

Sous-famille *PHYLINAE* DOUGLAS et SCOTT, 1865

Brit. Hem., I : 30 ; *Oncotylinae* DOUGLAS et SCOTT, 1865, l. c. : 32 ;
Plagiognathinae OSCHANIN, 1912, Kat. Pal. Hem. : 77.

Espèces petites ou médiocres. Tête en général courte, brides étroites, et indistinctes, joues en général basses. Pronotum sans anneau apical distinct. Partie basale de l'écusson libre. Nervure cubitale des hémélytres sans bifurcation. Article III des tarses grêle et plus long que le I. Arolia remplacés par une paire de soies droites (fig. 39, e), pseudarolia membraneux, variés dans leur longueur. Segment génital du ♂ petit, conique. Partie apicale de la thèque unie à la paroi du segment génital, située en dehors du segment. Style gauche (fig. 22) muni de deux processus, qui forment une pincette. Style droit (fig. 20) petit, mince, foliacé, souvent sans pointe ni processus. Ampoule du pénis (fig. 27) assez longue, en forme d'un S, courbée, avec deux baguettes chitineuses, mais sans lobes membraneux. Gonopore secondaire près du sommet.

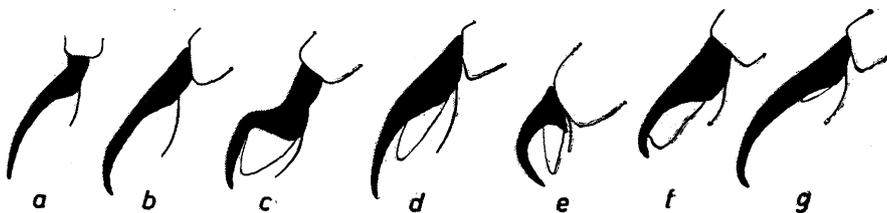


FIG. 208. — *Phylinae*, ongles, face externe ($\times 175$) : a, *Tuponia hippophaes* FIEB. ; b, *Hadrophyes sulphurella* PUT. ; c, *Cremonorrhinus basalis* REUT. ; d, *Oncotylus punctipes* REUT. ; e, *Macrotylus horvathi* REUT. ; f, *Pachyxyphus lineellus* MLS. ; g, *Conostethus hungaricus* E. WGN.

TABEAU DES TRIBUS

1 (4) Pseudarolia invisibles (fig. 208, a-b) ou à peine visibles, ongles très longs et grêles, courbés faiblement mais régulièrement.

2 (3) Une tache noire arrondie très distincte et attirant le regard se trouve au bord apical de la corie à côté de la nervure cubitale (fig. 209, a). Articles III et IV du rostre épaissis vers leur point de réunion (fig. 209, b), le II plus long que les III et IV réunis. **Exaeretini** (p. 376).

3 (2) Bord postérieur de la corie sans tache noire distincte. Rostre graduellement rétréci vers le sommet, l'article II plus court que les III et IV réunis. **Tuponjini** (p. 547).

4 (1) *Pseudarolia* bien visibles (fig. 208, *c-g*), rarement indistincts, en ce cas les ongles sont courbés plus fortement dans leur partie apicale ou ils le sont en angle.

5 (6) Ailes sans hamus dans la cellule. Ongles courbés en forme d'un S (fig. 208, *c*) presque droits vers leur sommet. Couleur foncière noire.

Cremnorrhinini PUT. (1).

6 (5) Ailes munies d'un hamus. Ongles distinctement courbés dans leur partie apicale ou à peine courbés, en ce cas l'insecte n'est pas noir.

Phylini (p. 378).

Tribu Exaeretini PUTON, 1875, Cat. Hem. Pal. : 54

Camptotylini REUTER, 1891, Hem. Gymn. Eur., IV : 7.

Espèces petites et grêles. D'un vert blanchâtre, antennes avec des anneaux noirs. Tête presque verticale. Segment génital du ♂ presque aussi long que les autres segments de l'abdomen réunis. L'ampoule du pénis comprend deux parties bien séparées (fig. 209, *i*) l'une de l'autre. Les épines des tibias prennent naissance dans des points noirs très distincts.

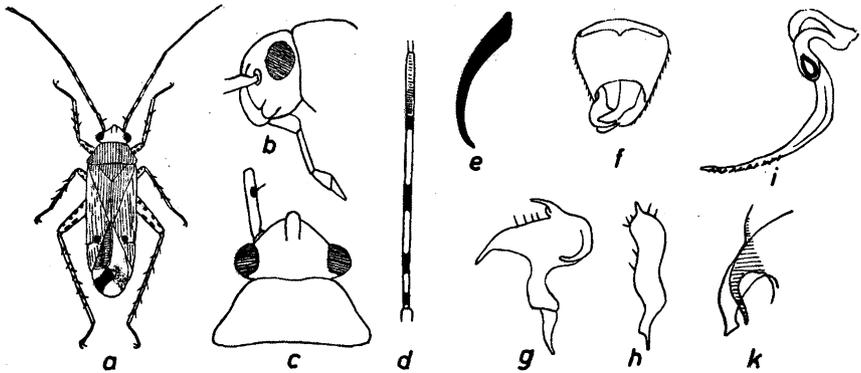


FIG. 209. — *Camptotylus yersini* MLS. : *a*, ♂ ($\times 8,5$) ; *b*, tête et rostre du ♂, vue latérale ($\times 27$) ; *c*, tête et pronotum du ♂, vue dorsale ($\times 27$) ; *d*, article II des antennes ($\times 27$) ; *e*, ongle, face externe ($\times 170$) ; *f*, segment génital du ♂, vue dorsale ($\times 27$) ; *g*, style gauche, vue latérale droite ($\times 72$) ; *h*, style droit, vue dorsale ($\times 72$) ; *i*, ampoule du pénis, vue latérale ($\times 72$) ; *k*, partie apicale de la thèque et processus du segment génital, vue latérale ($\times 72$).

(1) Le seul représentant de cette tribu, *Cremnorrhinus basalis* REUT. est une espèce méditerranéenne et se trouve dans la Péninsule balkanique et dans l'Asie Mineure.

TABLEAU DES GENRES

1 (2) Article I des antennes blanc, taché de noir, 0,75 fois moins long que la largeur du vertex. Face dorsale couverte de poils blancs, mêlés de quelques poils noirs. Front sans lignes transverses ocracées.

Camptotylus (p. 377).

2 (1) Article I des antennes noir, 0,5 fois moins long que la largeur du vertex. Face dorsale couverte de poils squamiformes noirs. Front muni de lignes transverses ocracées.

Exaeretus FIEB. (1).

93. Gen. CAMPTOTYLUS FIEBER

Camptotylus FIEBER, 1861, Eur. Hem. : 70 ; *Megalobasis* REUTER, 1879, Oefv. Fin. Vet. Soc. Förh., XXI : 205.

(Typ. gen. : *C. yersini* MLS.)

Une seule espèce française :

Camptotylus yersini (MULSANT), 1856, Op. Ent., VII : 129.

Tête jaunâtre, yeux noirs, antennes blanchâtres, face interne de l'article I avec un point noir sétifère (fig. 209, c), le II avec 3 ou 4 anneaux noirs, sa partie apicale grisâtre ou brunâtre (fig. 209, d), les III et IV grisâtres. Pronotum, écusson et hémélytres verts, souvent avec des taches blanchâtres. Membrane blanchâtre, les cellules verdâtres, une tache noirâtre s'étend du sommet des cellules jusqu'au bord postéro-externe. Fémurs d'un jaune ocracé, tibias blanchâtres, munis d'épines blanches qui prennent naissance dans des points noirs, tarses grisâtres. Vertex 2,5-2,6 fois chez le ♂, 2,8 fois chez la ♀ plus large que l'œil. Antennes très longues, article II 1,7-1,8 fois chez le ♂, 1,6-1,7 fois chez la ♀ plus long que la largeur du pronotum, le III 0,6-0,7 fois moins long que le II. Tarses longs. Ongles (fig. 209, e) sans pseudarolia. Segment génital du ♂ conique (fig. 209, f). Style droit (fig. 209, h) long, étroit, ses côtés sinués, l'apophyse petite et aiguë. Style gauche (fig. 209, g) avec 3 pointes. Ampoule du pénis (fig. 209, i) composée de deux parties. L'une basale, est courte, épaisse et fortement courbée ; l'autre, apicale est longue, plus étroite, moins fortement courbée, son bord externe muni de dents ; le gonopore secondaire est situé dans la partie basale. La partie apicale

(1) La seule espèce de ce genre, *E. mayri* FR. GSSN. a été signalée de la Suisse par M. le Prof. HOFMAENNER (1928, *Mitt. Thurg. Ges.*, XXVII : 63). Mais d'après lui-même c'est une indication douteuse. *E. mayri* FR. GSSN. est connue de la Russie méridionale et du Turkestan.

de la thèque (fig. 209, *k*) est courbée, coupée obliquement au sommet et à côté d'elle se trouve un processus long et grêle qui appartient à la paroi du segment.

Longueur : ♂ 2,5-2,8 mm ; ♀ 2,6-3 mm.

BIOLOGIE. — Cette espèce vit exclusivement sur *Tamarix*. Les adultes ont été trouvés de juin à septembre. Les œufs hibernent.

DISTRIBUTION. — Bouches-du-Rhône [PUTON, 1876] ; Hérault [MARQUET, 1894] ; Bouches-du-Rhône, Pyrénées-Orientales [E. WAGNER, 1955]. Espèce méditerranéenne, connue d'Espagne, d'Algérie et du Turkestan.

Tribu Phylini DOUGLAS et SCOTT, 1865

Une subdivision de cette tribu sera très difficile, car les genres sont très voisins l'un de l'autre. Nous avons composé des « groupes de genres » pour faciliter la détermination des genres. Mais, sans doute, ces groupes ne représentent pas des groupes naturels et, c'est pourquoi nous ne les considérons pas comme des sous-tribus.

TABLEAU DES GROUPES DE GENRES

1 (2) Le rostre ne dépasse pas les hanches antérieures. Face interne de l'article II des antennes du ♂ munie d'une bosse poilue (fig. 210, *a*), plus court que le III et à peine plus long que le I ; chez la ♀ cet article est d'une forme normale, mais il n'est pas plus long que le III.

