

N^o 18.

D. D.
**MUSEUM NATURALIUM
ACADEMIÆ UPSALIENSIS.**



CUJUS
PARTEM SEPTIMAM.

CONSENSU EXP. FAC. MED. UPSAL.

PRÆSIDE

**CAROL. PET.
THUNBERG,**

EQUITE AURAT. REG. ORD. DE VASA,
MEDIC. DOCT. PROFESS. MED. ET BOTAN. REG. ET ORD., ACAD. CÆSAR.
NAT. CURIOS. REG. SCIENT. LONDINENS. HOLMIENS. SOCIET. SCIENT. UPSAL.
PATR. HOLM. BEROL. NAT. SCRUT. LUNDENS. HARLEM. AMSTELD. ZELAND.
NIDROSIENS. HALENS. NAT. SCRUT. MEDIC. EDIMBURG. ET NAT. STUDIOS. IBID.
MEMBRO; NEC NON ACAD. SCIENT. PARIS. MONSPELIENS. AGRICULT.
PARIS. FLORENTIN. ET BATAVIN. IND. OR. CORRESPOND.

Publico examini subjicit,
JOHANNES BRANZELL

Verb. div. min. Vermelandus.

IN AUDIT. GUST. MAJ. D. VII MART. MDCCLXXXIX.

H. A. M. S.

UPSALIÆ, LITTERIS DIRECTOR. JOH. EDMAN.

Från Mott till Elefant, från Gli till Grönlands Hvalar,
Alt på vår runda Boll, om Skaparns åra talar.

TYBELII Orat. 1778.

IN

SACRAM REGIAM MAJESTATEM

SUMMÆ FIDEI VIRO,

REGIS REGNIQUE SVIOGOTHICI SENATORI,

REGINÆ AUGUSTISSIMÆ SUMMO MARESCHALLO

REGII COLLEGII METALLICI PRÆSIDI,

OMNIUM S:Æ R:Æ M:TIS ORDINUM

EQUITI ET COMMENDATORI,

ILLUSTRISSIMO EXCELLENTISSIMOQUE

COMITI ac DOMINO

NICOL. BJELKE,

MÆCENATI SUMMO,

SACRUM.

THESES.

1.

Entomologia tum in aliis scientiis, tum in ipso sacre Theologie studio eximium prebet usum.

2.

Opera Dei, etiam minima, piis atque eruditis scrutatoribus magnam adferunt voluptatem.

3.

Multorum, quæ jam inutilia judicantur, utilitatem haud exiguam post hæc observatio, experimentis juncta, protrahet in lucem.

4.

In toto Naturæ systemate nihil per se noxium est, nihil prorsus inutile.

5.

In ordine Insectorum dipterorum ab una parte Muscæ incredibile nobis inferunt damnum, ab altera in Naturæ politia utilissimæ sunt censendæ.

Tenthredo femorata. α. β. γ. *Tenthredo nigra.**lucorum.* α. β.*amerinæ.**vitellinæ.**lutea.* α. β.*marginata.**nitens.* α. β.*fasciata.**obscura.**juniperi.* ♂. ♀.*alces.* 1).*dorsata.* α. β. γ. δ. ε.*enodis.**ustulata.**clavicornis.**annulata.* α. β. γ.*rosæ.**germanica.* α. β. γ.*ovata.**alni.**cerasi.**padi.* 2).*rapæ.**cynosbati.**gonagra.**atra.**livida.**capræ.**rustica.**rufipes.**cineta.**bicincta.**scrophulariæ.* α. β.*sylvatica.**punctum.**mesomela.* α. β.*nasata.**salicis.**viridis.**12-punctata.**reticulata.**erythrocephala.* ♂. ♀.*betulæ.**flavicornis.* α. β. 3).*septentrionalis.**abietis.**vafra.* α. β. γ.*lucorum.**Ichneumon sugillatorius.**raptorius.**culpatorius.*

1) Nigra tibiis pallidis, antennis ramosis villosis. Habitat in Svecia.

