

Tête plus de deux fois aussi large que longue, mate, à rides peu distinctes et entremêlées de points superficiels et peu denses ; tempes, joues, et côtés de la face striés grossièrement en long ; dépression frontale superficielle, mais marginée, atteignant presque l'ocelle antérieur, trois fois aussi large que sa distance des yeux, à peine luisante et densément ridée en travers ; yeux presque deux fois aussi longs que les joues, reliés aux mandibules par un sillon ; ocelles postérieurs distants des yeux d'un peu plus de leur diamètre. Scape subcylindrique, un peu plus long que les articles 2 et 3 réunis ; deuxième article de moitié plus long que gros ; troisième presque trois fois ; quatrième et cinquième pas ou à peine plus courts que le troisième, cinquième découpé dans sa moitié basale ; les suivants deux fois aussi longs que gros. Mesonotum luisant, à ponctuation assez forte, peu dense, avec quelques rides longitudinales sur la partie médiane ; sillons parapsidaux percurrents ; scutellum à ponctuation plus grosse et se touchant, bord postérieur arqué et précédé d'une ligne de gros points ; milieu du metanotum assez fortement proéminent en lamelle obtuse. Ailes subhyalines, dépassant de beaucoup l'abdomen ; nervure marginale presque ponctiforme ; nervure stigmatique plus de deux fois aussi longue que la marginale, oblique, nodiforme au bout ; postmarginale deux fois et demie aussi longue que la stigmatique ; radius, discoïdale et anale indiquées par des lignes transparentes, le radius un peu arqué, et atteignant le bord un peu

après l'extrémité de la postmarginale ; basale nulle ou indiquée par un vestige aboutissant près de la marginale. Abdomen comme chez *Scelio*, aussi long que le reste du corps, tous les segments transversaux ; premier et deuxième fortement striés ; troisième finement strié, à peine plus long que le deuxième ; les suivants finement chagrinés. Noir ; mandibules brun noir ; écaillettes rousses ; pattes d'un roux jaunâtre, fémurs bruns sauf aux deux bouts. L. ♂ : 4^{mm}.

Longicornis KIEFF.

PATRIE. Autriche : Volosca (Dr Graeffe).

Genre 12^e. — **PARAPEGUS KIEFFER**, 1908 (18), p. 149.

παρά, proche de ; *Aegus*, nom d'un insecte.

Ce genre ne diffère de *Aegus* que par la nervure marginale atteignant environ la longueur de la stigmatique et par la grosse ponctuation de la tête. Palpes maxillaires de quatre articulations, les labiaux de deux. Mandibules bilobées.

Le type est *P. punctatus*.

1 Ailes sans vestige de radius ni de récurvante. Tête transversale, presque deux fois aussi large que longue, plus ou moins luisante, ponctuée en dé, y compris les joues et les tempes, sauf une dépression frontale lisse, brillante, arrondie, située au-dessus des antennes, distante de l'ocelle antérieur de son

diamètre, et des yeux de la moitié de son diamètre, peu profonde et non marginée ; yeux glabres dans les deux sexes, réunis aux mandibules par un sillon profond ; ocelles postérieurs distants des yeux de leur diamètre seulement ; occiput non marginé. Mandibules bidentées. Palpes maxillaires de quatre articles, le premier de moitié plus long que gros ; deuxième et troisième à peine plus longs que gros ; quatrième trois fois aussi long que gros, terminé par deux grosses soies, tous cylindriques ; palpes labiaux de deux articles, dont le deuxième est deux fois aussi long que gros, et muni de deux grosses soies à son extrémité, le premier court. Antennes de douze articles : scape du mâle un peu aminci aux deux bouts, égal aux trois articles suivants réunis ; deuxième et troisième obconiques, de moitié plus longs que gros, le troisième un peu plus mince que le deuxième ; quatrième pas plus long que gros ; cinquième égal au troisième, pas élargi ; 6 à 11 égaux, un peu plus longs que gros ; douzième allongé ; scape de la femelle à peine égal aux trois articles suivants réunis ; deuxième article au moins deux fois aussi long que gros, obconique ; troisième un peu plus long que le deuxième, égal aux quatrième et cinquième réunis, ceux-ci un peu plus longs que gros, et un peu plus gros que le troisième ; les sept suivants d'égale épaisseur, à peine plus gros que le cinquième, cylindriques, aussi longs que gros, sauf le dernier qui est allongé et aminci au bout.

Thorax brillant, à ponctuation grosse, mais ne se touchant pas ; pronotum très étroit.

profondément découpé en arc postérieurement ; mesonotum à peine transversal ; sillons parapsidaux percurrents, divergents en avant ; scutellum largement arrondi en arrière ; metanotum inerme, grossièrement strié ; segment médian transversal, inerme, mat, rugueux, avec une arête médiane et longitudinale, bord postérieur à peine un peu arqué ; propleures en partie et dépression des méso-pleures lisses et brillantes, reste des méso-pleures strié ; sternum ponctué. Ailes velues, ciliées, légèrement teintées, atteignant chez le mâle, le milieu de l'avant-dernier segment abdominal, chez la femelle, la base de ce segment ; nervure marginale un peu plus longue que la stigmatique ; celle-ci oblique, assez longue, noueuse au bout, située au milieu du bord alaire : postmarginale deux fois aussi longue que la stigmatique ; basale nulle ; discoïdale et anale indiquées par des traits bruns percurrents. Métatarses postérieurs presque égal aux quatre articles suivants réunis, 2 à 4 graduellement raccourcis, le quatrième encore un peu plus long que gros, plus court que le cinquième ; éperon des tibias antérieurs arqué et bilobé. Abdomen de la femelle de moitié plus long que le reste du corps, à six segments distincts, le premier trapézoïdal, aussi long que large à l'extrémité, 2 à 4 subégaux, un peu transversaux, le troisième à peine plus long : cinquième transversal, de la longueur du premier, graduellement aminci postérieurement ; sixième deux fois aussi long que large, de la longueur du cinquième, en forme de cône fortement comprimé ; les quatre pre-

miers mats et grossièrement striés, les deux derniers chagrinés, mats ou luisants ; le premier sans proéminence à sa base ; abdomen du mâle sculpté comme celui de la femelle, un peu plus long que le reste du corps ; quatre premiers segments conformés comme chez la femelle, les deux derniers graduellement arrondis en arrière. Noir ; mandibules brunes ; dessous des 2 ou 3 premiers articles antennaires, pattes sauf les hanches, d'un jaune rougeâtre, partie renflée des fémurs et tarses plus ou moins assombris ; hanches antérieures parfois d'un brun noir. L. ♂♀ : 3,8-4^{mm}.

Punctatus KIEFF.

PATAIE. Autriche : Trieste, en juin (Dr Graeffe).

Radius et récurrente indiqués par des lignes transparentes, le radius formant une cellule radiale fermée au bout et deux fois aussi longue que la post-marginalie; discoïdale et anale indiquées par des lignes semblables; marginale guère plus courte que la stigmatique qui est oblique et noueuse au bout; postmarginale de moitié plus longue que la stigmatique; ailes faiblement teintées, un peu plus courtes que l'abdomen.

Tête mate, deux fois aussi large que longue, à ponctuation dense et grosse ; avec un petit espace lisse, brillant, non enfoncé, situé au-dessus des antennes ; yeux glabres, oblongs, presque deux fois aussi longs que les joues,

réunis aux mandibules par un profond sillon; ocelles postérieurs distants des yeux d'un peu plus de leur diamètre. Scape aussi long que les trois articles suivants réunis; deuxième obconique, de moitié plus long que gros; troisième de la longueur du deuxième mais moins gros; quatrième le plus petit, presque transversal; cinquième égal au troisième, un peu anguleux; sixième à onzième pas ou à peine plus longs que gros; douzième de moitié plus long que gros. Mesonotum et scutellum mats ou faiblement luisants, à ponctuation dense et assez forte: sillons parapsidaux percurrents; bord postérieur du scutellum à peine arqué. Abdomen comme chez *Scelio*; les quatre premiers segments subégaux en longueur, le troisième à peine plus long; segments 1 et 2 graduellement élargis, striés plus fortement que le troisième. Noir; mandibules, dessous des deux premiers articles antennaires et pattes jaunes; fémurs postérieurs et dessous du flagellum bruns. L. ♂: 3 ^{mm}.

Dubius KIEFF.

PATRIE. Hongrie: Budapest (Szepligeti).

Genre 13°. — PARATRIMORUS KIEFFER, 1908 (18), p. 146.

παρά, proche de; *Trimorus*, nom d'un insecte.

♀. Antennes de douze articles. Sillons parapsidaux percurrents, Metanotum avec une épine. Nervure marginale plus courte que la stigmatique; postmarginale subnulle. Segments

abdominaux tous transversaux, troisième le plus long. Ce genre comprend une espèce d'Europe et une des îles Séchelles.

— Tête un peu plus large que le thorax, droite en arrière, plus de deux fois aussi large que longue, mate et finement ponctuée; front, joues et base des tempes striés; un espace lisse, brillant, petit, non enfoncé, situé au-dessus des antennes; une ligne lisse réunit l'ocelle antérieur au tubercule antennaire; yeux pubescents, à peine plus longs que les joues; ocelles en triangle, les postérieurs deux fois plus éloignés l'un de l'autre que des yeux, dont ils sont distants de deux à trois fois leur diamètre. Scape égal aux cinq articles suivants réunis; deuxième article obconique, un peu plus court et plus mince que le troisième, qui est d'un tiers plus long que gros; quatre à six aussi gros que le troisième, mais faiblement transversaux; les six derniers transversaux et très serrés, formant une masse subcylindrique et grosse. Thorax en ovale court, mat et finement ponctué; sillons parapsidaux bien marqués, percurrents, presque parallèles; scutellum luisant, bord antérieur avec une rangée de gros points, bord postérieur un peu arqué; metanotum avec une épine assez forte; angles postérieurs du segment médian avec une épine plus courte. Ailes brunâtres, pubescentes, atteignant l'extrémité de l'abdomen; nervure sous-costale distante du bord, qu'elle atteint vers le milieu; marginale épaisse, deux fois aussi longue que large, distinctement plus courte que la stig-

matique qui est oblique, longue, nodiforme au bout; au microscope, on aperçoit une postmarginale très courte, n'ayant que le tiers de la stigmatique; récurrente indiquée par un vestige; pas d'autres nervures. Abdomen conformé comme chez *Scelio*, un peu plus long que la tête et le thorax réunis; segments un et deux striés et largement transversaux; le deuxième un peu plus long que le premier; troisième à peine transversal, plus long que les deux premiers réunis, chagriné comme les trois suivants qui sont courts. Noir; mandibules, genoux et tarses, sauf le dernier article, d'un roux brun. L. ♀ : 23^{mm}.

Perplexus KIEFF.

PATRIE. France: Amiens. Trouvé par M. Carpentier parmi les herbes sèches en décembre et en février.

Genre 14^e. — MACROTELEIA, WESTWOOD, 1835 (42), p. 70
 μακρός, long; τέλειος, conformé.

Tête transversale. Yeux glabres, sauf chez une espèce exotique (*virginensis* Ashm.), qui m'est inconnue. Ocelles postérieurs situés contre les yeux, du moins chez les espèces d'Europe. Selon Ashmead, les mandibules sont tridentées, les palpes maxillaires de 4 articles, les labiaux de 3. Chez les espèces d'Europe et plusieurs espèces exotiques, un sillon relie l'œil à la base de la mandibule. Antennes de 12 articles dans les deux sexes, celles du mâle filiformes, à 5^e article échancré

ou élargi faiblement, celles de la femelle avec une massue de 6 articles. Thorax subovoïdal. Pronotum non visible d'en haut ou à peine visible. Mesonotum avec deux sillons parapsidaux; *M. grenadensis* Ashm., qui est dépourvu de sillons, est par suite à exclure de ce genre et à rapporter au genre *Cacellus* Ashm. Scutellum semi-circulaire. Segment médian court, traversé par deux arêtes plus ou moins distinctes, qui divergent en arrière. Deux arêtes arquées s'étendent de l'écailllette à la hanche antérieure en limitant un espace ellipsoïdal, l'arête postérieure sépare les propleures des mésopleures. Ailes pubescentes et ciliées, avec une nervure sous-costale, une marginale au moins aussi longue que la stigmatique, une postmarginale plus longue que la marginale, une stigmatique oblique, longue et terminée en nœud. Pattes grêles. *Abdomen fusiforme, beaucoup plus long que le reste du corps*, surtout chez la femelle, *tous les segments plus longs que larges*, pétiole non relevé en bosse chez la femelle.

Ce genre a pour type *M. cleonymoides* Westw.. de l'île Maurice : il comprend 28 espèces, dont 2 d'Europe. Les espèces dont on connaît les mœurs, sont parasites d'œufs de Locustides.

1

Le 4^e tergite strié comme les trois précédents. Tête deux fois aussi large que longue, mate, fortement ponctuée, y compris les joues et les tempes, ces dernières élargies par en bas ; au-dessus des antennes se voit un espace allongé, dépassant le milieu des yeux, brillant et strié en arc. Scape à peine plus gros au milieu, un peu plus long que les articles 2 et 3 réunis ; deuxième article deux fois et demie aussi long que gros ; le troisième distinctement plus long que le deuxième, presque égal aux trois suivants réunis ; qua-

trième et cinquième un peu plus longs que gros; sixième à peine aussi long que gros; plus épais que les précédents; les six derniers formant une masse subcylindrique, à articles un peu transversaux, sauf le dernier. Thorax mat et fortement ponctué. Pronotum non visible d'en haut. Mesonotum aussi long ou un peu plus long que large, sillons percurrents et divergents en avant. Scutellum transversal, séparé du mesonotum par un sillon droit. Segment médian inerme. Partie enfoncée des mésopleures lisse et brillante. Ailes atteignant le milieu de l'abdomen, subhyalines, velues et ciliées; nervure marginale guère plus longue que la stigmatique, celle-ci oblique, longue et terminée en nœud; postmarginale un peu plus du double de la marginale. Tarses grêles. Abdomen très long, deux fois et demie aussi long que le reste du corps, fusiforme, aussi large au milieu que le thorax, tous les segments plus longs que larges, les quatre premiers déprimés et finement striés; premier segment d'un tiers plus court que le deuxième; troisième à peine plus long que le deuxième ou que le quatrième; sixième plus long que le cinquième, en forme de longue pointe conique, fortement comprimé latéralement. Noir; mandibules, scape, hanches, pattes, les trois premiers segments abdominaux, le tiers basal du quatrième et le dessous de l'abdomen d'un roux clair, le reste de l'abdomen d'un brun noir. L ♀ : 5,5 mm.

PATRIE. Italie : Strazzano (Type au Musée civique de Gênes).

— Le 4^e tergite ponctué et pubescent comme les deux suivants. Thorax brillant. Scutellum avec une ligne de gros points au bord antérieur. Dessus du premier segment abdominal noir. Pour tout le reste, semblable au précédent. L. ♀ : 5^{mm}.

Nitida KIEFF.

PATRIE. Autriche : Trieste (Dr Graeffe).

Genre 15^e. — CERATOTELEIA KIEFFER, 1908 (18), p. 121.

κέρας, corne¹; *Teleia*, diminutif pour *Macroteleia*.

Tête transversale. Yeux glabres. Front avec un espace lisse au-dessus des antennes. Mandibules tridentées selon Ashmead. Antennes de 12 articles, celles du mâle filiformes, celles de la femelle avec une massue de 6 ou 7 articles. Sillons parapsidiaux percurrents. Metanotum et segment médian inermes. Nervure marginale aussi longue ou presque aussi longue que la stigmatique, du moins chez les espèces d'Europe ; postmarginale au moins aussi longue que la stigmatique, celle-ci longue, oblique et noueuse au bout ; d'autres nervures sont indiquées par des lignes brunes. *Abdomen fusiforme, beaucoup plus long que le reste du corps*, plan, avec six tergites distincts dans les deux sexes ; *pétiole relevé en bosse à sa base*, cette proéminence pas ou à peine plus haute

1. Se rapporte à la proéminence du pétiole.

que large; *au moins les quatre premiers tergites aussi larges ou plus larges que longs*, chez les espèces d'Europe.

Ce genre est synonyme de *Caloteleia* Ashm. non Westw.; quant à *Caloteleia* Westw., fondé sur un insecte trouvé dans le copal, il se distingue, selon Westwood, par une nervure stigmatique très courte et à peine perceptible, et, si le dessin de Westwood est exact, par une marginale très longue, ou plutôt par une sous-costale formant le bord sur presque toute sa longueur, la nervation serait donc comme chez les *Teleasinæ*; pétiole avec une corne dressée obliquement en avant, arquée et deux fois aussi longue que grosse.

Le genre *Ceratoteleia* comprend seize espèces, dont 4 de la faune paléarctique, les autres reviennent aux Etats-Unis et aux Indes Occidentales. L'unique espèce dont les mœurs sont connues, a été obtenue d'œufs d'Orthoptères.

1 Ocelles postérieurs situés contre les yeux ou distants des yeux de leur diamètre seulement, front avec une impression au-dessus des antennes. **2**

Ocelles postérieurs distants des yeux du double de leur diamètre. Tête à peine transversale, ponctuée grossièrement et densément. Yeux deux fois aussi longs que les joues, reliés à la base de la mandibule par un sillon. Front avec un espace lisse, mais non déprimé ni marginé, situé au-dessus des antennes. Vertex arrondi en avant et non tronqué. Scape aussi long que les trois articles suivants réunis, 2^e article aussi long que le 3^e, mais plus gros; chez la femelle, le 3^e article est trois fois aussi long que gros, le 4^e deux fois, 3-5 graduellement raccourcis et épaisse, 6^e aussi gros que long, presque

aussi gros que la massue, celle-ci cylindrique, peu grosse, à articles aussi longs que gros, le 6^e en ovoïde court. Thorax ponctué grossièrement et densément, sillons parapsidaux divergents en avant. Pleures rugueuses, méso-pleures striées par endroits. Ailes faiblement ensumées, celles de la femelle atteignent le bord antérieur de l'avant dernier tergite; marginale égale à la stigmatique, à peine plus courte que la postmarginale; radiale et récurrente indiquées par des lignes brunes. Abdomen de deux tiers plus long que le reste du corps; les 6 premiers tergites de la femelle subégaux, le 3^e à peine plus long; pétiole aussi large que long, strié en long ainsi que sa proéminence; 2^e tergite strié longitudinalement dans sa moitié antérieure, sa moitié postérieure et les tergites suivants sont ridés-reticulés, tergites 2-5 un peu transversaux, le 6^e triangulaire, un peu plus long que large; chez le mâle, tous les tergites sont transversaux, le 6^e porte de chaque côté de son bord postérieur un petit appendice. Noir; mandibules rousses, antennes brunes, sauf la massue; pattes testacées, sauf les hanches. L. ♂♀ : 3,5-4^{mm}.

Lugens KIEFF.

PATRIE. France : Ile de la Poudrerie, près de Toulouse, dans des tiges sèches de *Funiculum* (H. du Buysson).

mandibules rousses, corps noir. Tête de moitié plus large que longue, avec une ponctuation grosse et dense; impression frontale lisse, deux fois aussi large que sa distance du bord oculaire, s'arrêtant vis-à-vis du milieu des yeux, traversée par une arête longitudinale dans sa moitié antérieure. Joues ponctuées et striées, égalant presque la moitié de la longueur des yeux. Ocelles postérieurs distants de l'œil de leur diamètre seulement. Second article antennaire deux fois aussi long que gros; 3^e plus long que le 2^e; 4^e et 5^e de moitié plus longs que gros; 6^e à peine plus long que gros; les articles de la massue aussi gros que longs, sauf le dernier qui est ovoïdal. Thorax ponctué comme la tête, sillons parapsidaux divergents en avant. Scutellum bordé en avant et en arrière par une ligne de points. Pleures ponctuées grossièrement et densément, mésopleures avec une aire limitée par deux arêtes et striée en long. Ailes faiblement teintées, atteignant presque l'extrémité du 4^e tergite; nervure marginale un peu plus courte que la stigmatique; postmarginale deux fois aussi longue que la stigmatique; radiale, récurrente, basale et discoïdale indiquées par des lignes brunes, la basale aboutit à l'extrémité de la sous-costale, la radiale est très longue et atteint le bord antérieur. Abdomen mat, plan, presque deux fois aussi long que le reste du corps, son milieu aussi large que le thorax, les 4 premiers tergites d'égale longueur, aussi larges que longs, 5^e et 6^e plus longs que larges, le 6^e plus court que le 5^e; pétiole strié en long

sauf la proéminence qui est lisse et brillante, tergite 2-4 ridés-réticulés, le 2^e plus grossièrement que les deux suivants, 5^e et 6^e faiblement ponctués. L. ♀ : 5^{mm}.

Mediterranea KIEFF.

PATRIE. Autriche : Trieste (Dr Graeffe).

— Pattes sauf les hanches rousses ; postmarginale au maximum un peu plus longue que la marginale, celle-ci pas plus courte que la stigmatique.

3

3 Postmarginale un peu plus longue que la marginale ; stigmatique un peu plus courte que la marginale ; nervures brunes ; ailes subhyalines, atteignant l'extrémité de l'abdomen. Tête un peu transversale, assez densément ponctuée, avec un petit espace déprimé, circulaire, lisse, situé au-dessus des antennes et traversé par une ligne longitudinale, yeux réunis à la base des mandibules par un sillon profond, ocelles postérieurs situés contre les yeux. Scape faiblement aminci aux deux bouts, presque égal aux trois articles suivants réunis ; deuxième article obconique, de moitié plus long que gros ; troisième plus étroit que le deuxième, deux fois aussi long que gros ; quatrième pas plus long que gros ; cinquième aussi long que le troisième, un peu élargi en dehors ; les suivants de moitié plus longs que gros, sauf le douzième qui l'est deux fois. Mesonotum à ponctuation moins dense que celle de la tête ; sillons parapsi-

daux peu profonds, divergents en avant; scutellum presque lisse au milieu, ponctué sur le pourtour, avec une ligne de gros points le long du bord postérieur; une ligne semblable se voit sur le metanotum, segment médian inerme; propleures et sternum ponctués, dessus des mésopleures et métapleures strié en long, partie inférieure des mésopleures lisse et brillante. Métatarsé postérieur un peu plus de deux fois aussi long que le 2^e article, celui-ci égal aux 3^e et 4^e réunis, 4^e un peu plus long que gros. Abdomen d'un tiers plus long que le reste du corps, faiblement aminci aux deux bouts, les quatre premiers segments presque d'égale longueur, le pétiole aussi long que large, tous striés en long. Noir; mandibules, base du scape, dessous des 5 ou 6 premiers articles antennaires et pattes sauf les hanches, roux; quatre derniers articles tarsaux et moitié distale des fémurs postérieurs bruns. L. ♂ : 4^{mm}.

Graeffei KIEFF.

PATRIE. Autriche : Trieste (Dr Graeffe).

Postmarginale, stigmatique et marginale d'égale longueur. Tête et thorax à gros points qui ne se touchent pas. Impression frontale peu marquée, presque lisse, aussi large que sa distance des yeux, avec une arête longitudinale et médiane. Ocelles postérieurs distants des yeux de leur diamètre seulement. Joues n'atteignant pas la moitié de la longueur des yeux, striées entre les points, séparées de la

face par un sillon. Scape un peu aminci au bout, 2^e article obconique, trois fois aussi long que gros, à peine plus court que le 3^e; 4^e et 5^e deux fois aussi longs que gros, les 7 derniers formant une massue peu grosse, à articles aussi gros que longs, sauf le dernier, qui est allongé. Sillons parapsidaux divergents en avant. Scutellum deux fois aussi large que long, bordé en avant et en arrière par une ligne de gros points. Segment médian profondément découpé. Ailes à peine teintées, n'atteignant pas l'extrémité de l'abdomen; récurrente égale à la marginale, radiale trois fois aussi longue que la stigmatique, cubitale continuant la direction de la stigmatique, ces trois dernières nervures faiblement indiquées; on voit encore par transparence, une basale parallèle à la récurrente et aboutissant à l'origine de la marginale. Abdomen presque deux fois aussi long que le reste du corps; pétiole à peine transversal, graduellement élargi, à proéminence lisse; les suivants à points très gros et se touchant, sauf le bord antérieur du 2^e, qui est profondément strié, 6^e triangulaire, un peu plus long que large; sternites ponctués comme les tergites. Noir; mandibules et pattes sauf les hanches, rousses; antennes sauf la massue, d'un roux sombre. L. ♀ : 4^{mm}.

Peyerimhoffi KIEFF.

PATRIE ET MŒURS. Algérie : Alger-Mustapha: obtenu d'œufs d'*Ephippiger* par M. Paul de Peyerimhoff.

Genre 16^e. — **HOLOTELEIA** KIEFFER, 1908 (18),
p. 164 et 169.

ὅλος, entier¹. *Teleia*, diminutif pour *Macroteleia*.

Ce genre ne se distingue de *Baryconus* que par le pétiole qui est un peu transversal et non relevé en bosse chez la femelle, et par la nervure postmarginale qui est deux fois aussi longue que la stigmatique. Il comprend une espèce d'Europe, qui en est le type, et trois espèces d'Amérique.

— Tête transversale, mate, très finement ponctuée ou chagrinée, vertex et occiput convexes; yeux brièvement pubescents; ocelles en arc, les postérieurs touchant presque les yeux; joues chagrinées, atteignant la moitié de la longueur des yeux, séparées de la face par un sillon. Scape subcylindrique, égal aux cinq articles suivants réunis; deuxième article de moitié plus long que gros; troisième presque deux fois; quatrième pas plus long que gros; cinquième un peu transversal; sixième plus distinctement transversal; les six derniers formant une massue subcylindrique, plus grosse que le scape, à articles transversaux, sauf le dernier. Thorax plus étroit que la tête, mat et très finement chagriné; pronotum non visible d'en haut: metanotum et segment médian inermes. Ailes étroites et courtes, n'atteignant que la base du troisième segment abdominal; nervure postmarginale

1. Se rapporte au mesonotum non divisé par des sillons.

deux fois aussi longue que la stigmatique qui est oblique, courte, un peu plus longue que la marginale ; basale nulle. Abdomen un peu plus long que le reste du corps, fusiforme ; segments 1 et 2 fortement striés ; tiers basal du troisième finement strié ; les suivants presque mats, plus ou moins chagrinés ; le premier un peu transversal, sans proéminence ; deuxième au moins deux fois aussi large que long, un peu plus long que le premier ; troisième aussi long que les deux premiers réunis ; les suivants graduellement raccourcis et amincis. Corps svelte, d'un roux clair ; tête sauf les mandibules, antennes sauf le scape, et les trois ou quatre derniers segments abdominaux noirs ; scapé roux sombre sur le dessous, brun plus ou moins sombre sur le dessus ; écaillettes brunes. L. ♀ : 2^{mm}.

Bicolor KIEFF.

PATRIE. Italie : Nava, en septembre (Solari) ; France : Forêt de Saint-Germain, en septembre (De Gaulle) ; Allemagne : Bitche, en septembre.

Genre 17^e. — PROBARYCONUS KIEFFER, 1908 (18),
p. 165 et 168.

πρόστις, près de ; *Baryconus*, nom d'un insecte.

Ce genre est proche de *Baryconus*, dont il diffère par le metanotum armé d'une dent aiguë. Il ne comprend qu'une espèce propre à l'Europe.

— Tête mate et chagrinée, à peine plus large que longue, aussi large que le thorax; front lisse et brillant depuis les antennes jusqu'au delà du milieu des yeux; à cet endroit se voit de chaque côté, contre le bord interne de l'œil, une verrue semblable à un ocelle, une arête peu distincte réunit ces deux verrues; ocelles en triangle, les postérieurs situés contre les yeux et aussi éloignés de l'antérieur que du bord occipital; yeux pubescents. Palpes maxillaires de quatre articles, dont le deuxième et le troisième à peine plus longs que gros, le premier et le quatrième allongés; palpes labiaux de deux articles courts. Mandibules bilobées, lobes pointus. Scape faiblement aminci vers le haut, subcylindrique, un peu plus long que les trois articles suivants réunis; deuxième article trois fois aussi long que gros; le troisième un peu plus de deux fois; le quatrième à peine plus long que gros; cinquième et sixième globuleux; les six suivants transversaux, sauf le dernier, grossis, serrés et formant une massue plus ou moins cylindrique. Thorax mat et chagriné. Metanotum armé d'une petite dent au milieu. Ailes à peine teintées; nervure basale nulle ou parfois visible par transparence, distante de la marginale de toute sa longueur; nervure marginale ponctiforme; la stigmatique oblique, longue, terminée par un renflement ponctiforme; postmarginale un peu plus longue que la stigmatique: ailes postérieures avec trois crochets frénaux. Eperon antérieur velu, bilobé; crochets tarsaux simples. Abdomen fusiforme, déprimé, brillant, lisse sur le des-

sus et le dessous, sauf le premier segment et le tiers basal du second, qui sont striés en long ; premier segment d'égale largeur, distinctement plus long que large, muni à sa base d'une proéminence obtuse qui s'engage dans l'échancrure du métathorax ; second segment graduellement élargi en arrière, plus long que large ; troisième d'égale largeur, à peine transversal, plus long que le deuxième, qui est lui-même plus long que le premier ; les deux suivants d'égale longueur, graduellement amincis, plus courts, que le premier ; les deux derniers formant un cône. Forme du corps comme chez *Caloteleia Heidemanni* Ashm (Voir Ashmead pl. IX, fig. 1). Noir ; mandibules, base du scape, ordinairement les articulations du flagellum, pattes, sauf les hanches, d'un roux brunâtre, fémurs plus sombres. L. ♀ : 2,2,8^{mm}.

Spinosus KIEFF.

PATRIE. France : Amiens, en mai, et encore, sous les feuilles mortes et entre les mousses, en novembre et en décembre (Carpentier) ; Roumanie : Comana Vlasca ; environs de Bucarest et Dobroudja (envoi de M. Duchaussoy).

Genre 18^e. — AMBLYCONUS N. GEN.

ἀμβλύς, obtus: κώνος, cône ou appendice.

Voisin de *Baryconus*, dont il diffère par le metanotum armé de quatre dents. L'unique espèce est de France.