1. Groupe de **Harpocera** (p. 379).

2 (1) Le rostre dépasse les hanches antérieures nettement. Article II des antennes plus long que le III et jamais avec une bosse antéapicale.

3 (4) *Pseudarolia* longs et acuminés, libres, unis aux ongles seulement dans la partie basale.

2. Groupe de **Oncotylus** (p. 381).

4 (3) *Pseudarolia* unis aux ongles sur presque toute leur longueur, rarement en partie libres, en ce cas ils ne dépassent pas le milieu des ongles.

5 (6) Fémurs clairs, les épines des tibias ne prennent pas naissance dans des points noirs bien visibles.

4. Groupe de **Phylus** (p. 493).

6 (5) Fémurs obscurs, rarement clairs, en ce cas les épines des tibias prennent naissance dans des points noirâtres bien visibles où les tibias sont en partie noirs.

3. Groupe de **Plagiognathus** (p. 397).

GROUPE DE *Harpocera*

Harpoceraria DOUGLAS et SCOTT, 1865, Brit. Hem., I : 33.

Un seul genre :

94. Gen. **HARPOCERA** CURTIS

Harpocera CURTIS, 1838, Brit. Hem. : 709.

(Typ. gen. : *H. thoracica* FALL.)

♂ et ♀ de forme différente. Brillant, lisse. Tête plus large que longue, tylus saillant, yeux grands, plus hauts que les joues, front convexe. Antennes épaisses, article II avec une bosse latérale près du sommet chez le ♂ (fig. 210, *a*), article III courbé. Bord postérieur du pronotum sinué, les callosités bien visibles. Macroptère, les hémélytres toujours plus longs que l'abdomen. Ailes munies d'un hamus dans la cellule. Pattes longues. Tibias antérieurs et postérieurs du ♂ courbés. Rostre très court.

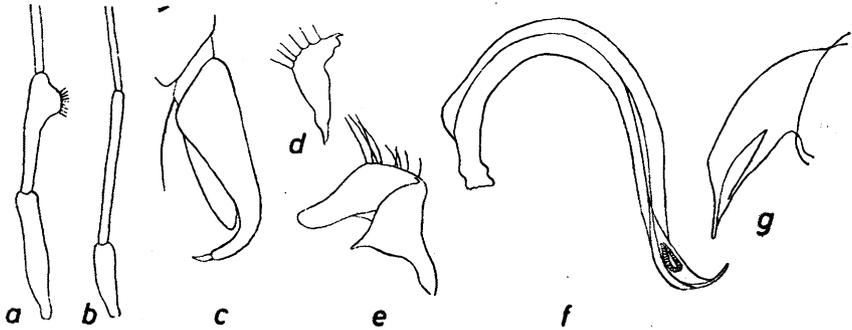


FIG. 210. — *Harpocera thoracica* FALL. : *a*, articles I et II des antennes du ♂ (× 20) ; *b*, id. de la ♀ (× 20) ; *c*, ongle, face externe (× 200) ; *d*, style droit, vue dorsale (× 54) ; *e*, style gauche, vue dorsale (× 54) ; *f*, ampoule du pénis, vue latérale (× 54) ; *g*, partie apicale de la thèque, vue ventrale (× 54).

Une seule espèce française :

Harpocera thoracica (FALLÉN), 1807, Mon. Cim. Suec. : 111 ; ? *Cimex prothyris* VILLERS, 1789, Ent. auct. : 529 ; *Harpocera burmeisteri* CURTIS, 1838, Brit. Hem., XV, f. 704 ; *Capsus curvipes* MEYER-DUER, 1843, Caps. : 98 (♂) ; *Acinocera dispar* STEPHENSON, 1829, Syst. Cat. Brit. Ins., II : 347 ; *Phytocoris circumflexus* COSTA, 1852, Cim. Regn. Neap., Cent. III : 36 ; *Capsus picticornis* MULSANT, 1852, Op. Ent.,

I : 149 (♀) ; var. *confusa* STICHEL, 1933, Ill. Best. Tab. : 257 ; var. *nigra* STICHEL, 1933, ib. ; var. *grisescens* STICHEL, 1933, ib. ; var. *ruficollis* WESTHOFF, 1881, 9. Jahr. Ber. Westf. Prov. Ver. Wiss. Kunst : 61.

Couleur variée d'un jaune ocracé à noir, à pubescence fine et claire. Tête noire, une ligne médiane et le bord postérieur jaunâtres. Antennes d'un jaune grisâtre, les articles III et IV noirâtres. Pronotum souvent avec une ligne médiane claire. Sommet de l'écusson jaune, celui du cunéus noir. Pattes d'un jaune rougeâtre, partie apicale des fémurs postérieurs noire. Épines des tibias noirs, prenant naissance dans des points noirs. Nervures de la membrane jaunâtres. Taille grande. Vertex 2 fois chez le ♂, 2,5 fois chez la ♀ plus large que l'œil. Article I des antennes épais et 0,75 fois chez le ♂, plus grêle et 0,4 fois chez la ♀ (fig. 210, *b*) moins long que la largeur de la tête, le II aussi épais et à peine plus long que le I chez le ♂, grêle et 2 fois plus long que le I chez la ♀, article III courbé et 1,75 fois chez le ♂, 1,1 fois chez la ♀ plus long que le II. Article II des tarses postérieurs aussi long que le III, ongles robustes (fig. 210, *c*), courbés seulement dans leur partie apicale, le sommet avec une petite pointe appliquée. Style droit du ♂ (fig. 210, *d*) petit, courbé, l'apophyse très petite. Style gauche (fig. 210, *e*) robuste, l'apophyse large et arrondie au sommet, le lobe sensoriel acuminé et aigu. Ampoule du pénis (fig. 210, *f*) en forme d'un S, le gonopore secondaire situé près du sommet. Partie apicale de la thèque (fig. 210, *g*) à peine courbée, acuminée dans sa partie apicale.

Longueur : ♂ 6-6,4 mm ; ♀ 6,4-6,8 mm.

VARIATION

1 (7) Pronotum jaunâtre ou brunâtre, sauf les callosités, qui sont tachées de noir (♀).

2 (3, 4) Pronotum et écusson d'un jaune brunâtre, var. *typica*.

3 (2, 4) Pronotum et écusson d'un gris brunâtre, var. *grisescens* STICH.

4 (2, 3) Pronotum et écusson d'un rouge brunâtre.

5 (6) Hémélytres d'un gris brunâtre, var. *confusa* STICH.

6 (5) Hémélytres d'un rouge jaunâtre, var. *ruficollis* WESTH.

7 (1) Pronotum noir (♂, ♀).

8 (9) Pronotum sans ligne médiane jaunâtre, var. *nigra* STICH.

9 (8) Pronotum avec une ligne médiane jaunâtre.

10 (11) Hémélytres noirâtres, à lignes jaunâtres, var. *typica* (♂).

11 (10) Hémélytres d'un gris brunâtre, var. *confusa* STICH.

BIOLOGIE. — Cette espèce vit sur les chênes. Les adultes ont été trouvés dans un intervalle de temps très court, en mai ou juin. Parfois on les trouve déjà en avril. Les œufs hibernent. L'espèce se nourrit de petits insectes.

DISTRIBUTION. — Toute la France. Connue de l'Europe centrale, de la sous-région méditerranéenne et de la Perse ; manque dans l'Europe septentrionale et orientale.

GROUPE D'*Oncotylus* FIEBER

TABLEAU DES GENRES

1 (2) Ongles petits, fortement courbés dans toute leur longueur (fig. 208, *e*), avec une dent basale bien visible, pseudarolia très longs, atteignant l'extrémité de l'ongle, l'empodium en grande partie caché.

Macrotylus (p. 381).

2 (1) Ongles moins courbés, plus grands, sans dent basale distincte (fig. 208, *d*), l'empodium libre, bien visible.

3 (4) Les épines des tibias prennent naissance dans des points noirs. Le rostre ne dépasse pas les hanches intermédiaires.

Oncotylus (p. 393).

4 (3) Tibias sans points noirâtres. Le rostre atteint ou dépasse les hanches postérieures.

5 (6) Tête allongée, horizontale (fig. 263, *a*). Tylus proéminent, sa base est située au-dessus du milieu de l'œil, vue de côté son bord antérieur est en demi-cercle.

Amblytylus (p. 508).

6 (5) Tête inclinée, tylus, vue de côté, plus étroit dans sa partie médiane qu'au sommet, sa base est située au-dessous du milieu de l'œil.

Acrotelus REUT. (1).

95. Gen. *MACROTYLUS* FIEBER

Macrotylus FIEBER, 1858, Wien. ent. Mon., II : 325 ; *Mermimerus* J. SAHLBERG, 1870, Not. Sällsk. Fn. Fl. Fenn. Förh. : 293.

(Typ. gen. : *M. quadrilineatus* SCHRK.)

Taille variée, forme oblongue ou oblongue-ovale. Pubescence de la face dorsale noire. Tylus saillant, bien séparé du front. Bords latéraux du pronotum immarginés. Membrane avec des taches noirâtres, en général un point ou une strie se trouve en arrière des cellules. Pattes assez longues. Épines des tibias courtes et fines. Article II des tarses postérieurs plus long que le III, ongles en général à peine plus longs que l'épaisseur du tarse, avec une dent basale bien visible. Le rostre dépasse rarement les hanches postérieures.

TABLEAU DES ESPÈCES

1 (2) Noir unicolore, sauf le cunéus et la membrane qui sont tachés de blanc. 1. *quadrilineatus*.

2 (1) Face dorsale en partie claire.

(1) *A. loewi* REUT. (= *caspicus* REUT.) se trouve dans l'Europe orientale et dans l'Asie occidentale. *A. canariensis* E. WAGN. est connue des îles Canaries.

3 (4) Noir, clavus et corie verts.

2. **bicolor.**

4 (3) Pronotum, écusson ou cunéus en partie ou entièrement clairs.

5 (6) Face dorsale d'un jaune ocracé, doré ou rougeâtre, rarement en partie obscure. Antennes noires. Pronotum et écusson avec des dessins obscurs.

3. **nigricornis** ⁽¹⁾.

6 (5) Face dorsale verte, grise ou d'un vert jaunâtre.

