
Antennæ emarginato-acu-
minatæ.

LE COUSIN.

- Antennæ* pectinatæ (ma-
ribus plumosæ.)
Os siphone filiformi.
Ocelli nulli.

C U L E X.

- Os* haustello absque pro-
boscide , vagina exserta ,
univalvi , flexili , setis
quinque.
Palpi duo triarticulati.
Antennæ filiformes.

*D. Linnæi.**D. de Geeri.*

E M P I S.

E M P I S.

Os rostro carneo, inflexo, bivalvi, thorace longiore, valvulis horizontalibus.

Obs. Scop. mutavit *empes* *Linn.* in *afilos*, *conop-*
fides in *empes*; inde necessario oritur confusio, quum jam ideam aliorum insectorum cum his nominibus combinare soleamus. *Philos. entom.*
p. 114.

C O N O P S.

Os rostro porrecto, geniculato.

Obs. Genus certe proprium; ab *afilis* enim muscisque proboscide differt. Genus hoc quatuor genera *Entomolog.* *Fabricianæ* constituit, *conops*, *rhinogia*, *myopa*, *stomoxys*. Secundum jam a *D. Scopoli* adoptatum fuerat. Insuper *ficos* ejusdem *Entomologi* in *myopas* mutavit *D. Fab.* eosdemque *conopfides* huic generi attribuit. Sed, ut jam diximus, similes mutationes optimo jure mi-

Antennæ longitudine capiti, articulis 3 conicis.

Rostrum longum, rigidum, unicum, perpendicularē vel nutans.

L E C O N O P S.

Antennæ capite longiores, basi approximatæ, articulis 3, ultimo conico hamato.

Rostrum fractum, angustum, rigidum, palpis nullis.

Abdomen clavatum.

*D. Geoffroyi.**D. Fabricii.*

E M P I S.

Obs. 1. Ultimus hic character culices a tipulis nonnullis culiciformibus optime distinguit. V.

Obs. 2. Nec genus nec generis species nosce videtur
D. Geoff. V.

Os proboscide atque haustello inflexis.

Haustellum vagina univalvi, cornea setisque tribus.

Antennæ filiformes.

Haustellum & proboscis inflexa.

Haustellum vagina univalvi setisque tribus.

Palpi breves, filiformes.

Antennæ setariæ. Mantiss.

C O N O P S.

Obs. 3. Genus hoc rejicit
D. Geoff. species tamen agnovit & inter asilos numeravit aut ad stromoxes reduxit; sed hujus generis characterem partim ex antennis desumens, conops calcitrans inter muscas ordinanda erat. V.

Os haustello atque proboscide.

Proboscis porrecta, ultra bafin geniculata.

Haustellum vagina univalvi, abbreviata setaque unica.

Antennæ clava acuminata.

R H I N G I A.

Haustellum vagina univalvi os obtegente setisque quatuor.

Palpi filiformes.

Antennæ breves, setariæ.

M Y O P A.

Os haustello absque proboscide.

*D. Linnæi.**D. de Geeri.*

nime laudavit. Abstineamus, inquit illust. Entomologus, *a tali mutatione, quæ tantummodo confusionem & tandem ruinam scientiæ parit.*

Obs. 4. Je n'hésite pas à placer les stomoxes dans le genre des mouches proprement dites, parce qu'elles en ont en tout & l'air & la figure, & que leurs antennes sont à palette allongée, qui, du côté extérieur, près de sa base, est garnie d'un poil à barbe plus long que la palette même. De Geer. tom. 6, p. 79.

À S I L U S.

Os rostro corneo, porrecto, recto, bivalvi.

Obs. Familiæ *D. de Gær.* ad hujus generis dilucidationem utiles.

A S I L L E.

Antennæ cylindricæ, fractæ, articulo tertio ultimo longiore, compresso rotundato.

Rostrum elongatum rigidum, conicum, porrectum.

*D. Geoffroyi.**D. Fabricii.*

Haustellum basi medioque acuminatum, vagina bivalvi, valvulis inæqualibus.

Antennæ clavatæ, acuminatæ.

Haustellum basi medioque acuminatum, vagina bivalvi, valvulis inæqualibus.