Tête et thorax mats et très finement pubescents. Tête presque deux fois aussi large que longue, chagrinée, paraissant tronquée en avant, étant vue d'en haut; front lisse et brillant, sauf les bords des yeux, sans partie enfoncée; joues plus longues que la moitié des yeux, striées, traversées par une arête, qui relie l'œil à la base de la mandibule. Ocelles postérieurs touchant le bord des yeux, qui sont pubescents. Antennes de 12 articles, dont le 2^e et le 3^e sont cylindriques et presque deux fois aussi longs que gros, 4-6 pas plus longs que gros, massue subite, de 6 articles serrés et à peine transversaux, subcylindrique et aussi longue que les 5 articles précédents réunis. Thorax de moitié plus long que haut, ponctué densément et finement, sans sillons parapsidaux. Pronotum à peine visible d'en haut. Scutellum très transversal. Metanotum armé de chaque côté, près du bord postérieur, d'une petite spinule; une autre spinule, plus petite, est située en arrière de la première, sur le bord du metanotum ou sur le segment médian. Ailes hyalines; marginale presque ponctiforme, stigmatique oblique et longue, à peine plus courte que la postmarginale, basale nulle. Abdomen plus long que le reste du corps, fusiforme, lisse et brillant; premier tergite strié longitudinalement, avec une proéminence obtuse en avant, aussi long que gros, plus mince que le 2^e, qui est allongé, strié en avant et graduellement élargi en arrière, 3^e aussi long que le 2^e, égal aux 4^e et 5^e réunis, les tergites 3-5 transversaux, graduellement amincis et raccourcis. Noir; mandibules, base du scape

et pattes d'un jaune brunâtre, fémurs postérieurs d'un brun noir. L. ♀ : 2,5 mm.

Quadrident N. Sp.

PATRIE. Cet insecte a été capturé aux environs de Lyon par M. Grilat et m'a été communiqué par M. le Dr Riel.

Genre 19^e. — BARYCONUS Förster, 1856 (10),
p. 101 et 104.

βαρύς, lourd ; κώνος, cône ou appendice

Yeux pubescents. Ocelles postérieurs touchant le bord des yeux. Vertex tronqué en avant (pl. VIII, fig. 2) et retombant de là obliquement jusqu'aux antennes. Mandibules tridentées. Antennes de 12 articles, celles de la femelle avec une massue de six articles, celles du mâles filiformes. Sillons parapsidaux nuls ou indiqués seulement en arrière par un vestige. Metanotum et segment médian inermes. Nervure marginale à peu près ponctiforme, stigmalique longue, postmarginale pas plus longue ou à peine plus longue que la stigmatique, basale nulle. Abdomen longuement fusiforme, plusieurs fois aussi long que large, pétiole plus long que large. Le type est *B. rufipes*.

Le genre *Baryconus* Först, comprend 7 espèces, dont quatre reviennent au Brésil, aux îles Séchelles et à Java. Quant aux insectes de l'Amérique du Nord, classés à tort dans le genre *Baryconus* par Ashmead, ils forment le genre *Leptoteleia* Kieff.

front lisse et brillant; tête transversale, mate et densément ponctuée; yeux velus, deux fois aussi longs que les joues, ocelles postérieurs rapprochés des yeux dont ils ne sont distants que de leur diamètre. Scape égal aux quatre articles suivants réunis, subcylindrique; deuxième article de moitié plus long que gros, plus épais que les suivants; troisième aussi long que le deuxième, presque deux fois aussi long que gros; les trois suivants subglobuleux ou à peine transversaux; les six derniers serrés, transversaux sauf le dernier, et formant une massue subcylindrique. Mesonotum et scutellum mats et finement ponctués; sillons parapsidaux nuls; scutellum presque droit en arrière. Pleures mates et finement ponctuées, sauf un espace lisse et brillant sur les mésopleures. Ailes nues, ciliées, un peu plus courtes que l'abdomen; marginale presque ponctiforme; stigmatique longue, oblique, terminée par un nœud; postmarginale très pâle, visible seulement au microscope, un peu plus longue que la stigmatique; pas d'autres nervures. Abdomen de moitié plus long que le reste du corps; pétiole de moitié plus long que large, avec une proéminence obtuse sur la partie dorsale; segments deux et trois au moins aussi longs que larges, troisième un peu plus long que le deuxième, aussi long que les deux suivants réunis; quatrième et cinquième graduellement amincis et largement transversaux; sixième triangulaire, aussi long que large: premier et base du deuxième striés; le reste du deuxième et le troisième lisses et

brillants ; quatre à six avec une ponctuation presque imperceptible. Noir ; base du scape et pattes d'un jaune sale ; dessus des fémurs plus sombre. L. ♀ : 2,5^{mm}.

Evanescens KIEFF.

PATRIE. Monténégro (Reitter, type au Musée de Budapest).

— Joues seules striées, tête chagrinée sauf le front, postmarginale aussi bien marquée que les autres nervures

2

2 Pattes sauf les hanches, mandibules et base du scape rousses, troisième segment abdominal parfois roux-marron, reste du corps noir.

Tête mate, finement chagrinée, pubescente, un peu transversale, à peine aussi large que le thorax ; yeux velus, deux fois aussi longs que les joues ; celles-ci très finement striées en éventail et traversés par un profond sillon ; face brillante et lisse jusque vers le milieu des yeux ; ocelles postérieurs touchant le bord des yeux. Scape de la femelle égalant les trois articles suivants réunis ; deuxième article deux fois aussi long que gros, obconique ; troisième de moitié plus long que gros ; les trois suivants un peu transversaux ; les six derniers formant une massue cylindrique, transversaux, sauf le dernier. Scape du mâle un peu plus long que les deux articles suivants réunis ; deuxième article un peu plus long que gros ; troisième presque deux fois

quatrième égal au troisième; cinquième à peine épaissi, égal au quatrième comme les suivants. Mesonotum mat, finement chagriné et pubescent; parfois la moitié postérieure des côtés du mesonotum et scutellum luisants, et distinctement ponctués; sillons parapsidaux nuls, ou parfois indiqués par un vestige à peine perceptible; scutellum transversal, droit en avant et en arrière, séparé du mesonotum par un sillon ordinaire. Ailes à peine teintées de brunâtre, atteignant presque l'extrémité de l'abdomen: nervure marginale presque ponctiforme, guère plus longue que large; nervure stigmatique oblique, longue, nodiforme au bout, aussi longue que la postmarginale ou un peu plus courte; autres nervures nulles. Abdomen fusiforme, plus large que la tête, de moitié plus long que le reste du corps; premier segment distinctement plus long que large, mat, finement strié; chez la femelle, avec une proéminence obtuse rentrant dans l'échancrure du métathorax; deuxième segment graduellement élargi en arrière où il est presque aussi large que long, strié chez le mâle dans les deux tiers basaux, chez la femelle au tiers basal, lisse et brillant en arrière; troisième segment à peine plus long que le deuxième, à peu près carré, lisse et brillant, égal aux deux suivants réunis; quatrième à sixième graduellement raccourcis et amincis, finement pubescents. L. ♂♀ : 1,9-2,5 mm.

Rufipes KIEFF.

PATRIE. Hongrie : Budapest, en juillet : Djakovar, en

juin (Szepligeti); Autriche : Trieste, en novembre (Graesse); Corsou (Reitter).

— Pattes brunes, trochanters, base des tibias et tarses roux; corps noir. Tête et thorax mats et chagrinés; joues faiblement striées. Articles de la massue antennaire transversaux, sauf le dernier. Thorax plus étroit que la tête. Mesonotum avec une trace de sillons parapsidaux deux ou trois fois plus rapprochés des écailles que l'un de l'autre. Scutellum transversal, droit en avant et en arrière, brillant, densément ponctué, séparé du mesonotum par une ligne de gros points. Ailes blanchâtres, ciliées, sans nervure basale; marginale ponctiforme; stigmatique longue, oblique, ponctiforme à l'extrémité, aussi longue que la postmarginale. Abdomen plus large que la tête, aminci aux deux bouts; premier segment de moitié plus long que large, strié densément sauf sur la proéminence qui est lisse; deuxième graduellement élargi, strié dans sa moitié basale; troisième entièrement lisse et brillant. L. ♀ : 3^{mm}.

Inermis KIEFF.

PATRIE. France : Mont-de-Marsan (Perris). Cet insecte se trouve dans la collection de Giraud sous le nom de *Macroteleia cleonymoides* Westw.

Genre 20^e. — MARSHALLIELLA N. GEN.

Dédicé à T. A. Marshall.

♀. Tête transversale, un peu quadrangulaire, plus large

que le thorax, largement excavée postérieurement ; yeux nus. Antennes de 12 articles, les sept derniers grossis faiblement et formant une massue peu distincte. Sillons parapsidaux nuls. Metanotum et segment médian inermes. Nervure marginale presque aussi longue que la stigmatique, celle-ci longue, en massue à l'extrémité, postmarginale plus longue que la stigmatique ; des lignes obsolètes indiquent une médiane atteignant le bord postérieur, une basale très oblique et aboutissant à l'extrémité de la sous-costale, une radiale très longue mais n'atteignant pas la pointe alaire, une récurrente ou (1^{re} partie du cubitus) parallèle à la basale, et une nervure (2^{me} partie du cubitus) formant d'abord la continuation de la stigmatique et se dirigeant ensuite vers l'extrémité alaire, où elle aboutit un peu en-dessous de la pointe. Pattes grêles, éperons 1, 1, 1. Abdomen fusiforme, deux fois aussi long que le reste du corps, très aplati, pétiole surmonté par une forte proéminence luisante.

« Tête et thorax ponctués, mats, avec une pubescence éparses et courte. Second article antennaire assez long et gros, 3^e le plus long et le plus mince, 4^e et suivants grossissant graduellement et insensiblement raccourcis, 6-11 pas plus longs que gros, 12^e pointu, pas plus long que le 11^e. Mesonotum ponctué grossièrement mais peu densément. Scutellum large, transversal, moins densément ponctué que le mesonotum et plus luisant, rebordé postérieurement, avec une ligne de gros points avant le rebord. Segment médian très court, presque caché. Propleures luisantes et lisses. Ailes légèrement enfumées, beaucoup plus courtes que l'abdomen, pubescentes et ciliées. Tarses très minces, les antérieurs beaucoup plus longs que le tibia,

tarses postérieurs plus courts que le tibia. Pétiole striolé, sauf la proéminence; 2^e et 3^e tergites irrégulièrement ridés en long, les suivants plus finement sculptés, plutôt ponctués; pétiole pas plus long que large en arrière, un peu plus court que le 2^e segment; 3^e un peu plus long que le 2^e; 4^e et 5^e diminuant en longueur et en largeur; 6^e étroit et triangulaire. Noir; trochanters, base et extrémité des tibias antérieurs rougeâtres. L. ♀: 4^{mm.} » (Marshall in litteris).

Oxygaster MARSH. N. SP. Pl. VIII, fig. 6-8.

PATRIE. Espagne : Barcelone (Pedro Antigua).

Genre 21^e. — HOPLOTELEIA ASHMEAD, 1893 (1), p. 227.

ὅπλον, arme¹; *Teleia*, diminutif pour *Macroteleia*.

Tête transversale, quadrangulaire. Yeux glabres, réunis à la base des mandibules par un sillon ou par une arête. Ocelles en triangle. Front avec une impression profonde au-dessus des antennes. Selon Ashmead, les mandibules sont tridentées, les palpes maxillaires composés de 4 articles courts et les palpes labiaux de 3 articles. Antennes de 12 articles, celles de la femelle avec une massue, celles du mâle filiformes. Thorax presque ovoïdal. Pronotum à peine visible d'en haut. *Mesonotum* traversé par 3 sillons percurrents. Metanotum avec deux dents plus ou moins distinctes. Segment médian court, angles postérieurs faiblement proéminents mais non en dent.

1. Se rapporte aux deux dents dont le metanotum est armé.

Ailes avec une sous-costale atteignant le bord vers le milieu, une marginale subponctiforme, une stigmatique longue, une postmarginale plusieurs fois aussi longue que la stigmatique, sans autres nervures. Eperons 1, 1, 1. Abdomen, selon Ashmead, « sessile, fusiforme et, chez la femelle, pointu à l'extrémité » ; les espèces d'Europe ont, du moins chez le mâle, l'abdomen sessile, c'est-à-dire, non aminci à la base, presque linéaire, l'extrémité tronquée et avec un petit appendice de chaque côté du bord postérieur, comme chez le type d'Amérique, tous les tergites transversaux ; selon Ashmead, le pétiolé de la femelle est dépourvu de bosse à la base.

Ce genre comprend 16 espèces, dont 3 reviennent à l'Europe, les autres à l'Amérique du Nord, au Brésil, aux Indes occidentales, et aux Philippines. Leur genre de vie est inconnu.

1 Le 3^e tergite est presque égal aux 2 premiers réunis, joues ridées-réticulées. 2

— Le 3^e tergite est à peine plus long que le 2^e, celui-ci à peine plus court que le 1^{er}, les suivants graduellement raccourcis, joues striées. Tête mate, deux fois aussi large que longue, rectangulaire, à ponctuation supersicielle mais large et dense ; bord occipital marginé ; yeux presque deux fois aussi longs que les joues, oblongs, réunis aux mandibules par un sillon ; fossette frontale profonde, marginée, atteignant presque l'ocelle antérieur et touchant presque le bord oculaire, brillante et lisse ou avec quelques stries concentriques ; ocelles postérieurs distants des yeux de leur diamètre. Scape plus mince que le funicule, aminci apicalement, aussi long que les trois

articles suivants réunis; deuxième article mince, pas plus long que gros; articles du funicule d'égale grosseur, le premier d'un tiers plus long que gros, les suivants pas ou à peine plus longs que gros, sauf le dernier. Thorax mat, sculpté comme la tête; les trois sillons du mesonotum bien marqués, scutellum à bord postérieur arqué; metanotum strié en long, avec deux tubercules peu distincts; segment médian inerme. Ailes hyalines, plus longues que l'abdomen; nervure marginale presque ponctiforme; nervure stigmatique oblique, longue, deux fois aussi longue que la marginale, nodiforme à l'extrémité; postmarginale deux fois et demie aussi longue que la stigmatique; radius et discoïdale indiqués par des lignes transparentes, le premier un peu arqué et atteignant le bord; basale nulle. Abdomen comme chez *Scelio*, aussi long que le reste du corps; tous les segments largement transversaux, le premier deux fois aussi large que long, un peu plus court que le deuxième, qui est à peine plus court que le troisième; les suivants graduellement raccourcis; segments 1 et 2 munis, à leur tiers basal, de courtes arêtes séparées par des sillons, deux tiers apicaux finement striés; les autres segments très finement chagrinés; segment anal avec deux appendices filiformes parallèles. Noir; mandibules brunes; pattes d'un roux clair, fémurs bruns, sauf aux deux extrémités. L. ♂ : 2,5^{mm}.

Graeffei KIEFF.

2 Ailes un peu plus longues que l'abdomen, blanches, non ciliées mais faiblement pubescentes, à nervures jaunes ; basale nulle ; marginale ponctiforme, située à peine avant le milieu de l'aile ; stigmatique oblique, longue, élargie en nœud à l'extrémité ; postmarginale 2 $\frac{1}{2}$, fois aussi longue que la stigmatique. Tête mate, presque rectangulaire, grossièrement ridée-réticulée, y compris les joues, tronquée et marginée au bord occipital ; vertex convexe ; tempes larges, élargies par en bas ; front avec une excavation profonde, lisse et brillante, sauf la moitié antérieure qui est finement striée en travers, atteignant presque le bord interne des yeux et s'étendant depuis les antennes jusqu'à près de l'ocelle antérieur, fortement marginée, les deux arêtes marginales aboutissant à l'ocelle antérieur ; yeux oblongs, réunis à la base des mandibules par une arête ; ocelles en triangle, les postérieurs distants des yeux d'un peu plus de leur diamètre. Scape subcylindrique, un peu plus large au milieu, égal aux quatre articles suivants réunis, deuxième article plus mince que les suivants, distinctement plus court que le troisième qui est d'un tiers plus long que gros ; quatrième à peine plus long que gros ; articles 5-11 aussi gros que longs, le cinquième à peine élargi au milieu ; douzième ovoïdal. Pronotum non ou à peine visible d'en haut ; mesonotum mat, coriacé, rugueux près du bord postérieur, avec trois sillons percurrents ; scutellum largement arrondi en arrière, transversal, mat, grossièrement rugueux, séparé du mesonotum par une ligne

de gros points formant sillon, bord postérieur précédé d'une ligne ponctuée ; milieu du metanotum avec deux dents obtuses et juxtaposées ; segment médian inerme. Abdomen mat, moins large et un peu plus court que le reste du corps, presque linéaire, avec six segments distincts ; les deux premiers segments subégaux, striés en long, plus de deux fois aussi larges que longs ; troisième presque égal aux deux premiers réunis, finement rugueux ; les suivants graduellement raccourcis, faiblement chagrinés, le dernier tronqué à l'extrémité où il porte deux appendices filiformes, parallèles et aussi longs que lui. Noir ; mandibules, et extrémité du scape d'un roux sombre ; pattes sauf les hanches, testacées ; fémurs, sauf l'extrémité, d'un brun noir ; moitié apicale des quatre derniers tibias brunie L. ♂ : 2,8^{mm}.

Europaea KIEFF.

PATRIE. Italie : île de Giglio, en août (G. Doria).

— Ailes n'atteignant pas tout à fait l'extrémité de l'abdomen, blanches, à nervures brunes. Tête et thorax à ponctuation grosse, se touchant et formant plus ou moins réticulation ; propleures réticulées, mésopleures striées. Article 5^e des antennes plus long que le 6^e, aminci à sa base, proéminent en angle au milieu, les suivants 6-11 encore un peu plus longs que gros ; 2^e article testacé comme l'extrémité du scape ; écaillettes rousses.

Quant au reste, semblable au précédent.
L. ♂ : 3,5 mm.

Punctata KIEFF.

PATRIE. Italie : île de Giglio.

10^e Sous-Famille. — Platygasterinae

Caractères généraux. — Tête transversale, rarement carrée. Yeux grands, presque toujours glabres. Ocelles au nombre de trois, disposés en triangle, rarement en ligne transversale. Mandibules allongées, bilobées à l'extrémité. Palpes courts, les maxillaires de deux articles, rarement uni-articulés ; les labiaux uni-articulés, rarement de deux articles, dans le 1^{er} cas, l'article est tantôt allongé, tantôt en verre. Antennes coudées, insérées contre le clypeus, à l'extrémité du front, composées de dix articles dans les deux sexes, rarement de neuf ou de huit, le scape très long, le quatrième article un peu courbé ou grossi chez le mâle, les derniers ordinairement faiblement renflés dans les deux sexes et formant une massue plus ou moins apparente et à articles bien séparés. Thorax plus ou moins allongé. Pronotum très court, à peine visible d'en haut. Mesonotum plus souvent transversal qu'allongé, sillons parapsidaux tantôt présents, tantôt nuls. Scutellum de conformation très différente, selon les genres. Mélathorax peu développé, ayant ordinairement une lamelle dorsale longitudinale et médiane. Ailes antérieures le plus souvent sans nervures ou avec une sous-costale très courte et peu distincte ; chez quelques genres, on remarque une sous-costale bien marquée, parallèle au bord et terminée brusquement par un nœud, sans atteindre le bord, parfois cette nervure est reliée, par une transversale appelée basale, à une seconde longitudinale

qui est la médiane ; dans un seul genre, on distingue un plus grand nombre de nervures. Ailes inférieures toujours sans nervures, avec 2 à 5 crochets frénaux. Pattes grêles, trochanters bi-articulés, l'article basal trois fois aussi long que le distal, cylindrique, fémurs et tibias en massue, éperons 1, 1, 1, éperon du tibia antérieur *large et trifide* (Pl. XI, fig. 9), du moins chez toutes les espèces qui me sont connues, sauf chez *Acerota* et *Amitus* qui l'ont pectiné et bilobé (Pl. XVII, fig. 4) tarses de cinq articles, sauf chez *Iphitracelus*, qui n'a que quatre articles aux tarses ; crochets tarsaux simples.

Abdomen plus ou moins déprimé, tranchant et caréné latéralement, ordinairement composé de six segments visibles, dont le premier ou pétiole est court et plus mince, le second ordinairement de beaucoup le plus long. Corps glabre ou finement pubescent. Insectes de petite taille, dont la longueur varie de 0,5 à 4^{mm}.

La sous-famille des Platygastérines est très apparentée avec celle des Scélionides, avec laquelle on la réunit parfois. Chez l'une et l'autre l'abdomen est déprimé et caréné latéralement, la nervation alaire est pauvre ou nulle, les mandibules bilobées ou généralement bilobées et les crochets tarsaux toujours simples ; les Scélionines diffèrent par leurs antennes qui se composent généralement de 12 articles, rarement de 10 ou de moins de 10 ; par les palpes à articles ordinairement plus nombreux que chez les Platygastérines ; enfin par l'éperon antérieur qui n'est jamais trifide.

Mœurs des Platygastérines. — A l'état d'insecte parfait, les Platygastérines se trouvent le plus souvent sur les herbes et les fleurs et on les capture à l'aide du fauchoir. A l'état larvaire, ils vivent solitaires ou en société dans les larves des Cécidomyies, qui leur servent de proie ; c'est là aussi qu'ils subissent leur métamorphose, enveloppés dans la peau transparente de leur hôte. En détruisant ainsi les larves nuisibles des Cécidomyies, les Platygastérines jouent le rôle d'insectes utiles et rendent à l'agriculture un service fort appréciable.

ciable. Deux espèces, formant le genre *Amitus*, sont parasites d'Homoptères appartenant au groupe des Aleurodides ; une troisième, *Platygaster aphidis* Ashm., a été obtenue d'un *Aphis*. Il est possible que dans ce dernier cas, le *Platygaster* n'ait été que le parasite secondaire de l'Aphide, puisque certaines Cécidomyies sont, à l'état larvaire, parasites d'Aphides, les unes endoparasites, les autres ectoparasites. Quant à *Platygaster mucronatus* que Ratzeburg croit être parasite de *Tortrix resinana*, il est probablement parasite de la larve de *Cecidomyia pini*, qui vit dans les amas de résine, comme *Triplatygaster contorticornis* Ratz, est parasite de la Cécidomyie *Perrisia strobi*, qui habite les cônes du Sapin et de l'Epicéa, et non pas des chenilles vivant dans ces mêmes cônes.

Biologie. — La biologie des Platygastérines et l'étrangeté de leurs formes larvaires ont depuis longtemps attiré l'attention. Comme elle offre une certaine ressemblance avec celle des Scélionines, ainsi que le montre la Planche XVI, elle confirme la parenté que l'on constate entre les insectes parfaits de ces deux Tribus. Ce qui rend l'étude du développement des Platygastérines plus accessible que celle des autres Tribus des Proctotrypides, c'est la facilité de se procurer les larves de ces parasites. Les nombreuses galles produites par les Cécidomyies attirent facilement l'attention ; on y trouvera donc sans peine les larves de ces petits Diptères. Or ces larves sont suffisamment transparentes pour que, en les mettant sous le microscope, dans une gouttelette d'eau et en les comprimant légèrement sous la lamelle couvre-objet, on puisse constater la présence ou l'absence d'une larve de Platygastérine dans leur intérieur. Une partie de l'évolution du parasite a lieu dans une larve à l'état de croissance, sur la plante vivante, tandis que la seconde partie de son développement s'effectue à l'intérieur d'une larve de Cécidomyie parvenue au terme de sa croissance, c'est-à-dire, d'une larve qui ne prend plus de nourriture et qui, le plus souvent, a quitté la plante nourricière pour se rendre en terre et y subir sa métamorphose. Il faut donc re-

cueillir les larves des Cécidomyies dans ces différents stades de leur développement, si l'on veut pouvoir examiner les différents stades de l'évolution de leurs parasites. Nous donnerons ici, d'après P. Marchal, un aperçu du développement de cinq espèces, appartenant à autant de genres différents.

1^o Développement de *Synopeas rhanis* Walk (Planche XV). — Cet insecte est un parasite très commun de la larve de *Perrisia ulmariæ* Bremi, c'est-à-dire de cette Cécidomyie qui vit, à l'état larvaire, dans des petites galles proéminentes sur le dessus des feuilles de la Reine-des-Prés, en forme de verrue blanche ou rose et sur le dessous des feuilles en forme de petit cône. Pour obtenir l'éclosion du Platygaster qui, comme la Cécidomyie elle-même, a une ou deux générations par an, on récolte les feuilles portant des galles mûres. Si la récolte a eu lieu à la fin de septembre, les feuilles devront être conservées pendant tout l'hiver sur de la terre maintenue humide et dans une chambre froide. Au printemps suivant, d'avril à juin, les Cécidomyies écloront et environ 10 jours plus tard les Platygastérines feront leur apparition. Les Cécidomyies déposent leurs œufs sur la face inférieure des feuilles de la Reine-des-Prés, il en naît des larves jaunes, luisantes, imperceptibles à l'œil nu et restant fixées à l'endroit où leur éclosion a eu lieu. Peu après, la feuille se déprime à l'endroit où se trouve la larve, il en résulte une légère boursoufflure à la face opposée de la feuille ; à ce moment les galles et les larves sont si peu apparentes qu'on a peine à les découvrir. Cette dépression devient de plus en plus profonde, puis, sur ses bords, il se forme un bourrelet, lequel resserre de plus en plus l'orifice jusqu'à ce qu'il l'ait fermé complètement ; dès lors la larve se trouve enfermée dans une cavité close de toutes parts. Or c'est avant que cet emprisonnement ait eu lieu, quand la jeune larve de la Cécidomyie est à nu, que la ponte du *Synopeas* s'effectue. Voici comment l'Insecte procède : il parcourt la feuille en furetant de côtés et d'autres, puis rencontrant une larve, il s'arrête, palpe avec ses antennes, infléchit alors la tête

et le thorax en avant, recourbe son abdomen de façon à en appliquer la pointe en un point qui correspond à la larve et introduit son œuf dans le corps de cette dernière ; l'opération dure environ une demi-minute. Si l'on a remarqué avec soin l'endroit où le *Synopeas* s'est ainsi arrêté pour pondre, on y trouve, en examinant la feuille à la loupe, une larve de Cécidomyie... On peut alors enlever avec la pointe fine d'un pinceau la larve de la Cécidomyie et la mettre dans une goutte d'eau sur une lame porte-objet, on la recouvre d'une lame couvre-objet et en exerçant une légère compression, on la fait éclater et on fait en même temps sortir de son corps ses propres viscères et l'œuf du *Synopeas*. Cet œuf est identique pour sa forme et pour sa taille à celui que l'on trouve à l'intérieur du corps même de *Synopeas* au moment de la ponte.

L'œuf du Synopeas rhanis est remarquable par le long prolongement cylindrique en forme de pédicule (Pl. XV, fig. 1) qui se trouve à son extrémité antérieure et qui est plus de trois fois aussi long que le corps de l'œuf ; ce dernier est ovoïde, le petit pôle étant antérieur et se continuant avec le pédicule. » Peu à peu, l'œuf augmente de volume, devient entièrement sphérique et le pédicule disparaît petit à petit. À la maturité, la paroi de l'œuf est devenue extrêmement mince, elle ne tarde pas à se rompre, et met ainsi en liberté, dans la cavité générale de la larve de la Cécidomyie, une larve dont l'aspect rappelle celui d'un Copépode et que Ganin, qui a découvert cette curieuse forme larvaire des Platygasters, a désigné sous le nom de *larve cycloïde*.

« La larve cycloïde (Pl. XV, fig. 2 et 3) est formée de deux parties, un céphalothorax et un abdomen. Le céphalothorax a une forme discoïdale, la face ventrale étant concave et la face dorsale convexe. La face ventrale présente en avant, près du bord antérieur, une bouche élargie transversalement et s'ouvrant comme la poche d'un gousset ; de chaque côté de la bouche se trouvent les antennes qui présentent une forme très particulière ; elles comprennent chacune deux tubercules

placés l'un à côté de l'autre ; le plus interne qui chevauche sur le premier est largement excavé et dans cette excavation est logé un prolongement conique formé de deux articles, le dernier article est tronqué à son extrémité et surmonté d'un petit bâtonnet qui est évidemment une terminaison sensorielle (Pl. XV, fig. 3, *at*).

En dessous de la bouche, se trouve tout un ensemble de parties fortement chitinisées et hérissées de pointes ; ce sont les suivantes : 1^o Immédiatement au-dessous de la bouche se voit une pièce transversale (Pl. XV, fig. 3, *tb*), saillante en avant, fortement chitinisée, hérissée de nombreuses pointes chitineuses brunes ou jaunes et disposées sur plusieurs rangs. La partie postérieure est lisse et fait saillie sous forme d'une crête transversale au-dessus d'une fossette assez profonde et allongée transversalement qui sépare cet appareil du suivant. Cet organe correspond au *labium*.

2^o En dessous de l'organe précédent et séparé de lui par la fossette que nous venons de mentionner, se trouve une petite pièce triangulaire fortement saillante en avant et hérissée à son extrémité de nombreuses dents chitineuses beaucoup plus petites que celles qui se trouvent sur le labium. Cet organe représente la *ligule* ou langue (Pl. XV, fig. 3, *lg*).

3^o De chaque côté du labium se trouve un petit tubercule formé de trois papilles chitineuses et que l'on peut avec vraisemblance considérer comme représentant la *mâchoire* (Pl. XV, fig. 3).

Après le système qui précède et séparées de lui par un assez grand intervalle, viennent les *mandibules* insérées très en dehors, recourbées en forme de crochets longs et fortement chitinisés, contribuant, pour une très forte part, à donner aux larves des *Platygasters* le facies si particulier qui les caractérise (Pl. XV, fig. 3 *md*).

A la partie postérieure du céphalothorax est inséré de chaque côté un appendice large et court (Pl. XV fig. 2, *pa*), qui est formé de deux parties, une partie basilaire en forme

de socle, qui se continue avec le céphalothorax sans limite articulaire, et un article terminal, mobile sur la partie précédente et relié à elle au moyen d'une véritable articulation ; cet article est triangulaire et porte à l'extrémité un bouton papilleux placé sous la cuticule et paraissant être une terminaison sensorielle ; ces appendices peuvent être considérés comme représentant la première paire de pattes thoraciques. » *L'abdomen* de la larve cycloïde, ou du moins la région que l'on désigne de ce nom et qui comprend peut-être encore, outre l'abdomen proprement dit, les deux derniers segments thoraciques, présente une forme conique, la base se continuant avec le céphalothorax ; il se compose de six segments mais la segmentation est peu distincte, surtout dorsalement ; il est recourbé sur la face ventrale, du moins après l'éclosion de la larve, et se termine par deux longs appendices divergeant en forme de fourche (Pl. XV, fig. 2 *f*), et constituant une des structures les plus caractéristiques de la larve. Ces appendices ont à peu près la longueur de l'abdomen et leur surface est hérissée de longues pointes chitineuses. A la base de cette fourche se trouvent deux lobes en forme d'épaulettes garnis de nombreuses soies (Pl. XV, fig. 2, *ep*).