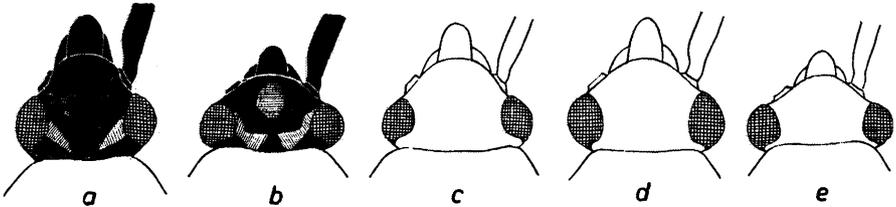


FIG. 211. — *Macrotylus*, tête de la ♀ (× 20,5) : a, *M. quadrilineatus* SCHRK. ; b, *M. herrichi* REUT. ; c, *M. horvathi* REUT. ; d, *M. solitarius* M. D. ; e, *M. mayri* REUT.

7 (8) Pronotum avec 3 bandes longitudinales obscures (fig. 215, a-b). Face dorsale d'un gris verdâtre.

4. **elevatus.**

8 (7) Pronotum sans bandes longitudinales.

9 (10) Tête noire ou brune avec des taches noires (fig. 211, b). Face dorsale d'un gris blanchâtre ou grise. Antennes noires.

5. **herrichi.**

10 (9) Tête verte ou jaunâtre, rarement en partie ou entièrement noire, en ce cas les hémélytres sont verts ou d'un vert jaunâtre et les antennes en partie claires.

11 (18) Articles I et II des antennes clairs, sans dessins noirs.

12 (17) Partie apicale des fémurs sans ponctuation obscure. Le point noirâtre en arrière des cellules de la membrane est oblong (fig. 212, c).

13 (14) Le rostre dépasse le milieu de l'abdomen. Callosités du pronotum orangées ou ocracées. Taille petite, longueur de 3,5 à 4 mm (Espagne).

colon REUT.

14 (13) Le rostre dépasse à peine les hanches postérieures. Callosités du pronotum concolores. Taille plus grande, longueur supérieure à 4 mm.

⁽¹⁾ *M. nigricornis* FIEB. et *M. lutescens* FIEB. sont identiques. Le nom correct pour cette espèce est *M. nigricornis* FIEB. Les deux espèces susnommées ne se distinguent que par la coloration.

15 (16) Longueur de 5,1-5,5 mm. Tête presque aussi longue que large (fig. 211, d), vertex 2 fois chez le ♂, 2,6 fois chez la ♀ plus large que l'œil.
6. **solitarius**.

16 (15) Longueur de 4,2-5,3 mm. Tête 1,25-1,4 fois plus large que longue (fig. 211, e), vertex 1,7 fois chez le ♂, 2,3 fois chez la ♀ plus large que l'œil.
7. **mayri**.

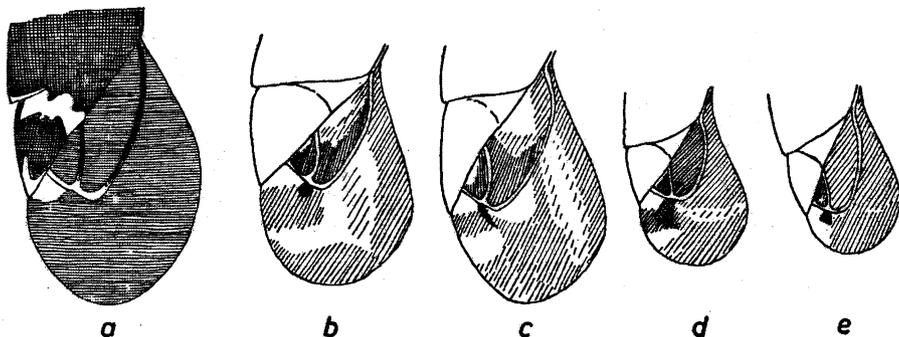


FIG. 212. — *Macrotylus*, membrane ($\times 19$) : a, *M. quadrilineatus* SCHRK. ; b, *M. horvathi* REUT. ; c, *M. mayri* REUT. ; d, *M. paykulli* FALL. ; e, *M. bipunctatus* REUT.

17 (12) Partie apicale des fémurs densément couverte de points fins bruns ou noirs. Le point noir en arrière des cellules de la membrane est rond (fig. 212, b).
8. **horvathi**.

18 (11) Articles I et II des antennes avec des dessins noirs.

19 (20) Membrane grisâtre unicolore, sauf un point noir en arrière des cellules (fig. 212, e).
12. **bipunctatus**.

20 (19) Membrane avec des taches irrégulières noirâtres (fig. 212, d).

21 (22) Tibias unicolores clairs, sans dessins noirs. Forme très étroite.
11. **atricapillus**.

22 (21) Base des tibias, souvent en plus l'extrémité, noires. Taille plus large.

23 (24) Vertex 2,2 fois chez le ♂, 2,6 fois chez la ♀ plus large que l'œil. Sur *Ononis*.
9. **paykulli**.

24 (23) Vertex 1,9 fois chez le ♂, 2,4 fois chez la ♀ plus large que l'œil. Sur *Lotus* et *Ononis natrix* LAM.
10. **interpositus**.

1. *Macrotylus quadrilineatus* (SCHRANK), 1785, Verz. Ins. Berchtesg. : 339; *Macrotylus luniger* FIEBER, 1858, Wien. ent. Mon., II : 340; *Malacocoris albopunctatus* GARBIGLIETTI, 1869, Boll. Soc. ent. Ital., I : 194.

Noir, unicolore, sauf le vertex qui est muni de 2 taches brunes (fig. 211, a), le cunéus, dont la base et le sommet sont blanchâtres (fig. 212, a) et une tache blanche en arrière des cellules de la membrane. Pubescence de la face dorsale noire et courte, celle de la face ventrale longue et grisâtre. Forme oblongue, à côtés presque parallèles (fig. 214, a-b). Vertex 2,1 fois chez le ♂, 2,2 fois chez la ♀ plus large que l'œil. Article I des antennes 1-1,1 fois plus long que la largeur du vertex, le II 3,5 fois plus long que le I et 1,4-1,5 fois plus long que le III. Le rostre dépasse les hanches postérieures. Segment génital du ♂ (fig. 213, a) avec un coin arrondi de chaque côté. Style droit (fig. 213, b) petit, l'apophyse à peine visible. Style gauche (fig. 213, c) avec 2 pointes, l'une, l'apophyse est grêle, droite et aiguë, l'autre, le lobe sensoriel est large, arrondi au sommet et munie de 2 soies. Ampoule du pénis (fig. 213, d) courbée, élargie dans la partie apicale et pourvue de 2 pointes divergeantes. Partie apicale de la thèque (fig. 213, e) courte, épaisse et à peine courbée.

Longueur : ♂ 5-5,5 mm ; ♀ 5,1-5,6 mm.

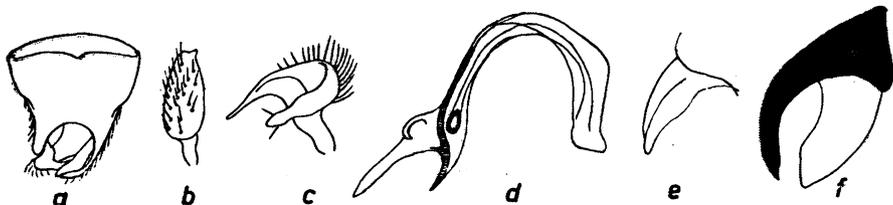


FIG. 213. — *Macrotylus quadrilineatus* SCHRK. : a, segment génital du ♂, vue dorsale ($\times 19,5$) ; b, style droit, vue dorsale ($\times 52$) ; c, style gauche, vue dorsale ($\times 52$) ; d, ampoule du pénis, vue latérale gauche ($\times 52$) ; e, partie apicale de la thèque, vue ventrale ($\times 52$) ; f, ongle, face externe ($\times 292$).

BIOLOGIE. — Cette espèce vit sur *Salvia glutinosa* L. dans les lieux frais sous bois, en région montagnaise. Les adultes ont été trouvés de juillet à octobre. Les œufs hibernent.

DISTRIBUTION. — Basses-Alpes (Chanolles) [AZAM] ; Isère (Bourg-d'Oisans) [PERRIER] ; Gard (Saint-Romans) [PERRIER, 1893]. Connue des Alpes, des Carpathes, des montagnes italiennes et de la Péninsule balkanique.

2. *Macrotylus bicolor* (FIEBER), 1861, Eur. Hem. : 319.

Corps, pattes et les articles I et II des antennes noirs. Articles III et IV de ces derniers jaunâtres. Hémélytres d'un vert jaunâtre ou verts, le sommet du bord externe de la corie et le cunéus noirs, bord basal et

sommet du cunéus blanchâtres. Nervures de la membrane et une tache en arrière des cellules blanchâtres. Pubescence noire. Vertex 2-2,2 fois plus large que l'œil. Article II des antennes plus court que la largeur du pronotum. Le rostre atteint les hanches postérieures.

Longueur : ♂, ♀ 2,5-2,7 mm.

BIOLOGIE. — Peu connue. L'espèce vit sur des Composées.

DISTRIBUTION. — Haute-Garonne (Toulouse) [MARQUET, 1894]. Trouvée en dehors de la France seulement en Espagne.

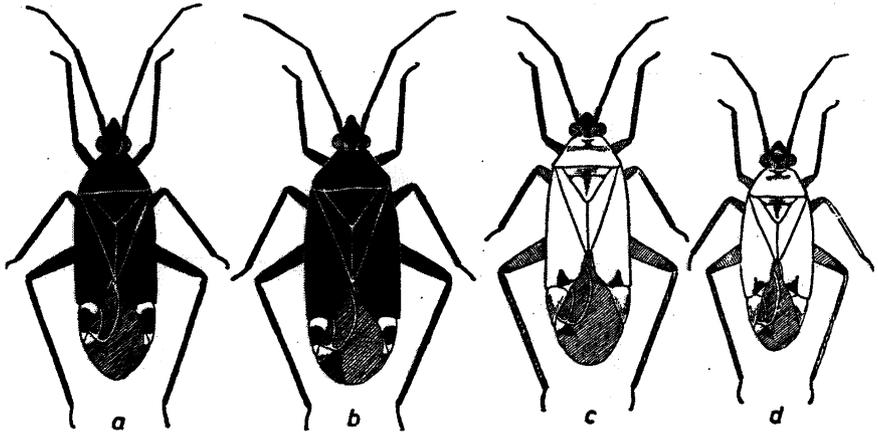


FIG. 214. — *Macrotylus* ($\times 7$) :
a, *M. quadrilineatus* SCHRK., ♂ ; b, id., ♀ ; c, *M. herrichi* REUT., ♂ ; d, id., ♀.