Antennæ clavato-acuminatæ. *Mantiss.*

LE STOMOXE.

STOMOXYS.

Antennæ patellatæ, seta laterali pilosa.

Os rostro subulato, simplici acuto.

Ocelli tres.

Obs. Stomoxys conops *caltitrans* Linn. *musca pungens.* De Geer.

Os haustello absque proboscide.

Haustellum vagina bivalvi, convoluta basi geniculata setisque duabus vaginantibus.

Antennæ setariæ.

Haustellum vagina univalvi convoluta basi geniculata setisque duabus vaginantibus.

Antennæ setariæ.

ASILLE.

ASILUS.

Antennæ setaceo-conicæ.

Os rostro subulato acuto.

Ocelli tres.

Os haustello absque proboscide.

Haustellum rectum, bivalve, basi gibbum.

Antennæ filiformes.

*D. Linnæi.**D. de Geeri.*

Famil. 1. *Antennis non aristatis.*

— 2. *aristatis.*

BOMBYLIUS.

Os rostro porrecto, setaceo, longissimo, bivalvi, valvulis horizontalibus, intra quas aculei setacei.

Obs. An character ex antennis sumtus ad hoc genus determinandum necessarius, ut credidit illust. *D. de Geer.* V.

HIPPOBOSCA.

Os rostro bivalvi, cylindrico, obtuso, nutante.

Pedes unguibus pluribus.

Obs. Hujus classis nomen conservarunt *DD. de Geer.* *Geoff.* *Diptera Linn.* halterata vocavit *D. Scop.* antiliata *D. Fab.* nomen tamen hoc continet characterem essentialiem hujus classis, ut alia eadē lingua græca proponitur, ab iisdem partibus sumitur unoque constat vocabulo. Omnibus igitur *D. Fab.* canonibus conforme nomen servandum est servavitque *D. Schluga*, licet sub vocabulo diverso. *Bialata.*

BOMBYLE.

Antennæ longitudine capitatis, fractæ, articulo tertio ultimo elongato.

Rostrum longum setaceum, porrectum, bivalve, valvulis horizontalibus intra quas aculei setacei.

Abdomen breve, crassum.

Alæ extensæ.

HIPPOBOSQUE.

Antennæ brevissimæ, setaceæ, basi tuberosa.

Rostrum setaceum, vagina bivalvi.

D. Geoffroyi.

*D. Geoffroyi.**D. Fabricii.*

*Haustellum rectum, bivalve, basi gibbum.
Antennæ filiformes. Mant;*

BOMBYLIUS.

Obs. Asilos inter hoc genus *Syst.* ordinavit *D.*

Geoff. V.

Os haustello absque pro-
boscide.

Haustellum longissimum,
rectum setaceum, bi-
valve.

HIPPOBOSQUE.

Antennæ setaceaæ, brevif-
simæ, ex unico pilo.

Os rostro cylindrico obtuso.
Ocelli tres.

HIPPOBOSCA.

Os haustello absque pro-
boscide.

Haustellum breve, rectum,
cylindricum, valvulis
æqualibus.

Antennæ brevissimæ.

Haustellum breve cylindri-
cum, rectum, bivalve,
valvulis æqualibus.

Antennæ filiformes. Mant.

Obs. Dipterorum genera multiplicarunt varii Entomo-
logi, sed non omnes æque feliciter. Dipterorum generibus tarforum methodus omnino inutilis, ut patet ex divisionibus clar. *D. Geoff.* sed si *classium charæcteres semper ex iisdem partibus desumendi sunt*, sistema tarforum nullo modo admittendum est. V.

Insect. Tomus III.

T t



grave

INSECTA NEUROPTERA.

Fig. 1.

Libellula 4-Maculata.

Demoiselle, la Françoise.

Fig. 3.

Ephemera, Maculata.

Ephémère, la Tachetée.

Fig. 5.

Phryganea, Variegata.

Frigane, la bigarrée.

Fig. 7.

Hemerobius, Fulvicephalus.

Hémérobe, le Fulvicephale.

Fig. 9.

Myrmeleon, Libellulooides.

Myrméléon, Libelluloïde.