Larve intermédiaire. En se nourrissant aux dépens de la larve de Cécidomyie, la larve cycloïde s'accroît sensiblement de volume ; cet accroissement est possible sans une mue, grâce à la distension de la cuticule larvaire. Mais la partie dorsale du céphalothorax étant trop fortement chitinisée, la distension porte surtout sur la cuticule de l'abdomen et la cuticule ventrale du céphalothorax. Il en résulte que l'abdomen perd sa segmentation et sa forme caractéristique et tout le corps prend un aspect utriculaire. En raison de la distension de la cuticule, les pattes sont reportées en arrière et se vident, la fourche elle-même ne forme plus qu'une dépouille vide et froissée.

Larve secondaire (Pl. XV, fig. 4 et 5). C'est à la fin de mars ou au commencement d'avril que la larve intermédiaire subit une mue pour se transformer en larve secondaire. Cette forme

ne présente pas, au début, de segmentation extérieure distincte, mais on distingue de chaque côté huit bandes musculaires parallèles qui partent d'un axe médian ventral pour se diriger obliquement vers les parties latérales du corps et qui indiquent la métamérisation. La bouche, surmontée du labre, est disposée pour la succion. En dehors d'elle se trouvent deux mamelons qui correspondent aux mandibules et qui sont pourvus de deux très petites dents ou crochets mandibulaires encore blancs et à peine chitinisés. La première paire de mâchoires est représentée par de simples mamelons ovalaires qui se trouvent en arrière des mandibules. Les mâchoires de la 2^e paire ne sont pas distinctes et sont déjà fusionnées en un labium représenté par une petite pièce chitinisée, transversale, saillante au milieu. L'anus se trouve à la face ventrale, à l'extrémité postérieure du corps et offre la forme d'une longue fente longitudinale entourée d'un bourrelet.

Troisième forme larvaire. Elle est à peine distincte de la seconde et représente seulement un degré d'évolution plus complet et plus avancé ; l'insecte passe du reste insensiblement de la seconde à la troisième. La segmentation est nettement indiquée à l'extérieur, on compte 11 ou 12 segments, y compris la tête. Les crochets mandibulaires, bien que petits, sont devenus très distincts, chitinisés et bruns. Les stigmates sont apparents, au nombre de 4 ou 5 de chaque côté.

Fin de l'évolution. « Lorsque la larve a atteint tout son développement, elle a consommé tous les tissus de son hôte et elle reste emprisonnée à l'intérieur de la cuticule de la larve de la Cécidomyie qui durcit et constitue au parasite une sorte de puparium logé lui-même à l'intérieur du cocon du Diptère. La nymphose a lieu à la suite d'une dernière mue. La nymphe est libre dans le puparium formé par la cuticule de l'hôte et derrière elle se trouve une petite masse brune formée par les excréments qui ont été rejetés par la troisième forme larvaire. »

2^o Développement de *Trichacis remulus* (Planche XVI). — Ce Platygastérine est un parasite très commun

de *Mayetiola destructor* et de *M. avenæ*. L'œuf (Pl. XVI, fig. 1) est allongé et atténué aux deux bouts, son pôle antérieur ou céphalique se prolonge en un pédicule un peu incurvé, bien plus court que le corps de l'œuf et correspondant au long pédicule du *Synopeas*: son pôle postérieur présente un minime appendice filiforme. Comme on trouve cet œuf déjà dans des larves de Cécidomyies venant d'éclore, on peut en conclure que le Trichacis pond dans l'œuf même de la Cécidomyie ou dans la larve au moment de son éclosion. Cet œuf se rencontre toujours dans la chaîne nerveuse de la Cécidomyie, qu'il déforme de façon à constituer des sortes de tumeurs qui font fortement saillie latéralement. À mesure que l'œuf s'accroît, il est repoussé vers l'extérieur et finit par être chassé en dehors du tissu nerveux, mais dans tous les cas, il est arrêté par l'enveloppe conjonctive de la chaîne nerveuse et retenu captif entre cette enveloppe et le tissu nerveux, de sorte que, pendant tout son développement, il reste sous la forme d'un kyste appendu à cette chaîne. Il arrive fréquemment qu'un seul système nerveux de Cécidomyie présente plusieurs kystes de Trichacis et l'on peut parfois en rencontrer jusqu'à quatre, appendus à l'extrémité de la chaîne ganglionnaire.

La première forme larvaire répond au type cyclopoïde (Pl. XVI, fig. 2). Le corps est fortement convexe dorsalement, aplati et très concave à la face ventrale. Le céphalothorax porte ventralement, comme chez *Synopeas shanis*, trois paires d'appendices à savoir : les antennes, formées par un lobe interne en forme de mamelon et un lobe externe bisegmenté et terminé par un article étroit, tubuliforme et tronqué; deux énormes crochets mandibulaires arqués et fortement chitinisés, situés sous les antennes; enfin deux pattes rudimentaires, graduellement rétrécies et terminées en pointe. Entre les antennes et les pointes des crochets mandibulaires se trouve la bouche et au-dessous un petit cône impair, hérissé de papilles coniques et chitineuses figurant une sorte de radula. L'abdomen comprend 6 segments, dont le dernier est

bifide et terminé par 2 lobes recourbés en dedans et en dessous en forme de crochets mous et obtus.

Forme intermédiaire (Pl. XVI, fig. 3). — Lorsque la forme cycloïde se prépare à muer, ce qui a lieu au bout d'environ deux mois, au commencement d'août, elle devient turgescante et se gonfle de façon à ce que toute trace de séparation entre le céphalothorax et l'abdomen disparaîsse. L'indication externe de la segmentation disparaît également et la larve avec sa queue bifurquée, présente un aspect grossièrement pisciforme; puis le gonflement continuant, on se trouve bientôt en présence d'un corps ovalaire, dans lequel il serait difficile de reconnaître la larve cycloïde, si l'on ne voyait en avant la tête avec ses grands crochets mandibulaires, et en arrière l'extrémité caudale bifurquée. Le dernier segment abdominal n'est donc pas éliminé, comme cela paraît avoir lieu pour d'autres Platygastérines.

Seconde forme larvaire (Pl. XVI, fig. 4). — A l'état cycloïde, les larves peuvent se rencontrer au nombre de 1 à 4 dans un seul hôte, elles sont généralement de taille différente. Par contre, on n'a jamais trouvé dans un même hôte, qu'une seule larve de la seconde forme. Il est donc probable qu'une lutte, tout au moins physiologique, s'engage entre les larves cycloïdes et qu'une seule, la plus grande, doit survivre pour subir la mue de la 2^e forme. Les larves de cette seconde forme ont l'aspect d'un œuf, sans segmentation externe, mais avec 8 bandes musculaires allant de chaque côté, obliquement d'avant en arrière, de la ligne médiane jusqu'à la périphérie et indiquant la métamorphose du corps. La bouche est limitée à sa partie supérieure par une masse charnue qui se continue avec la paroi supérieure du pharynx; des muscles rayonnant en éventail mettent en mouvement cette masse charnue et permettent ainsi une succion énergique. Au-dessous de la bouche on voit de chaque côté deux tubercules, la première paire représente des mandibules, qui portent chacune deux papilles terminales et une petite dent blanche ou rudiment de

crochet mandibulaire non chitinisé ; la seconde paire représente les rudiments de la mâchoire. A l'extrémité du corps se trouve une fente anale longitudinale.

Troisième forme larvaire. Comme chez *Synopeas*, la 3^e forme larvaire ne présente rien de bien caractéristique. Elle ressemble passablement à la 2^e forme, mais la segmentation est distincte à l'extérieur, les crochets sont chitinisés, petits, fortement recourbés et très pointus, enfin les organes respirateurs prennent leur développement.

3^e Développement de *Inostemma piricola* (Pl. IX et XVII). — L'œuf de ce parasite (Pl. XIII, fig. 3) a un aspect fusiforme ; à son pôle céphalique se trouve un pédicule très long, près de deux fois aussi long que le corps de l'œuf, le pôle postérieur offre un prolongement de même grosseur que le pédicule mais environ quatre fois plus court et se termine par un court filament qui a l'apparence d'une soie.

Ponte (Pl. IX, fig. 2). « Du 19 au 25 avril, écrit le Dr. P. Marchal, j'ai observé la ponte des *Inostemma* autant de fois que j'ai voulu le faire, dans les boutons encore fermés des fleurs du Poirier. Il résulte de mes observations que l'Insecte pond ses œufs dans ceux de la Cécidomyie du Poirier (*Contarinia pyrivora* Ril.), et c'est à l'intérieur des larves de cette Cécidomyie qui continuent leur évolution que le parasite poursuit son développement. Les œufs du Diptère sont déposés par petits paquets à l'intérieur du bouton, lorsque celui-ci est encore entièrement clos ; en ouvrant ce dernier, on les trouve groupés, soit dans un repli des pétales, soit contre les anthères ou en quelque autre endroit de la fleur. L'*Inostemma* parcourt les corymbes du Poirier et s'arrête pour pondre sur les boutons qui ont été préalablement visités par la Cécidomyie. Il insinue alors obliquement sa tarière entre les pétales et reste ainsi dans la même position fort longtemps, un quart d'heure, une demi-heure ou même davantage. En le regardant à la loupe, on peut voir que parfois la direction de sa tarière change et l'Insecte sonde évidemment la fleur pour aller à la

rencontre des œufs qu'il doit parasiter. Le parasite est telle-ment absorbé en ce moment dans son œuvre qu'il m'est arrivé une fois de pouvoir écarter le pétale sous lequel il insinuait sa tarière, de façon à découvrir le petit tas d'œufs qu'il était en train de piquer. Je vis alors qu'il piquait successive-ment les différents œufs qui se trouvaient groupés, et comme le groupe d'œufs était dans ce cas assez considérable, il ne resta pas moins de trois quarts d'heure à opérer sa ponte sans chan-ger de place.

En usant de l'artifice que je viens d'indiquer, on voit la tarière dans toute son extension, et l'on est surpris de la grande longueur qu'elle peut prendre et de la souplesse avec laquelle elle se courbe dans tous les sens. Cette longueur de la tarière me fit penser que, peut-être, la corne dorsale si singulière qui caractérise l'*Inostemma* et qui ne se trouve que chez la femelle, était un fourreau destiné à abriter son épée lorsque, celle-ci ayant rempli son office, l'Hyménoptère voulait la mettre au repos. Il suffit de briser au milieu la corne d'un *Inostemma* pour constater que cette hypothèse est justifiée ; car, à l'intérieur, on trouve les longues pièces chitineuses et filiformes de la tarière, qui, tirées avec une pince dans un sens ou dans l'autre, émergent à l'extrémité de l'abdomen ou au contraire rentrent à son intérieur. Cette curieuse particula-rité n'est pas restée d'ailleurs entièrement inaperçue jusqu'ici, et Cuvier rapporte que, suivant les observations de M. Leclerc de Laval, la corne dorsale du *Platygaster* de Bosc est le four-reau de sa tarière (Règne animal, vol. 2, p. 158).

Le fait le plus curieux de l'évolution de l'*Inostemma* est la localisation des œufs du parasite dans le cerveau de la larve de la Cécidomyie. J'ai pu observer un très grand nombre d'embryons et, en appliquant la méthode des coupes, je les ai tou-jours trouvés logés soit en plein dans la substance cérébrale, soit placés à la périphérie du cerveau et entourés par une couche se continuant directement avec le cerveau. Il se peut que cette localisation ne soit pas absolument constante et que

le parasite puisse exceptionnellement se développer ailleurs que dans le cerveau ; mais, en tout cas, il y a là un fait qui présente une très grande généralité. La précision avec laquelle *l'Inostemma* pique l'œuf de la Cécidomyie devient par cela même encore plus merveilleux ; car il faut qu'il pique l'œuf toujours dans la même région, vers le pôle antérieur. Le fait néanmoins paraît s'expliquer assez bien, en admettant, ce qui est vraisemblable, que la tarière du parasite suit la même voie que celle qui a été suivie par celle de la Cécidomyie, et atteint par suite naturellement l'œuf par son pôle antérieur. La présence de l'embryon détermine sur les tissus de l'hôte des réactions analogues à celles dont nous avons déjà parlé pour le *Trichacis remulus*, mais moins accentuées ; elles se manifestent surtout par le développement de noyaux géants épars dans les tissus qui entourent l'embryon. A mesure que l'embryon s'accroît, la couche de substance qui le sépare de la cavité générale s'amincit de plus en plus, et il en résulte la formation de véritables kystes appendus au cerveau sous forme de gros ballons dans lesquels se trouvent les embryons ou les larves primaires complètement développées. Il n'est pas rare de trouver 4 ou 5 kystes annexés ainsi au cerveau d'une larve de Cécidomyie, deux ou trois dans chaque lobe cérébral.

Les *larves primaires* (Pl. IX, fig. 1), présentent la forme cyclopoïde connue des larves des Platygastérines. Ce qui les distingue surtout de leurs congénères, c'est la forme de l'abdomen, dont la base se continue insensiblement avec le céphalothorax et dont la partie caudale offre une segmentation très indistincte et représente une sorte de forceps. Les deux branches de ce forceps ont sur le bord interne des dentelures aiguës et assez régulièrement alignées, et se terminent à leur extrémité libre en un petit crochet courbé en dedans. D'autres caractères distinctifs sont fournis par le céphalothorax. En dessous de la bouche, qui est située sur la partie ventrale, se trouvent deux rangées transversales composées chacune de trois tubercules dentiformes, fortement chitinisés et colorés en

jaune comme les grands crochets mandibulaires ; le tubercule médian de la rangée inférieure est double et formé de deux pointes superposées. On peut considérer le tubercule médian de la rangée supérieure comme correspondant à la lèvre inférieure (voir la larve de *Synopeas rhanis*) et les deux latéraux de la même rangée comme représentant la première paire de maxilles ; les trois tubercules de la rangée inférieure peuvent être assimilés à la ligula. Les pattes thoraciques ou appendices pédiformes offrent aussi une disposition particulière : elles se continuent avec un repli sinueux des parties latérales du thorax.

Forme intermédiaire. En juillet les larves des parasites rompent leurs kystes et se trouvent libres dans la cavité générale. Très peu de temps après leur libération, elles changent de forme, se gonflent et deviennent utriculiformes. On retrouve toutes les autres particularités qui ont été indiquées pour le même stade chez *Synopeas*.

Seconde et troisième forme larvaire. En août, les parasites subissent une mue, après laquelle apparaît la seconde forme larvaire, qui est analogue à celle qui a été décrite pour *Synopeas*. La troisième forme ne diffère de la seconde que par une segmentation plus distincte et par des crochets mandibulaires très petits et chitinisés. Presque tous les tissus internes de la Cécidomyie sont alors dévorés ; sa peau larvaire, réduite à la cuticule épaisse, est tendue et rigide, formant une sorte de puparium transparent, à l'intérieur duquel on voit la larve parasite blanche et ovalaire, et, contre elle, la mue de la larve intermédiaire bien reconnaissable à ses grands crochets mandibulaires. A partir de ce moment on ne trouve jamais qu'un seul parasite dans un même hôte. La larve parasite la plus âgée doit donc tuer et manger celles qui sont moins avancées dans leur développement ; il est probable également que les larves de Cécidomyie qui contiennent un trop grand nombre de parasites meurent sans pouvoir atteindre leur taille et que les parasites périssent ainsi avec elles. Dans les derniers jours

de juillet ou dans le courant d'août la nymphose se produit, et au mois de septembre, l'insecte lui-même est entièrement formé et chitinisé. C'est ainsi qu'il passe l'hiver sous terre, dans la coque de la Cécidomyie, pour sortir au printemps suivant. »

4^o Développement de Prosactogasterlineatus (Pl. XVII, fig. 5-7).— Ce parasite vit à l'état larvaire dans les larves de la Cécidomyie des poires (*Contarinia pirivora*), parfois en même temps que la larve de *Inostemma piricola*. Comme l'*Inostemma*, il s'attaque à des boutons fermés mais laissant voir un peu plus les pétales que dans le cas de l'*Inostemma*. Il profite de la fissure plus ou moins béante qui existe entre les pétales, pour y introduire en partie son abdomen.

L'œuf (Planche XVII, fig. 5) a beaucoup de ressemblance avec celui de *Trichacis remulus*, sa forme est allongée, amincie aux deux bouts, prolongée au pôle céphalique en un pédicule bien plus court que le corps de l'œuf et légèrement incurvé; le pôle opposé offre un minime prolongement filiforme. Ces œufs, relativement volumineux, sont déposés au nombre de 4 à 5 à l'intérieur d'un œuf de la Cécidomyie, sans éléction de place définie, dans l'épaisseur même de l'embryon, sans qu'il reste une trace apparente de la blessure et sans que le développement de l'hôte se trouve entravé.

Première forme larvaire (Planche XVII, fig. 6). Au bout d'environ trois semaines, la larve primaire du parasite est entièrement formée dans le corps de la jeune larve de Cécidomyie; elle sort de l'œuf et devient libre dans la cavité générale de l'hôte. Sa forme est cyclopoïde mais diffère considérablement, surtout par la petitesse de sa taille et la conformation de l'abdomen, de celle des trois espèces précédentes; au lieu de la fourche plus ou moins grande, l'abdomen est large et continu avec le céphalothorax, sans ligne de démarcation tranchée, son extrémité est largement tronquée, avec un minime appendice ou crochet à chaque angle.

Forme intermédiaire (Pl. XVII, fig. 7). En passant à l'état

de larve intermédiaire l'insecte se gonfle de façon à constituer une sorte de boule surmontée en avant de la tête caractéristique de la larve primaire, avec ses crochets mandibulaires, et portant en arrière l'abdomen terminé par ses deux crochets ; cet abdomen est maintenant entièrement vide et réduit à la cuticule, la larve s'étant séparée de la cuticule dans la plus grande partie de son étendue et s'étant gonflée en une grosse masse sphérique. Finalement la larve prend une forme utriculaire, dans laquelle il n'y a plus de région céphalique reconnaissable.

La *larve secondaire* succède à la larve intermédiaire et la fin de l'évolution s'effectue comme chez *Inostemma*. En septembre on trouve déjà les insectes entièrement formés et chitinisés dans les cocons de la Cécidomyie. L'éclosion a lieu au mois d'avril suivant.

5^o Développement de *Misocyclops ornatus*. — L'évolution de cet insecte est très différente de celle des précédents. On trouvera ses œufs ou sa larve, souvent en société avec ceux de *Synopeas rhanis*, dans les galles de *Perrisia ulmariæ* Bremer, dont il est un parasite très commun. Il éclot en mai ou au commencement de juin et il n'a en général qu'une génération par an. Ses œufs se font remarquer par leur quantité innombrable et leur petitesse extrême. Ils sont pressés les uns contre les autres dans les deux ovaires, à l'intérieur du corps de l'insecte, et quand on ouvre l'abdomen de ce dernier, ils parsèment comme des spores le champ de préparation. Ils sont ovoïdes, avec un petit mamelon à chaque pôle ; le pôle postérieur porte un appendice flagelliforme, qui disparaît après la ponte, quand l'œuf commence à se développer. La ponte a lieu dans les larves toutes jeunes de la Cécidomyie. L'œuf provoque autour de lui, sur les tissus de l'hôte, une réaction dont le résultat est la constitution d'un kyste adventice qui persiste pendant toute la durée du développement embryonnaire. La larve primaire n'est pas cyclopoïde, comme chez les quatre espèces précédentes, mais ovoïdale, à mandibules petites, à

segmentation ventrale, abdomen sans appendices. On ne peut pas établir de distinction entre les différentes formes larvaires. Le dernier stade, que l'on rencontre en hiver ou au printemps, diffère des précédents par sa segmentation mieux marquée. Vue par transparence, la larve du parasite forme alors une grande tache claire et ovalaire, qui se détache sur le fond jaune de la larve de la Cécidomyie.

Tableau des Genres des Platygastérines

- | | | |
|---|---|----------------------------|
| 1 | Aile antérieure avec une cellule basale fermée ou du moins avec une sous-costale terminée par une nodosité (<i>Inostemmini</i>).
— Aile antérieure sans nervure bien marquée tarses de cinq articles (<i>Platygasterini</i>).
2 | 2 |
| — | Tarses composés de 4 articles, ailes antérieures avec une cellule basale fermée.
— Tarses composés de 5 articles.
3 | 14 |
| 3 | Aile antérieure à nervation complète (sous-costale atteignant le bord, médiane, basale, radiale, cubitale et discoïdale. Genre exotique).
— Aile antérieure dépourvue de radiale, de cubitale et de discoïdale.
4 | Iphitracelus HAL.
3 |
| 4 | Aile antérieure avec une cellule basale | Proplatygaster KIEFF.
4 |

fermée (nervure sous-costale, médiane et basale bien marquées).

5

— Aile antérieure sans cellule fermée, n'ayant qu'une nervure sous-costale terminée par un nœud et n'atteignant pas le bord.

7

5 Sous-costale terminée peu avant le milieu du bord alaire en un stigma presque fourchu, mesonotum transversal, scutellum en cône renversé (Genre exotique ; type : *Inostemma Quinda* Walk).

Parinostemma N. G.

— Sous-costale terminée par un nœud et éloignée du milieu de l'aile.

6

6 Antennes de la femelle avec une massue de 3 articles.

Genre 2^e. **Metaclisis** FÜRST.

— Antennes de la femelle avec une massue formée par un article unique.

Genre 3^e. **Monocrita** FÜRST.

7 Eperon antérieur trifide, non pectiné (Pl. XI, fig. 9), nervure sous-costale droite.

8

— Eperon antérieur non trifide mais pectiné (Pl. XVII, fig. 4), nervure sous-costale courbée par en bas avant l'extrémité.

Genre 4^e. **Acerota** FÜRST.

8 Scape élargi latéralement en forme de lamelle transparente, premier tergite de la

femelle avec une corne qui ne dépasse pas le scutellum (Genre exotique).

Ceratopsilus KIEFF.

- Scape non élargi en lamelle. 9
- 9 Antennes de 9 articles ($\sigma^* \varphi$). 10
- Antennes de 10 articles ($\sigma^* \varphi$), sans verticelles de poils. 11
- 10 Premier tergite de la femelle avec une corne qui atteint au moins la tête, mâle inconnu.

Genre 7^e. Prosinostemma N. G.

- Premier tergite de la femelle sans corne, antennes du mâle dentelées et avec des verticelles de poils.

Genre 5^e. Allotropa FÖRST.

- 11 Premier tergite de la femelle sans corne. 12
- Premier tergite de la femelle avec une corne atteignant au moins la tête, ocelles externes plus distants de l'antérieur que du bord oculaire, chez le mâle, le 2^e tergite occupe au maximum la moitié de l'abdomen.

Genre 8^e. Inostemma HAL.

- 12 Scutellum non conique, sillons parapsidiaux distincts, ocelles externes plus rapprochés de l'antérieur que du bord oculaire.

Genre 6^e. Isostasius FÖRST.

- Scutellum conique ou bien sillons parapsidaux nuls. 13
- 13 Mesonotum allongé, sillons parapsidaux distincts, scutellum conique (genre exotique; type : *Inostemma Bræsia* Walt). **Trisinostemma** N. G.
- Mesonotum transversal, sillons parapsidaux nuls, scutellum petit et large (Genre exotique; type : *Inostemma Festus* Walk). **Moninostemma** N. G.
- 14 Les 3 derniers segments abdominaux de la femelle tubuleux ou filiformes, extrêmement longs, 7 fois aussi longs que les deux précédents réunis; abdomen du mâle court, premier tergite aussi long que les suivants réunis (Genre exotique). **Dolichotrypes** CRAWF. et BRAIDL.
- Abdomen autrement conformé. 15
- 15 Scape extraordinairement dilaté, de moitié aussi large que la tête, à peine plus long que large (Genre exotique). **Platygastoides** DODO.
- Scape non dilaté, plusieurs fois aussi long que large. 15 bis.
- 15 bis Flagellum du mâle filiforme, à longs verticilles de poils, scutellum à longue épine, pétiole 2 fois aussi long que large (Genre exotique). **Tricholeptacis^t** N. G.
- Flagellum sans verticelles de longs poils. 16

t. Le type est : *Amblyaspis verticillatus* Ashm.

- 16 Scutellum prolongé en arrière ou bien court et muni d'une spinule, d'une pointe subulée ou d'un appendice obtus. **16 bis**
- Scutellum à peu près semi-circulaire, plan ou bien convexe, parfois en forme de cupule, toujours inerme. **23**
- 16 bis** Thorax très fortement comprimé, tête circulaire ou carrée.
- Genre 9^e. **Piestopleura** Först.
- Thorax non fortement comprimé. **17**
- 17** Scutellum allongé et inerme. **18**
- Scutellum ordinairement allongé, armé, à son extrémité, d'une spinule, d'une pointe subulée ou d'un tubercule. **19**
- 18** Sillons parapsidaux peu distincts ou nuls ; antennes de la femelle avec une massue de 4 articles, dont les 2 derniers non distinctement séparés, l'antenne paraissant ainsi composée de 9 articles.
- Genre 10^e. **Amblyaspis** Först.
- Sillons parapsidaux profonds, parallèles en arrière ; antennes de la femelle sans massue, les deux derniers articles nettement séparés.
- Genre 11^e. **Xestonotus** Först.
- 19** Scutellum prolongé graduellement, armé d'une spinule plus ou moins forte. **20**
- Scutellum comprimé, un peu raccourci et armé postérieurement d'une pointe subulée ou d'un tubercule. **21**

- 20 Tête vue de devant rhomboïdale, ocelles postérieurs pas plus distants de l'antérieur que du bord oculaire, antennes de la femelle avec une massue de 3 articles.

Genre 13^e. *Isorhombus* FÖRST.

— Tête vue de devant non rhomboïdale, ocelles postérieurs plus distants de l'antérieur que du bord oculaire, massue antennaire de 4 articles chez la femelle.

Genre 12^e. *Leptacis* FÖRST.

21 Abdomen extrêmement allongé.

Genre 14^e. *Ectadius* FÖRST.

— Abdomen non extrêmement allongé. 22

22 Second segment abdominal de la femelle prolongé en avant, ventralement, en forme de sac comprimé, ocelles postérieurs distants du bord oculaire de leur diamètre.

Genre 16^e. *Sactogaster* FÖRST.

— Second segment abdominal de la femelle non prolongé sur le dessous en forme de sac, ocelles postérieurs touchant le bord oculaire.

Genre 15^e. *Synopeas* FÖRST.

23 Scutellum en forme de cupule comme chez les *Eucoilinæ*. (Genre exotique).

Coelopelta ASHM.

— Scutellum non creusé en cupule. 24

24 Abdomen composé de 4 tergites, dont le

4^e est presque aussi long que tous les autres réunis et conformé comme un oviducte plan et spatuliforme, antennes de 9 articles (♀), sillons parapsidaux percurrents (Genre exotique; ♂ inconnu).

Metanopedias BRUES.

— Abdomen de six tergites et autrement conformé.

25

25 Mesonotum avec 4 sillons longitudinaux, dont les 2 médians sont situés entre les parapsidaux et n'atteignent que le tiers antérieur, abdomen fusiforme, chez la femelle deux fois aussi long que le reste du corps. (Genre exotique).

Anectadius KIEFF.

— Mesonotum sans sillons ou seulement avec 2 sillons longitudinaux.

26

26 Scutellum plan ou à peu près plan.

27

— Scutellum convexe ou même en coussinet.

31

27 Sillons parapsidaux nuls.

28

— Sillons parapsidaux distincts.

29

28 Antennes de 10 articles, massue antennaire de la femelle de 3 ou 4 articles.

Genre 17^e. **Anopedias** FÖRST.

— Antennes de 8 articles chez la femelle, avec une massue de 3 articles, mâle inconnu (Genre exotique).

Fidobia ASHM.

- | | | |
|---|--|---|
| 29 | Antennes de 8 articles chez la femelle,
celles du mâle de 10 articles. | 30 |
| — Antennes de 9 articles chez la femelle,
scutellum transversal, ayant de chaque côté,
une fossette longitudinale (Genre exotique). | | |
| | | Rosneta BRUES. |
| 30 | Massue antennaire de la femelle formée par
un article unique, éperon antérieur pectiné
et bilobé. | Genre 18 ^e . Amitus HALD. |
| — Massue antennaire de la femelle de 3 articles. | | Genre 19 ^e . Isolia FÖRST. |
| 31 | Scutellum terminé par un bouquet de poils,
massue antennaire de la femelle de 5 articles. | Genre 20 ^e . Trichacis FÖRST. |
| — Scutellum non terminé par un bouquet de
poils. | | 32 |
| 32 | Bords latéraux de l'abdomen très largement
rabattus sur le dessous, sillons parapsidaux
distincts. | Genre 21 ^e . Hypocampsis FÖRST. |
| — Bords latéraux de l'abdomen de conforma-
tion normale. | | 33 |
| 33 | Tête vue d'en haut cubique. | Genre 22 ^e . Isocybus FÖRST. |
| — Tête vue d'en haut très transversale. | | 34 |

- | | | |
|----|---|----|
| 34 | Yeux velus, mesonotum allongé, sillons parapsidaux distincts. | 35 |
| — | Yeux glabres | 36 |

Yeux glabres.

35

- 35 Massue antennaire de la femelle de 4 articles, articles antennaires 2, 4, 5 et 6 longs, front caréné, scutellum non en coussinet.

Genre 23. *Triplatygaster* KIEFF.

- Massue antennaire de 5 articles chez les deux sexes, articles antennaires 2-4 allongés, scutellum en coussinet, séparé du mesonotum par un profond sillon (Genre exotique).

Aneuron BRUES.

- 36** Second segment abdominal légèrement prolongé en avant, ventralement, à sa base, au moins chez la femelle.

37

- Second segment abdominal sans prolongement ventral.