3. *Macrotylus nigricornis* FIEBER, 1864, Wien. ent. Mon., VIII : 330 ; *Macrotylus lutescens* FIEBER, 1870, Verh. Zool. Bot. Ges. Wien. : 262 ; var. *melanocera* PUTON, 1876, Ann. Soc. ent. Fr. : 282 ; var. *garibaldiana* RAGUSA, 1890, Natur. Sicil., X : 208 ; var. *fusca* STICHEL, 1956, Ill. Best. Tab., II : 214 ; E. WAGNER, 1958, Boll. Soc. ent. Ital., LXXXVIII (1-2) : 27.

Face dorsale d'un jaune ocracé, rougeâtre ou doré avec une pubescence noire, dense et courte. Partie antérieure de la tête souvent noire. Antennes noires. Membrane grisâtre, les nervures jaunes ou rouges. Épines des tibias noires. Partie apicale des tibias et tarses noirs. ♂ oblong, ♀ ovale. Vertex 2 fois chez le ♂, 2,1-2,25 fois chez la ♀ plus large que l'œil. Article II des antennes beaucoup plus court que la largeur du pronotum et 1,3 fois plus long que le III. Le rostre dépasse les hanches postérieures.

Longueur : ♂ 4-4,2 mm ; ♀ 4-5,3 mm.

VARIATION

- 1 (4) Pronotum unicolore clair ou avec une bande longitudinale médiane.
- 2 (3) Antennes noires unicolores, var. **melanocera** PUT.
- 3 (2) Partie apicale des articles II et IV plus claire, var. **typica**.
- 4 (1) Pronotum avec 3 bandes longitudinales obscures ou presque entièrement obscur.
- 5 (6) Couleur foncière d'un jaune ocracé, var. **lutescens** FIEB.
- 6 (5) Couleur foncière d'un rouge-orangé ou rouge.
- 7 (8) Pronotum avec 3 bandes obscures, var. **garibaldiana** RAG.
- 8 (7) Pronotum presque entièrement obscur, var. **fusca** STICH.

BIOLOGIE. — Cette espèce vit sur *Calendula*. Les adultes ont été trouvés en mai. Les œufs hibernent.

DISTRIBUTION. — France (Fallou) ⁽¹⁾ [DE SEABRA, 1927]. Espèce méditerranéenne, qui se trouve en dehors de la France en Espagne, en Italie, en Afrique du Nord et dans la Péninsule balkanique.

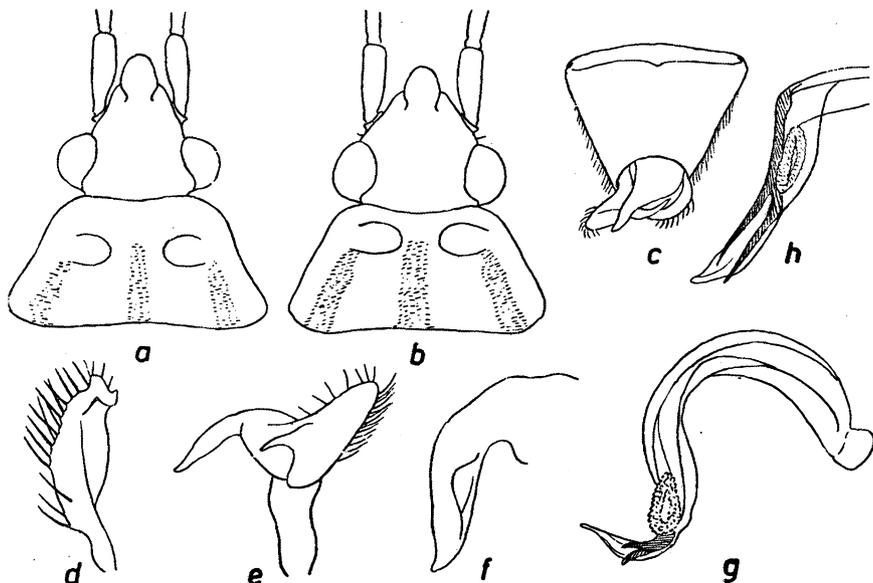


FIG. 215. — *Macrotylus elevatus* FIEB. : a, tête et pronotum du ♂, vue dorsale ($\times 31,5$) ; b, id. de la ♀ ($\times 31,5$) ; c, segment génital du ♂, vue dorsale ($\times 31,5$) ; d, style droit, vue dorsale ($\times 84$) ; e, style gauche, vue dorsale ($\times 84$) ; f, partie apicale de la thèque, vue ventrale ($\times 84$) ; g, ampoule du pénis, vue latérale gauche ($\times 84$) ; h, partie apicale de l'ampoule, vue ventrale ($\times 84$).

⁽¹⁾ Nous ne trouvons pas de localité française de ce nom, mais il était celui d'un entomologiste très connu. Peut-être l'insecte venait-il de lui ? Ou DE SEABRA a-t-il fait une erreur en indiquant France ?

4. *Macrotylus elevatus* (FIEBER), 1858, Wien. ent. Mon., II : 341.

D'un vert grisâtre ou jaunâtre foncé. Pubescence de la face dorsale noire, assez longue et forte. Tête, pronotum et écusson souvent avec des teintes orangées. Pronotum et hémélytres couverts de très petits points obscurs. Antennes d'un jaune brunâtre, l'article I souvent noirâtre ainsi que la base du II. Les nervures des hémélytres un peu plus pâles que les hémélytres eux-mêmes. Membrane grisâtre, les nervures blanchâtres. Épines des tibias très fines et brunes. Vertex 2-2,1 fois chez le ♂, 2,3 fois chez la ♀ plus large que l'œil. Article II des antennes 0,9 fois moins long que la largeur du pronotum et à peine plus long que les III et IV réunis. Le rostre s'étend jusqu'au bord postérieur du segment IV de l'abdomen. Segment génital du ♂ (fig. 215, c) conique. Style droit (fig. 215, d) en forme de cuiller, fortement poilu. Style gauche (fig. 215, e) avec une apophyse aiguë et un lobe sensoriel plus petit. Ampoule du pénis (fig. 215, g) fortement courbée, son sommet muni de 2 pointes chitineuses et un lobe membraneux. Partie apicale de la thèque (fig. 215, f) courbée dans sa partie basale.

Longueur : ♂ 3,9-4,8 mm ; ♀ 4-5 mm.

BIOLOGIE. — Inconnue.

DISTRIBUTION. — Var (Hyères), Corse (Ajaccio) [REUTER, 1879] ; Alpes-Maritimes (Cannes) [AUDRAS]. Connue du Maroc, de l'Algérie, de la Hongrie, de la Péninsule balkanique et de la Russie méridionale.

5. *Macrotylus herrichi* (REUTER), 1873, Not. Sällsk. Fn. Fl. Fenn. Förh. : 24 ; *Capsus bilineatus* HERRICH-SCHAEFFER, 1835, non Fallén, Wanz. Ins., III : 70 ; var. *unicolor* POLENTZ, 1954, Abh. Mus. Kult. Magdeburg IX, (2) : 94 ; var. *flava* POLENTZ, 1954, ib.

D'un gris blanchâtre ou gris, à pubescence noire. Tête noire (fig. 211, b), vertex taché de brun. Antennes noires. Callosités du pronotum souvent jaunâtres. Écusson avec des taches brunes. Bord postérieur de la corie avec une tache triangulaire noire (fig. 214, c-d). Membrane grisâtre, les cellules et une tache en arrière d'elles plus obscures. Épines des tibias noires. Partie apicale des tibias et tarsi noirs. ♂ plus grand et plus oblong que la ♀. Tête assez courte (fig. 211, b), vertex 1,5 fois chez le ♂, presque 2 fois chez la ♀ plus large que l'œil. Article I des antennes environ aussi long que la largeur du vertex, le II 0,8-0,9 fois moins long que la largeur du pronotum. Le rostre s'étend jusqu'au sommet des hanches postérieures.

Longueur : ♂ 4,6-5,2 mm ; ♀ 3,5-4,3 mm.

VARIATION. — Chez la var. *unicolor* POL. les hémélytres sont unicolores gris, chez la var. *flava* POL. ils sont d'un flave clair.

BIOLOGIE. — Cette espèce vit sur *Salvia pratensis* L. Les adultes ont été trouvés en juin et juillet. Les œufs hibernent.

DISTRIBUTION. — Somme [DUBOIS, 1888]; Yonne [POPULUS, 1880]; Vosges, Moselle [REIBER et PUTON, 1876]; Aude [D'ANTESSANTY, 1890]; Haute-Garonne [MARQUET, 1894]; Basses-Alpes, Tarn, Seine-et-Oise [E. WAGNER, 1955]; Normandie [BRUNETEAU, 1931]; Seine-et-Marne [ROYER]; Aveyron [LHOSTE]; Marne [CARUEL]; Gard (Uzes) [AUDRAS]. Connue de l'Europe centrale et orientale, manque dans l'Europe septentrionale.

6. *Macrotylus solitarius* (MEYER-DUER), 1843, Caps. : 62; ? *Capsus seladonicus* KIRSCHBAUM, 1856, Caps. Wiesb. : 241; *Oncotylus pilosus* DOUGLAS et SCOTT, 1865, Brit. Hem. : 395.

D'un vert grisâtre ou jaunâtre, rarement gris, à pubescence noire. Antennes d'un vert grisâtre. Écusson plus clair que les hémélytres. Membrane d'un gris foncé, avec des taches claires et obscures, les nervures grises, la tache en arrière des cellules oblongue (fig. 212, c). Tarses noirâtres. Taille grande, forme oblongue, 2,5-2,7 fois plus long que la largeur du pronotum. Tête (fig. 211, d) environ aussi longue que large; vertex à peine 2 fois chez le ♂, 2,6 fois chez la ♀ plus large que l'œil. Article II des antennes environ aussi long que la largeur du pronotum et 1,33 fois plus long que le III. Le rostre s'étend jusqu'au sommet des hanches postérieures. Style droit du ♂ (fig. 216, b) courbé, sans apophyse visible. Style gauche (fig. 216, e) avec 2 pointes d'une longueur très différente. Ampoule du pénis (fig. 216, h) fortement courbée, sa partie apicale munie de 2 pointes chitineuses et d'un lobe membraneux, dont le bord externe est denté. Partie apicale de la thèque (fig. 216, l) courbée, sans bosse.