2) Morio Fabric.

3) T. flavicornis & luteicornis Fabric.

Icbneumon sarcitorius.

extensorius.
biguttorius. 4).
ambulatorius.
saturatorius.
infractorius.
molitorius. α. β.
crispatorius.
motorius.
pisorius.
bidentorius.
annulatorius.
luctatorius. α. β.
volulatorius. α. β.
vaginatorius. α. β.
persuasorius. α. β.
fusorius.
delivatorius.
tripunctorius. 5).
fosorius.
lituratorius.
veluctator.

Icbneumon comitator.

peregrinator.
clavator. 6).
violator. 7).
incubitor.
migrator.
profligator.
desertor.
denigrator.
rubiginator. 8).
fomentator.
hospitator.
insidiator.
capitator. 9).
ornator.
latrator.
elongator.
irrorator.
venator.
maculator.
moderator.
saltator.

Icbneu-

4) I. scutello e-guttato totus niger, antennis albo annulatis.

5) I. scutello e-guttato thoraceque maculato, totus ater. In Vestrogothia Bjerkander.

6) I. totus luteus, femoribus posticis incrasatis. E cap. b. spei.

7) I. ater ano tibiisque posticis elongatis flavis. E cap. b. spei.

8) I. sanguineus totus, alis nigris macula rubra in India orientali Hornstedt.

9) Habitat in Insula Sumatra. Thunberg.

Ichneumon pugillator.

- necator.*
- oculator.* 10).
- inculcator.*
- jaculator.*
- assectator.*
- prærogator.*
- titillator.*
- delusor.*
- compunctor.*
- rutilator.*
- manifestator.*
- extensor.*
- mandator.*
- exarator.*
- resinellæ.*
- turionellæ.*
- strobilellæ.*
- glomeratus.*
- globatus.*
- coarctatus.* 11).
- luteus.*
- luteolus.* 12).
- glaucopterus.*
- ramidukus.*
- circumflexus.*

Ichneumon cinctus.

- bedeguaris.*
- ramicornis.*
- cynipedis.*
- larvarum.*
- puparum.*
- gallarum?*
- aphidum.*
- ovulorum.*
- pedestris.*
- agilis.*
- acarorum.*
- baccarum.*
- ramuli.*
- inferus.*
- pedunculi.*
- folii.*
- capræ.*
- rosæ.*
- bicornis.* 13).

Cynips

- baccarum.*
- ramuli.*
- inferus.*
- pedunculi.*
- folii.*
- capræ.*
- rosæ.*
- bicornis.* 13).
- bovis.*
- tarandi.*
- nasalis.*
- hemorrhoidalis.*
- ovis.*

Oestrus.

- bovis.*
- tarandi.*
- nasalis.*
- hemorrhoidalis.*
- ovis.*

Tipula

- pectinicornis.* ♂. ♀.
- Tipula*

10) *Cynips inanita.* Linn. Syst. Natur. p. 920.

11) *luteus* abdomine clavato; primo segmento coarctato. Habitat in Suecia. Gyllenhahl. In capite bonæ spei. Thunberg.

12) *luteus* abdomine cylindrico. Habitat in Suecia. Ödman.

13) *atra* abdomine cyaneo, scutello bicorni,



Tipula rivosa.
4-maculata.
crocata.
atrata.
variegata.
hortorum.
terrestris.
oleracea.
pratensis.
contaminata.
lunata.
ocellaris.
flavescens.
2-maculata.
3-punctata.
6-punctata.
annulata.
fasciata.
relegationis.
plumipes. 14).
cornicina.
monoptera.
arundineti.
florilega.
nigra.
plumbea.