38

- 37 Second segment abdominal légèrement prolongé à sa base, ventralement, en une pointe obtuse (♂♀) ; segments 4-6 du mâle ornés d'une ligne transversale de verrues ou de gros points (Pl. XIII, fig. 4 et 5).

Genre 24^o. *Misocyclops* N. G.

- Second segment abdominal, au moins chez la femelle, prolongé ventralement, au bord antérieur, en un petit sac (Pl. XIII, fig. 6), segments 4-6 du mâle lisses.

25^o Genre. Prosactogaster N. G.

- 38 Tergites 3-6 ou la plupart d'entre eux, minces et allongés, au moins chez la femelle. **Genre 26^e. Epimeces WESTW.**
-
- Tergites 3-6 transversaux sauf parfois le 6^e. 39
- 39 Mesonotum allongé, scutellum non séparé du mesonotum par une profonde et large impression, tempes non très larges. **Genre 27^e. Platygaster LATR.**
-
- Mesonotum court, scutellum en coussinet, séparé du mesonotum par une impression transversale large et profonde, tempes très larges. 40
- 40 Front avec une carène entre les antennes.
(Genre exotique). **Eritrissomerus ASHM.**
-
- Front sans carène entre les antennes. **Genre 28^e. Polignotus FÖRST.**

Genre 1^{er}. — **IPHITRACHELUS** HALIDAY in Walker, 1835 (35),
p. 273.

ἰφί, fortement τράχηλος, cou

« ♂ Corps court et large. Tête aussi large que le thorax. Antennes composées de dix articles, noueuses, avec des verticilles de poils, semblables à celles d'*Eurytoma*, un peu plus courtes que le corps, scape gros, paraissant ceint d'une membrane, second article petit, presque globuleux, le troisième

plus grand, en ovale allongée, quatrième encore plus grand, élargi au milieu, cinquième et suivants petits, égaux, dixième fusiforme, acuminé, deux fois aussi long que le précédent. Thorax court, convexe, un peu plus long que large. Prothorax vu d'en haut peu apparent. Sillons parapsidiaux bien marqués. Scutellum gibbeux, presque arrondi. Métathorax médiocre, strie dorsale membraneuse, semblant former trois fossettes. Aile antérieure avec une nervure sous-costale courte, simple, droite, noueuse au bout distal et n'atteignant pas le bord. Pattes grêles, fémurs presque en massue, tarses composés de quatre articles, dont les trois premiers sont graduellement raccourcis, le quatrième un peu plus long que le troisième, crochets et pulvilles petits. Abdomen en ovale allongée, sublinéaire et presque plan, beaucoup plus étroit que le thorax, premier segment court, recouvert d'une membrane, deuxième très grand, occupant presque tout le dessus, troisième et suivants très courts. » (Walker). Selon Ashmead, les mandibules sont bisides, les palpes maxillaires de deux articles, les labiaux uni-articulés.

♀ Selon Förster, la femelle a les antennes composées de huit articles, dont le dernier forme une massue grosse mais non distinctement annelée. Ce genre ne comprend que deux espèces, dont l'une revient à l'Amérique du Nord.

— « Noir, mat, glabre, très finement chagriné. Tête courte. Scape roux sauve, second article brun. Espace entre le mesothorax et le scutellum lisse et brillant comme le métathorax. Ailes brunes, larges, obtuses, nervure et écailletes brun de poix. Pattes jaunes, extrémité des tarses brune, tarse antérieur plus pâle. Abdomen lisse, brillant, aussi long que le thorax, membrane fauve. Longueur : 0,7^{mm}. » (Walker).

Lar WALK. Pl. X, fig. 1 ♂.

PATRIE. Ecosse (île d'Arran) ; Allemagne (Aix-la-Chapelle).

Genre 2^e. — METACLISIS Förster, 1856 (10), p. 106 et 109

Μετάκλισις, repliement (se rapporte à la nervure basale).

« Corps médiocre, avec une pubescence médiocre et éparsé. Tête presque lisse, de la largeur du thorax. Antennes du mâle moniliformes, plus grosses distalement (Pl. XII, fig. 10), un peu plus longues que la moitié du corps, scape long, grêle, subfusciforme, second article cyathiforme, troisième petit, quatrième médiocre, cinquième et les suivants plus grands et plus gros, dixième conique, acuminé, beaucoup plus long que le neuvième. Antennes de la femelle en massue (Pl. XII, fig. 8), beaucoup plus courtes que la moitié du corps, articles 3 à 7 très petits, 8-10 très grands et gros, le 10^e conique, un peu plus long que le 9^e. Thorax en ovoïde court, très finement chagriné, peu convexe. Prothorax très court, à peine visible d'en haut. Sillons parapsidaux peu distincts. Scutellum court, plan, semi-circulaire. Mélathorax médiocre. Ailes avec une nervure sous-costale, une médiane et une basale, la sous-costale est noueuse au bout distal et atteint au moins le milieu de l'aile mais n'aboutit pas au bord antérieur, la basale est à peine oblique. Pattes grêles ; tarse de cinq articles. Abdomen du mâle spatulé (Pl. XII, fig. 5), à peine plus long que le thorax, plan, lisse, premier segment court, deuxième glabre, très grand, densément sillonné en avant, troisième et suivants courts et subégaux. Abdomen de la femelle en ovale allongée, deux fois aussi long que le thorax, presque en queue à l'extrémité postérieure, premier segment très court, le second entièrement lisse, les derniers très grêles, cylindriques. » (Walker). Selon Förster, la femelle, reçue de Haliday, offrait

à la base du second tergite une légère proéminence conique.

Ce genre comprend trois espèces, dont deux appartiennent à l'Amérique du Nord.

1 « Noir. Tête et thorax faiblement brillants. Scape brun à sa base. Ailes antérieures un peu brunies, les postérieures hyalines, écailleuses d'un brun noir, nervures plus pâles. Genoux et les quatre tarses postérieurs bruns. Abdomen brillant, oviducte roux, gaines noires. Longueur : 0,7-1,1 mm. » (Walker).

Areolata HAL. Pl. XII, fig. 9 (♀).

PATRIE : Irlande, sur les herbes au bord de la mer.

— « Noir ; antennes jaunes, scape brun, avec l'extrémité jaune, 7^e article fauve, 8-10 bruns, trochanters et tibias bruns, tarses jaunes, avec l'extrémité fauve, pattes antérieures avec le fémur brun, le tibia jaune, ceint de fauve. Corps étroit, convexe, un peu brillant, très densément ponctué et peu pubescent. Tête transversale, courte, aussi large que le thorax, vertex large, yeux petits, non proéminents. Antennes en massue, insérées contre la bouche, dépassant un peu le milieu du corps, scape long et un peu arqué, 2^e article longuement cyathiforme, 3-7 petits, très courts, graduellement plus gros, 8-10 gros et formant une massue fusiforme, 10^e conique et beaucoup plus long que le 9^e. Thorax ovoïdal. Prothorax transversal et très court. Mesonotum très transversal, à sillons parapsidiaux bien marqués. Scutellum obconique. Métathorax court et transversal. Ailes blan-

châtres. Sous-costale courte, nodiforme au bout, émettant un rameau transversal, nervures jaunes, stigma fauve. Pattes longues, grèles. Pétiole très court ; abdomen en ovale allongée, brillant, lisse, glabre, presque plan, plus large et beaucoup plus long que le thorax, 2^e tergite dépassant le milieu, oviducte proéminent, gaines un peu plus courtes que l'abdomen. Taille ♀ : 1,4^{mm.} » (Walker).

Europus WALK.

PATRIE. Irlande (Holywood).

Genre 3^e. — MONOCRITA FÖRSTER, 1856 (10), p. 106

μονάς, unique, κριτός, séparé (se rapporte à la massue antennaire).

« ♀ Corps court, épais. Tête aussi large que le thorax. Antennes en massue, un peu plus longues que la moitié du corps, composées de dix articles, scape grêle, presque filiforme, second article cyathiforme, troisième petit, quatrième et suivants égaux, médiocres, à peu près aussi longs que gros, dixième acuminé, presque deux fois aussi long que le 9^e. Thorax en ovoïde court, convexe. Prothorax très court. Sillons parapsidaux à peine distincts. Scutellum en forme de tubercule. Métathorax court. Ailes avec une sous-costale et une basale, la sous-costale droite, n'atteignant pas le bord, noueuse à l'extrémité distale. Abdomen ovalaire, convexe, un peu plus court et plus étroit que le thorax, second segment grand, le premier, le troisième et les suivants courts. » (Walker).

Selon Ashmead, le mâle a des antennes de dix articles, avec une massue filiforme de six articles ovoïdaux et légèrement pédicellés.

Ce genre comprend cinq espèces, dont deux des Etats-Unis.

1 Corps noir.

— « D'un jaune rouge, tête et extrémité de l'abdomen brunâtres, antennes brunes. Taille 1 mm. » (Förster).

Monheimi Först.

PATRIE. Suisse (Vallée de Rosegg).

2 « Noir ; pattes brun noir, tibia antérieur presque entièrement d'un jaune roux. Taille ♀ : 1 mm.

Affinis Först.

PATRIE. Suisse (Vallée de Rosegg, près St-Maurice).

— « Noir, très finement ponctué, peu brillant, avec une pubescence éparsse et courte. Antennes d'un brun noir, base du scape et extrémité du second article fauves. Ailes un peu brunies, nervures brunes, écaillettes d'un brun noir. Pattes brunes, trochanters, genoux, dessous de l'extrémité du tibia antérieur et tous les tarses sauf leur extrémité fauves. Abdomen brillant, lisse, glabre. Longueur : 1,1 mm. » (Walker).

Atinas Walk.

PATRIE. Angleterre, environs de Londres.

Genre 4^e. — ACEROTA Förster, 1856 (10), p. 107 et 110
 ἀχέρωτος, dépourvu de corne.

« Ocelles postérieurs plus rapprochés de l'œil que de l'ocelle antérieur. Antennes de dix articles, non dentelées en scie chez le mâle. Ailes avec une nervure sous-costale droite, terminée par un nœud et n'atteignant pas le bord, sans autres nervures. Se distingue de *Inostemma* par l'absence de la corne dorsale du premier segment abdominal. » (Förster).

Förster n'a décrit ni dénommé aucune espèce de ce genre. Les quatre espèces qui ont été décrites par Ashmead pour l'Amérique du Nord et les Indes Occidentales, n'appartiennent pas à ce genre ; elles en diffèrent par la conformation des antennes, les sillons parapsidaux, la nervure costale qui est droite, le premier tergite qui est allongé et probablement aussi par l'éperon antérieur. Le type du genre *Acerota*, provenant de la collection de Förster, m'a été communiqué par Gust. Mayr ; je suis donc à même de compléter la diagnose générique donnée par Förster. *Acerota* diffère de tous les autres genres par la forme de la nervure costale qui n'est pas droite, mais incurvée à l'extrémité et par la conformation de l'éperon antérieur qui n'est pas trifide, mais faiblement bilobé à l'extrémité et densément pectiné au côté ventral.

1 Tête transversale et mate. Yeux glabres. Mandibules bilobées. Palpes maxillaires de deux articles, les labiaux uni-articulés. Antennes de dix articles, scape un peu aminci au tiers basal, 2^e article obconique, de moitié plus long que gros ; chez le mâle (Pl. XVII, fig. 1), le 3^e article est au moins aussi long

et aussi gros que le second, subcylindrique, 4^e un peu plus long et un peu plus gros que le 3^e, arqué faiblement, 5^e le plus petit, un peu arqué, plus court et plus mince que le 2^e, les cinq suivants aussi gros que le 4^e, subcylindriques, de moitié plus longs que gros, sauf le dernier qui est 2 fois et demie aussi long que gros, pétiole des articles presque transversal, poils aussi longs que la moitié de la grosseur des articles. Chez la femelle (Pl. XVII, fig. 2) le 3^e article antennaire est obconique comme le 2^e et aussi long mais un peu plus gros que le 2^e, presque deux fois aussi long que gros, 4^e cylindrique, de la grosseur du 2^e, mais plus court, de moitié plus long que gros, 5^e le plus petit et le plus mince, presque globuleux, les cinq suivants ont un pédicelle à peine transversal, 6^e et 7^e un peu transversaux et d'égale grosseur, 8^e aussi long que gros, arrondi à sa base, à peine plus gros que les deux précédents, 9^e plus gros que le 8^e, cylindrique et aussi long que gros, 10^e conique, aussi gros que le 9^e mais presque deux fois aussi long que lui, pilosité plus courte que chez le mâle. Thorax mat, pronotum peu visible d'en haut, mesonotum transversal, sans sillons parapsidaux. Scutellum comme chez *Inostemma*. Ailes subhyalines, pubescentes, à peine ciliées; nervure costale traversant le quart basal, parallèle au bord antérieur, son quart ou cinquième distal est courbé par en bas et l'extrémité renflée en massue (Pl. XVII, fig. 3); sans autres nervures. Eperon antérieur (Pl. XVII, fig. 4) grand, faiblement arqué,

pectiné aussi longuement sur sa partie ventrale que le métatarsé, l'extrémité faiblement bilobée. Abdomen plus de deux fois aussi long que large, premier tergite aussi large que la base du second, deux fois aussi large que long ; le 2^e allongé, presque d'égale largeur partout, à peine plus étroit en avant, chez le mâle plus long que les quatre suivants réunis, ceux-ci très transversaux, graduellement amincis, le dernier arrondi en arrière ; chez la femelle le 2^e tergite égale les quatre suivants réunis, ceux-ci forment ensemble un triangle de moitié plus long que large, 3-5 très transversaux, 6^e allongé. Noir ; mandibules rousses, antennes brun noir, pattes d'un roux brun, les tarses et le tibia antérieur plus clairs. Taille ♂♀ : 0,9-1 mm.

Evanescent N. sp.

PATRIE. Allemagne (Aix-la-Chapelle).

— Sillons parapsidaux plus ou moins marqués. 2

- 2 « Noir ; pattes brunes, base et extrémité des tibias fauves, tarses fauves avec l'extrémité brune. Corps presque linéaire, brillant, très densément ponctué, subglabre. Tête transversale, courte, convexe, à peine plus étroite que le thorax chez le mâle, plus étroite que le thorax chez la femelle. Antennes du mâle moniliformes, plus courtes que le corps, scape fusiforme, 2^e article cyathiforme, 3^e gros, 4-9 presque cylindriques, bien séparés, égaux,

10^e beaucoup plus long que le 9^e. Antennes de la femelle en massue, dépassant un peu le milieu du corps, articles 3 et 4 médiocres, subégaux, 5-7 petits, 8-10 gros et formant une massue fusiforme. Thorax ovoïdal, convexe. Prothorax transversal et très court. Mesonotum à peine transversal, à sillons parapsidaux assez bien marqués. Scutellum court, obconique. Méthathorax court et transversal. Ailes hyalines, assez larges, nervure courte. Eperon antérieur en forme d'épine un peu arquée. Abdomen du mâle fusiforme, lisse, glabre, presque plan, plus étroit que le thorax et un peu plus long. 2^e tergite dépassant le milieu. Abdomen de la femelle plus long que le thorax, non acuminé et sans corne. Taille ♂♀ : 2,2 mm. » (Walker).

Favo Walk.

PATRIE. Irlande (Holywood, près Belfast).

— « Noir; genoux et tarses bruns, extrémité du tibia antérieur et tarse antérieur ferrugineux. Corps court, presque linéaire, brillant, très densément ponctué, subglabre. Tête transversale, courte, convexe, aussi large que le thorax. Antennes en massue, grêles, plus courtes que le corps, scape subcylindrique, 2^e article longuement cyathiforme, 3-7 petits, 8-10 gros, formant une massue fusiforme. Thorax ovoïdal, peu convexe. Prothorax transversal, très court. Mesonotum à peine transversal, sillons parapsidaux non bien marqués. Scutellum court, obconique. Méta-

thorax court et transversal. Ailes blanchâtres, nervures jaunes, stigma brun. Pétiole très court; abdomen ovulaire, convexe, lisse, un peu plus long et un peu plus étroit que le thorax, 2^e tergite dépassant le milieu. Taille ♀ : 1,6^{mm}. » (Walker).

Boter Walk.

PATRIE. Irlande (Holywood, près Belfast).

Genre 5^e. — ALLOTROPA Förster, 1856 (10), p. 107 et 109.

ἀλλότρωπος, autrement conformé¹

« ♂. Antennes du mâle moniliformes, composées de neuf articles, semblables à celles d'*Eurytoma*, le premier article est grand et fusiforme, le 2^e petit et globuleux, les suivants avec des verticilles de poils et très espacés, le 3^e grand, brièvement fusiforme, 9^e pointu, beaucoup plus long que le 8^e. Thorax large, brièvement ovoïdal, plan dorsalement. Prothorax très court. Sillons parapsidaux à peine visibles. Scutellum court, semi-circulaire. Méthorax médiocre, ressortant en angle de chaque côté. Ailes avec une nervure sous costale parallèle au bord et terminée par un nœud. Tarses de cinq articles, grêles comme les tibias. Abdomen en ovale allongée, convexe, beaucoup plus étroit que le thorax, premier segment court et large, le second très grand, les suivants très courts et presque en masse. Corps court et large. » (Walker).

Ce genre, dont on ne connaît qu'une espèce, est remarquable sous plusieurs rapports. Il se distingue de tous par la

1. Par rapport aux antennes du mâle qui sont dentelées en scie et offrent par suite une conformation anormale.

forme de ses mandibules qui sont incurvées, pointues, avec une petite dent en dessous de l'extrémité. Les palpes maxillaires se composent d'un article unique, cylindrique, trois fois aussi long que gros et terminé par deux soies aussi longues que lui. Palpes labiaux en forme de petite verrue munie de plusieurs soies. Yeux glabres. Antennes de 9 articles ; scape relativement peu long, plus court que les trois articles suivants réunis, 2^e article subglobuleux, et non longuement obconique, comme chez les autres genres, le 3^e un peu plus long que le 4^e mais de même conformation, c'est-à-dire, plusieurs fois aussi long que gros, droit et subglabre sur un côté, fortement convexe sur l'autre côté, sauf le quart distal qui est aminci en col et l'extrême base, cette partie convexe est couverte de poils étalés ou obliques, très longs, plusieurs fois aussi longs que l'article lui-même, 9^e article plus long que le 8^e. Vue de devant, la tête est triangulaire et très transversale. Ailes brièvement ciliées, sous-costale occupant au moins le tiers basal de l'aile, non parallèle au bord, mais légèrement courbée par en bas vers le milieu, ailes inférieures avec deux crochets frénaux.

Antennes un peu plus courtes que le corps. Ailes hyalines, nervure brune. Métathorax et pétiole mats, coriacés, 2^e tergite strié densément en avant. Noir, lisse, brillant, presque glabre ; col des articles du flagellum, genoux et tarses bruns, pattes antérieures brunes, avec les genoux, le dessous de l'extrémité du tibia et le tarse jaunes. Taille ♂ : 0,7 mm.

Mecrida WALK.

PATRIE. Angleterre (environs de Londres), Allemagne (Aix-la-Chapelle).

Genre 6^e. — ISOSTASIUS FÖRSTER, 1856 (10), p. 106 et 109.
Ισοστασίος, également distant.

« Ocelles postérieurs plus rapprochés de l'antérieur que du bord oculaire. Antennes composées de dix articles ; celles du mâle presque en massue, à pilosité un peu dressée, le troisième article est très petit, globuleux, les deux suivants également globuleux mais plus gros, le 6^e un peu plus grand que le 5^e, transversal, 7-9 égaux entre eux, plus gros que le sixième, mais également un peu transversaux, 10^e article conique, aussi long que les deux précédents réunis. Antennes de la femelle avec une grosse massue de quatre articles graduellement plus gros, le premier de beaucoup le plus petit, le dernier obtus. Sillons parapsidaux très distincts. Scutellum convexe. Ailes avec une sous-costale parallèle au bord et terminée par un nœud. Abdomen du mâle à premier segment court, le second très grand, occupant presque tout le dessus, les deux ou trois suivants très petits, ensemble aussi longs que le premier ; chez la femelle, l'abdomen se compose de trois segments, dont le deuxième est tellement grand qu'il couvre dorsalement le troisième, ce dernier n'est donc visible que sur le dessous ; peu avant son extrémité postérieure, le second tergite offre une légère impression transversale, qui pourrait facilement induire en erreur, si on la prenait pour une incision, comme l'a fait Walker. *Inostemma scrutator* Walk. est, d'après ma ferme conviction, synonyme de *Isostasius punctiger* Nees, mais Walker a cru voir après le grand tergite plusieurs tergites plus courts ; s'il en était ainsi, l'espèce décrite par lui serait différente de *punctiger* Nees non seulement spécifiquement mais génériquement. » (Förster).

ticle long, rigide, claviforme, bifide à l'extrémité étant examiné sous un certain aspect, cette incision permet au 2^e article (qui d'après le dessin est allongé et plus gros que les 4 suivants) de se replier sur le 1^{er}, articles 3-6 exactement globuleux et très petits, massue semblant être d'une pièce, mais quand on l'observe à un fort grossissement, on constate qu'elle est composée de 4 articles fortement serrés les uns contre les autres. Tête et thorax presque mats. Ailes hyalines, dépassant le corps, sans nervures, sauf que les supérieures ont une ligne noire, qui s'étend depuis la base jusqu'au milieu et se termine en un point circulaire. Abdomen lancéolé, très brillant, très tranchant, tarière proéminente¹, très longue. Noir; pattes noirâtres, fémurs noirs et presque claviformes. Taille ♀ en dessous de 2,2^{mm.} » (Kirby).

Inserens Kirby.

MŒURS ET PATRIE. Parasite de *Contarinia tritici* Kirby; voltige de jour autour des épis de blé infestés par les œufs et les larves de la Cécidomyie. Angleterre.

SCRUTATOR Walk. me paraît être synonyme de *I. inserens*. Walker en donne la description suivante : « Antennes un peu plus courtes que la tête et le thorax réunis, 2^e article cyathiforme, médiocre, 3-6 très petits, 7-10 grands, gros, rapprochés et semblant former une massue en ovale-allongée, le 10^e presque trigonal, à peine acuminé, plus long que le 9^e. Thorax, convexe, en ovoïde court, sillons parapsidiaux distincts. Scutellum non proéminent, semi-circulaire. Métathorax court, longuement poilu. Ailes brunes, sous-costale simple, noirâtre, un peu plus

1. Sans doute accidentellement.

courte que le tiers alaire, terminée en nœud. Abdomen en ovale, fortement convexe dorsalement et ventralement, acuminé à l'extrémité, plus long et plus étroit que le thorax, brillant, lisse et glabre; pétiole court, linéaire, mat, strié et pubescent, 2^e tergite très grand, strié densément en avant, les suivants courts. Noir, très finement chagriné, peu luisant et faiblement pubescent, article 2^e des antennes brun à l'extrémité, pattes brunes, hanches noires, tarses sauf le 5^e article qui est brun et base des tibias roux, extrémité du tibia antérieur roux sur le dessous, dessus des métatarses d'un roux brun, extrémité de l'abdomen brune. Taille ♀ : 1,1-1,5^{mm}. Angleterre et Irlande, sur les herbes et les céréales. « *I. inserens* est voisin de cette espèce, mais d'après le texte et la figure, l'extrémité de son scape est dilatée et divisée » (Walker).

Massue antennaire composée de 4 articles nettement séparés; chez le mâle, le scape est grossi graduellement dans sa moitié distale, aussi long que les 5 articles suivants réunis, 2^e article obconique, deux fois aussi long que gros, égalant en longueur les 3 articles suivants réunis, articles 3-6 graduellement grossis, subglobuleux, le 3^e le plus petit, 4^e et 5^e un peu transversaux, tous les trois serrés les uns contre les autres, 6^e à peine pédicellé, 7-10 grossis, à pédicelle à peine transversal, articles 7-9 un peu transversaux, 10^e plus de 2 fois aussi long que le 9^e. Antennes de la femelle comme il est indiqué dans la diagnose générique. Tête chagrinée, yeux glabres, mandibules bilobées, les lobes triangulaires. Palpes maxillaires de 2 articles, dont le 2^e est plus de 2 fois aussi long que le 1^{er} et porte 2 sortes soies. Mesonotum à sillons parapsidiaux percurrents. Scutellum convexe, semicirculaire. Ailes subhyalines. Eperon

des tibias antérieurs trifide. Pétiole transversal, abdomen largement arrondi au bout, 2^e tergite plus long que les suivants réunis, ceux-ci très finement squamuleux et peu distinctement séparés. Noir, pattes brunes, tarses et une partie des tibias roux, hanches noires. Taille ♂ : 1,5^{mm} (D'après un exemplaire de la Collection de Förster).

Punctiger Nees.

Mœurs et Patrie. Parasite des larves de *Contarinia tritici* Kirby et *Sitodiplosis mosellana* Géhin, qui vivent dans les épillets du blé et du seigle. France. Allemagne.

Genre 7°. — PROSINOSTEMMA N. G.

ερβες, vers; Inostemma, nom d'un insecte.

Les caractères sont ceux de *Inostemma*, sauf que les antennes ne se composent que de neuf articles, les palpes labiaux de deux articles, comme les palpes maxillaires et les mandibules sont seulement échancrées (Pl. XI, fig. 11). L'unique espèce est d'Europe.

— Mandibules (Pl. XI, fig. 12) linéaires, tronquées, légèrement échancrées au milieu de l'extrémité. Antennes de neuf articles, dont le premier est à peine aminci basalement et aussi long que les cinq suivants réunis; second article obconique, plus long et plus gros que le 3^e, celui-ci serré contre le 4^e, tous

deux également minces, plus de deux fois aussi longs que gros, cylindriques, sauf que le 3^e est brièvement pédiculé à sa base, 5^e pas plus gros que le 4^e, dont il n'atteint que la demi-longueur, obconique, obliquement tronqué à l'extrémité, 6^e obconique, aussi long que le 5^e et un peu plus gros, 7-9 distinctement pédiculés et grossis, 7^e et 8^e à peine transversaux, 9^e conique, un peu plus de deux fois aussi long que le 8^e (Pl. XI, fig. 10). Article terminal des palpes maxillaires presque trois fois aussi long que le basal, celui des palpes labiaux n'est pas deux fois aussi long que l'article basal, légèrement en massue. Mesonotum allongé, finement chagriné, sillons parapsidaux percurrents, en outre une faible impression médiane et percurrente, sur laquelle repose la corne. Scutellum transversal, arrondi postérieurement, finement chagriné. Ailes brunâtres, ciliées brièvement, sous-costale dépassant un peu le quart basal, parallèle au bord antérieur, nodiforme au bout libre. Eperon antérieur trifide et faiblement velu, métatarsale postérieur égalant les 3 articles suivants réunis. Abdomen (Pl. X, fig. 13) un peu plus long que le thorax, pétiolle très transversal, 2^e tergite à peine aussi long que les suivants réunis, 3-5 graduellement rétrécis, d'égale longueur, plusieurs fois aussi larges que longs, 6^e triangulaire, de moitié plus long que large, corne du 2^e tergite atteignant l'extrémité antérieure du thorax. Noir en entier, sauf les tarses qui sont bruns. Taille ♀ : 1,5^{mm}.

PATRIE. Roumanie (Envoi du Dr Jacquet).

Genre 8^e. — INOSTEMMA HALIDAY, 1833 (12), p. 270.

», force musculaire ; στίμπα, couronne, glorification !

« Ocelles postérieurs plus éloignés de l'antérieur que de l'œil. Antennes de dix articles, scape non élargi en forme de membrane. Ailes antérieures avec une nervure sous-costale parallèle au bord et terminée par un nœud. Tarse de cinq articles. Premier tergite de la femelle muni d'une corne recourbée par-dessus le thorax et atteignant la tête ; chez le mâle, le second tergite occupe au maximum la moitié dorsale de l'abdomen, les segments suivants très distincts, ce qui n'est pas le cas pour *Isostasius*. » (Förster). Yeux glabres. Thorax au moins de moitié plus long que haut. Mesonotum allongé, traversé par une impression longitudinale et médiane, adaptée à la corne, sillons parapsidaux percurrents. Scutellum inerme, à peu près semi-circulaire. Sous-costale droite. La corne du premier tergite renferme la tarière (voir page 348).

1	Premier tergite avec une corne recourbée par dessus le thorax (♀).	2
—	Premier tergite sans corne (♂).	10
2	Corne atteignant à peine l'occiput ou ne l'atteignant pas, dessus de la tête non enfoncé.	3
—	Corne couvrant le dessus de la tête qui offre un enfoncement à cet endroit.	6

1. Se rapportant probablement à la force musculaire que déploie la femelle en dégainant la longue tarière pour la ponte.

- 3 Tergites 3-5 de la femelle d'égale longueur et transversaux, le 6^e allongé, aussi long que les deux précédents réunis, scutellum convexe. 4
-
- Tergites 3 et 4 de la femelle courts, 5^e et 6^e longs, scutellum presque plan. 5
- 4 Articles 2 et 3 de la massue antennaire (Pl. XVIII, fig. 6) de la femelle fortement transversaux, le 1^{er} moins gros, obconique, un peu allongé, le 4^e ovoïdal, de moitié plus long que gros ; 2^e article antennaire plus long et plus gros que les suivants, plus de deux fois aussi longs que gros, 3^e et 4^e égaux, cylindriques, presque deux fois aussi longs que gros, connés, 5^e et 6^e encore plus minces et subglobuleux (Pl. XVIII, fig. 5). Antennes du mâle ? Pétiole aussi long que large ; abdomen du mâle aussi long que le thorax, faiblement en ellipse, abdomen de la femelle d'un tiers plus long que le reste du corps, fusiforme, terminé en pointe. Pour le reste, semblable à *I. piricola*. Taille ♂♀ : 1,5 mm.

Kiefferi TÖLG.

PATRIE ET MŒURS. Parasite des larves de *Contarinia humuli* Tölg, qui infestent les feuilles du Houblon. Autriche.