Longueur : ♂ 5,1-5,6 mm; ♀ 5-5,7 mm.

BIOLOGIE. — Cette espèce vit sur *Stachys silvatica* L. et se nourrit de la sève des plantes. Les adultes ont été trouvés de juin à août. Les œufs hibernent.

DISTRIBUTION. — Nord [LETHIERRY, 1874]; Aube [D'ANTESSANTY, 1890]; Bas-Rhin [REIBER et PUTON, 1876]; Var [Muséum Vienne]. Connue de l'Europe centrale et orientale, manque dans la région méditerranéenne.

7. *Macrotylus mayri* (REUTER), 1904, Oefv. Fin. Vet. Soc. Förh., XLVI (14) : 8; *Macrotylus singeri* E. WAGNER, 1947, Zentralbl. Gesamtgeb. Ent., II (1) : 56; 1952, Nachr. Natw. Mus. Aschaffenburg, XXXV : 49.

Coloré comme l'espèce précédente, mais la couleur foncière plus pâle, d'un vert blanchâtre ou jaunâtre. Taille un peu plus petite. Tête très courte (fig. 211, e). Article II des antennes un peu plus court que la largeur du pronotum et 1,1-1,14 fois plus long que le III. Le rostre dépasse

les hanches postérieures nettement. Style droit du ♂ (fig. 216, c) court et large, presque droit, sans pointe. Style gauche (fig. 216, f) comme chez *M. solitarius*, mais le lobe sensoriel plus court et plus large. Partie apicale de l'ampoule du pénis (fig. 216, i) plus large. Partie apicale de la thèque (fig. 216, m) plus petite.

Longueur : ♂ 5,1-5,4 mm ; ♀ 4,2-4,7 mm.

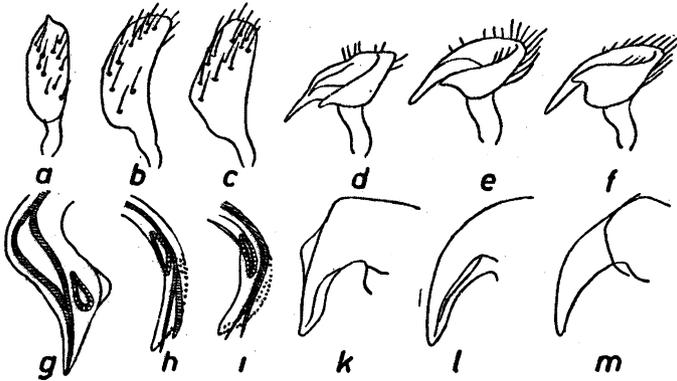


FIG. 216. — *Macrotylus*, genitalia du ♂ ($\times 43$) : a, d, g, k, *M. horvathi* REUT. ; b, e, h, l, *M. solitarius* M. D. ; c, f, i, m, *M. mayri* REUT. ; a-c, style droit, vue dorsale ; d-f, style gauche, vue dorsale ; g-i, partie apicale de l'ampoule du pénis, vue latérale gauche ; k-m, partie apicale de la thèque, vue latérale droite.

BIOLOGIE. — Cette espèce vit sur *Stachys recta* L. surtout dans les montagnes. Les adultes ont été trouvés en juin et juillet. Les œufs hibernent.

DISTRIBUTION. — Basses-Alpes (Digne) [E. WAGNER, 1955] ; Hautes-Alpes (Gap) [WAGNER et WEBER]. En dehors de la France, trouvé seulement dans l'Allemagne occidentale (Mayence, Aschaffenburg, Bade).

8. *Macrotylus horvathi* (REUTER), 1876, Pet. Nouv. Ent., II : 21.

D'un vert jaunâtre pâle, couvert de poils longs et clairs, mêlés de quelques poils noirs. Antennes jaunâtres ou verdâtres. Membrane enfumée avec des taches blanchâtres (fig. 212, b), en arrière des cellules un point noir arrondi. Partie apicale des fémurs densément ponctuée de brun ou de noir. Épines des tibias noires. Oblong, le ♂ 3 fois, la ♀ 2,5 fois plus long que la largeur du pronotum. Tête aussi longue que large (fig. 211, c), vertex à peine 2 fois chez le ♂, 3 fois chez la ♀ plus large que l'œil. Article II des antennes un peu plus long chez le ♂, aussi long chez la ♀ que la largeur du pronotum. Style droit du ♂ (fig. 216, a) droit, l'apophyse bien visible. Style gauche (fig. 216, d) plus grêle, l'apo-

physe à peine plus longue que le lobe sensoriel. Partie apicale de la thèque (fig. 216, *k*) munie d'une bosse distincte. Partie apicale de l'ampoule du pénis (fig. 216, *g*) fortement élargie.

Longueur : ♂ 4,2-4,8 mm ; ♀ 4,7-5,1 mm.

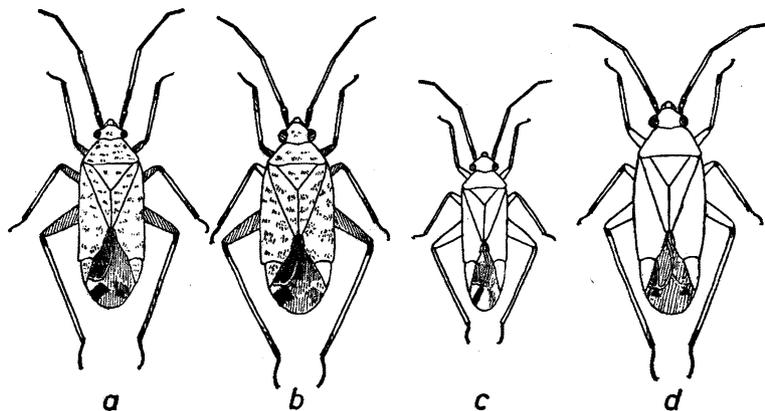


FIG. 217. — *Macrotylus* ($\times 9$) : a, *M. paykulli* FALL., ♂ ; b, id., ♀ ; c, *M. atricapillus* SCOTT, ♂ ; d, *M. bipunctatus* REUT., ♂.

BIOLOGIE. — Cette espèce est phytophage et vit sur *Ballota nigra* L. Les adultes ont été trouvés de juin à août. Les œufs hibernent.

DISTRIBUTION. — Bouches-du-Rhône (Marseille) [REUTER, 1879, RAMADE, 1963] ; Tarn (Castres) [RIBAUT, 1924] ; Basses-Alpes (Digne) [E. WAGNER, 1955] ; Hérault (Montpellier) [PERRIER]. Connue de l'Europe centrale, méridionale et orientale.

9. *Macrotylus paykulli* (FALLÉN), 1807, Mon. Cim. Suec. : 106 ; *Capsus maculipennis* HERRICH-SCHAEFFER, 1835, Nomencl. Ent. : 50 ; var. *nigripes* (PUTON), 1874, Ann. Soc. ent. Fr. : 221 ; var. *nigriceps* REUTER, 1894, Rev. d'Ent. Caen : 143 ; var. *fusconotata* STICHEL, 1933, Ill. Best. Tab. : 255.

D'un vert pâle ou jaunâtre, couvert de poils noirs qui sont disposés en touffes, tête et pronotum, en plus, avec des poils blanchâtres. Tête parfois en partie ou entièrement noire chez le ♂. Antennes vertes, les articles I et II tachés de noir ainsi que les callosités du pronotum et le sommet de l'écusson. Membrane noirâtre avec des taches plus claires. Pattes verdâtres, souvent plus obscures (♂), épines des tibias et tarsi noirs. Taille petite (fig. 217, *a+b*). Tête environ aussi longue que

large, vertex 2,2 fois chez le ♂, 2,6 fois chez la ♀ plus large que l'œil. Article II des antennes 1,1 fois plus long chez le ♂, aussi long chez la ♀ que la largeur du pronotum et 1,33 fois plus long que le III. Le rostre dépasse nettement les hanches postérieures. Style droit du ♂ (fig. 218, *a*) large et droit. Style gauche (fig. 218, *d*) avec une apophyse longue et courbée. Partie apicale de l'ampoule du pénis (fig. 218, *g*) large, avec une pointe chitineuse et un lobe membraneux. Partie apicale de la thèque (fig. 218, *k*) petite, droite.

Longueur : ♂ 2,8-3,3 mm ; ♀ 3-3,7 mm.

VARIATION

- 1 (2) D'un vert jaunâtre sauf les articles I et II des antennes, var. **typica**.
- 2 (1) Face ventrale, tête, pronotum ou écusson tachés de noir.
- 3 (4) Tête, antennes et pattes noires, var. **nigriceps** REUT.
- 4 (3) Tête en partie verte.
- 5 (6) Face ventrale noire. Pattes en grande partie noires, var. **nigripes** PUT.
- 6 (5) Seulement le milieu de la face ventrale du thorax et les callosités du pronotum obscurs, var. **fusconotata** STICH.

BIOLOGIE. — Cette espèce est phytophage et vit sur *Ononis*. Les adultes ont été trouvés de mai à septembre. Les œufs hibernent.

DISTRIBUTION. — Toute la France. Connue de toute l'Europe (sauf la Finlande), de l'Afrique du Nord, de l'Asie Mineure et du Turkestan.

10. **Macrotylus interpositus** E. WAGNER, 1951, Nachr. Natw. Mus. Aschaffenburg, XXXI : 61 ; *Macrotylus intermedius* E. WAGNER, 1950, ib., XXIX : 6 (n. pr.).