Tipula plumosa.
ruficollis. 15).
thomæ.
Johannis.
femorata. 16).
hortulana. α. ♂. ♀ β.
γ. marci.
δ. pomonæ.
ε. febrilis.
brevicornis.
pennicornis.
notata.
rufipes. 17).
culiciformis.
littoralis.
phalenoïdes.
hirta.
monilis.
parisiensis.
motitatrix.
8-punctata.
2-punctata.
sericea.
fasciculata.
viridula.
flexilis.

Strat.

14) *T. cinereo-fusca* pedibus omnibus pilosis.
 Habitat in Vestrogothia. Gyllenhahl.

15) Habitat in Japonia. Thunberg.

16) *atra hirta* alis nigris, pedibus posticis elongatis compressis. Hab. in Japonia.

17) Linn. Faun. Suec. N:o 1778. Fabric. mantisf. pag. 325. N:o 46.

Stratiomys chamaeleon.
microleon.
hydroleon.
hypoleon.
trilineatus.
pantherinus.
uliginosus. 18).
tigrinus.
clavipes.
marginellus.

Syrphus leucopus.
conopsoides.
ichneumonaeus.
cinctus.
bicinctus.
arcuatus.
Scolopaceus.
tringarius.
Sphegeus.
fuscatus. 19).
tardus.

Bibio plebeja.
anilis.
bottentotta.
satyrus.
morio.
maura. α. β.
athlops.

Bibio lugens. 20).
Musca bombylans.
mystacea.
ostracea.
intricaria.
lappona.
inanis.
pellucens.
brunnea. 21).
vulpina.
meridiana.
carnaria.
lardaria.
maculata.
domestica.
cadaverina.
mortuorum.
vomitorea.
cyanea.
caesar.
canina.
rustica.
elata.
furta.
coleoptrata.
noctiluca.
afiliformis.
femorata.

O

Musca

18) *S. muricus* Fabric.

19) *Tipula fuscata*. Linn.

20) *B. tota atra*, abdomine basi ferrugineo pel-
 lucido. Hab. in cap. b. Spei.

21) *Syrphus inanis* Fabric.

*Musca pipiens.*

podagrica.
elongata.
japonica. 1).
glaucia.
festiva.
diophtbalma.
vespiformis.
transfuga.
pendula.
floreæ.
mutabilis.
arbutorum.
nemorum.
tenax.
menthæstri.
mellina.
scripta.
ribesii.
pyrastri.
saltatrix.
lucorum.
gibbosa. 2).
rotundata.
fera.
lateralis.
segnis.
syloarum.
fallax.
clavipes.

Musca ruficornis.

sepulchralis.
viduata.
frit.
putris.
pluvialis.
fenestralis.
meditabunda.
brassicaria.
cucularia.
metallina.
flavicornis.
tremula.
cristata.
ruffifrons.
marginata.
combinata.
cupraria.
devia.
polita.
ungulata.
voralis.
coemiteriorum.
pubera.
subsultans.
grossa.
larvarum.
radicum.
scybalaria.
simetaria.

Musca

1) *M. antennis fetariis nigra, abdomine clavato basi pellucido. Habitat in Japonia.*

2) *Hippobosca cincta. Thunb. act. Ups. nov.*

Musca *stercoraria.*
corrugiolata.
serrata.
tigrina.
cibaria.
canalicularis.
livida.
flava.
petronella.
rostrata.
urticae.
solstitialis.
beraclei. 3).
florescentia.
cerasti. 4).
capensis.
saltuum.
hyoscyami.
parietina.
arnicae.
cardui.
germinationis.

Musca *arrogans.*
cynipsea.
vibrans.
virens. 5).
grossificationis. α. β.
feminationis.
umbellatarum.

Tabanus *bovinus.*
bromius.
autumnalis.
tarandinus.
rusticus.
aethiopicus. α. β. 6).
rostratus.
atratus?
pluvialis.
caecutiens.
lugubris.
barbatus. 7).
ferrugineus. 8).
calens.
ferveus.