Articles de la massue antennaire de la femelle tous allongés. Tête sans dépression sur le vertex. Mandibules avec deux lobes aigus. Palpes maxillaires de 2 articles, dont le 1^{er} n'est guère plus long que gros, le 2^e

presque triple du 1^{er}; palpes labiaux formés par un article unique et allongé. Scape subcylindrique, celui du mâle un peu plus long que les 4 articles suivants réunis, articles 2 et 3 obconiques, de moitié plus longs que gros, brièvement pédiculés, 4^e aussi long que les 2 précédents réunis et un peu plus gros, sessile et assez fortement courbé, 5^e égalant à peu près le 3^e, 6-10 un peu plus gros que le 5^e, 6-9 cylindriques, de moitié plus longs que gros, à pédicule aussi long que gros, 10^e graduellement aminci, deux fois aussi long que le 9^e, à pédicule transversal. Chez la femelle, le scape atteint la longueur des 5 articles suivants réunis, articles 2-4 de 2 1/2 à 3 fois aussi longs que gros, 5^e et 6^e courts, un peu plus longs que gros, 7-10 subitement renflés, subcylindriques et formant une massue dont les 3 premiers articles sont à peine plus longs que gros. Thorax mat, chagriné chez la femelle, avec une faible dépression longitudinale sur le dessus; sillons parapsidaux percurrents, médiocrement convergents en arrière; entre eux, deux sillons parallèles occupent le tiers antérieur du mesonotum et s'élargissent en fossette à leur extrémité. Scutellum convexe, arrondi, à peine plus élevé que le mesonotum et séparé de lui par une mince suture. Métathorax graduellement déclive, sans lamelle ni carène. Ailes légèrement brunies, hyalines à la base. Eperon des tibias antérieurs trifide. Tergites 3-5 de la femelle d'égale longueur, transversaux, le 6^e aussi long que les deux précédents réunis, allongé, aussi long que large, le 2^e dépassant le milieu,

muni dans son quart basal, de deux arêtes longitudinales et parallèles, strié densément en dehors de ces arêtes, faiblement déprimé entre elles, pétiole aussi long que large, densément strié et pubescent, abdomen un peu plus long que le reste du corps, graduellement aminci en arrière, la corne basale touche le bord postérieur de la tête. Abdomen du mâle aussi long que le reste du corps, lisse et brillant, sauf les deux premiers tergites qui sont sculptés comme chez la femelle, tergites 3-6 d'égale longueur. Noir ; trochanters, genoux, tibias antérieurs sauf une tache médiane, extrémité des autres tibias et moitié distale des mandibules roux. Taille ♂♀ : 2-2,3^{mm}.

Piricola KIEFF.

MŒURS ET PATRIE. Parasite de *Contarinia pirivora* Riley.
France.

5 « Ailes d'un blanc hyalin. Tête transversale, aussi large que le thorax, concave en arrière, à peine convexe en avant. Antennes du mâle moniliformes, aussi longues que la tête et le thorax réunis, articles 2-9 cyathiformes, 2^e et 3^e médiocres, 4^e et 5^e un peu plus petits, 6-10 plus gros, écartés, 10^e en ovoïde étroit, acuminé, plus long que le 9^e. Antennes de la femelle à peine aussi longues que la tête et le thorax réunis, articles 2-4 longuement cyathiformes, étroits, 5^e et 6^e beaucoup plus petits, pas plus gros, 7^e beaucoup plus gros, 8^e et 9^e encore plus gros, 10^e ovoïdal, à peine acuminé. Thorax convexe,

ovoïdal, chez la femelle avec une impression médiane et dorsale en forme de gouttière, lisse et brillant sur les côtés et le dessous, prothorax petit, très court vu d'en haut, sillons parapsidaux distincts. Scutellum presque plan, non convexe, semi-circulaire. Méta-thorax médiocre. Abdomen du mâle en ovale étroite, un peu plus long que le thorax, aminci en avant ; pétiole court, linéaire, strié ; 2^e tergite occupant plus de la moitié de l'abdomen ; les suivants subégaux, très finement ponctués, à poils rares, blancs, courts et dressés, bord postérieur lisse et brillant. Abdomen de la femelle sculpté comme chez le mâle, mais plus long, acuminé, un peu relevé à l'extrémité, 2^e tergite occupant la moitié, 3^e et 4^e courts, 5^e et 6^e plus longs, corne arquée, très finement striée, atteignant le bord postérieur de la tête. Noir, mat, très finement chagriné, subglabre, 2^e article antennaire brun à l'extrémité, pattes brunes, hanches noires, base des tibias et les tarses, sauf le 5^e article, roux, métatarses roux-brun dorsalement. Taille ♂♀ : 1,1-2,2 mm. » (Walker).

Walkeri Nom. nov.

PATRIE. Angleterre, Ecosse, Irlande, sur les herbes et les céréales en été et en automne ; décrit par Walker sous le nom de *I. Boscii*.

— “ Ailes antérieures un peu brunies, les postérieures presque hyalines. Abdomen plus court que chez le précédent, moins acuminé et moins relevé à l'extrémité ; corne n'attei-

gnant pas la tête ou l'atteignant à peine. Noir; pattes brunes, hanches noires, base des tibias et tarses d'un roux brun, extrémité du tibia antérieur et tarse antérieur sauf le 5^e article, roux. Quant au reste, semblable au précédent. Taille ♀ : 1,5-1,6^{mm}. » (Walker).

Melicerta WALK.

PATRIE. Angleterre (environs de Londres, en juin et juillet).

6

« Tête plus large que le thorax, striée transversalement, canaliculée longitudinalement sur le dessus mais moins profondément que chez *I. Boscii*. Ailes subhyalines, presque dépassées par l'abdomen. Celui-ci plus court que chez *I. Boscii* et moins acuminé, sa corne un peu plus courte. Noir, à peine brillant; tibias antérieurs, genoux et extrémité des autres tibias testacés. Quant au reste, semblable à *I. Boscii*. Taille ♀ : 1,6^{mm}. » (Thomson).

Opacum THOMS.

PATRIE. Suède, en juin.

— Tête non striée et pas plus large que le thorax.

7

« Sixième tergite de la femelle strié et presque mat, presque deux fois aussi long que le 5^e. Tête aussi large que le thorax, excavée sur le dessus chez la femelle. Ocelles postérieurs situés contre les yeux. Antennes de la femelle avec une massue subite de 4 ar-

ticles ; celles du mâle plus longues, 3^e article le plus petit, 4^e article très grand et courbé, 5^e un peu plus petit que les suivants, 6-10 grossis, poilus, d'égale grosseur. Mesonotum avec deux sillons parapsidaux et, chez la femelle, avec une impression longitudinale médiane. Scutellum inerme. Ailes hyalines, dépassées un peu par l'abdomen chez la femelle, le dépassant chez le mâle. Abdomen de la femelle pointu en arrière, corne couvrant le dessus de la tête, 2^e tergite strié à sa base ; abdomen du mâle presque ovalaire, 2^e tergite plus long que les suivants réunis, strié en avant, 3-6 transversaux. Noir, brillant, subglabre ; genoux et tarses testacés. Taille ♂♀ : 1,5^{mm.} » (Thomson).

Boscii JUR.

PATRIE. Suisse ; Suède (environs de Lund). Thomson a décrit cette espèce sous le nom de *I. Boscii* Jur. ; rien ne s'oppose à ce que l'insecte de Suède soit identifié à celui de Suisse. La courte description de Jurine permet seulement de reconnaître que *I. Boscii* a la corne longue, dépassant la tête, dont le dessus est excavé. Cet auteur écrit : « *Psilus Boscii* m., qu'on rencontre en juin sur les Ombellifères, est petit, noir, lisse ; du premier anneau de son ventre s'élève une corne solide, faite d'une seule pièce inarticulée et arrondie à son extrémité, qui se recourbe dès sa naissance, pour se porter en avant, en se prolongeant même *au delà de la tête* ; cette corne ne touche pas le corps de l'insecte, mais lorsqu'il relève son ventre, mouvement qu'il exécute très souvent comme si cette corne était une arme offensive ou défensive, alors elle se loge dans une demi-gouttière, creusée sur la partie supérieure du corselet et de la tête, où elle s'adapte très exactement. Elle ne peut pas se mouvoir d'elle-même ».

8 Noir, brillant, antennes et pattes d'un roux brun, articulations des pattes et tarses plus clairs. Vertex excavé. Mandibules à lobes triangulaires. Palpes maxillaires à articles cylindriques, le 2^e trois fois aussi long que le 1^{er}, avec 3 fortes soies ; palpes labiaux à article unique allongé, un peu en massue et arqué. Scape égalant les 5 articles suivants réunis, faiblement grossi au milieu, articles 2-4 graduellement raccourcis, le 2^e obconique, plus de deux fois aussi long que gros, 3^e et 4^e plus minces que le 2^e, cylindriques et connés, le 3^e à peine deux fois aussi long que gros, 5^e et 6^e un peu plus étroits que les deux précédents, subglobuleux ou un peu transversaux, 7-10 fortement grossis, le 7^e moins fortement que les suivants, 7-9 transversaux, 10^e subglobuleux, pas plus long que gros. Ailes brunâtres, ciliées au bout, atteignant l'extrémité de l'abdomen. Eperon antérieur triside et hyalin. Abdomen fusiforme, très déprimé, corne couvrant la partie excavée du vertex, un peu grossie et obtuse à l'extrémité, 2^e tergite graduellement élargi jusqu'au bout, aussi long que les 4 suivants réunis, ceux-ci graduellement rétrécis, 3-5 d'égale longueur, transversaux, 6^e égalant les trois précédents réunis, en pointe triangulaire, 2 1/2 fois aussi long que large. Taille ♀ : 1,3^{mm}.

Forsteri N. sp.

PATRIE. Allemagne (Collection de Förster).

Corps mat et chagriné.

9

- 9 « Ailes d'un blanc hyalin. Vertex excavé. Corne de l'abdomen dépassant presque la tête. Pour tout le reste semblable à *I. Walkeri*, couleur des pattes comme chez *I. Melicerta*. Taille ♀ : 1-6^{mm.} » (Walker).

Lycon WALK.

PATRIE. Angleterre (environs de Londres).

- « Ailes brunes, plus étroites que chez *I. Walkeri*. Antennes du mâle plus longues que la tête et le thorax, articles 2 et 3 médiocres, subégaux, 4^e dilaté, 5-10 subégaux. Vertex excavé. Corne de l'abdomen dépassant presque la tête. Pattes d'un brun noir, hanches noires ; parfois trochanters, genoux et tarses bruns ou brun-roux. Quant au reste, semblable à *I. Walkeri*. Taille ♂♀ : 1,4-1,6^{mm.} » (Walker).

Menippus WALK.

PATRIE. Angleterre (environs de Londres, sur les herbes dans les bois).

- 10 Articles antennaires 3-9 d'égale grosseur, subcylindriques et à peine plus longs que gros, le 3^e à peine plus long que le 2^e, 10^e plus long que le 9^e. Tête mate et transversale. Ocelles postérieurs situés contre le bord oculaire. Mesonotum arrondi en avant, sillons parapsidaux bien marqués, faiblement divergents en avant. Scutellum semi-circulaire. Ailes hyalines, sous-costale brune, droite, noueuse au bout. Abdomen aussi long que le

reste du corps, glabre, pétiole un peu transversal, strié, second tergite dépassant le milieu de l'abdomen, sans stries ni fossettes, les quatre tergites suivants subégaux en longueur, graduellement amincis. Noir ; pattes d'un brun noir, genoux, tibias antérieurs et tarses d'un roux sombre. Forme du corps comme chez *Acerota caryæ* Ashm. Taille ♂ : 1,5mm.

Humile KIEFF.

PATRIE. Allemagne (Thuringe). A cause de la forme insolite des antennes, j'avais décrit cette espèce sous le nom de *Acerota h.*, alors que le véritable *Acerota* m'était encore inconnu.

- Articles antennaires 3-9 du mâle non subégaux. **11**
- 11** Article 4^e des antennes plus grand et plus gros que le 3^e. **12**
- Articles antennaires 4 et 5 plus petits que le 2^e et le 3^e, qui sont médiocres, 6-10 grossis. **Walkeri KIEFF.** Voir n° 5.
- 12** Articles antennaires 5-10 subégaux, 4^e grossi, 2^e et 3^e médiocres, égaux. **Menippus WALK.** Voir n° 9.
- Articles 6-10 subégaux, le 5^e plus petit que le 6^e. **13**
- 13** Articles antennaires 2 et 3 égaux, obco-

niques, ensemble aussi longs mais moins gros que le 4^e, 5^e égal au 3^e, 6-10 grossis.

Piricola KIEFF. Voir n° 4.

— Article 3^e des antennes le plus petit, 4^e très grand et courbé, 5^e plus petit que le 6^e, 6-10 grossis.

Boscii JUR. Voir n° 7.

— « Noir ; pattes d'un brun noir, trochanters et tibias d'un brun de poix, base des tibias ferrugineuse, tarses bruns. Corps étroit, linéaire, brillant, très densément ponctué, presque glabre. Tête transversale, courte, convexe, aussi large que le thorax. Antennes en massue, un peu plus longues que le thorax, scape robuste, subcylindrique, articles 2^e et 3^e en ovoïde allongé, 4^e brièvement cyathiforme, 5^e et 6^e petits, 7-10 formant la massue, 9^e transversal, 10^e conique et beaucoup plus long que le 9^e. Thorax brièvement ovoïdal, convexe. Prothorax très court, à peine visible d'en haut. Mesonotum grand, un peu transversal, à sillons parapsidaux assez bien marqués. Scutellum subarrondi. Métathorax court et transversal. Ailes blanchâtres, nervures brunes. Pétiole très court, corne dépassant la tête, abdomen fusiforme, convexe, lisse, pointu en arrière, beaucoup plus long que le thorax et un peu plus étroit, 2^e tergite dépassant le milieu. Taille ♀ : 1,6^{mm.} » (Walker).

Hispo WALK.

PATRIE. Irlande (Holywood près Belfast).

ESPÈCE INSUFFISAMMENT DÉCRITE

Ocalea WALK. « Noir, trochanters, genoux et tarses bruns, oviducte fauve, les gaines brunes. Ailes subhyalines, nervures brunes. Taille ♀ : 1,1^{mm.} » (Walker). Angleterre (Londres).

Genre 9^e. — **PIESTOPLEURA** FÖRSTER 1856 (10), p. 144.

πιεστός, comprimé ; πλευρά, le côté.

« Ocelles postérieurs rapprochés du bord oculaire. Antennes de la femelle avec une massue de quatre articles espacés ; chez le mâle le 3^e et le 5^e article sont de grandeur médiocre, environ semblables au 2^e, le 4^e est plus long que les deux précédents réunis, fusiforme, pas fortement grossi, les cinq derniers sont longuement cylindriques, espacés, longuement poilus. Thorax très fortement comprimé, la partie dorsale fortement convexe. Sillons parapsidaux indiqués par des traces. Scutellum prolongé en une spinule courte et droite. Ailes sans nervure. Abdomen de sept segments chez le mâle, de six chez la femelle. » (Förster).

J'ai examiné un exemplaire de la collection de Förster ; le scape égale les cinq articles suivants réunis, sa moitié basale est fortement amincie ; 2^e article aussi long et presque aussi gros que le 5^e, 3^e et 4^e serrés l'un contre l'autre et semblant faire un article unique, moins gros et moins long que le 2^e, le 3^e est obconique, presque transversal, le 4^e plus gros que le 3^e, un peu transversal, 5^e à peine plus long et à peine plus gros que le 6^e, tous deux allongés, rétrécis distalement au côté interne à l'extrémité, 7-10 formant la massue, distinctement

plus gros que le 6^e, deux fois aussi longs que gros, cylindriques, sauf le 7^e qui est graduellement aminci à sa base, le 10^e de moitié plus long que le 9^e, tous quatre à pédicelle distinct ; 5-10 ayant outre la pubescence, deux rangées transversales d'appendices sensorielles hyalins et filiformes. Yeux glabres. Mandibules bilobées, les deux lobes triangulaires. Eperon antérieur trifide et hyalin. Premier tergite 2 à 3 fois aussi long que large, densément pubescent, le second deux fois aussi long que les suivants réunis, lisse et brillant, abdomen largement arrondi en arrière.

Ce genre comprend deux espèces, dont l'une revient aux Etats-Unis.

« Antennes de la femelle à peine plus longues que la moitié du corps, second article de grandeur médiocre, 3-6 très petits, 7-10 gros, 10^e un peu plus long que le 9^e. Thorax en ovoïde allongé, comprimé et beaucoup plus étroit que la tête (Pl. XII, fig. 3). Sillons parapsidaux à peine visibles. Scutellum comprimé, acuminé, un peu arqué au bout, ne dépassant pas le métathorax, celui-ci mat et chagriné. Ailes hyalines et étroites, écailleuses brunes. Abdomen en ovale allongée, presque plan, plus large et un peu plus long que le thorax, premier segment court, mat et coriacé, le second occupant la moitié de l'abdomen, les suivants courts et subégaux. Noir, lisse, brillant et glabre ; antennes brunes, articles 3-6 plus pâles ; pattes brunes, hanches d'un brun noir, tibias roux brun avec la base rousse, tarses jaunes avec l'extrémité brune. Taille ♀ : 2,2^{mm}, » (Walker).

Catillus WALK. Pl. XII, fig. 6 (♀).

PATRIE. Angleterre, Irlande, Allemagne.

Var. β. — Antennes d'un brun de poix, dessous du premier article, extrémité du 2^e et du 10^e bruns; pattes noires, les quatres tibias antérieurs jaunes, avec bande dorsale brune, tibias postérieurs bruns.

Var. γ. — Antennes brunes, second article d'un brun roux.

Var. δ. — Scape et pattes roux, hanches brunes, tarses jaunes, à extrémité brune.

Var. ε. — Semblable à la variété précédente, fémur et tibia des pattes postérieures bruns à l'extrémité.

Genre 10^e. — AMBLYASPIS FÖRSTER 1856 (10) p. 107 et 112.

ἀμβλύς, obtus; ἀσπίς, scutellum.

« Tête raccourcie d'avant en arrière. Ocelles postérieurs au moins aussi rapprochés de l'antérieur que de l'œil. Vertex séparé de la partie déclive de l'occiput par une arête transversale. Antennes de dix articles; chez la femelle, les articles 3 et 4 sont longuement cylindriques, les deux suivants petits, les quatre derniers forment une masse bien distincte, les deux derniers articles sont serrés l'un contre l'autre et semblent former un article unique. Chez le mâle, le 3^e article antennaire est un peu plus court que le 4^e, celui-ci passablement gros, les suivants sont tous cylindriques. Sillons parapsidaux nuls ou très indistincts. Scutellum allongé, conique et relié si intimement au mesonotum, qu'on aperçoit à peine une suture très fine qui l'en sépare. Ailes sans nervure, ou du moins sans nervure sous-costale terminée par un nœud. » (Förster). Walker, Sect. XIV.

1 Second tergite ayant de chaque côté, en avant, une impression allongée ou circulaire.

2

	Second tergite sans impressions.	24
2	Très finement ponctué, brillant, presque glabre, abdomen parfois lisse.	3
	Thorax et abdomen lisses.	4
3	« Abdomen lisse, un peu plus long que le thorax, spatuliforme, pétiole indistinctement strié, poilu de blanc, 2 ^e tergite glabre, occupant plus de la moitié, avec une fossette de chaque côté à sa base, les suivants poilus de blanc. Tête et thorax très finement ponctués, brillants, presque glabres. Antennes du mâle dépassant un peu le thorax, filiformes, 2 ^e article cyathiforme, 3 ^e petit, 4 ^e grand, serré contre le 3 ^e , 5 ^e et 6 ^e médiocres, 7-10 un peu plus grands, égaux sauf le 10 ^e qui est amincé et plus long que le 9 ^e ; antennes de la femelle subclaviformes, 2 ^e article longuement cyathiforme, 3 ^e et 4 ^e égaux, médiocres, 5 ^e et 6 ^e un peu plus petits, 7-10 plus grands, 9 ^e et 10 ^e serrés l'un contre l'autre, le 10 ^e arrondi au bout. Sillons parapsidaux à peine perceptibles. Scutellum pubescent en arrière, parfois brun. Ailes antérieures brunes, les postérieures plus pâles. Noir; antennes brunes chez le mâle avec les articles 1 et 2 roux, celles de la femelle brun noir, pattes du mâle rousses, avec les hanches noires, celles de la femelle plus ou moins brunes, parfois pattes entièrement rousses dans les deux sexes. Taille ♂♀ : 1,6-2,2 mm. » (Walker).	

PATRIE. Angleterre, Irlande, Ecosse, sur les Céréales et les Saules.

— « Tout le corps très finement ponctué, brillant, faiblement pubescent. Antennes à peine plus courtes que le corps chez le mâle, plus courtes chez la femelle, conformées comme chez le précédent. Sillons parapsidaux à peine perceptibles. Scutellum poilu de blanc à l'extrémité. Ailes brunes. Abdomen comme chez le précédent. Noir ; antennes brunes, scape roux, pattes rousses, hanches noires chez le mâle, extrémité du tibia et du fémur postérieur brune. Taille ♂♀ : 1,4-2,2^{mm}. » (Walker).

Otreus WALK.

PATRIE. Angleterre, Irlande, Ecosse.

4

« Corps brun testacé, antennes et pattes testacées. Tête pas plus large que le thorax, verlex aminci et marginé. Antennes un peu épaissies, scape à peine grossi au milieu, articles 2-4 graduellement raccourcis, massue de 4 articles, les deux derniers connés. Sillons parapsidaux obsolites. Scutellum conique, déprimé, densément pubescent, sans fossette basale, séparé du mesonotum par une fine ligne transversale. Ailes un peu enfumées, ne dépassant pas l'abdomen, pétiole et base ventrale du 2^e tergite laineux, second tergite aussi long que les quatre suivants réunis, ayant à sa base de chaque côté une impression à peine perceptible. Taille ♀ : 2,7^{mm}. » (Thomson).

Longiventris THOMS.

PATRIE. Scandinavie.

- Corps autrement coloré, 2^e tergite de la femelle plus long que les suivants réunis. 6
- 6 Thorax brun ou roux brun, tête et abdomen noirs ou d'un brun noir. 7
- Thorax noir ou brun noir comme la tête et l'abdomen, ce dernier parfois roux brun. 8
- 7 Noir; thorax roux brun sombre, antennes d'un jaune pâle, massue graduellement un peu assombrie, hanches et pattes d'un jaune pâle, pétiole jaune roussâtre. Ocelles postérieurs à peine plus rapprochés de l'antérieur que des yeux. Articles 2-6 des antennes également minces, 3^e et 4^e pas plus longs que gros, cylindriques, 5^e et 6^e subglobuleux, un peu transversaux 7-10 pas distinctement plus gros que les précédents, cylindriques, aussi gros que longs, sauf le 10^e qui est soudé au 9^e. Thorax à peine allongé. Mesonotum à pubescence éparsé, sillons parapsidaux indiqués en arrière par des vestiges. Scutellum densément pubescent, graduellement allongé en pointe, séparé du mesonotum par une ligne enfoncée peu distincte. Segment médian avec une arête longitudinale, pubescent de gris comme les métapleures et le pétiole. Ailes faiblement teintées, ciliées. Pétiole un peu plus long que large; abdomen graduellement aminci aux deux bouts, 2^e tergite un peu moins de deux fois aussi long que les quatre suivants réunis, avec deux impressions sub-

circulaires en avant, 3-5 d'égale longueur, 6^e plus long que le 5^e. Taille ♀ : 1,5^{mm}.

Rufithorax KIEFF.

PATRIE. Angleterre.

— « Brun noir ; thorax brun, antennes brunes, les 2 premiers articles et les pattes rousses ; le mâle a les antennes fauves, le scape jaune, thorax latéralement et ventralement plus pâle, métathorax et pétiole brun pâle. Corps étroit, lisse, brillant, faiblement pubescent. Antennes plus courtes que le corps, conformées comme chez *Otreus*. Sillons parapsidaux indiqués par des vestiges. Scutellum densément pubescent et mat. Ailes brunes, longues, ciliées. Abdomen spatuliforme, 2^e tergite glabre, occupant plus de la moitié, avec une impression de chaque côté de sa base. Taille ♂♀ : 1,4-1,6^{mm}. » (Walker).

Abas WALK.

PATRIE. Angleterre, Ecosse.

8	Mesonotum passant insensiblement au scutellum, sans séparation.	9
—	Mesonotum séparé du scutellum par une ligne enfoncée bien distincte.	13
9	Abdomen noir sauf parfois le pétiole.	10
—	Abdomen d'un roux marron sombre.	12
10	Les deux fossettes basales du 2 ^e tergite sont distantes l'une de l'autre.	11

Second tergite ayant en avant deux grandes fossettes circulaires et se touchant; abdomen aussi long que le reste du corps, pétiole un peu transversal, brun, velu, 2^e tergite occupant les deux tiers. Vertex et front convexes. Ocelles formant une ligne faiblement arquée, les externes beaucoup plus éloignés de l'antérieur que de l'œil. Scape faiblement rétréci dans son tiers basal, aussi long que les 5 articles suivants réunis, 2^e article de moitié plus long que gros, à peine plus court que le 3^e, tous deux obconiques, 4^e cylindrique, aussi long que le 2^e, 5^e et 6^e les plus minces, aussi longs que gros, 7-10 un peu grossis, 7^e et 8^e aussi longs que gros, 9^e et 10^e connés et subégaux. Mesonotum brillant, sans sillons parapsidaux. Scutellum triangulaire, densément pubescent de gris, surtout au tiers postérieur, non séparé du mesonotum et de même niveau que lui. Segment médian velu, avec une carène longitudinale brune. Ailes brunâtres, ciliées, dépassant beaucoup l'abdomen. Eperon antérieur trifide. Noir; mandibules rousses et bilobées, scape, hanches et pattes roux. Taille ♀ : 3^{mm}.

Scutellaris KIEFF.

MŒURS ET PATRIE. Hôte de *Lasius fuliginosus*; Hollande. Exaeten, en août (R. P. Wasmann).

Var. HYALINA n. var. Diffère du type par les ailes hyalines, le 2^e article antennaire qui est roux comme le 1^{er} et par les articles 3-7 qui sont bruns. Commensal de *Lasius fuliginosus*. Angleterre (H. Donisthorpe).

reste du corps, pétiole au moins aussi long que large, pubescent, 2^e tergite deux fois aussi long que les 4 suivants réunis, les deux fossettes basales écartées, circulaires et très petites, les 4 derniers tergites très transversaux, 3-5 d'égale longueur, 6^e un peu plus long que le 5^e. Mandibules à lobes triangulaires. Palpes maxillaires de 2 articles allongés, les labiaux formés par un article allongé. Scape deux fois aussi gros que le 2^e article, 2-4 subégaux, plus de deux fois aussi longs que gros, 5^e et 6^e à peine plus longs que gros, presque globuleux, 7-10 subitement grossis, plus gros que le scape, 7^e et 8^e au moins aussi longs que gros, un peu prolongés à l'extrémité du côté externe, 9^e soudé au 10^e et plus court que lui, tronqué très obliquement, la partie externe de moitié plus longue que la partie interne. Mesonotum luisant, sans sillons parapsidaux, avec une trace de suture avant le scutellum qui est allongé, graduellement aminci, pubescent en arrière. Ailes subhyalines, dépassant le corps. Noir ; mandibules, scape, hanches et pattes roux. Taille ♀ : 2mm.

Obliqua N. Sp.

PATRIE. Allemagne (Bitche).

Abdomen subfusiforme, un peu plus long que le reste du corps, pétiole pubescent, aussi long que large, 2^e tergite de moitié plus long que les 4 suivants, réunis, les deux fossettes basales distantes l'une de l'autre, tergites 3-5 d'égale longueur, 6^e un peu plus

long que le 5^e. Scape à peine deux fois aussi gros que le 2^e article, 2-4 égaux, un peu allongés, 5^e et 6^e égaux, à peine aussi longs que gros, 7-10 formant une massue plus grosse que le 2^e article, 7^e et 8^e aussi longs que gros, 9^e et 10^e connés, le 10^e à peine plus long que le 9^e. Ailes brunâtres. Noir; 2 premiers articles antennaires, hanches et pattes roux, pétiole d'un roux marron. Taille ♀ : 1,8^{mm}. Pour le reste, semblable *A. rufiventis*.

Rufistilus KIEFF.

PATRIE. Ecosse (P. Cameron),

- 12 Noir, lisse et brillant; 2 premiers articles antennaires, hanches et pattes d'un jaune rougeâtre, abdomen d'un roux marron sombre, noir en arrière. Tête plus de 3 fois aussi large que longue, vertex très aminci, presque tranchant. Ocelles en ligne arquée, les externes aussi près des yeux que du médi-an. Scape 3 fois aussi gros que le 2^e article, un peu aminci proximalement, aussi long que les 5 articles suivants réunis, 2^e article aussi long que le 3^e et le 4^e réunis, obconique, deux fois aussi long que gros, plus gros que les suivants, 3^e et 4^e égaux, cylindriques, de moitié plus longs que gros, 5^e et 6^e pas plus longs que gros, à peine aussi gros que le 4^e, le 5^e cylindrique, le 6^e globuleux, 7-10 formant une massue plus grosse que le 2^e article mais moins grosse que le scape, 7^e et 8^e aussi longs que gros, 8^e et 9^e connés, le 10^e à peine plus long que le 9^e. Pronotum et

mesonotum luisants, à pubescence éparsse, sillons parapsidaux nuls, le mesonotum allongé, triangulaire, passant insensiblement et sans séparation au scutellum qui est triangulaire, allongé, graduellement en pointe, pubescent de gris surtout en arrière. Segment médian à carène proéminente. Ailes hyalines, brièvement ciliées, dépassant l'abdomen. Métaplateures, dessous du pétiole et base du 2^e sternite avec un feutrage blanc ; pétiole un peu allongé, graduellement élargi en arrière ; abdomen à peine plus long que le thorax, elliptique, 2^e tergite avec 2 fossettes circulaires à sa base, de deux tiers plus long que les 4 tergites suivants réunis, ceux-ci d'égale longueur. Taille ♀ : 1,5^{mm}.

Rufiventris KIEFF.

PATRIE. Ecosse (P. Cameron).

— Noir ; flagellum brun, 2 premiers articles antennaires, hanches et pattes d'un jaune vittelin, thorax brun noir, pronotum un peu plus clair, pétiole roux, abdomen d'un roux marron sombre. Ocelles presque en triangle, les postérieurs presque plus près des yeux que de l'antérieur. Scape à peine deux fois aussi gros que le 2^e article, qui est à peine plus long que gros, 3^e et 4^e pas plus longs que gros, 5^e et 6^e globuleux, 7-10 formant une massue plus grosse que le 2^e article, 7^e et 8^e aussi longs que gros, 9^e et 10^e subégaux et connés. Ailes hyalines, dépassant beaucoup l'abdomen ; celui-ci aussi long que le reste du corps, 2^e tergite avec 2 fossettes en avant, au

moins deux fois aussi long que les 4 suivants réunis, 3-5 d'égale longueur, 6^e un peu plus long. Taille ♀ : 4,6^{mm}. Pour le reste semblable à *rufiventris*.