Très voisine de l'espèce précédente, mais un peu plus claire et plus jaunâtre. La pubescence de la face dorsale plus fine et moins dense. Tête en général verte, parfois avec 2 taches brunes. Membrane munie de 2 taches blanchâtres au bord externe et entre elles avec une tache noirâtre quadrangulaire. Taille plus petite. Vertex 1,9 fois chez le ♂, 2,4 fois chez la ♀ plus large que l'œil. Le rostre s'étend jusqu'au milieu de l'abdomen. Style droit du ♂ (fig. 218, *b*) plus petit. Apophyse du style gauche (fig. 218, *e*) plus robuste, plus courte et droite. Partie apicale de l'ampoule du pénis (fig. 218, *h*) plus longue et plus grêle, un peu anguleuse. Partie apicale de la thèque (fig. 218, *l*), avec une bosse aiguë.

Longueur : ♂ 2,3-2,6 mm ; ♀ 2,6-3 mm.

BIOLOGIE. — Cette espèce vit sur *Lotus angustissimus* L. et *Ononis natrix* LAM. Les adultes ont été trouvés de mai à juillet.

DISTRIBUTION. — Basses-Alpes (Digne), Alpes-Maritimes (La Siagne), Pyrénées-Orientales (Banyuls) [E. WAGNER, 1955]. En dehors de la France, trouvée seulement dans la Péninsule balkanique.

11. *Macrotylus atricapillus* (SCOTT), 1872, Ent. m. Mag., VIII : 194 ; *Macrocoleus gracilis* PUTON, 1874, Ann. Soc. ent. Fr. : 221.

D'un vert jaunâtre pâle, à pubescence fine et blanchâtre, mêlée de quelques poils noirs. Antennes verdâtres, sommet de l'article I et base du II noirs. Membrane grisâtre, munie de 2 taches claires au bord externe et entre elles d'une tache noirâtre, les nervures blanchâtres. Épines des

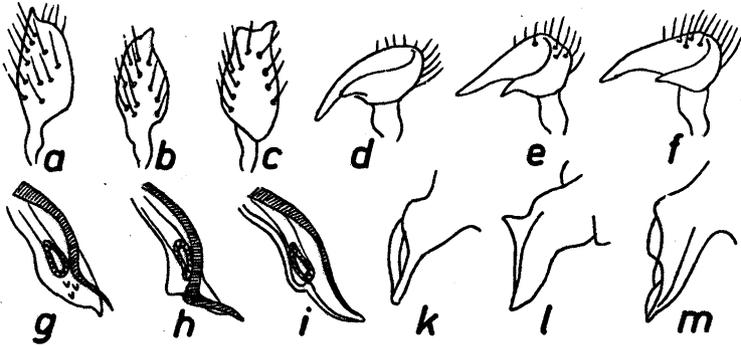


FIG. 218. — *Macrotylus*, genitalia du ♂ ($\times 56$) : a, d, g, k, *M. paykulli* FALL. ; b, e, h, l, *M. interpositus* E. WGN. ; c, f, i, m, *M. atricapillus* SCOTT ; a-c, style droit, vue dorsale ; d-f, style gauche, vue dorsale ; g-i, partie apicale de l'ampoule, vue dorsale ; k-m, partie apicale de la thèque, vue ventrale.

tibias et article III des tarsi noirs. Très petite et grêle (fig. 217, c). Tête 1,25 fois plus longue que large, vertex 2,7 fois chez le ♂, 3 fois chez la ♀ plus large que l'œil. Article II des antennes un peu plus long que la largeur du pronotum. Le rostre s'étend jusqu'au sommet des hanches postérieures. Style droit du ♂ (fig. 218, c) relativement grand, anguleux. Style gauche (fig. 218, f) comme chez l'espèce précédente, mais le lobe sensoriel plus court. Partie apicale de l'ampoule (fig. 218, i) courbée et étroite.

Longueur : ♂ 1,8-2,4 mm ; ♀ 2-2,4 mm.

BIOLOGIE. — Cette espèce vit sur *Inula viscosa* AIR. Les adultes ont été trouvés de mai à juillet.

DISTRIBUTION. — Hérault [PUTON, 1874] ; Corse [REUTER, 1879] ; Gard [RIBAUT, 1924] ; Alpes-Maritimes, Bouches-du-Rhône, Pyrénées-Orientales [E. WAGNER, 1955] ; Aude [PERRIER]. Espèce méditerranéenne.

12. *Macrotylus bipunctatus* REUTER, 1879, H. G. E., II : 207.

Petite, allongée (fig. 217, d). D'un vert jaunâtre pâle, à pubescence courte et claire, mêlée de quelques poils noirs. Antennes d'un vert brunâtre. Bord postérieur de la corie souvent avec une tache obscure. Mem-

brane d'un gris clair avec un point très net noirâtre en arrière des cellules (fig. 212, e), nervures jaunâtres. Sommet des tibias et tarses noirs. Tête un peu plus longue que large, vertex 2,3 fois chez le ♂, 3 fois chez la ♀ plus large que l'œil. Article II des antennes aussi long que la largeur du pronotum. Le rostre s'étend jusqu'au milieu de l'abdomen.

Longueur : ♂ 3-3,3 mm ; ♀ 2,6-2,8 mm.

BIOLOGIE. — Peu connue. Dans l'Aude, trouvé abondamment sous les thymus et les romarins [RIBAUT].

DISTRIBUTION. — Bouches-du-Rhône (Cassis) [REUTER, 1879] ; Aude (MOUX) [RIBAUT, 1924] ; Var (Saint-Raphaël), Bouches-du-Rhône (Montagnettes) [E. WAGNER, 1955]. Trouvé en dehors de la France seulement en Algérie et en Asie Mineure.

96. Gen. ONCOTYLUS FIEBER

Oncotylus FIEBER, 1858, Wien. ent. Mon., II : 318 ; *Anoterops* FIEBER, 1861, Eur. Hem. : 72.

(Typ. gen. : *O. punctipes* REUT.)

Forme oblongue ou oblongue-ovale. Couleur jaune, verte ou grisâtre. Pubescence dense et noire. Bords latéraux et postérieur du pronotum droits, bord antérieur sinué. Les épines des tibia sont noires et implantées en général dans des petits points noirs. Ongles longs, à peine courbés (fig. 208, d), pseudarolia longs et libres. Le rostre ne dépasse pas les hanches postérieures, ses articles II et III d'une longueur égale.

TABLEAU DES ESPÈCES

1 (2) Partie basale de l'article II des antennes aussi épaisse que les fémurs antérieurs, partie apicale de cet article plus mince que la partie basale (fig. 219, a). Sous-genre *Cylindromelus* FIEB. 1. *setulosus*.

2 (1) Article II des antennes plus étroit que les fémurs antérieurs et jamais plus étroit à l'extrémité qu'à la base (fig. 219, b-d). Sous-genre *Oncotylus* s. str.

3 (8) Pronotum taché de noir (fig. 219, f). Tête avec une tache médiane noire et plusieurs points noirs.

4 (5) Bord postérieur du pronotum muni d'une tache noire de chaque côté du milieu (fig. 219, f). Écusson avec 2 taches cunéiformes noires très distinctes. 2. *viridiflavus*.

5 (4) Ces taches manquent (fig. 219, g).

6 (7) Pronotum, écusson et hémélytres munis de points noirs bien visibles (Espagne). *punctiger* REUT.

7 (6) Ces parties sans points noirs, seulement la partie apicale du pronotum parfois ponctuée (Espagne). **bolivari** REUT.

8 (3) Pronotum sans tache ni points noirs, parfois les callosités bordées de noir.

9 (10) Article II des antennes noir, la base rarement éclaircie.

3. nigricornis.

10 (9) Article II des antennes jaunâtre ou verdâtre.

4. punctipes.

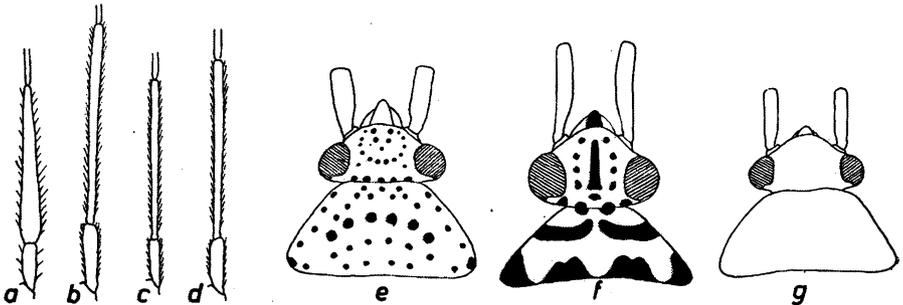


FIG. 219. — *Oncotylus* : a+e, *O. setulosus* H. S. ; b+f, *O. viridiflavus* Gz. ; c+g, *O. punctipes* REUT. ; d, *O. nigricornis* SAUND. ; a-d, articles I et II des antennes ($\times 12$) ; e-g, tête et pronotum, vue dorsale ($\times 15,7$).

Sous-genre *Cylindromelus*

FIEBER, 1861, Eur. Hem. : 393.

(Typ. subgen. : *O. setulosus* H. S.)

1. *O. (Cylindromelus) setulosus* (HERRICH-SCHAEFFER), 1839, Wanz. Ins., IV : 30.

D'un vert grisâtre pâle, densément ponctué de noir. Pronotum couvert de nombreux points noirs, dont les 6 plus grands forment un arc (fig. 219, e). Écusson avec 2 taches noires obliques. Membrane d'un gris clair, le bord externe, la cellule mineure et une grande partie de la cellule majeure plus obscurs. Pattes jaunâtres, ponctuées de noir. Forme oblongue-ovale. Vertex 1,83 fois chez le ♂, 2,33 fois chez la ♀ plus large que l'œil. Article I des antennes épais (fig. 219, e), le II 1,1-1,2 fois plus long que la largeur du pronotum et 2,5 fois plus long que le III. Le rostre s'étend jusqu'au bord postérieur du mésostethium.

Longueur : ♂ 5,9-6,4 mm ; ♀ 6,3-7,2 mm.

BIOLOGIE. — Cette espèce vit sur *Centaurea*. Les adultes ont été trouvés en juillet et août. Les œufs hibernent.

DISTRIBUTION. — Nord (Lille) [LETHIERRY, 1874]; Basses-Alpes (Digne) [E. WAGNER, 1955]. Connue de l'Europe orientale, de l'Afrique du Nord et du Turkestan.

Sous-genre **Oncotylus** s. str.
(Typ. subgen. : *O. punctipes* REUT.)