Fig. 11.

Panorpa, Tipularia.

Mouche-scorpion, la Tipule.

Fig. 13.

Raphidia, Mantipa.

La Raphidie-Mante.

Fig. 2.

Libellula, Virgo.

Demoiselle, la Louise.

Fig. 4.

Phryganea, Bicaudata.

Frigane, la Double-queue.

Fig. 4.

Hemerobius, Phalaenoides.

Hémérobe, le Phalénoïde.

Fig. 8.

Hemerobius, Raphidioides.

Hémérobe, le Raphidioidc.

Fig. 10.

Myrmeleon, Occitanicum.

Myrméléon, le Languedocien.

Fig. 12.

Raphidia, Ophiopsis.

La Raphidie.

INSECTA HYMENOPTERA, Tab. VII.

Fig. 14.

Cynips, Potentillaæ.

Cynips, de la Potentille.

Fig. 15.

Tenthredo, Americana.

Mouche à scie, l'Américaine.

Fig. 16.

Tenthredo, Furcata.

Mouche à scie, la fourchue.

Fig. 17.

Tenthredo fureata femina.

Mouche à scie, la fourchue femelle.

Fig. 18.

Tenthredo, Pini-minor.

Mouche à scie, la petite.

Fig. 19.

Tenthredo, Rustica.

Mouche à scie, la Rustique.

Fig. 20.

Tenthredo, Septentrionalis.

Mouche à scie, la Septentrionale.

Fig. 21.

Tenthredo, Inanita.

Mouche à scie, la Diaphane.

Fig. 22.

Sirex, Dromedarius.

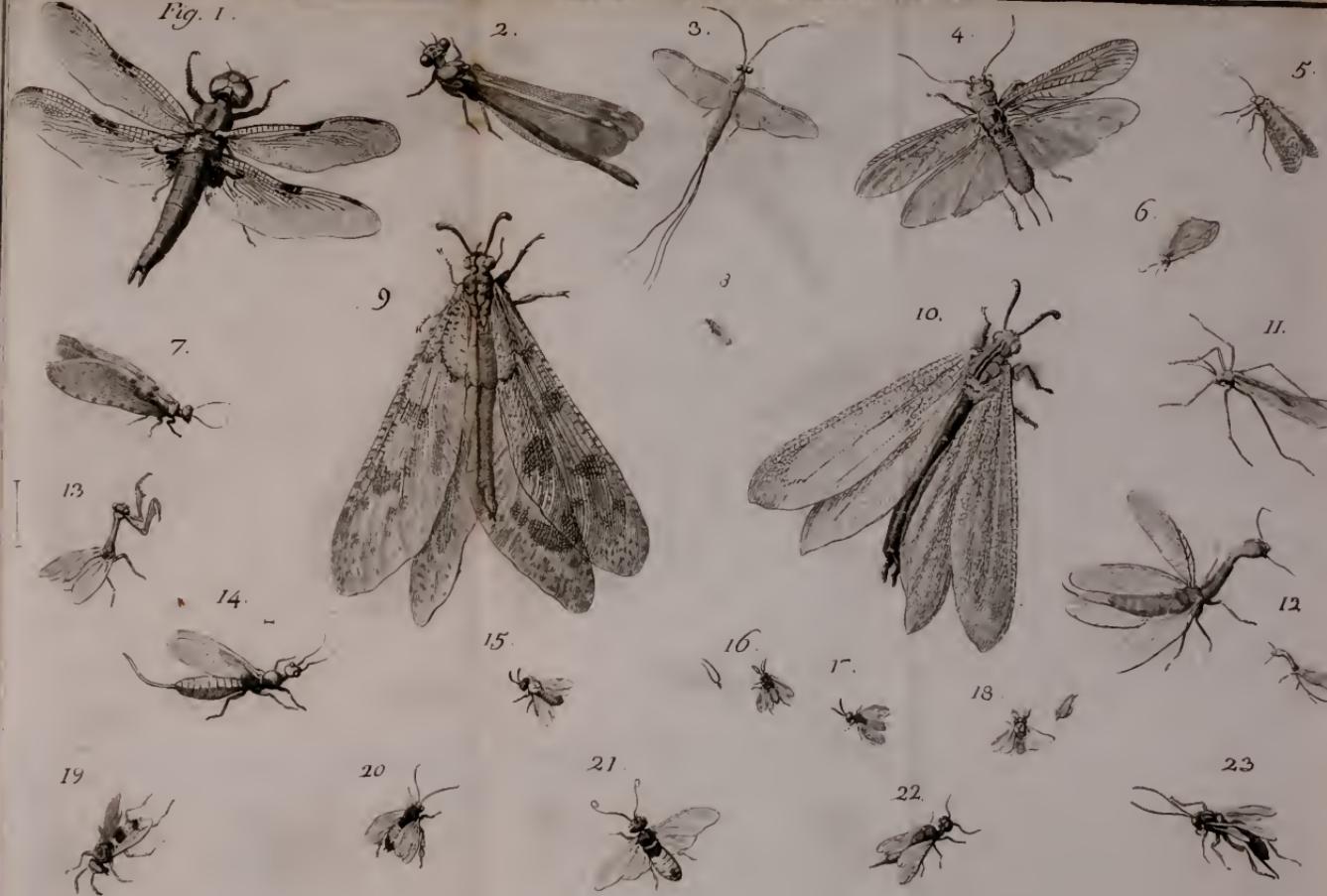
Urocère, le Dromadaire.