Vitellinipes KIEFF.

PATRIE. Ecosse (P. Cameron).

13

« Antennes rousses, à massue brune, pattes rousses, corps noir, un peu brillant, avec une pubescence jaune. Vertex arrondi et marginé. Antennes du mâle poilues, 3^e article un peu plus court que le 4^e, qui est très grand et arrondi, 6^e un peu plus court que le 7^e, massue de 5 articles ; antennes de la femelle à 2^e article plus long que le 3^e, celui-ci égal au 4^e, 5^e et 6^e petits et minces, massue de 4 articles, 9^e et 10^e connés. Mesonotum un peu plus brillant que la tête, sans sillons parapsidiaux distincts. Scutellum conique, déprimé, densément pubescent, séparé du mesonotum par une ligne transversale et fine. Ailes faiblement enfumées, dépassant l'abdomen ; celui-ci en spatule, 2^e tergite plus long que les suivants réunis, avec deux fossettes à sa base, strié à sa base ventrale, pétiole strié en entier. Taille ♂♀ : 2,2^{mm}. » (Thomson).

Nodicornis NEES.

PATRIE. Allemagne, Scandinavie (Selon Thomson, c'est probablement la femelle de *forticornis* Nees).

— Coloration autre.

14

« Abdomen marginé de roux, corps noir,

lisse, brillant, faiblement pubescent, antennes du mâle d'un brun roux, le scape sauf l'extrémité et les articles 3-5 roux, antennes de la femelle brunes, plus pâles ventralement, scape et extrémité du 2^e article roux, pattes d'un roux clair, hanches brunes, tarses d'un roux pâle. Tête très finement chagrinée. Antennes conformées comme chez *A. tritici*, celles du mâle beaucoup plus longues que la moitié du corps, celles de la femelle plus courtes et plus grosses. Sillons parapsidiaux à peine perceptibles. Scutellum à peine acuminé, son extrémité et le dessous, le métathorax et le pétiole poilus de blanc sur les deux côtés. Ailes brunes et larges. Abdomen lisse, spatuliforme et plus long que le thorax chez le mâle, 2^e tergite occupant plus de la moitié, avec deux impressions à sa base. Taille ♂ ♀ : 1,6-2,2 mm. » (Walker).

Nereus Walk.

PATRIE. Angleterre, juillet et septembre.

- Abdomen non marginé de roux (sauf chez une variété de *Prorsa* et de *scelionoides*, mais alors la tête est lisse et brillante. 15
- 15 Pattes jaunes, parfois brunes en partie. 16
- Pattes sans coloration jaune, rousses et en partie brunes ou noires. 17
- 16 « Scutellum non pubescent mais brun à l'extrémité. Semblable à *A. Furius* mais les

antennes un peu plus courtes que le corps, articles 6-10 longs, linéaires, les autres conformés comme chez *A. tritici*. Thorax ovoïdal, sillons parapsidiaux à peine perceptibles. Ailes subhyalines. Abdomen conformé comme chez *A. tritici*, lisse, glabre, brillant. aussi long que le thorax, pétiole poilu, scabre. Noir, presque lisse, faiblement poilu, antennes brunes, scape jaune, pattes jaunes, hanches postérieures, les 4 tibias postérieurs et 5^e article de tous les tarses d'un brun pâle. Taille ♂ : 4,6^{mm.} » (Walker).

Filicornis WALK.

PATRIE. Irlande.

« Scutellum pubescent à l'extrémité. Antennes plus courtes que chez *A. filicornis*, conformées comme chez *A. tritici*, ainsi que le thorax. Ailes subhyalines. Métathorax et pétiole pubescents, 2^e tergite glabre, plus long que les suivants réunis, ceux-ci faiblement poilus de blanc. Noir, brillant, lisse, faiblement pubescent; bouche brune, antennes d'un brun sombre, scape, chez la femelle encore le 2^e article jaunes, pattes d'un jaune clair, parfois ferrugineuses avec les trochanters, genoux et tarses jaunes, ou bien jaunes avec les hanches, le fémur postérieur et l'extrémité du tibia postérieur ferrugineux, abdomen parfois marginé de roux, conformé comme chez *A. tritici*. Taille ♂♀ : 4,4^{mm.} » (Walker).

Prorsa WALK.

PATRIE. Angleterre, Ecosse, mai-septembre.

- 17 Second article antennaire de la femelle à peine plus long ou pas plus long que le 3^e. 18
- Second article antennaire de la femelle deux fois aussi long ou beaucoup plus long que le 3^e. 20
- 18 Pétiole poilu latéralement, pattes rousses sauf les hanches. 19
- « Pétiole en entier et base ventrale du 2^e tergite laineux. Vertex pas distinctement marginé. Articles antennaires 2-4 de la femelle égaux, le 9^e chez le mâle presque transversal. Mesonotum avec deux sillons en arrière. Ailes subhyalines. Noir, un peu brillant; antennes brunes, pattes testacées, extrémité des tibias et des fémurs brune. Quant au reste, semblable à *A. nodicordis*. Taille ♂♀ : 2,2^{mm}. » (Thomson).

Fuscicornis Thoms.

PATRIE. Scandinavie.

- 19 Massue antennaire pas deux fois aussi grosse que les articles précédents, articles 3^e et 4^e cylindriques, aussi longs que gros, le 2^e à peine plus long que le 3^e, 5^e et 6^e subglobuleux, un peu transversaux, 2-6 également minces, 7-10 formant la massue, 7^e et 8^e aussi gros que longs, 9^e et 10^e connés. Ocelles postérieurs à peine plus rapprochés de l'antérieur que des yeux.

Mesonotum avec un vestige de sillons parapsidaux en arrière, séparé du scutellum par un sillon bien distinct. Scutellum allongé, graduellement aminci en pointe, densément pubescent de gris. Segment médian découpé en angle, avec une carène longitudinale fortement proéminente, pubescent de blanc comme les métapleures. Ailes à peine teintées. Pétiole un peu allongé, poilu latéralement ; abdomen graduellement aminci aux deux bouts, grand tergite avec deux impressions subcirculaires en avant, au moins deux fois aussi long que les tergites suivants réunis. Noir brillant et lisse, base du scape roux brun, pattes sauf les hanches rousses, fémur et tibia des 4 pattes postérieures à massue assombrie. Taille ♀ : 1,5^{mm}.

Lasiophila KIEFF.

MÈURES ET PATRIE. Commensal de *Lasius fuliginosus* ; Angleterre (H. Donisthorpe).

— Massue antennaire deux fois aussi grosse que les articles précédents, 3^e et 4^e articles cylindriques et un peu allongés, 5^e et 6^e un peu transversaux et subglobuleux. Scape roux brun, seulement les deux pattes postérieures ont la massue du fémur et du tibia assombrie ; pétiole roux. Pour le reste, semblable au type. Taille ♀ : 1,5^{mm}.

Lasiophila VAR. *Rufopetiolata* KIEFF.

MÈURES ET PATRIE. Commensal de *Lasius fuliginosus* ; Angleterre (H. Donisthorpe).

20

« Pétiole mat et scabre, comme le métathorax. Antennes conformées comme chez *A. tritici*, chez le mâle beaucoup plus longues que la moitié du corps. Sillons parapsidaux à peine perceptibles. Scutellum pubescent. Ailes brunes. Abdomen ovalaire chez le mâle et beaucoup plus long que le thorax, 2^e tergite occupant plus de la moitié, avec 2 impressions, à sa base. Noir, lisse, brillant, faiblement pubescent ; antennes brunes, scape d'un roux clair, articles 3 et 4 du mâle d'un roux sombre, 7-10 de la femelle brun noir, pattes rousses, hanches noires, fémur, et tibia et 5^e article tarsal des pattes postérieures bruns, extrémité du tibia intermédiaire du mâle d'un roux brun. Taille ♂♀ : 1,7^{mm.} » (Walker).

Roboris Walk.

PATRIE. Irlande.

— Pétiole pubescent en entier.

21

— « Pétiole poilu latéralement, comme le métathorax ; abdomen ovalaire chez le mâle, 2^e tergite glabre, plus long que les suivants réunis, ceux-ci à poils blancs épars. Antennes dépassant de beaucoup le thorax chez le mâle, le dépassant un peu chez la femelle, conformées comme chez *A. tritici*. Sillons parapsidaux à peine perceptibles. Scutellum pubescent, brun à l'extrémité. Ailes un peu brunes. Noir, lisse, brillant, à pubescence éparsé ; antennes du mâle roux brun, articles 1-3 roux, celles de la femelle noires, base du scape et

extrémité du 2^e article bruns, pattes rousses, hanches brunes chez le mâle, noires chez la femelle, extrémité des 4 fémurs et tibias postérieurs bruns. Taille ♂♀ : 1,4-1,6^{mm}. » (Walker).

Furius WALK.

PATRIE. Angleterre, Irlande ; juillet et août.

- | | | | |
|-----------|--|---|-----------|
| 21 | Antennes noires, pattes brunes ou brunes et noires. | 22 | |
| — | | Antennes brunes, pattes rousses au moins en partie. | 23 |
| 22 | « Ailes antérieures brunes et étroites. Antennes un peu plus longues que la moitié du corps, conformées comme chez <i>A. tritici</i> . Sillons parapsidiaux à peine perceptibles. Scutellum, métathorax et pétiole pubescents. Abdomen en ovale allongée, 2 ^e tergite plus long que les suivants réunis, avec 2 impressions à sa base. Noir, lisse, brillant, à pubescence éparses ; antennes noires, pattes brunes, hanches et fémurs noirs à l'extrémité, base des tibias et tarses roux sombre. Taille ♀ : 1,4 ^{mm} . » (Walker). | | |

Belus WALK.

PATRIE. Irlande (Holywood).

- « Ailes antérieures hyalines, dépassant l'abdomen. Second article antennaire deux fois aussi long que le 3^e. Noir, brillant, finement pubescent de brun ; antennes noires, pattes

brunes. Pour le reste, semblable à *A. fuscicornis*, sauf que le corps est plus étroit. Taille ♀ : 1,1^{mm}. » (Thomson).

Angustula Thoms.

PATRIE. Scandinavie, en mai.

23

« Ailes antérieures un peu brunies. Antennes dépassant un peu la moitié du corps, conformées comme chez *A. tritici*. Sillons parapsidaux à peine perceptibles. Scutellum, métathorax et pétiole pubescents. Abdomen en ovale allongée, de moitié plus long que le thorax, 2^e tergite glabre, avec deux impressions à sa base, plus long que les suivants réunis, ceux-ci subégaux, tarière jaune. Noir, lisse, brillant, faiblement pubescent; antennes brunes, scape roux brun, 2^e article jaune à l'extrémité, pattes rousses, hanches brunes, fémurs postérieurs et tarses d'un roux brun à l'extrémité. Taille ♀ : 1,6^{mm}. » (Walker).

Scelionoides Walk.

PATRIE : Irlande.

Variété à pétiole et bords de l'abdomen roux.

— « Ailes antérieures brunes et plus étroites que chez le précédent, scutellum pas plus pubescent que le mesonotum. Antennes plus longues que la tête et le thorax réunis, conformées comme chez *A. tritici*. Sillons parapsidaux à peine perceptibles. Métathorax et pétiole pubescents. Second tergite glabre, plus long que les suivants réunis, ceux-ci à

poils épars, dressés et blancs. Noir, lisse, brillant, faiblement pubescent; antennes d'un brun sombre, scape roux à la base, pattes d'un roux sombre, fémurs et tibias plus pâles à la base, hanches brunes, tarses d'un roux pâle, 5^e article plus sombre. Taille ♂ : 4,4^{mm.} » (Walker).

Crates Walk.

PARATE. Angleterre (île de Wight, en septembre).

- 24 Abdomen velu dorsalement à sa base, ventralement dans son tiers antérieur, déprimé et fusiforme, pétiole strié, aussi large que long, tergite occupant les deux tiers antérieurs, sans impressions à sa base, 3-5 d'égale longueur, 6^e égalant le 4^e et le 5^e réunis, tous transversaux, 3-6 formant ensemble un cône déprimé aussi large que long. Tête mince, glabre, 3 fois aussi large que longue, subcirculaire vue de devant, lisse et brillante comme le reste du corps. Ocelles formant une ligne faiblement arquée, les extérieurs aussi distants du médian que des yeux, c'est-à-dire de plusieurs fois leur diamètre. Scape cylindrique, 2^e article deux fois aussi long que gros, 3-6 pas plus longs que gros, 7-10 subitement grossis, aussi gros que longs, sauf le 10^e qui est en ovoïde court et peu séparé du 9^e. Mesonotum très convexe, allongé, deux fois plus large en arrière qu'en avant, sans sillons parapsidaux. Scutellum allongé, graduellement aminci en arrière, densément pubescent de gris. Métableures et pétiole avec

une pubescence grise. Ailes presque hyalines, dépassant l'abdomen. Noir ; scape et pattes d'un roux jaune, sauf les hanches. Taille ♀ : 1,6^{mm}.

Norvegica KIEFF.

PATRIE. Norvège, en août.

— Abdomen non velu à sa base, en ellipse allongée, pétiole pas plus long que large, 2^e tergite occupant les deux tiers antérieurs, sans impressions à sa base, segments 3-7 d'égale longueur, graduellement rétrécis, très transversaux. Tête et thorax comme chez le précédent. Second article des antennes presque deux fois aussi long que gros, 3^e et 4^e peu séparés, 5-9 aussi longs que gros, 5-10 d'égale grosseur, 10^e ovoidal. Noir ; deux premiers articles antennaires, hanches et pattes jaunes, flagellum brun. Taill ♂ : 1,5^{mm}.

Flavipes N. Nov.

PATRIE. Norvège, en août (*Xanthopus* Kieff. non Ashm.).

ESPECE INSUFFISAMMENT DÉCRITE

« Noir ; antennes et pattes d'un jaune rouge pur ; hanches postérieures et massue antennaire brun noir, cette dernière composée de quatre articles, articles 7, 8 et 9 plus larges que longs. Vertex avec une arête aiguë, s'étendant jusqu'aux yeux. Ailes hyalines. Taille ♀ : 1,5^{mm}. » (Förster).

Walkeri FÖRST.

PATRIE. Suisse (Roseg thal).

Genre 11°. — **XESTONOTUS** FÖRSTER 1856 (10)
p. 107 et 112.

ξεστός, lisse ; νῦπτος, dos.

« Ocelles postérieurs plus distants de l'antérieur que de l'œil. Chez le mâle, le troisième article antennaire est petit, le quatrième très grand, le cinquième aussi long et aussi gros que le second, les cinq derniers cylindriques et espacés, le dernier graduellement aminci et obtus, pilosité peu longue. Chez la femelle les articles 3-10 sont allongés, graduellement grossis mais ne formant pas une massue distincte, article troisième très petit, subglobuleux et serré contre le quatrième, 9^e et 10^e distinctement séparés, ce qui distingue aisément *Xestonotus* de *Amblyaspis*. Tête, mesonotum et scutellum entièrement lisses et brillants. Scutellum remarquable par sa conformation ; il est légèrement convexe, presque plan, non semi-circulaire en arrière mais en ovale obtuse et médiocrement allongé. Ailes sans nervure. Abdomen du mâle aussi long que celui de la femelle, largement arrondi en arrière, second tergite très grand, les suivants très étroits. Abdomen de la femelle beaucoup plus étroit, longuement ovalaire, segments 3 et 6 assez larges, atteignant ensemble au moins les deux tiers de la longueur du deuxième. » (Förster).

Förster n'a décrit ni indiqué aucune espèce du genre *Xestonotus* ; la seule connue revient aux Etats-Unis.

Genre 12°. — **LEPTACIS** FÖRSTER 1856 (10), p. 107 et 112.

λεπτός, mince ; ἀξίς, pointe (se rapporte au scutellum).

« Ocelles postérieurs plus distants de l'antérieur que de

l'œil. Vertex séparé de la partie déclive de l'occiput par une arête plus ou moins fine. Antennes de la femelle avec une massue de quatre articles. Scutellum terminé par une spinule plus ou moins longue. Ailes sans nervures distinctes. Ce genre se reconnaît aisément à la spinule du scutellum, caractère qu'il ne partage qu'avec *Isorhombus*. » (Förster).

1 Sillons parapsidaux bien distincts, fortement convergents en arrière. Tête plus de deux fois aussi large que longue, un peu plus large que le thorax, finement chagrinée, mate en arrière, avec une arête au vertex. Ocelles en triangle, les postérieurs aussi près des yeux que l'un de l'autre. Scape subcylindrique, égalant les 5 articles suivants réunis, 2^e article un peu plus long que gros, 3^e et 4^e serrés l'un contre l'autre, faiblement arqués, le 3^e à peine plus court que le 4^e, ensemble guère plus longs que le 10^e, 5^e un peu plus court que le 6^e, 5-9 aussi gros que longs, 10^e presque deux fois aussi long que gros. Thorax brillant, finement pubescent. Scutellum triangulaire, plus fortement pubescent que le mesonotum, à spinule très courte, à peine plus longue que large. Ailes brunies. Abdomen en ellipse, aussi long que le reste du corps, grand tergite un peu plus long que les 4 suivants réunis, muni à sa base, de chaque côté, d'une touffe de pubescence et d'une impression longitudinale, tergites 3-6 d'égale longueur. Noir ; antennes d'un brun clair, scape et pattes jaunes sauf les hanches. Taille ♂ : 1,5^{mm}.

PATRIE. Ecosse (P. Cameron).

Sillons parapsidaux indistincts, spinule du scutellum longue.

2

2 Antennes, hanches et pattes d'un jaune pâle, corps brun roux. Second article des palpes maxillaires trois fois aussi long que le premier, avec 2 ou 3 longues soies, palpes labiaux en forme de petite verrue sétigère. Mandibules rousses, les deux lobes triangulaires. Scape long, égalant les quatre articles suivants réunis, un peu grossi vers le milieu, second article obconique, deux fois aussi long que gros, 3^e petit, plus mince que le 2^e ou que le 4^e, un peu plus long que gros, 4^e très long, au moins quatre fois aussi long que gros, cylindrique sauf au 1/5 distal qui est rétréci, à poils deux fois aussi longs que sa grosseur, 5^e égalant la demi-longueur du 4^e, plus mince, subcylindrique, un peu plus de deux fois aussi long que gros, à longs poils, 6-10 un peu plus gros que le 4^e, et aussi longs que lui ou un peu plus longs, graduellement allongés, chacun d'eux faiblement grossi de la base au sommet, où il porte un col presque transversal, poils un peu plus courts que le double de l'épaisseur, 10^e article plus long que le 9^e, sans col. Sillons parapsidaux indistincts. Epine du scutellum aussi longue que le disque, droite et horizontale, atteignant l'abdomen. Celui-ci obovalaire. Taille ♂ : 4,5 mm.

Forsteri N. Sp.

PATRIE. Allemagne (Aix-la-Chapelle, collection de Förster).

— Coloration autre.

8

- 3 « Roux, brillant, presque lisse, faiblement pubescent, tête brune, rousse en arrière, antennes brunes, les trois premiers articles roux, milieu du mesonotum et base du scutellum bruns, pattes d'un roux pâle, 5^e article tarsal sombre. Antennes dépassant le milieu du corps, articles 3 et 5 petits, 4^e un peu plus grand, les cinq derniers formant une massue, plus grands, en ovale allongée, égaux sauf le 10^e qui est acuminé et plus long que le 9^e. Thorax convexe, ovoïdal, sillons parapsidaux à peine visibles. Métathorax pubescent, bien distinct, convexe, semblant être une partie antérieure du pétiole de l'abdomen. Scutellum très allongé, spiniforme, atteignant l'abdomen. Ailes un peu enfumées. Abdomen lisse, glabre, ovalaire, plus long que le thorax, pétiole long, étroit, scabre, mat et pubescent, 2^e tergite très grand, 3-6 très courts. Taille ♂ : 1,6^{mm}. » (Walker).

Nice Walk

PATRIE. Angleterre (environs de Londres).

— Corps noir.

4

- 4 « Massue antennaire abrupte et de 4 articles dans les deux sexes, scape atténué à la base, flagellum mince ; chez la femelle, le 2^e article est un peu plus gros que le 3^e mais pas plus long, 4^e plus long que le 3^e, 5^e et 6^e petits, plus petits que les précédents ; chez le mâle, le 3^e article est petit, le 4^e faiblement courbé,

5^e plus long et plus gros que le 6^e. Tête aussi large que le thorax, vertex étroit et marginé. Mesonotum et scutellum mats et densément pubescents de jaune, séparés l'un de l'autre par une ligne transversale et mince, sillons parapsidiaux indistincts. Scutellum prolongé longuement, surtout chez la femelle, en une spinule mince et aciculaire, sans fossette à sa base, atteignant l'abdomen. Ailes subhyalines, ciliées, presque deux fois aussi longues que l'abdomen. Celui-ci subcirculaire dans les deux sexes, pétiole densément velu, reste de l'abdomen lisse et brillant. Noir, brillant, antennes, pattes et extrémité de la spinule du scutellum jaunes, massue antennaire et extrémité du tibia postérieur brunes. Taille ♂♀ : 1,4-2,2 mm. » (Thomson).

Scutellaris Thoms.

PATRIE. Scandinavie.

— Massue antennaire du mâle de 5 articles ou mâle inconnu, 6^e article antennaire plus long que le 5^e, antennes et pattes rousses ou brunes.

5

5 « Ailes brunes et ciliées, scutellum roux à l'extrémité ; noir, lisse, brillant, faiblement pubescent, antennes d'un roux brun, scape roux, quatre derniers articles noirs, pattes rousses, hanches et extrémité du tibia postérieur d'un brun noir, les 4 tibias antérieurs et les fémurs tachés de brun, tarses plus pâles, extrémité du fémur postérieur brun. Tête très finement ponctuée, presque mate. Antennes plus longues que la tête et le thorax, 2^e article

cyathiforme, le 3^e très petit, 4^e et 5^e médiocres, 6^e plus petit, 7-10 gros, subégaux, sauf le 10^e qui est acuminé et plus long. Sillons parapsidiaux à peine visibles. Scutellum longuement prolongé en spinule, atteignant l'abdomen. Métathorax et pétiole scabres, mats, munis de chaque côté, de poils blancs et dressés, abdomen glabre à partir du pétiole, plus large que le thorax, presque circulaire, pétiole long et mince, 2^e tergite très grand, 3-6 très petits. Taille ♀ : 4,4-4,4^{mm.} » (Walker).

Nydia Walk.

PATRIE. Angleterre (environs de Londres).

- | | | |
|---|---|---|
| — | Ailes hyalines ou subhyalines. | 6 |
| 6 | Second tergite avec 2 fossettes à sa base,
scutellum brun en arrière. | 7 |
| — | Second tergite ayant à sa base une large
impression médiane et allongée, pétiole pu-
bescents, aussi large que long, tergites 3-6
occupant le quart postérieur de l'abdomen,
qui est obovalaire, plus court que le thorax,
lisse et brillant, arrondi à l'extrémité. Tête
transversale, amincie au vertex, ocelles
externes très rapprochés des yeux. Second
article antennaire au moins deux fois aussi
long que gros, le 3 ^e aussi long mais plus
mince que le 2 ^e , 4 ^e le plus long et le plus
mince, de deux tiers plus long que le 3 ^e , tous
deux cylindriques, 5 ^e et 6 ^e obconiques, à
peine plus longs que gros, un peu plus gros
que le 3 ^e , 7-10 fortement grossis, plus de | |

trois fois aussi gros que le 3^e, à peine plus longs que gros, sauf le 10^e, qui est allongé. Thorax pubescent, sans sillons parapsidaux, scutellum grand, terminé par une épine droite, effilée, au moins aussi longue que lui. Ailes subhyalines. Noir; antennes, sauf la massue, hanches et pattes sauf l'extrémité des tibias postérieurs et pointe du scutellum rousses. Taille ♀ : 1,8^{mm}.

Pubescens KIEFF.

PATRIE. Bitche, en août.

7

« Antennes du mâle rousses dans la moitié antérieure, les 5 derniers articles bruns. Antennes de la femelle brunes, scape roux, articles 7-10 noirs, conformation comme chez *Nydia*; celles du mâle filiformes, de la longueur du corps, 2^e article ovalaire, 3^e très petit, 4^e grand, long et presque linéaire, 5^e petit, ovalaire, 6-10 grands, fusiformes, subégaux, sauf le 10^e qui est linéaire, acuminé et plus long. Tête très finement ponctuée, presque mate. Sillons parapsidaux à peine visibles. Scutellum brun à l'extrémité, longuement prolongé en une épine qui atteint l'abdomen. Ailes subyalines. Abdomen lisse, glabre, à peine plus long que le thorax, en ovale courte, pétiole long, mince, scabre, mat et poilu comme le métathorax, second tergite avec 2 fossettes à sa base. Noir, brillant, presque lisse, faiblement pubescent, pattes d'un roux pâle, tibia postérieur et 5^e article des tarses bruns. Taille ♂♀ : 1,4-2,2^{mm}. » (Walker).

Tipulæ KIRBY.

MŒURS ET PATRIE. Angleterre, Irlande, Ecosse ; les femelles voltigent sur les céréales ; Kirby a observé qu'elles déposent leurs œufs dans les larves de *Contarinia tritici* Kirby ; une larve de Cécidomyie ne renferme qu'un œuf du parasite.

— « Semblable au précédent mais plus petit, abdomen plus long, ailes hyalines et plus étroites. Taille ♀ : 0,7-1,1 mm. » (Walker).

Laodice WALK.

PATRIE. Angleterre (environs de Londres).

Genre 13^e. — ISORHOMBUS FÖRSTER 1856 (10), p. 107 et 113.

ἰσος, égal ; ῥόμβος, rhombe.

« Tête vue de devant exactement rhomboïdale. Ocelles postérieurs pas plus distants de l'antérieur que de l'œil. Vertex non séparé de la partie déclive de l'occiput par une arête. Massue antennaire de la femelle composée de trois articles. Quant au reste, semblable à *Leptacis*. » (Förster).

Förster n'a décrit ni dénommé aucun représentant du genre *Isorhombus* ; les deux seules espèces connues reviennent aux Etats-Unis.

Genre 14^e. — ECTADIUS FÖRSTER 1856 (10), p. 108 et 113.

ἐκτάδιος, étendu.

« Ocelles postérieurs aussi rapprochés de l'antérieur que de l'œil. Vertex séparé de l'occiput par une arête transversale.

Antennes de dix articles; articles 3 et 4 des antennes de la femelle allongés, cylindriques, 5^e et 6^e passablement raccourcis, pas plus minces que les deux précédents, subglobuleux, 7-10 formant une massue bien distincte et grosse. Sillons parapsidaux assez bien marqués. Scutellum muni postérieurement d'une pointe subulée. Ailes sans nervure ou au maximum avec une sous-costale très courte et non terminée en nœud. Tarses de cinq articles. » (Förster).

— Tête plus large que le thorax, fortement transversale, mate, chagrinée, bord postérieur tranchant. Ocelles postérieurs aussi distants de l'antérieur que des yeux. Antennes pubescentes, second article plus gros que les suivants, 3-6 également minces, le 3^e à peine plus long que gros, égal au 5^e, 4^e peu distinctement séparé du 3^e, allongé, 6^e un peu transversal, 7-10 subitement grossis, aussi gros que longs, 10^e un peu plus long, ovoïdal. Thorax de moitié plus long que haut, convexe, chagriné dorsalement et luisant, lisse et brillant sur les côtés. Pronotum peu visible. Mesonotum allongé, sillons parapsidaux bien marqués en arrière et convergents, graduellement effacés en avant. Scutellum convexe, guère plus long que large, épine presque aussi longue que le scutellum. Métapleures et pétiole densément velus de blanc. Ailes hyalines. Abdomen deux fois aussi long que le reste du corps, lisse, brillant, pétiole à peine transversal, 2^e tergite aussi large que le thorax, deux fois aussi long que le 3^e, celui-ci transversal, graduellement plus étroit en arrière, 4^e cylindrique, deux fois aussi long que large, beaucoup plus long que le 3^e,

les suivants également cylindriques mais moins larges que le 4^e, 5^e de moitié plus long que le 4^e, 6^e égalant la moitié du 5^e, pointu en arrière. Noir ; scape brun, plus clair à la base, les quatre tibias antérieurs et le côté ventral du tibia postérieur jaunes, côté dorsal du tibia postérieur brun. L. 2,6^{mm}.

Craterus WALK.

PATRIE. France et Angleterre.

Genre 15^e. — SYNOPEAS Förster 1856 (10) p. 109 et 114.

σύν, avec, ὅπεας, pointe subulée¹

« Synopeas se distingue très nettement de *Leptacis* et de *Isorhombus* par la forme du scutellum, qui est très large en avant et arrondi en arrière, offrant ainsi une forme presque semi-circulaire ; la pointe dont il est muni, paraît tantôt plus ou moins longuement subulée, tantôt indistinctement proéminente, tantôt en forme de tubercule dressé ; le bord postérieur du mesonotum offre, à la base du scutellum, une callosité plus ou moins proéminente et lisse, qui se remarque surtout quand elle est colorée de roux, parfois elle est noire, pubescente et indistincte. Abdomen peu allongé, presque toujours fortement convexe ventralement, composé de six, rarement de sept segments. Walker, sect. 6-13. » (Förster). Les deux espèces dont j'ai examiné les palpes, ont les palpes maxillaires formés par un article unique et long, les labiaux également uni-articulés mais très petits, en forme de verrue.