2. **Oncotylus** (s. str.) **viridiflavus** (GOEZE), 1778, Ent. Beitr., II : 267; *Cimex nigropunctatus* GEOFFROY, 1785, dans Fourcroy, Ent. Paris : 207; *Cimex chloris* GMELIN, 1788, Syst. Nat., éd. XIII : 2185; *Cimex tanacetii* SCHRANK, 1801, Fn. Boic., II : 92; *Cimex setulosus* MEYER-DUER, 1843, non Herrich-Schaeffer, Caps. : 53; *Capsus trisignatus* ASSMANN, 1854, Verz. Schles. Hem. : 41; subspec. *longipes* E. WAGNER, 1954, Rev. Fac. Sci. Univ. Istanbul, XIX (3) : 241.

D'un vert jaunâtre ou grisâtre. Partie médiane de la tête avec une tache noire entourée par un cercle de points noirs plus petits (fig. 219, f), bord postérieur du vertex avec une série de points noirs. Article I des antennes taché de noir. Les callosités du pronotum et le bord postérieur avec une bande transversale interrompue. Partie apicale de l'écusson avec 2 taches cunéiformes noires. Membrane d'un gris brunâtre foncé, les nervures pâles. Fémurs ponctués, sommet des tibias et tarses noirs. Taille grande, forme allongée, 4,7 fois chez le ♂, 4,1 fois chez la ♀ plus longue que la largeur du pronotum. Vertex 1,45 fois chez le ♂, 2,3-2,38 fois chez la ♀ plus large que l'œil. Article II des antennes 1,9-2 fois plus long que la largeur de la tête et 1,1-1,15 fois plus long que le III. Pattes très longues, article II des tarses postérieurs 1,36 fois plus long que le III. Le rostre s'étend jusqu'aux hanches intermédiaires. Segment génital du ♂ (fig. 220, a) oblong. Style droit (fig. 220, b) petit et étroit. Style gauche (fig. 220, c) plus grand, l'apophyse longue et aiguë, le lobe sensoriel avec une forte dent. Partie apicale de l'ampoule (fig. 220, d) avec une pointe chitineuse assez grêle. Partie apicale de la thèque (fig. 219, e) épaisse et acuminée.

Longueur : ♂ 6,2-7,7 mm ; ♀ 7-7,5 mm.

BIOLOGIE. — Cette espèce vit sur *Centaurea nigra* L. Les adultes ont été trouvés de juillet à septembre. Les œufs hibernent.

DISTRIBUTION. — Nord [LETHIERRY, 1874]; Somme [DUBOIS, 1888]; Yonne [POPULUS, 1880]; Aube [D'ANTESSANTY, 1890]; Oise [CARPENTIER et DUBOIS, 1889-1891]; Aude [MARQUET, 1894]; Normandie [BRUNETEAU, 1931]; Ile-et-Vilaine [EHANNO, 1961]; Hautes-Alpes (Gap) [WAGNER et WEBER]. Connue de toute l'Europe sauf le Nord.

3. *Oncotylus* (s. str.) *nigricornis* SAUNDERS, 1876, Ent. m. Mag., XII : 222.

D'un vert jaunâtre clair. Antennes noires, article I jaunâtre avec 2 points noirs. Tête, pronotum et écusson unicolores. Bord scutellaire et commissure du clavus étroitement noirs. Membrane grise, les nervures d'un vert blanchâtre, les cellules et une tache en arrière de la cellule mineure d'un brun foncé. Sommet des tibias et tarsi noirs. Forme oblongue-ovale, plus robuste. Vertex environ 2 fois plus large que l'œil. Antennes robustes, article II un peu plus long que la largeur du pronotum. Le rostre s'étend jusqu'au sommet des hanches intermédiaires. Les épines des tibias sont noires et prennent naissance dans de petits points noirs.

Longueur : ♂ 6-6,4 mm ; ♀ 6,3-6,8 mm.

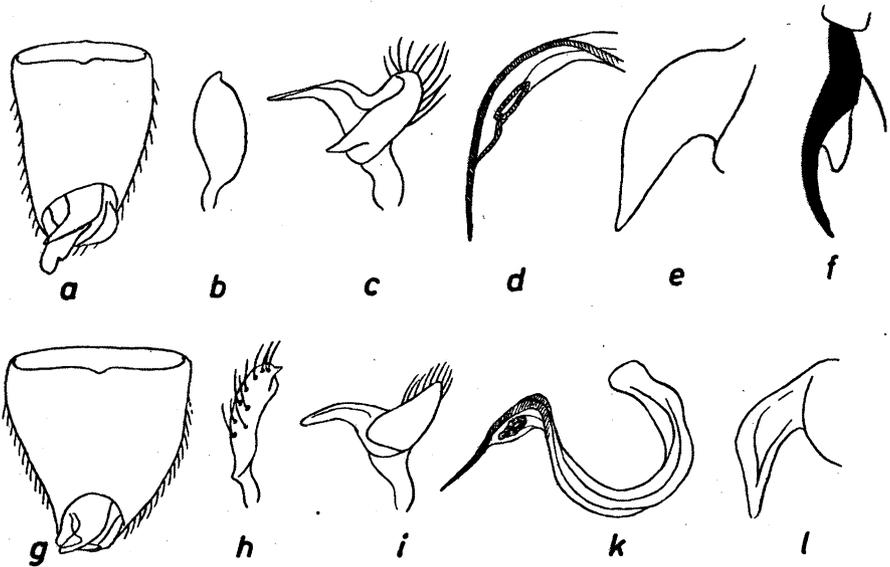


FIG. 220. — *Oncotylus viridiflavus* Gz. et *punctipes* REUT. : a-f, *O. viridiflavus* Gz. ; g-l, *O. punctipes* REUT. ; a+g, segment génital du ♂, vue dorsale ($\times 24$) ; b+h, style droit, vue dorsale ($\times 63$) ; c+i, style gauche, vue dorsale ($\times 63$) ; d, partie apicale de l'ampoule, vue latérale droite ($\times 63$) ; e+l, partie apicale de la thèque, vue latérale droite ($\times 63$) ; f, ongle, face externe ($\times 252$) ; k, ampoule du pénis, vue latérale droite ($\times 63$).

BIOLOGIE. — Inconnue.

DISTRIBUTION. — Charente-Maritime (La Rochelle) [REUTER, 1879] ; Vendée (Jard) [PÉNEAU, 1924]. Espèce méditerranéenne occidentale.

4. *Oncotylus* (s. str.) *punctipes* REUTER, 1873, Ent. m. Mag., X : 91 ; *Capsus tanacetii* HERRICH-SCHAEFFER, 1835, non Fallén, Wanz. Ins., III : 85.

D'un vert jaunâtre, à peine brillant. Antennes d'un jaune verdâtre, partie apicale de l'article II ainsi que les III et IV brunâtres. Nervures du clavus et de la corie d'un jaune vif. Membrane d'un gris foncé, les cellules et une tache en arrière d'elles noirâtres, les nervures d'un jaune verdâtre. Sommet des tibias et tarses noirs. Taille plus petite, forme oblongue-ovale. Vertex 2,33 fois chez le ♂, 2,67 fois chez la ♀ plus large que l'œil. Article II des antennes un peu plus long que la largeur du pronotum et 1,5 fois plus long que le III. Bords latéraux et postérieur du pronotum droits. Le rostre ne dépasse pas le milieu des hanches intermédiaires. Segment génital du ♂ (fig. 220, g) grand et épais. Style droit (fig. 220, h) petit, étroit, l'apophyse aiguë. Style gauche (fig. 220, i) avec une apophyse épaisse et courbée et un lobe sensoriel court, large et obtus. Ampoule du pénis (fig. 220, k) élargie dans sa partie apicale, mais avec une pointe chitineuse longue et grêle. Partie apicale de la thèque (fig. 220, l) robuste et acuminée.

Longueur : ♂ 4,5-5,2 mm ; ♀ 4,7-5,3 mm.

BIOLOGIE. — *O. punctipes* REUT. est phytophage et vit sur *Tanacetum vulgare* L. Les adultes ont été trouvés de juin à août. Les œufs hibernent.

DISTRIBUTION. — Nord (Valenciennes) [LETHIERRY, 1874 ; REUTER, 1879] ; Marne [CARUEL]. Connue de l'Europe centrale, de la Finlande et de la Sibérie.

GROUPE DE *Plagiognathus* FIEB.

TABLEAU DES GENRES

1 (2) Tête très courte (fig. 221, a+h), vue de côté la distance du bord inférieur de l'œil au bord inférieur du tylus est moindre que la moitié de la hauteur de l'œil. Article II des antennes jamais plus long que la largeur de la tête. **Campylomma** (p. 419).

2 (1) Tête plus longue (fig. 221, b-e), vue de côté la distance du bord inférieur de l'œil au bord inférieur du tylus est environ égale à la hauteur de l'œil.

3 (4) Tylus déprimé, non visible dans une vue latérale (fig. 221, b). Bord postérieur du vertex aigu. **Sthenarus** (p. 430).

4 (3) Tylus bien visible dans une vue latérale (fig. 221, c-g). Bord postérieur du vertex en général obtus.

5 (6) Tête à peine plus étroite que le pronotum, au moins 0,8 fois moins large que celui-ci (fig. 221, u). Article II des antennes plus court que la largeur de la tête. **Chlamydatus** (p. 424).

6 (5) Tête 0,5-0,75 fois moins large que le pronotum (fig. 221, *v*), rarement presque aussi large que celui-ci, en ce cas l'article II des antennes nettement plus long que la largeur de la tête.

7 (8) Tylus vertical (fig. 221, *c*), sa base est située entre les fosses antennifères. Yeux très courts, occupant seulement la moitié supérieure de la face latérale de la tête. **Atomoscelis** (p. 417).

8 (7) Tylus jamais vertical (fig. 221, *d-g*), sa base est située au-dessus des fosses antennifères. Yeux s'étendant dans la moitié inférieure de la face latérale de la tête.

9 (18) Face dorsale sans poils squamiformes brillants, pubescence en général uniforme.

10 (11) Vertex avec une fossette courte transverse à côté de l'œil (fig. 221, *r*). Couleur jamais verte. **Monosynamma** (p. 421).