O 2

Tabanus

-
- 3) Tusfilaginis Fabric.
 - 4) Frondescentiae Linn.
 - 5) M. antennis setariis virens, alis hyalinis apice nigris. Habitat in Svecia.
 - 6) T. pubescens thorace nigro lateribus albis, abdomine ferrugineo, dorso apiceque nigro. Hab. in capite bonae spei. Thunberg.
 - 7) T. ore pectoreque barbato, abdomine nigro segmentorum marginibus albis.
 - 8) T. pubescens corpore costaque alarum ferrugineis. Habitat in Cajenna americana.

<i>Tabanus pellucens.</i>	<i>Conops buccata.</i>
<i>bidentatus.</i>	<i>atra.</i>
<i>Culex pipiens.</i>	<i>Bombylius major.</i>
<i>bifurcatus. ♀.</i>	<i>medius.</i>
<i>pulicaris.</i>	<i>minor.</i>
<i>reptans.</i>	<i>capensis.</i>
<i>annulatus.</i>	<i>atropos. 9).</i>
<i>lutescens.</i>	<i>maurus. α. β. 10).</i>
<i>Empis borealis.</i>	<i>variegatus. 11).</i>
<i>pennipes.</i>	<i>Asilus rabroniformis.</i>
<i>livida.</i>	<i>gibbosus.</i>
<i>stercorea.</i>	<i>gilvus.</i>
<i>flavipes.</i>	<i>flavus.</i>
<i>maura.</i>	<i>marginatus.</i>
<i>cinerea.</i>	<i>forcipatus.</i>
<i>Stomoxys calcitrans.</i>	<i>germanicus.</i>
<i>irritans.</i>	<i>tipuloides.</i>
<i>Conops viscularis.</i>	<i>oelandicus.</i>
<i>aculeata.</i>	<i>cinctus.</i>
<i>macrocephala.</i>	<i>leucopterus. 12).</i>
<i>flavipes.</i>	<i>cristatus. 13).</i>
<i>ferruginea.</i>	

Hippo-

9) B. alis albis basi atris, corpore hirto nigro albo-maculato. Habit. in Cap. b. spei.

10) B. alis nigris apice maculaque majori albis, corpore ferrugineo nigro-maculato. Habit. cum priori.

11) B. alis ferrugineis albo maculatis, corpore ferrugineo nigro-maculato. Habit. cum prioribus.

12) A. cinereus thorace nigro-lineato, alis lacteis. Habit. in Cap. b. spei.

13) A. cinereus hirtus, thoracis crista nigra pilosa. Habit. cum priori.

Hippobosca equina.
avicularia.
hirundinis.
ovina.

Lepisma saccharina.
polypoda.
terrestris.

Podura plumbea.
arborea.
fimetaria.
aquatica.

Pediculus humanus.
pubis.
corvi.
apis.
picae.
anseris.
tinnunculi.

Pulex irritans.
penetrans.

Acarus vicinus.
veduvius.
crasfipes.
muscarum.
coleopratorum.
rupestris.
geniculatus.
holosericeus.

Aranea avicularia.
diadema.
scenica.
tarantula.

Phalangium opilio.
reniforme.

Cancer minutus.
pelagicus. α. β. γ.
vocans.

maenas.
depurator.
pagurus.
araneus.
longimanus.
tuberculatus.
dosifipes.

Bernhardus.
Diogenes.
Eremita.

Arctus.
fluvialis.
homarus.
earcinus.

norvegicus.
gammarus.
squilla.

mantis.
scyllarus.
pulex.
stagnalis.

Scorpio aser.

maurus.
americanus.
europaeus.
cancroides.

Oniscus oceanicus.
oestrus.

Oniscus entomon.
aquaticus.
ceti.
asellus.
armadillo.
corallinus.

Monoculus polyphemus.
pulex.
conchaceus.
opus.

Scolopendra morsitans.
forficata.
phosphorea.
electrica.
marina?
lagura.

Julus complanatus.
terrestris.
fabulosus.
indus.