1. Se rapporte à la conformation du scutellum.

- 1 Antennes de neuf articles, un peu plus longues que la tête et le thorax, scape faiblement rétréci à sa base, un peu plus long que les trois articles suivants réunis, 2^e article obconique, d'un tiers plus long que gros, 3^e plus gros que les autres, deux fois aussi long que gros, 4-9 cylindriques et également minces, le 4^e d'un tiers plus long que gros, le 5^e de moitié plus long que gros, les suivants au moins deux fois aussi longs que gros, le 9^e de moitié plus long que le 8^e. Tête deux fois aussi large que longue, vue d'en haut; ocelles en triangle, les postérieurs plus rapprochés des yeux que de l'antérieur. Thorax très convexe, bien plus élevé que la tête ou l'abdomen, au moins aussi large que la tête, avec une pubescence appliquée et assez dense. Mesonotum sans sillon, son bord postérieur faiblement proéminent et muni, en son milieu, d'un tubercule jaune. Scutellum situé un peu plus bas que le mesonotum, dont il n'est pas séparé par un sillon, mais le bord postérieur du mesonotum semble couvrir le bord antérieur du scutellum qu'il dépasse en hauteur; scutellum légèrement triangulaire, muni à son extrémité, d'un tubercule jaune, un peu translucide et faiblement incurvé, partie postérieure du scutellum perpendiculaire ou excavée. Segment médian avec une lamelle longitudinale. Ailes hyalines, dépassant beaucoup l'abdomen, ciliées distalement, crochets frénaux au nombre de 2. Eperon antérieur trifide (Pl. XI, fig. 13), métatarsé postérieur égalant les 3 articles suivants réunis. Pétiole strié, carré; abdomen en spatule, moins

large et moins long que le thorax, 2^e tergite occupant les trois quarts, sans sculpture à sa base. Noir; scape, hanches et palpes jaunes. Taille ♂ : 1,5mm.

Inquilinus KIEFF.

MŒURS ET PATRIE. Hôte de *Formica rufa* (Envoi du R. P. Wasmann). Autriche (Feldkirch).

— **Antennes de dix articles**

1^{bis}

1^{bis} « Abdomen fortement comprimé, presque en lame de couteau, dépassant les ailes, un peu plus élevé et deux fois aussi long que le thorax, premier tergite et base du 2^e densément pubescents de blanchâtre, le premier court, le 2^e plus long que les suivants réunis, 3-5 transversaux, 6^e allongé, triangulaire, lisse et brillant. Tête aussi large que le thorax, vertex étroit, marginé. Scape très atténué à la base, flagellum mince, massue abrupte, composée de quatre articles. Sillons parapsidaux à peine visibles en arrière, nuls en avant. Scutellum enfoncé et pubescent à sa base, muni, à son extrémité, d'une spinule courte mais distincte. Ailes hyalines. Noir, à peine brillant, faiblement pubescent, tibias et tarses bruns. Taille ♀ : 1,5mm. » (Thomson).

Figitiformis THOMS.

PATRIE. Suède (environs de Lund, en septembre).

— **Abdomen non comprimé.**

2

- 2 Abdomen convexe dorsalement et ventralement. 3
- Abdomen déprimé dorsalement ou ventralement. 8
- 3 Scutellum non comprimé en lame de couteau. 4
- Scutellum comprimé en lame de couteau. 6
- 4 « Segment 6^e de l'abdomen lisse, brillant, allongé, 3-5 transversaux, 2^e plus long que les suivants réunis, le premier court, densément pubescent de blanchâtre, comme la base du second, abdomen également convexe dorsalement et ventralement, un peu plus large que haut, ne dépassant pas les ailes. Tête, antennes, mesonotum et scutellum comme chez *S. figitiformis*. Ailes hyalines. Noir, peu brillant, faiblement pubescent, tibiae sauf l'extrémité qui est brune et tarses testacés. Taille ♀ : 4,1 mm. » (Thomson).

Convexus Thoms.

PATRIS. Suède (environs de Lund).

- Segment 6^e de l'abdomen mat et finement strié. 5
- 5 « Noir brillant, faiblement pubescent, antennes et pattes testacées chez le mâle, avec la massue antennaire, les fémurs et l'extré-

mité des tibias bruns, tibias sauf l'extrémité qui est brune et tarses testacés chez la femelle. Tête et antennes de la femelle comme chez les précédents. Antennes du mâle avec une massue plus longue, composée de 4 articles. Mesonotum avec une faible élévation brillante située au milieu du bord postérieur, sillons parapsidaux faiblement marqués en arrière. Scutellum avec une impression basale pubescente, extrémité avec une spinule courte mais distincte chez la femelle, à peine perceptible chez le mâle. Ailes hyalines. Abdomen de la femelle ne dépassant pas les ailes, convexe dorsalement et ventralement, premier segment court, densément pubescent de blanc comme la base du 2^e, celui-ci plus long que les suivants réunis, 3-6 transversaux et très courts, 6^e allongé, mat et finement strié. Abdomen du mâle ovalaire, beaucoup plus court que les ailes. Taille ♂♀ : 1,5^{mm}. » (Thomson).

Decurvatus NEES.

PATRIE. Allemagne, Suède en août.

— « Noir, presque mat, faiblement pubescent, tibias et tarses testacés. Elévation du mesonotum devant le scutellum non brillante. Abdomen plus court que les ailes. Pour tout le reste, semblable au précédent. Taille ♀ : 1,5^{mm}. » (Thomson).

Opacus THOMS.

PATRIE. Suède (environs de Lund).

6 Corps lisse et brillant, scutellum densément velu.

7

— « Très finement ponctué et peu brillant, faiblement pubescent. Antennes du mâle filiformes, 2^e article cyathiforme, 3^e petit, 4^e grand, serré contre le 3^e, 5^e médiocre, 6-10 longuement ovoïdaux, plus gros, bien séparés, égaux, sauf le 10^e qui est plus long que le 9^e et acuminé. Antennes de la femelle en massue, articles 3, 5 et 6 petits et subglobuleux, 4 étroit et linéaire, 7-10 grands, gros, courts, subégaux. Sillons parapsidaux nuls. Scutellum cultriforme, acuminé, atteignant l'abdomen, plus long chez la femelle que chez le mâle. Ailes un peu brunies. Abdomen lisse, brillant, glabre, ovalaire chez le mâle et pas plus long que le thorax, convexe et acuminé chez la femelle, premier tergite très court, scabre, mat, poilu de blanc sur chaque côté, 2^e segment plus grand que les suivants réunis. Noir; antennes du mâle d'un brun noir, plus courtes que le corps, scape et extrémité du 2^e article roux, antennes de la femelle noires, dépassant le milieu du corps, base du scape rousse, articles 2-6 d'un brun noir, pattes rousses chez le mâle, hanches, les 4 derniers fémurs, tibias et extrémité des tarses bruns, pattes de la femelle brunes, les 4 derniers tibias roux, les derniers avec l'extrémité, les intermédiaires avec un anneau bruns, tibia antérieur et tous les tarses roux pâle. Taille ♂♀ : 1,5^{mm.} » (Walker).

PATRIE. Angleterre, août et octobre.

7

« Abdomen acuminé, plus long que le thorax, convexe, très brillant, 2^e segment grand, glabre, les suivants courts, scutellum, métathorax et premier segment abdominal avec des poils blancs, denses et dressés. Ailes hyalines. Noir, lisse, brillant, brièvement velu; antennes brunes, dépassant un peu le milieu du corps, articles 7-10 noirs et gros, pattes rousses, hanches et fémurs sauf leur base, bruns, les 4 derniers tibias et le 5^e article des tarses bruns. Pour le reste semblable à *S. Jasius*, mais les antennes sont plus grêles et les ailes plus étroites. Taille ♀ : 1,5 mm. » (Walker).

Acco WALK.

PATRIE. Irlande.

— « Abdomen ovalaire, glabre, plus large et un peu plus long que le thorax, tergites 3-7 occupant le tiers postérieur. Thorax ovoïdal et convexe, sillons parapsidiaux nuls. Scutellum court. Métathorax et premier tergite avec des poils blancs dressés et denses. Ailes hyalines. Noir, lisse, brillant, faiblement poilu; antennes brunes, fortes, en massue, dépassant à peine la moitié du corps, scape jaune avec l'extrémité brune, articles 7-10 d'un brun noir; pattes rousses, hanches, les 4 fémurs postérieurs et les tibias postérieurs bruns, ceux-ci plus pâles à la base, 5^e article tar-

sal brun. Taille ♀ : 4,1 mm. Quant au reste, semblable à *S. Acco* mais l'abdomen est beaucoup plus court et plus obtus.

Euryale Walk.

PATRIE. Irlande.

- | | | |
|--|--|----|
| 8 | Sixième tergite mat et finement strié ou ridé. | 9 |
| <hr/> | | 10 |
| 9 | Sixième tergite lisse comme les précédents. | 10 |
| <p>« Sixième tergite très finement ridé, mat, plus long que large en avant. Articles antennaires 7-9 un peu allongés. Tête et thorax mats et densément coriacés. Scutellum sans pointe distincte. Noir ; base des tibias et tarses d'un jaune roux, 5^e article tarsal brun. Taille ♀ : 1,3 mm. » (FÖRSTER).</p> | | |

Le type de cette espèce, que j'ai examiné, a les antennes et les pattes d'un brun sombre, base du scape, tibias et tarses jaunes. Mandibules rousses, lobes triangulaires. Palpes maxillaires à un long article arqué, les labiaux à un article en forme de verrue. Yeux glabres. Scape égalant presque les 5 articles suivants réunis, ayant sa plus grande épaisseur un peu au-dessus du milieu, 2^e article obconique, aussi long et aussi gros que le 5^e, presque deux fois aussi long que gros, 2^e étroitement conné au 4^e, un peu plus mince et un peu plus court que lui, cyathiforme, le 4^e cylindrique et transversal, tous deux ensemble un peu plus courts et un peu plus minces, que le 5^e, celui-ci découpé au

dessus du milieu, ayant comme les suivants, deux rangées transversales d'appendices sensoriels hyalins, 6^e ovoïdal, un peu plus mince et à peine plus court que le 5^e, 7-10 subcylindriques, distinctement pédicellés, au moins de moitié plus longs que gros, sauf le 10^e qui est de moitié plus long que le 9^e. Thorax deux fois aussi long que haut, peu convexe, sans sillons parapsidaux. Mesonotum allongé, milieu du bord postérieur à callosité jaune. Scutellum pas plus élevé que le mesonotum, spinule pas plus longue que grosse. Ailes hyalines. Abdomen plus court que le thorax, en spatule; pétiole très transversal, velu, 2^e tergite presque deux fois aussi long que les 4 suivants réunis. Eperon antérieur trifide.

Prospectus FÖRST.

PATRIE. Suisse (Roseggthal).

— « Sixième tergite mat et finement strié. Corps noir, mat, finement pubescent; scape, tibias et tarses testacés, extrémité des 4 tibias postérieurs brune. Pour le reste, semblable à *S. lugubris*. Taille : 1,1^{mm}. » (Thomson).

Inermis THOMS.

PATRIE. Suède (environs de Lund, en août).

10 « Sillons parapsidaux bien marqués. Antennes subfiliformes dans les deux sexes, un peu plus grosses et presque en massue chez la femelle, 2^e article ovoïdal, resserré à la

base, 3^e et 5^e très petits, 4^e très grand, serré contre le 3^e, 6^e médiocre, cyathiforme, les suivants plus gros, égaux sauf le 10^e qui est plus long que le 9^e et acuminé. Thorax ovoidal. Scutellum acuminé, atteignant l'abdomen, et comme le métathorax, densément velu de blanc, sauf l'extrémité. Ailes brunes. Abdomen lisse et brillant, ovalaire, pétiole très court, densément velu de blanc, comme la base du 2^e tergite, qui est plus long que les suivants réunis, ceux-ci subégaux, parsemés de poils blancs et dressés. Noir, peu brillant, très finement ponctué, faiblement pubescent, antennes du mâle d'un brun clair, scape et 3^e article roux, 4-6 d'un roux brun, antennes de la femelle d'un noir brun, scape roux, articles 2-6 d'un roux brun, pattes brunes chez le mâle, hanches noires, extrémité du fémur antérieur, tibia antérieur, genoux et tarses roux, pattes de la femelle rousses, hanches, fémur et extrémité du tibia des pattes postérieures brun noir. Taille ♂♀ : 1,1-1,5 mm. (Walker).

Abaris WALK.

PATRIZ. Angleterre (environs de Londres, en octobre).

— Sillons parapsidaux nuls ou à peine perceptibles.

11

11 « Scutellum densément poilu de blanc, n'atteignant pas l'abdomen, acuminé. Antennes un peu plus longues que la moitié du corps, celles du mâle faiblement en massue,

articles 7-10 gros, celles de la femelle plus distinctement en massue, les derniers articles grossis et rapprochés. Sillons parapsidaux non marqués. Ailes hyalines. Abdomen glabre, à peine pétiolé, plus large que le thorax et à peine plus long, premier tergite densément velu de blanc comme le métathorax. Noir, lisse, brillant, faiblement pubescent, extrémité du scape et base du 2^e article brunes dorsalement, articles 7-10 brun noir, pattes fauves, hanches et les quatre derniers fémurs bruns, comme l'extrémité du tibia postérieur, tarses jaunes, à extrémité brune. Taille ♂♀ : 0,7-1,1 mm. » (Walker).

Scutellaris NEES.

PATRIE. Allemagne, Irlande.

- Scutellum non densément poilu, parfois densément pubescent. 12
- 12 Scutellum acuminé et atteignant l'abdomen. 13
- Scutellum n'atteignant pas l'abdomen. 16
- 13 « Article 3^e des antennes du mâle petit, 4^e grand, serré contre le 3^e, 5^e médiocre, 6-10 grossis, en ovoïde allongé, espacés et sub-égaux, sauf le 10^e qui est acuminé et plus long. Sillons parapsidaux non marqués, scutellum acuminé et atteignant l'abdomen. Ailes un peu brunies. Méthatorax et premier tergite densément pubescents, abdomen ovaire, glabre, large, plus court que le thorax,

2^e tergite plus long que la moitié de l'abdomen. Noir, lisse, brillant, faiblement pubescent; antennes brunes, un peu plus courtes que le corps, scape, extrémité et surface ventrale du 2^e roux, pattes antérieures jaunes, hanche brune, tibia ceint de brun, les 4 pattes postérieures brunes, leur fémur et la base du tibia jaunes, tous les tarses jaunes sauf le 5^e article. Taille ♂ : 0,7mm. » (Walker).

Halia WALK.

PATRIE. Angleterre, en août.

— Articles 3, 5 et 6 du mâle petits.

14

14 « Noir, lisse, brillant et pubescent; antennes jaunes, massue brune, plus pâle sur le dessous, pattes jaunes. Tête très finement chagrinée, presque glabre. Antennes un peu plus longues que la moitié du corps, subclaviformes, 2^e article obconique, 3^e et 5^e très petits, 4^e très grand, serré contre le 3^e, 6^e médiocre, cyathiforme, 7-10 grossis, le 10^e acuminé, plus long que le 9^e. Thorax densément pubescent. Sillons parapsidaux nuls. Scutellum acuminé et atteignant l'abdomen. Ailes hyalines. Métathorax et pétiole mats, pubescents, abdomen lisse, glabre, ovalaire, 2^e tergite plus long que les suivants réunis. Taille ♀ : 1,6mm. » (Walker).

Cochleatus WALK.

PATRIE. Irlande (Holywood).

— Antennes et pattes autrement colorées.

15

15

« Ailes hyalines. Antennes du mâle presque filiformes, 2^e article longuement cyathiforme, 3^e, 5^e et 6^e petits, 4^e grand et serré contre le 3^e, 7-10 grossis et égaux, sauf le 10^e qui est acuminé et plus long que le 9^e; articles antennaires 3-6 de la femelle petits, 3^e et 4^e linéaires, 5^e et 6^e plus courts, pas plus gros que les précédents. Tête très finement chagrinée. Sillons parapsidaux à peine visibles. Scutellum acuminé et atteignant l'abdomen. Abdomen glabre, en ovale raccourcie, premier tergite et métathorax densément poilus de blanc, 2^e tergite occupant plus de la moitié de l'abdomen. Noir, lisse, brillant, faiblement pubescent, antennes d'un roux brun, celles du mâle dépassant de beaucoup le milieu du corps, scape roux, articles 7-10 bruns, pattes du mâle rousses, hanches, fémur et tibia des pattes postérieures et le 5^e article tarsal bruns; pattes de la femelle brunes, tarses et base des fémurs et des tibias roux, fémur et tibia des pattes antérieures plus pâles. Taille ♂♀ : 0,7-1,5^{mm}. » (Walker).

Ozines WALK.

PATRIE. Angleterre, en août.

Ailes brunes. Pour tout le reste semblable au précédent. Taille ♂♀ : 1,1^{mm},

Trebius WALK.

PATRIE. Angleterre.

16

Scutellum glabre ou du moins pas plus densément pubescent que le mesonotum.

17

Scutellum, au moins à l'extrémité, plus densément pubescent que le mesonotum.

25

- 17 Scutellum en forme de lame de couteau, ne dépassant pas le métathorax. Tête mate et ponctuée. Antennes du mâle beaucoup plus longues que la moitié du corps, filiformes, 2^e article longuement cyathiforme, 3^e petit, 4^e grand, serré contre le 3^e, 5^e beaucoup plus petit, 6^e médiocre, 7-10 plus gros, égaux, le 10^e acuminé et plus long que le 9^e. Antennes de la femelle subclaviformes, un peu plus longues que la moitié du corps, articles 3 et 4 étroits, linéaires, 5^e et 6^e cyathiformes, plus courts mais pas plus gros, 7-10 beaucoup plus gros, subégaux, sauf le 10^e qui est un peu plus long que le 9^e. Sillons parapsidiaux nuls. Ailes antérieures étroites, brunes, le long de la base et les ailes postérieures hyalines. Méta-thorax et pétiole mats, densément poilus de blanc sur les côtés ; abdomen de la femelle conique, acuminé, de moitié plus long que le thorax, 2^e tergite occupant la moitié, 3^e très court, 4^e un peu plus long que le 3^e, 5^e encore plus long, 6^e presque deux fois aussi long que le 5^e, acuminé, oviducte jaune. Abdomen du mâle en ovale allongée, 2^e tergite très grand, glabre, 3-6 petits. Noir, brillant, lisse, à poils blancs et épars ; mandibules rousses, antennes du mâle brunes, scape roux, sauf le dessus de l'extrémité, 2^e article roux à l'extrémité ; antennes de la femelle à massue d'un brun noir, scape brun à base rousse ; pattes du mâle d'un brun sombre, base des fémurs et des tibias, trochanters et tarses d'un roux

pâle, fémur et tibia des pattes antérieures d'un roux sombre, leur tarse sauve. Tailles ♂♀ : 0,7-1,6^{mm.} » (Walker).

Sosis WALK.

PATRIE. Angleterre (environs de Londres, mai-août); Irlande (Holywood).

— Scutellum non cultriforme.

18

« Second tergite aussi long que les suivants réunis, abdomen convexe dorsalement, sub-sessile, celui de la femelle non dépassé par les ailes, graduellement aminci en arrière, celui du mâle est dépassé par les ailes et arrondi en arrière. Tête aussi large que le thorax, vertex aminci et marginé. Scape très aminci à la base, massue abrupte et de 4 articles dans les deux sexes, articles antennaires 3-6 minces ; chez le mâle, la massue est plus longue que chez la femelle et poilue, le 4^e article antennaire est sinueux à la base. Mesonotum avec un vestige de deux sillons en avant, milieu du bord postérieur proéminent et luisant. Scutellum muni à sa base d'une impression pubescente, spinule assez courte, courbée par en bas. Ailes hyalines. Noir, faiblement luisant, finement pubescent ; antennes et pattes testacées, massue antennaire et extrémité des fémurs et des tibias brunes ; premier tergite et base du second pubescents. Taille ♂♀ : 1,4^{mm.} » (Thomson).

Muticus THOMS.

PATRIE. Scandinavie.

- Second tergite de la femelle bien plus long que les suivants réunis, le 6^e acuminé. 19
- 19 Scutellum avec une spinule bien distincte. 20
- Scutellum à spinule très petite, à peine perceptible. 23
- 20 Pattes jaunes comme les hanches, les mandibules et le scape, reste des antennes d'un brun clair, corps noir. Tête plus de trois fois aussi large que longue, lisse, brillante, sans arête au vertex. Ocelles en arc, les externes plus près des yeux que du médian. Scape aminci dans la moitié basale, un peu plus long que les 4 articles suivants réunis, 2^e article obconique, à peine plus long que gros, 3^e et 4^e connés, un peu grossis, les suivants cylindriques, le 5^e de moitié plus long que gros, 6^e presque deux fois, 7-9 deux fois, 10^e un peu plus long que le 9^e, égalant le 3^e et le 4^e réunis. Thorax à sutures peu marquées, brillant, finement pubescent, sans sillons parapsidaux, bord postérieur du mesonotum prolongé sur le scutellum et brun translucide; scutellum pas plus long que large, subtriangulaire, pointe un peu incurvée, obtuse, translucide. Ailes hyalines. Abdomen elliptique, à peine aussi long que le thorax, lisse et brillant, grand tergite deux fois aussi long que les suivants réunis. Noir; mandibules, scape, hanches et pattes jaunes, antennes brun clair. L. ♂ : 4,5^{mm}.

Xanthopus N. Sp.

PATAIE, Ecosse (P. Cameron).

Pattes brunes.

21

21 « Sillons parapsidaux nuls. Tête plus large que le thorax. Antennes claviformes, atteignant à peine la demi-longueur du corps, articles 3 et 4 minces, linéaires, 5^e et 6^e cya-thiformes, plus courts mais pas plus gros, 7-10 beaucoup plus gros, subégaux, le 10^e un peu plus long que le 9^e. Thorax étroit. Scutellum n'atteignant pas l'abdomen, acuminé. Métathorax et pétiole densément poilus de blanc. Ailes étroites, blanchâtres. Abdomen ovalaire, très brillant, plus large que le thorax et à peine plus long. Noir, luisant, lisse, presque glabre ; antennes d'un brun noir, base du scape jaune, extrémité du scutellum brune, pattes d'un brun noir, trochanters plus pâles, base des tibias, tibia antérieur, sauf le dessus qui est brun et tarses sauf le 5^e article, roux. Taille ♀ : 1,1 mm. » (Walker).

Myles Walk.

PATRIE. Irlande (Holywood).

— Sillons parapsidaux à peine distincts, ailes non amincies.

22

22 « Ailes un peu brunies. Antennes un peu plus courtes que le corps, filiformes, 2^e article petit, subglobuleux, 3^e très petit, 4^e grand, grossi, serré contre le 3^e, 5^e petit, 6-10 grands, en ovale allongée, bien séparés et subégaux, le 10^e acuminé, un peu plus long que le 9^e. Thorax en ovale allongée, étroit, abruptement déclive sur les côtés ; sillons parapsidaux

à peine visibles. Scutellum acuminé, n'atteignant pas l'abdomen. Métathorax et pétiole ponctués, peu luisants, pubescents sur les côtés, second segment glabre comme les suivants. Abdomen en ovale allongée, plus large en arrière, 2^e tergite occupant plus de la demi-longueur, 3-6 petits et subégaux. Noir, long, grêle, brillant, lisse, faiblement pubescent; antennes d'un brun noir, pattes rousses, hanches, fémur et tibia des pattes postérieures et l'extrémité des tarses bruns. Taille ♂ : 2,2mm. » (Walker).

Seron WALK.

PATRIE. Angleterre (environs de Londres, en septembre).

— « Ailes d'un blanc hyalin. Tête plus large que le thorax (♂) ou à peine plus large que le thorax (♀). Antennes du mâle comme chez le précédent mais plus petites, celles de la femelle claviformes, ayant la demi-longueur du corps, scape subfusiforme, 2^e article longuement cyathiforme, les suivants courts, 3^e et 4^e linéaires, 5^e et 6^e globuleux, 7-10 grossis. Thorax du mâle comme chez le précédent, celui de la femelle ovoïdal et convexe. Scutellum acuminé, n'atteignant pas l'abdomen. Chez le mâle, l'abdomen est en spatule, plus long et plus large que le thorax, pétiole pubescent sur les côtés, comme le métathorax, 2^e tergite occupant plus de la moitié; chez la femelle, l'abdomen est en massue renversée, presque deux fois aussi long que le thorax, pétiole et métathorax poilus de blanc sur les côtés, 2^e tergite ovalaire, aminci en arrière,

les suivants mats et formant un trait, le 3^e médiocre, le 4^e beaucoup plus long, le 5^e encore plus long, 6^e aussi long que le 3^e. Noir, lisse, brillant, subglabre, antennes noires, base du scape brune chez le mâle ; base des tibias du mâle brune, dessous de l'extrémité du tibia antérieur et les quatre premiers articles tarsaux jaunes ; chez la femelle, les trochanters et les tibias sont bruns, tibia antérieur sauf le dessus de l'extrémité et la base des quatre autres tibias jaunes. Taille ♂ : 1,6^{mm}, ♀ : 2,2^{mm}. » (Walker).

Mamertes WALK.

PATRIE. Irlande (Holywood, sur des Saules, en septembre), Angleterre (Kent, sur des Saules, en septembre).

23

Mâle. « Tête très finement ponctuée. Antennes un peu plus longues que la moitié du corps, filiformes, 2^e article cyathiforme, 3, 5 et 6 très petits, 4^e grand, serré contre le 3^e, 7-10 gros, presque globuleux, 10^e acuminé, plus long que le 9^e. Thorax en ovale allongée, sillons parapsidaux à peine visibles. Scutellum court, n'atteignant pas l'abdomen, à peine acuminé. Ailes subhyalines. Abdomen plus long que le thorax, en ovale allongée, glabre, pétiole et métathorax densément poilus de blanc, les 4 derniers tergites courts, subégaux. Noir, brillant, lisse, faiblement pubescent ; antennes d'un brun noir, articles 1-6 bruns, avec le dessous roux, pattes antérieures rousses en entier, les 4 autres brunes, avec les trochanters, les fémurs, la base des tibias et

les quatre premiers articles tarsaux jaunes.
Taille ♂ : 1,4^{mm.} » (Walker).

Larides WALK.

PATRIE. Angleterre.

— Femelles ; tête non ponctuée.

24

24 « Subglabre et brillant. Tête aussi large que le thorax, vertex aminci et marginé. Antennes avec une massue abrupte de 4 articles, scape très atténué à sa base, articles 3-6 minces. Mesonotum à traces de sillons parapsidiaux en avant. Scutellum à spinule extrêmement courte, à peine perceptible. Ailes hyalines, ciliées, dépassant d'un tiers l'abdomen qui est court, 2^e tergite plus long que les suivants réunis, le 6^e non allongé ni acuminé. Noir et brillant ; base des antennes et pattes brunes, tibia antérieur, base des 4 tibias postérieurs et tarses testacés. Taille ♀ : 0,7^{mm.} » (Thomson).

Ciliatus THOMS.

PATRIE. Scandinavie, en août.

— « Finement pubescent, à peine brillant. Tête, antennes, scutellum et abdomen conformés comme chez le précédent. Milieu du bord postérieur du mesonotum sans élévation lisse. Ailes plus longues que l'abdomen, dont le 2^e tergite est plus long que les suivants réunis. Noir ; base du scape et pattes testacées, fémurs et extrémités des tibias bruns. Taille ♀ : 1,6^{mm.} » (Thomson).

Lugubris THOMS.

PATRIE. Scandinavie (environs de Lund).

- 25 « Scutellum densément poilu de blanc à l'extrémité, court, à peine acuminé. Antennes filiformes, de moitié aussi longues que le corps, 2^e article cyathiforme, 3^e, 5^e et 6^e très petits, 4^e grand, serré contre le 3^e, 7-10 gros, subarrondis, 10^e acuminé, plus long que le 9^e. Thorax étroit, sillons parapsidaux à peine apparents. Ailes brunes. Abdomen plus long que le thorax, en ovale allongée, glabre, côtés du pétiole et du métathorax densément poilus de blanc, les 4 derniers tergites courts, subégaux. Noir, lisse, brillant, faiblement pubescent; antennes d'un brun pâle, scape roux à la base et sur le dessous, hanches noires, fémur et tibia des 4 pattes postérieures bruns avec la base rousse, fémur et tibia des pattes antérieures d'un roux brun, plus pâles sur le dessous, tarses d'un roux pâle, 5^e article roux brun. Taille ♂ : 4,1 mm. » (Walker).

Leptines WALK.

PATRIE. Angleterre (environs de Londres, en juillet).

-
- Scutellum entièrement et densément pubescent.

26

- 26 « Abdomen de la femelle court, dépassé par les ailes. Tête de la largeur du thorax, vertex aminci et marginé. Antennes à massue abrupte de 4 articles, 2^e article aussi long que le 3^e et le 4^e réunis, 5^e et 6^e petits, globuleux. Mesonotum avec une trace des sillons

parapsidaux en avant. Scutellum densément pubescent de gris, avec une épine distincte et assez longue. Ailes hyalines, ciliées. Noir, assez brillant ; antennes et pattes jaunes. Taille ♀ : 4,6^{mm.} » (Thomson).

Affinité Nas.

PATRIE. Allemagne, Suède.

— Antennes et pattes d'un brun marron ; corps brun noir ou noir. Tête transversale, amincie supérieurement, faiblement luisante ; front et vertex chagrinés. Ocelles en arc, les externes aussi près du médian que des yeux. Mandibules bidentées. Palpes maxillaires formés par un long article unique, les labiaux par un article court. Chez le mâle, le 2^e article antennaire est aussi gros et aussi long que le 4^e, 3^e brièvement pédiculé, n'atteignant pas la moitié du 4^e, celui-ci 2 fois aussi long que gros, un peu ressortant avant l'extrémité, le 5^e égalant la moitié du 4^e, 6-9 allongés, plus de deux fois aussi longs que gros, 10^e plus long que le 9^e. Chez la femelle, le 2^e article est plus long et plus gros que le 4^e, 3-6 étroits, 4^e aussi long que les deux suivants réunis, cylindrique, 5^e égal au 3^e, 6^e un peu plus court que le 5^e, 7-10 fortement renflés, brièvement pédicellés, le 7^e un peu plus long que gros et un peu plus étroit que les suivants, 8^e aussi gros que long, 9^e un peu transversal, 10^e en ovoïde court. Thorax un peu plus long que haut ; sillons parapsidaux nuls ; mesonotum plus haut que le scutellum, prolongé au milieu de son bord postérieur par un tubé-

culle plus clair. Scutellum paraissant sortir de la partie déclive et postérieure du mesonotum, armé d'une épine égalant sa demi-longueur. Segment médian avec une lamelle longitudinale. Ailes hyalines, pubescentes et ciliées. Eperon du tibia antérieur trifide, crochets tarsaux simples. Abdomen avec 2 petites taches de pubescence à sa base, celui du mâle à peine aussi long que le thorax, elliptique, tergites 3-6 occupant le tiers postérieur, d'égale longueur, graduellement rétrécis : abdomen de la femelle plus long que le thorax, tergites 3-6 formant un cône pointu, transversaux et d'égale longueur, sauf le dernier qui est aussi long que large. Taille ♂♀ : 1,2-1,3^{mm}.