Fig. 23.

Sirex, Reflexus.

Urocère, le Réfléchi.

Fig. I.





32



33



34



35



36

mutilla europea famina

INSECTA HYMENOPTERA, Tab. VIII.

Fig. 1. <i>Ichneumon</i> , <i>Ferrugineus</i> . Ichneumon, le Rouillé.	Fig. 2. <i>Ichneumon</i> , <i>Atratorius</i> . Ichneumon, le Noir.	Fig. 3. <i>Ichneumon</i> , <i>Circulatorius</i> . Ichneumon, le Porte-coeur.	Fig. 4. <i>Ichneumon</i> , <i>Falsator</i> . Ichneumon, le Désavoué.	Fig. 5. <i>Ichneumon</i> , <i>Lingulator</i> . Ichneumon, la Spatule.
Fig. 6. <i>Ichneumon</i> , <i>Terrefactor</i> . Ichneumon, le Formidable.	Fig. 7. <i>Ichneumon</i> , <i>Torquatus</i> . Ichneumon, le Cordé.	Fig. 8. <i>Ichneumon</i> , <i>Longicornis</i> . Ichneumon, le Longicorne.	Fig. 9. <i>Ichneumon</i> , <i>Apterus</i> . Ichneumon, l'Aptère.	Fig. 10. <i>Ichneumon</i> , <i>Bicolor</i> . Ichneumon, le Tranché.
Fig. 11. <i>Sphex</i> , 4- <i>Fasciata</i> . Sphex, le Quadrifascié.	Fig. 12. <i>Sphex</i> , <i>Clypeata</i> . Sphex, le Bouclier.	Fig. 13 & 14. <i>Sphex</i> , <i>Flavifrons</i> . <i>Sphex</i> , l'Istérique.	Fig. 15. <i>Sphex</i> , <i>Monstrofa</i> . <i>Sphex</i> , le Monstrueux.	Fig. 16. <i>Chrysis</i> , <i>Punctatissima</i> . Guêpe-dorée, le Pointillé.
Fig. 17. <i>Leucopsis</i> , <i>Dorsigera</i> . Leucopse, le Crocheteur.	Fig. 18. <i>Leucopsis</i> , <i>Gallica</i> . Leucopse, le François.	Fig. 19. <i>Vespa</i> , <i>Tricuspidea</i> . Guêpe, la Trompeuse.	Fig. 20. <i>Vespa</i> , <i>Hijetia</i> . Guêpe, l'Arlequine.	Fig. 21. <i>Vespa</i> , <i>Nigricornis</i> . Guêpe, la Nigricorne.
Fig. 22. <i>Vespa</i> , <i>Ciliata</i> . Guêpe, la Ciliée.	Fig. 23. <i>Apis</i> , <i>Bicornis</i> . Abeille, le Diable.	Fig. 24. <i>Apis</i> , <i>Lucreta</i> . Abeille, le Deuil.	Fig. 25. <i>Apis</i> , <i>Carulæa</i> . Abeille, la Bleue.	Fig. 26. <i>Apis</i> , <i>Luulata</i> . Abeille, la Turque.
Fig. 27. <i>Apis</i> , <i>Bicolor</i> . Abeille, la Bicolor. N°. 121.	Fig. 28. <i>Apis</i> , <i>Frontalis</i> . Abeille, la Frontale.	Fig. 29. <i>Apis</i> , <i>Brachiptera</i> . Abeille, la Brachiptère.	Fig. 30. <i>Apis</i> , <i>Argillacea</i> . Abeille, l'Architecte. N° 123.	Fig. 31. <i>Formica</i> , <i>Flavipes</i> . Fourmi, la Flavipède.
Fig. 32. <i>Formica</i> , <i>Pubescens</i> . Fourmi, la Velue.	Fig. 33. <i>Mutilla</i> , <i>Argentata</i> . Mutille Argentée. N°. 8.	Fig. 34. <i>Mutilla</i> , <i>Calva</i> . Mutille Calva.	Fig. 35. <i>Mutilla</i> , <i>Europæa</i> , mas. Mutille Européenne, mâle.	Fig. 36. <i>Mutilla</i> , <i>Europæa</i> , <i>famina</i> . Mutille Européenne, femelle.



~~29.~~



29.



30.

INSECTA DIPTERA, Tab. IX.

Fig. 1. <i>Oeftrus, Lineatus.</i> L'Ostre, le Rayé.	Fig. 2. <i>Tipula, Crocata.</i> Tipule, la Saffranée.	Fig. 3. <i>Tipula, Crocata.</i> Tipule, Saffranée. D. Schrank, Geff. que.	Fig. 4. <i>Tipula, Transversalis.</i> Tipule, la Transversale.	Fig. 5. <i>Tipula, 6-Pundata.</i> Tipula, la 6-Ponctuée.
Fig. 6. <i>Tipula, Forcipata.</i> Tipule, la Prolongée.	Fig. 7. <i>Tipula Marci, Fulvipes.</i> Tipule de S. Marc, à cuisses rousses.	Fig. 8. <i>Musca, Conopoides.</i> Mouche, la Conopoïde.	Fig. 9. <i>Musca, Ferruginea.</i> Mouche, la Rouillée.	Fig. 10. <i>Musca, Aenea.</i> Mouche, la Sémi-bronzée. N°. 35.
Fig. 11. <i>Musca, Hirisuta.</i> Mouche, la Vclue.	Fig. 12. <i>Musca, Tuberculata.</i> Mouche, la Tuberculée.	Fig. 13. <i>Musca, Ciliata.</i> Mouche, la Ciliée.	Fig. 14. <i>Musca, Bidentata.</i> Mouche, la Bidentée. N°. 65.	Fig. 15. <i>Musca, Bombylans.</i> Mouche, la Grondeuse.
Fig. 16. <i>Musca, Lunula.</i> Mouche, la Lunaire.	Fig. 17. <i>Musca, Ichneumonea.</i> Mouche, l'Ichneumon.	Fig. 18. <i>Musca, Ruficornis.</i> Mouche, la Ruficorne.	Fig. 19. <i>Musca, Lugubris.</i> Mouche, la Lugubre.	Fig. 20. <i>Musca, Murina.</i> Mouche, la Souris.
Fig. 21. <i>Musca, Cærippes.</i> Mouche, la Cæppède.	Fig. 22. <i>Musca, Cruentata.</i> Mouche, l'Enfanglantée.	Fig. 23. <i>Musca, Semi-luctifera.</i> Mouche, le Demi-deuil.	Fig. 24. <i>Musca, Viridefrens.</i> Mouche, la Verdâtre.	Fig. 25. <i>Musca, Speculifera.</i> Mouche, Porte-miroir.
Fig. 26. <i>Musca, Cærulefrens.</i> Mouche, la Bleuâtre.	Fig. 27. <i>Musca, Elegans.</i> Mouche, l'Elégante.	Fig. 28. <i>Musca, Pellucens.</i> Mouche, la Transparente.	Fig. 29. <i>Musca, Fumigata.</i> Mouche, l'Enfumée.	Fig. 30. <i>Musca, Zonaria.</i> Mouche, la Cerclée.