Rhanis Walk.

PATRIE ET MŒURS. Angleterre, France ; parasite de *Perrisia ulmariæ* Bremi.

ESPECES INSUFFISAMMENT DÉCRITES

— « Noir ; base des tibias et tarses jaune rouge, dernier article brun ; antennes sombres, scape noir, articles 5 et 6 des antennes allongés, le 6^e aussi long et aussi gros que le 7^e ; articles 6 à 9 amplement deux fois aussi longs que gros ; tête et thorax densément mais finement coriacés, un peu mats, extrémité du scutellum en verrue obtuse, celui-ci précédé d'une bosselette distincte. Taille ♂ : 1,5^{mm}. » (Förster).

Nigriscapis Först.

PATRIE. Suisse.

— « Tout noir, extrémité des tibias antérieurs et tarses antérieurs jaune rouge pâle ; funicule¹ composé de quatre articles, les trois articles précédant le dernier plus longs que gros ; tête et thorax mats, densément coriacés ; scutellum à pointe subulée, très apparente surtout vue de profil ; bosselette précédant le scutellum petite et ronde. Second segment abdominal lisse en entier, le sixième pas plus long que large à la base. Taille ♀² : 1^{mm.} » (Förster).

Melampus Först.

PATRIE. Suisse.

— « Noir ; base des tibias et tarses d'un jaune rouge pur ; funicule à poils assez longs et raides, articles 6 à 9 de moitié plus longs que gros. Mesonotum lisse et brillant. Taille ♂ : 0,80^{mm.} » (Förster).

Rigidicornis Först.

PATRIE. Suisse.

Genre 16°. — **SACTOGASTER** Förster 1856 (10)

p. 408 et 413

σάκτος, rempli ; γαστήρ, ventre,

« Article 3^e des antennes du mâle très petit et uni si étroitement au 4^e, qu'il paraît former avec lui un article unique,

1. Sans doute une erreur ; c'est : massue antennaire qu'il faut lire.

2. Il indique : ♂ et ♀, mais la description ne se rapporte qu'à la femelle.

par suite l'antenne semble être composée de neuf articles. Chez la femelle, les articles antennaires 3, 5 et 6 sont très petits, le 4^e deux fois aussi long que le 3^e, les quatre derniers forment une massue grosse et serrée. Scutellum terminée par une pointe subulée. Abdomen de la femelle de conformation particulière : le second segment vu d'en haut paraît étroit et tellement comprimé, qu'il se prolonge en avant, en dessous du premier, sous forme de sac, les segments suivants sont tous très étroits et forment ensemble une sorte de queue. Walker, Sectio III » (Förster).

- 1 « Sillons parapsidaux bien marqués et percurrents. Corps finement ponctué et faiblement pubescent, peu luisant. Antennes atteignant à peine la demi-longueur du corps, second article longuement cyathiforme, 3-6 très petits, 3^e et 4^e linéaires, 5^e et 6^e globuleux, 7-10 très gros, rapprochés, égaux, sauf le 10^e qui est plus long. Thorax ovoïdal. Scutellum presque trigonal, comprimé, acuminé, n'atteignant pas l'abdomen, densément poilu de blanc, comme le métathorax. Ailes brunes, subhyalines à la base. Abdomen à peine deux fois aussi long que le thorax, lisse et glabre, pétiole densément velu de blanc, second tergite occupant le tiers, muni à sa base, de deux fossettes et de poils blancs et denses, sa partie ventrale fortement dilatée et circulaire, premier et troisième tergites très courts, 4^e beaucoup plus long, 5^e plus long que le 4^e, 6^e encore plus long que le 5^e, acuminé, 3-6 très finement ponctués, sauf à l'extrémité, à peine luisants. Noir ; scape brun, sa partie ventrale rousse, pattes d'un brun noir, trochanters, fémurs et base des tibias roux, tar-

ses roux avec l'extrémité brune, pattes antérieures plus claires, tibias roux avec un anneau brun. Taille ♀ : 4,5-4,6^{mm.} » (Walker).

Ventralis Westw.

PATRIE. Angleterre (environs de Londres, en juillet).

- Sillons parapsidaux nuls ou faiblement indiqués, thorax lisse. 2
- 2 Scutellum n'atteignant pas l'abdomen, second tergite très comprimé, beaucoup plus court que les suivants réunis, sillons parapsidaux faiblement marqués. 3
- Scutellum atteignant l'abdomen, comprimé et acuminé. Corps court et gros, très finement ponctué, faiblement pubescent, un peu brillant. Tête mate. Antennes atteignant la demi-longueur du corps, 2^e article cyathiforme, 3^e et 4^e petits, minces, linéaires, 5^e et 6^e cyathiformes, plus courts, non grossis, 7-10 beaucoup plus gros, subégaux, sauf le 10^e qui est un peu plus long que le 9^e. Thorax brièvement ovoïdal. Sillons parapsidaux nuls. Méthorax très court, poilu de blanc. Ailes hyalines. Abdomen piriforme, arqué, à peine acuminé, un peu long que le thorax, lisse, brillant, glabre, densément velu de blanc à sa base, 2^e tergite aussi long que les suivants réunis, ovalaire, large, fortement dilaté ventralement, les suivants subitement très minces, 3^e et 4^e courts, 5^e et 6^e un peu plus longs, extrémité postérieure du 3^e et

du 4^e, le 5^e et le 6^e en entier mats et ponctués. Noir ; antennes brunes, scape roux, son extrémité brune dorsalement, massue noire, pattes rousses, hanches, fémurs et extrémité des tibias noirs, fémur et tibia des pattes antérieures brun roux, tarses d'un roux pâle, bruns à l'extrémité. Taille ♀ : 1,1^{mm.} » (Walker).

Tarsa Walk.

PATRIE. Angleterre (environns de Londres).

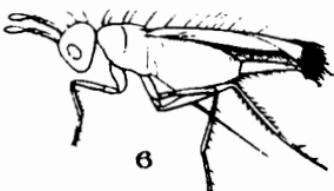
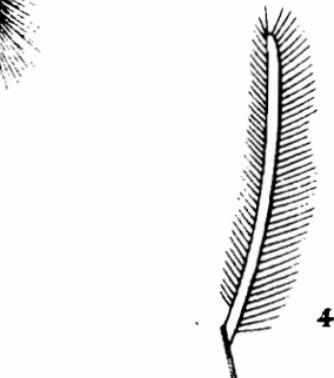
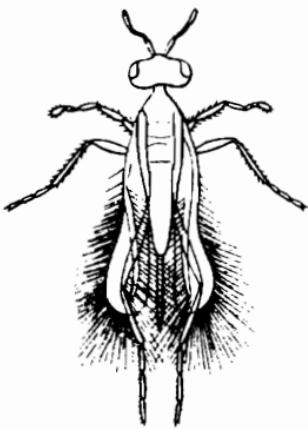
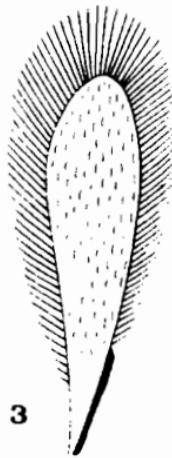
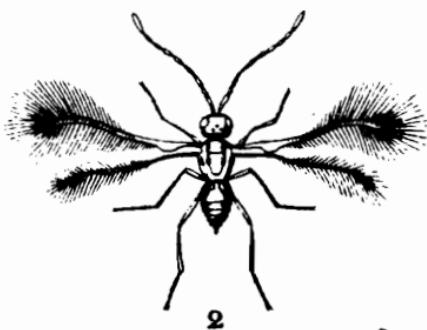
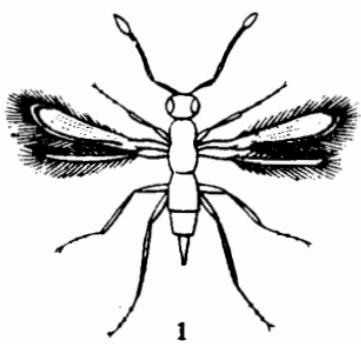
3

Scutellum couvert de poils longs, denses et argentés, convexe, séparé du mesonotum par une légère impression, terminé en une petite pointe. Tête mate, plus large que le thorax, vue de devant plus large que haute, ocelles externes plus près des yeux que l'un de l'autre. Second article antennaire piriforme, au moins deux fois aussi long et de moitié plus gros que le 3^e ; chez le mâle, les articles 3 et 5 sont petits, guère plus longs que gros, le 3^e obconique, le 4^e le plus gros de tous, deux fois aussi gros et deux fois aussi long que le 3^e, fortement convexe dorsalement, droit ventralement, 6^e à peine plus long et plus gros que le 5^e, 7-10 grossis et formant la massue, à peine plus longs que gros, avec un pétiole un peu transversal, à poils aussi longs que le tiers de l'épaisseur des articles, 7-9 subcylindriques, ayant de chaque côté, près de l'extrémité, une lamelle hyaline et subsétiforme, 10^e en ovoïde allongé, avec deux paires de lamelles hyalines. Chez la femelle, les articles 3-5 sont également min-

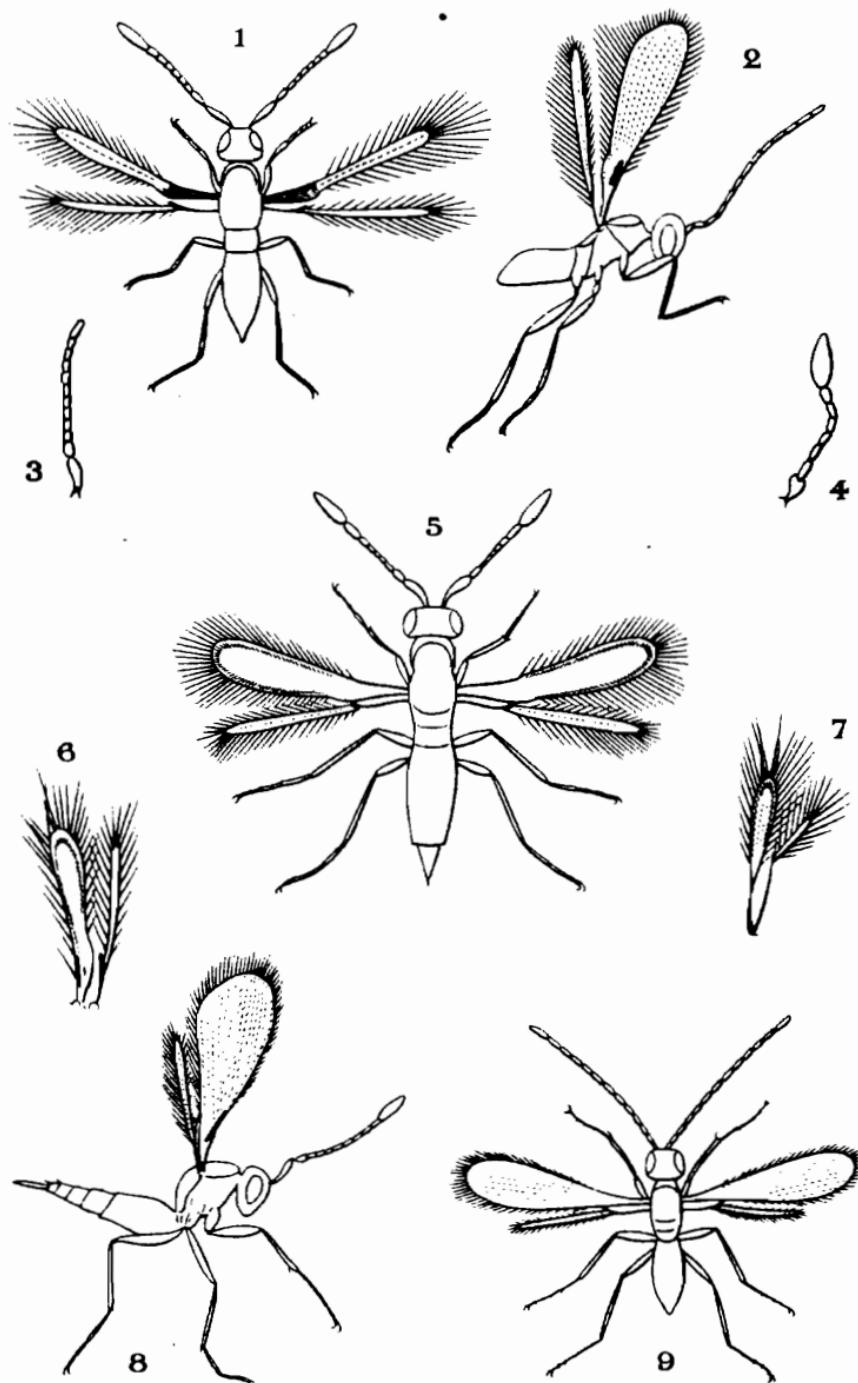
ces, articulés l'un à l'autre sur toute leur épaisseur, subcylindriques, le 3^e de moitié plus long que gros, le 4^e presque deux fois aussi long que le 3^e, et le 5^e pas plus long que gros, 6^e obconique, à peine plus gros et plus long que le 5^e, 7-10 grossis et conformés comme chez le mâle sauf que leur pilosité est plus courte. Thorax mat, plus long que haut, sillons parapsidiaux faiblement marqués. Métapleures poilues comme le scutellum. Pleures et sternum brillants. Ailes antérieures non ciliées, à soies microscopiques, enfumées sauf au tiers proximal, ailes inférieures longuement ciliées. Trochanters bi-articulés, l'article proximal cylindrique et trois fois aussi long que le distal, éperon du tibia antérieur trifide, celui des 4 derniers tibias simple, unique et atteignant le milieu du métatarsé. Pétiole 2-3 fois aussi large que long, densément poilu de blanc ; abdomen du mâle subfusciforme, 2^e tergite occupant la moitié antérieure, graduellement élargi, 3-7 d'égale longueur mais graduellement amincis ; abdomen de la femelle à queue deux fois aussi longue que le reste de l'abdomen, tarière très longue, enroulée dans le sac ventral et se continuant sur la partie ventrale de la queue jusqu'à l'extrémité de l'abdomen. Corps noir, lisse et glabre ; scape de la femelle, les 4 premiers articles antennaires du mâle, trochanters, base des tibias et tarses sauf le 5^e article, ferrugineux. L. ♂ 1mm., ♀ 1,5mm.

Millefolii KIEFF.

MŒURS ET PATRIE. Parasite de la Cécidomyie qui vit dans



MYMARINAE



MYMARINAЕ

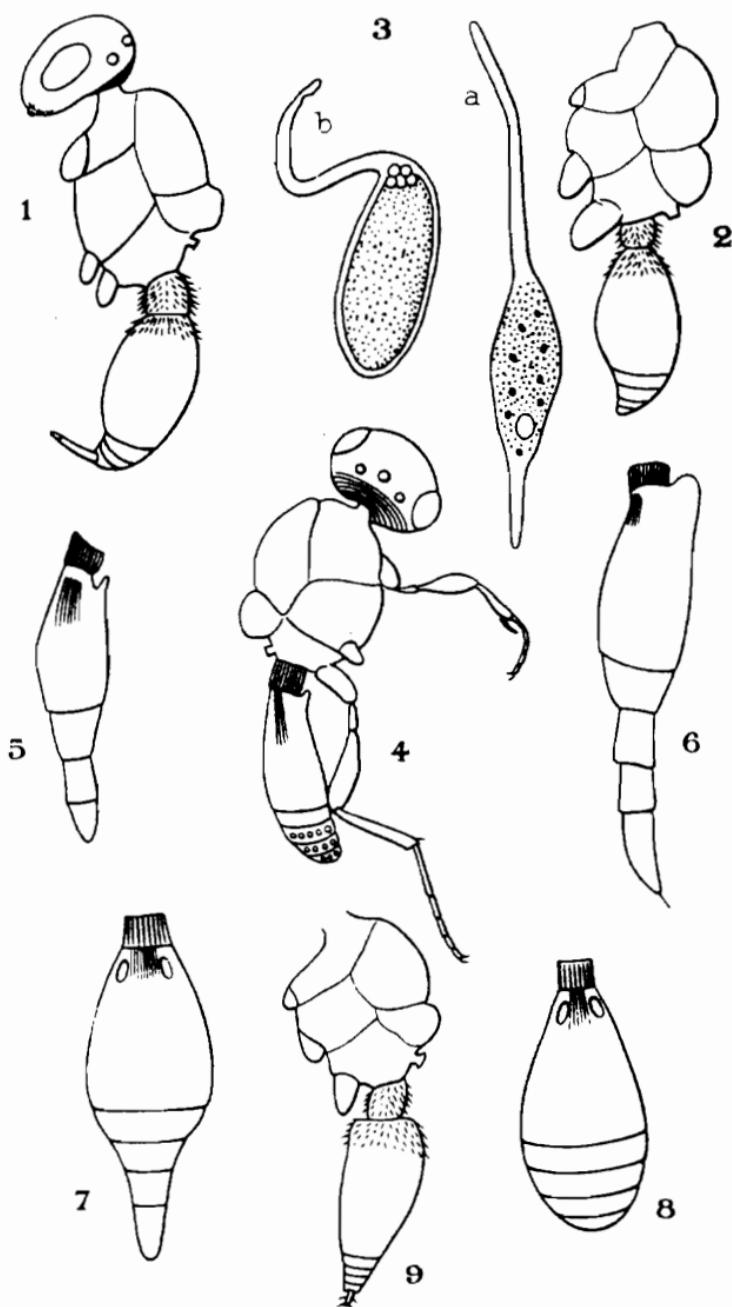


PLANCHE XIII

Platygasterinae

(Toutes les figures agrandies et dessinées à la camera lucida)

1. *Platygaster longicaudatus* Kieff. ♂, profil du corps avec les derniers segments abdominaux proéminents.
2. Même insecte avec les derniers segments abdominaux rentrés.
3. Œuf de *Inostemma piricola* Kieff., a, avant la ponte, b, après la ponte, d'après P. Marchal.
4. Profil du corps de *Misocyclops ornatus* Kieff. ♂.
5. Abdomen de *Misocyclops ornatus* Kieff. ♀, vu de profil.
6. Abdomen de *Prosactogaster lineatus* Kieff. ♀, vu de profil.
7. Abdomen de *Prosactogaster Marchali* Kieff. ♂, vu d'en haut.
8. Abdomen de la femelle du même insecte.
9. Profil du corps de *Platygaster longicaudatus* Kieff. ♀.

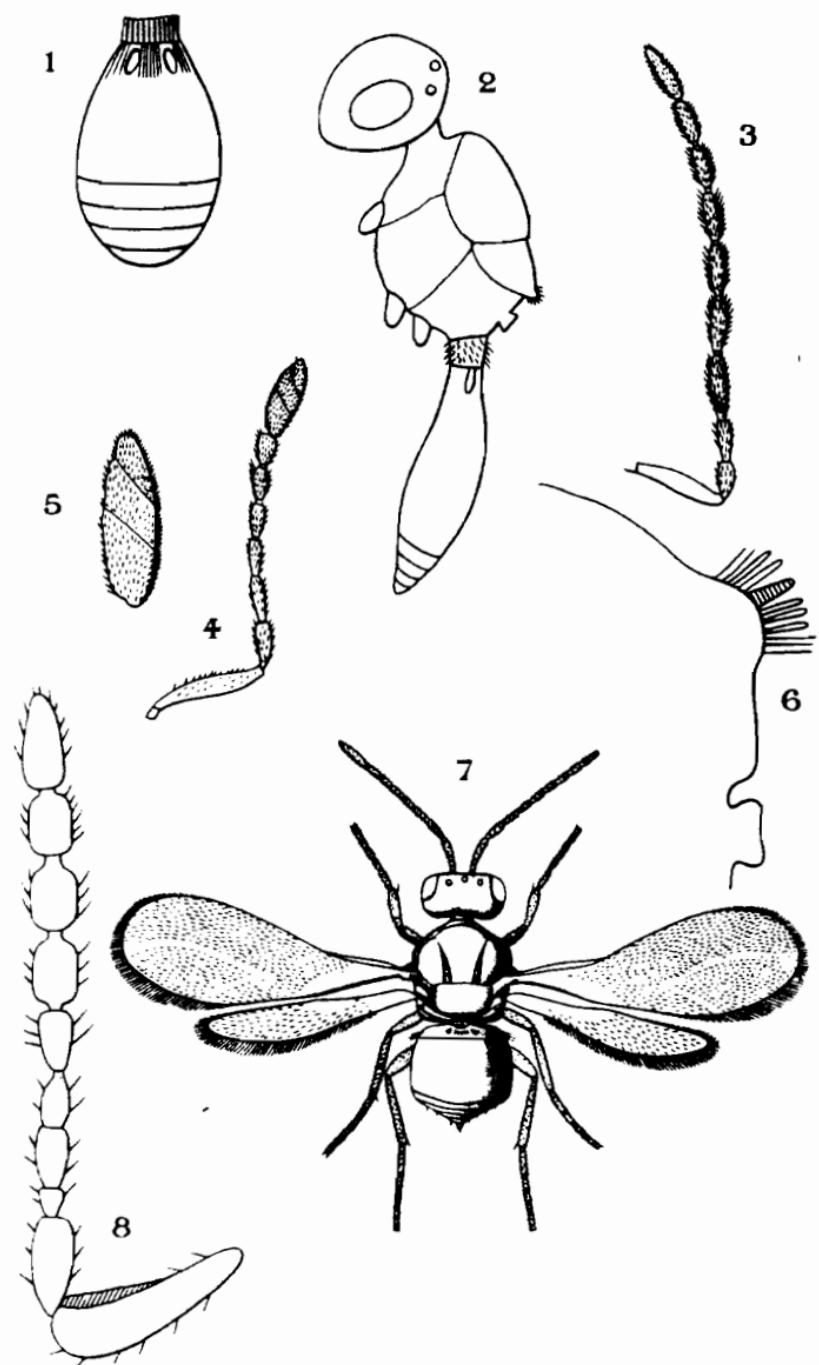
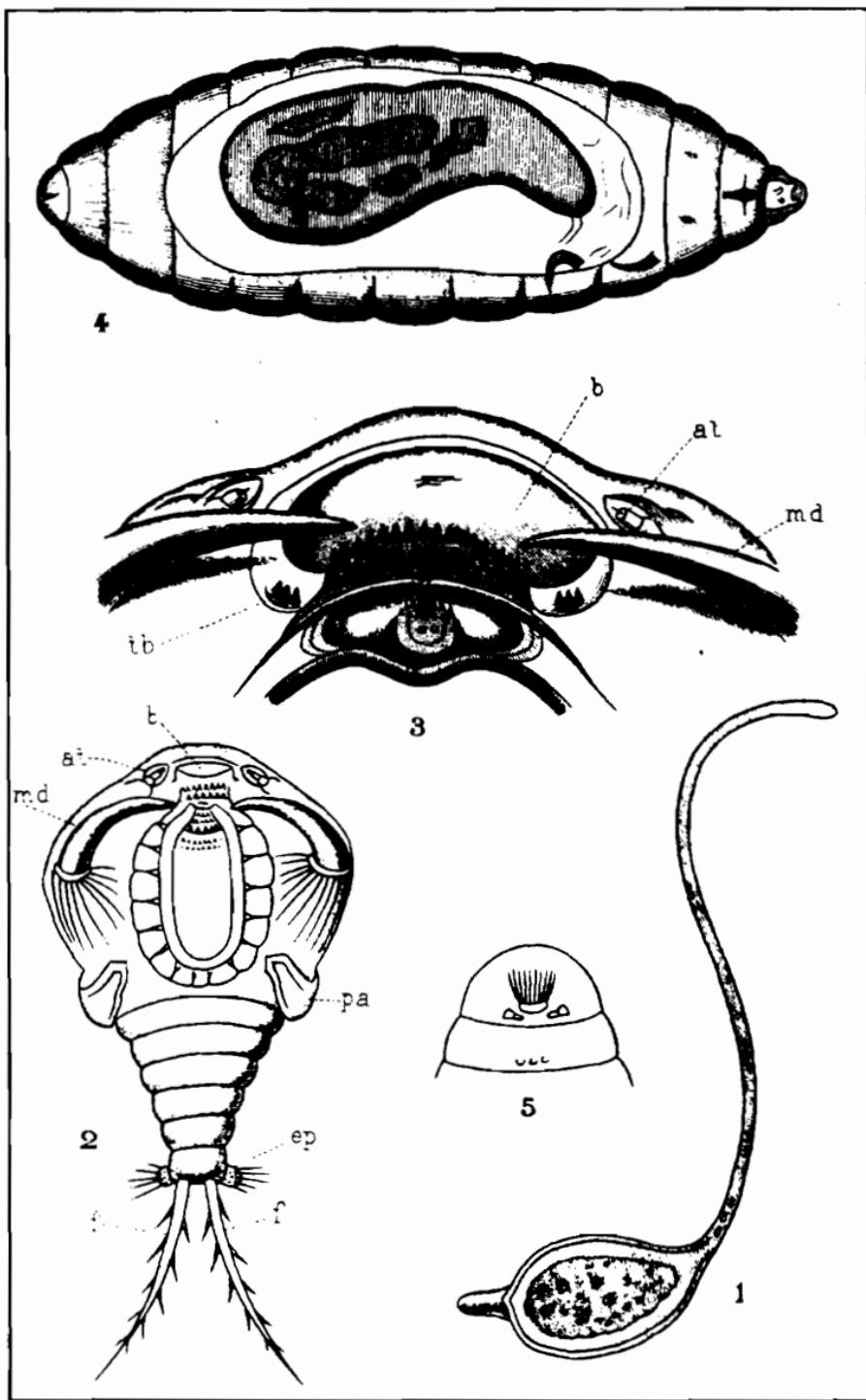


PLANCHE XIV

Platygasterinae

(Toutes les figures agrandies)

1. Abdomen de *Platygaster persicariae* Kieff. ♂, vu d'en haut.
2. Profil du corps de *Trichacis remulus* Walk. ♀.
3. Antenne du mâle de *Amitus Minervae* Silv., d'après Silvestri, comme les figures 4, 5 et 7.
4. Antenne de la femelle du même insecte.
5. Massue antennaire du même insecte fortement agrandie.
6. Scutellum et lamelle du segment médian de *Trichacis remulus* Walk., vus de profil (camera lucida).
7. *Amitus Minervae* Silv. ♀.
8. Antenne de *Platygaster minutellus* Dalla-Torre, d'après Lindemann.



Ern Lamberton del.

PLATYGASTERINAE

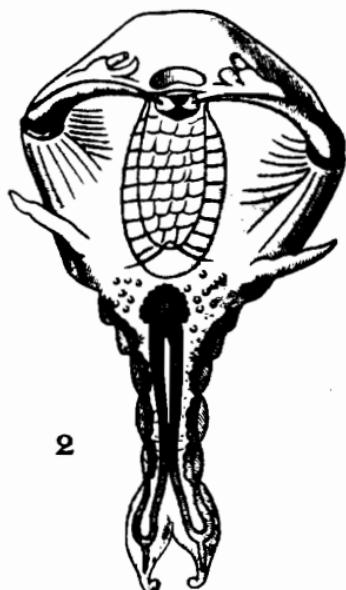
PLANCHE XV

Platygasterinae

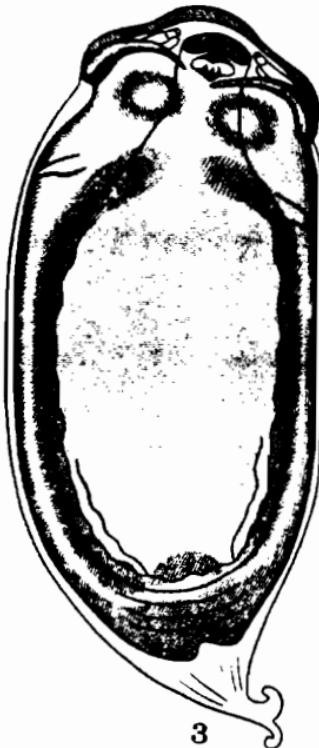
(Toutes les figures agrandies)

Premiers états de *Synopeas rhanis* Walk., d'après P. Marchal.

1. Œuf de cet insecte.
2. Larve cycloïde vue de devant, *md* mandibule, *at* antenne, *b* bouche, *pa* patte, *f* furca, *cp* appendice en épaulette.
3. Partie antérieure de la larve cycloïde vue de devant et plus fortement grossie; *md* mandibule, *at* antenne, *li* lèvre inférieure, *tb* tubercule avec dents chitineuses, *lg* ligule séparée de la lèvre inférieure par une fossette, *b* bouche.
4. Larve secondaire renfermée dans la larve de la Cécidomyie et entourée de la dépouille abandonnée au moment de la mue de la forme cycloïde.
5. Partie antérieure de la larve secondaire vue de devant, *b* bouche réniforme, *md* mandibule.



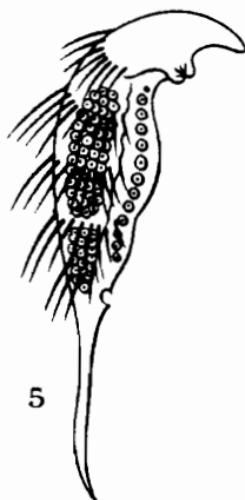
2



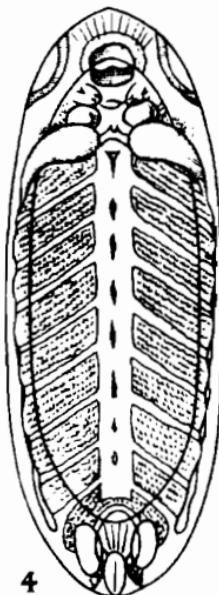
3



1



5



4



6

PLANCHE XVI

Platygasterinae et Scelioninae

(Toutes les figures agrandies)

Premiers états de *Trichacis remulus* Walk., d'après P. Marchal.

1. Œuf de cet insecte.
2. Larve cyclopoïde du même.
3. Larve intermédiaire du même.
4. Larve secondaire du même.
5. Larve primaire de *Teleas*, selon Ayers, comme la figure suivante.
6. Larve secondaire du même insecte.