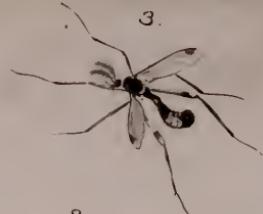
Fig. 1.



2.



3.



4.



5.



6.



7.



8.



9.



10.



11.



12.



13.



14.



15.



16.



18.



19.



20.



21.



22.



23.



24.



25.



26.



27.



28.



29.



30.



34.



35.



INSECTA DIPTERA, Tab. X.

Fig. 1. <i>Musca, Petronella.</i> Mouche, la Courtisane.	Fig. 2. <i>Musca, Capitata.</i> Mouche, la Grosse-tête.	Fig. 3. <i>Musca, Seminationis.</i> Mouche, la pointillée.	Fig. 4. <i>Musca, Lineata.</i> Mouche, l'Istérique.	Fig. 5. <i>Musca, Globulipes.</i> Mouche, l'Estropiée.
Fig. 6. <i>Musca, Lamed.</i> Mouche, le Lamed.	Fig. 7. <i>Musca, Cribra.</i> Mouche, la Criblée.	Fig. 8. . <i>Musca, Hemorroidalis.</i> Mouche, l'Hémorroïdale.	Fig. 9. <i>Musca, Viridescens.</i> Mouche, la Verdâtre.	Fig. 10. <i>Musca, Aurifrons.</i> Mouche, la Riche.
Fig. 11. <i>Musca, Leucocephala.</i> Mouche, la Leucocéphale.	Fig. 12. <i>Tabanus, Lugubris.</i> Taon, le Lugubre.	Fig. 13. <i>Tabanus, Morio.</i> Taon, le Morio.	Fig. 14. <i>Tabanus, Alpinus.</i> Taon, l'Alpin.	Fig. 16. <i>Tabanus, Haustellatus.</i> Taon, le Bombyloïde.
Fig. 16. <i>Tabanus, Albipes.</i> Taon, l'Albipède.	Fig. 17. <i>Culex, Pipiens.</i> Cousin, le commun.	Fig. 18 & 19. <i>Empis, Pennipes.</i> Empis, la Plumipède.	Fig. 20. <i>Empis, Lineata.</i> Empis, la Rayée.	Fig. 21. <i>Empis, Acephala.</i> Empis, l'Acéphale.
Fig. 22. <i>Conops, Petiolata.</i> Conops, le Pétiolé.	Fig. 23. <i>Conops, 3-Fasciata.</i> Conops, le Trifacié.	Fig. 24. <i>Conops, Pundata.</i> Conops, le Ponctué.	Fig. 25. <i>Conops, Lutea.</i> Conops, le Jaune.	Fig. 26. <i>Conops, Sericea.</i> Conops, le Soyeux.
Fig. 27. <i>Conops, Cinerea.</i> Conops, le Cendré.	Fig. 28. <i>Afslus, Barbarus.</i> Asile, l'Africain.	Fig. 29. <i>Afslus, Violaceus.</i> Asile, le Violet. N° 31.	Fig. 30. <i>Afslus, Pundatus.</i> Asile, le Ponctué. 32.	Fig. 31. <i>Afslus, Fasiculatus.</i> Asile, le Fasciculé. 46.
Fig. 32. <i>Afslus, Bombylius.</i> Asile, le Bombyle.	Fig. 33. <i>Bombylius, Fuscus.</i> Bombyle, le Brun.	Fig. 34. <i>Bombylius, Fulvipes.</i> Bombyle, le Fulvipède.	Fig. 35. <i>Hippobosca Equina.</i> Hippobosque des chevaux.	

Fig. 1



2.



3.



4.



5.



6.



7.



8.



9.



10.



11.



12.



13.



14.



15.



16.



17.



18.



19.



20.



21.



22.



23.



24.



25.



26.



27.



28.



29.



30.



31.



32.



33.



34.



35.