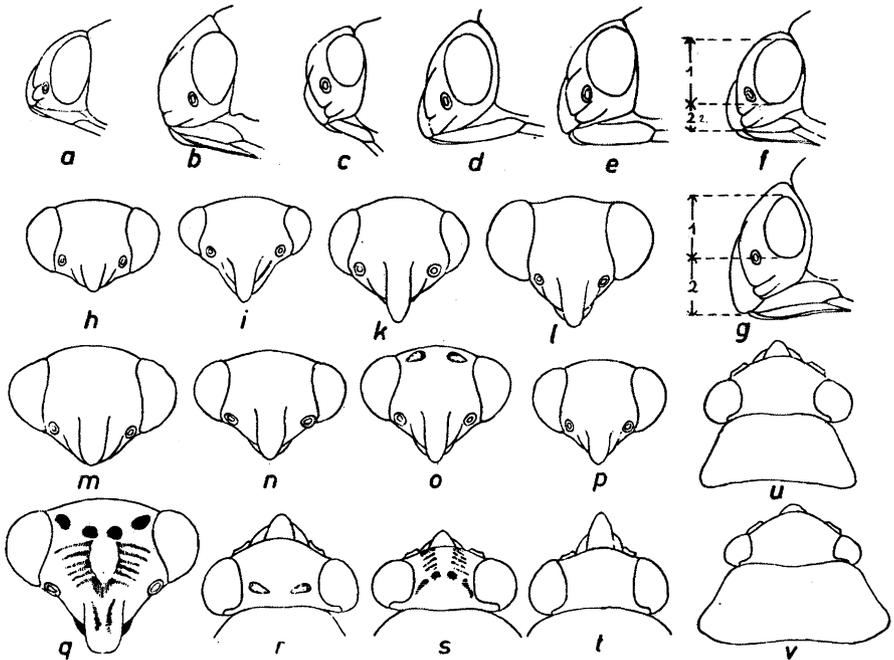


FIG. 221. — *Phylini*, tête ($\times 27$) : *a+h*, *Campylomma verbasci* M. D. ; *b+m*, *Sthenarus roseri* H. S. ; *c, i+v*, *Atomoscelis onustus* FIEB. ; *d*, *Plagiognathus chrysanthemi* WFF. ; *e, o+r*, *Monosynamma bohemani* FALL. ; *f+p*, *Atractotomus magnicornis* FALL. ; *g, k+t*, *Criocoris crassicornis* HHN. ; *l*, *Phylidea henschi* REUT. ; *n*, *Psallus alni* F. ; *q*, *Pochyzyphus lineellus* MLS. ; *s*, *Parachlorillus spilotum* FIEB. ; *u*, *Chlamydatus saltitans* FALL. ; *a-g*, vue latérale ; *h-q*, vue frontale ; *r-v*, vue dorsale (1 : hauteur de l'œil ; 2 : hauteur de la partie de la tête située en dessous de l'œil).

- 11 (10) Vertex sans fossette transverse à côté de l'œil.
- 12 (13) Hémélytres densément couverts de petits points obscurs.
Solenoxyphus (p. 540).
- 13 (12) Hémélytres sans ponctuation dense.
- 14 (15) Base des tibias avec une tache noirâtre à la face externe. Ongles longs et à peine courbés, pseudarolia petits (fig. 222, *a-b*).
Plagiognathus (p. 402).
- 15 (14) Base des tibias sans tache noirâtre. Ongles nettement courbés dans la partie médiane, presque anguleux (fig. 222, *c-d*).
- 16 (17) Tête unicolore claire. **Malacotes** (p. 415).
- 17 (16) Vertex avec 4 taches noires ou brunes qui forment un arc, front avec des lignes transverses obscures qui sont interrompues au milieu (fig. 221, *s*).
Parachlorillus (p. 400).
- 18 (9) Face supérieure couverte de poils squamiformes brillants et couchés et, en plus, de poils plus forts semi-érigés noirs (rarement blancs : *Psallus carduellus* Horv.). Parfois les poils squamiformes sont allongés et ont l'aspect de poils simples. En ce cas, la pubescence est double : les poils couchés sont clairs et les poils semi-érigés sont noirs.
- 19 (20) Tylus proéminent, dépassant en bas les brides par sa largeur (fig. 221, *k+t*). Article II des antennes nettement plus fort et plus long chez le ♂ que chez la ♀. La partie de la tête située en dessous de l'œil au moins aussi haute que l'œil (fig. 221, *g*). **Criocoris** (p. 438).
- 20 (19) Le tylus ne dépasse les brides en bas que par la moitié de sa largeur (fig. 221, *l-p*). La partie de la tête en dessous de l'œil est plus basse que l'œil (fig. 221, *f*).
- 21 (22) Article II des antennes ^{épaissi} épaissi, fusiforme, rarement cylindrique chez le ♂, en ce cas moins de 10 fois plus long qu'épais.
Atractotomus (p. 443).
- 22 (21) Article II des ^{new} antennes cylindrique et toujours plus de 10 fois plus long qu'épais, jamais plus épais chez la ♀ que chez le ♂.
- 23 (24) Tylus épais, non comprimé latéralement. Tête avec des dessins comme figure 221, *q*. **Pachyxyphus** (p. 514).
- 24 (23) Tylus comprimé latéralement. Tête sans dessins comme figure 221, *q*, en général unicolore.
- 25 (26) Hémélytres densément couvertes de petits points réguliers.
Compsidolon (p. 487).
- 26 (25) Hémélytres sans points réguliers, souvent avec des petites taches irrégulières.

27 (28) Les épines des tibias prennent naissance dans des points noirs assez grands, rarement ces points manquent, en ce cas les articles I et II sont en partie noirs ou les tibias sont en grande partie obscurs. Vertex immarginé. *Psallus* (p. 452).

28 (27) Tibias sans points obscurs, les épines fines et brunes. Vertex marginé. *Phylidea* (p. 492).

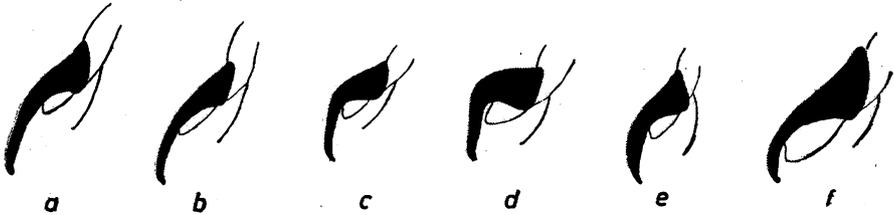


FIG. 222. — *Phylini*, ongles, face externe ($\times 208$) : a, *Plagiognathus chrysanthemi* WFF. ; b, *Plagiognathus flavipes* REUT. ; c, *Malacotes mulsanti* REUT. ; d, *Parachlorillus spilotus* FIEB. ; e, *Psallus alni* F. ; f, *Pachyxyphus lineellus* MLS.

97. Gen. PARACHLORILLUS E. WAGNER

Parachlorillus E. WAGNER, 1964, Mitt. Münch. Ent. Ges., LIII.
(Typ. gen. : *P. spilotus* FIEB.)

Pubescence de la face dorsale uniforme, semi-érigée. Tête claire, vertex avec 4 taches obscures qui forment un arc, front avec des lignes transverses obscures qui sont interrompues au milieu (fig. 221, s). Base des tibias sans tache noire, les épines prennent naissance dans des points noirs. Ongles (fig. 222, d) fortement courbés dans la partie médiane, presque anguleux, pseudarolia larges. Pronotum nettement plus large que la tête.

Une seule espèce française :

Parachlorillus spilotus (FIEBER), 1858, Wien. ent. Mon., II : 336 ; E. WAGNER, 1956, Act. Ent. Mus. Nat. Prag., XXX : 293 ; var. *unimaculata* STICHEL, 1956, Ill. Best. Tab., II : 331.

D'un vert grisâtre ou d'un jaune grisâtre, face dorsale densément couverte de poils semi-érigés noirs, face ventrale couverte de poils clairs. Tête avec des taches brunes (fig. 221, s). Antennes brunâtres, base de l'article I étroitement noire. Bord postérieur des callosités du pronotum brun. Hémélytres avec des taches obscures longitudinales,

parfois une seule tache dans la partie apicale (var. *unimaculata* STICH.), les nervures en partie blanchâtres. Membrane grisâtre, les nervures blanchâtres, la cellule majeure et une tache en arrière des cellules obscures. Fémurs et tibias ponctués de brun, article III des tarses obscur. Forme ovale-allongée. Tête courte, vertex 1,5 fois chez le ♂, 1,7 fois chez la ♀ plus large que l'œil. Article II des antennes nettement plus court que la largeur du pronotum et environ aussi long que les III et IV réunis. Article III des tarses postérieurs plus court que le II. Segment génital du ♂ (fig. 223, *a*) grand, conique. Style droit (fig. 223, *b*) long et étroit, son apophyse longue et grêle. Partie apicale du style gauche (fig. 223, *c*) munie de soies fortes, l'apophyse grêle, le lobe sensoriel muni d'une soie. Ampoule du pénis (fig. 223, *d*) courbée en demi-cercle, sa partie apicale (fig. 223, *e*) avec une pointe chitineuse grêle et un lobe membraneux court. Partie apicale de la thèque (fig. 223, *f*) étroite, courbée dans la partie basale.

Longueur : ♂ 3-3,2 mm ; ♀ 3,2-3,5 mm.

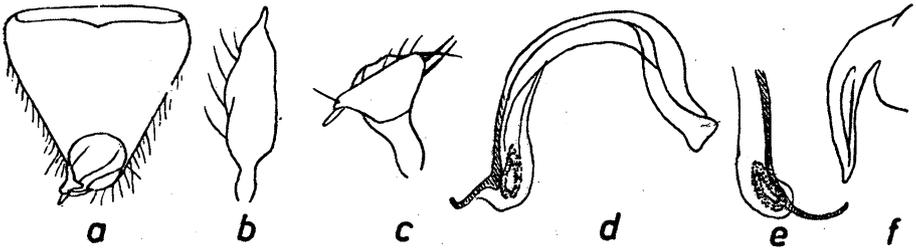


FIG. 223. — *Parachlorillus spilotus* FIEB., genitalia du ♂ : *a*, segment génital, vue dorsale ($\times 38$) ; *b*, style droit, vue dorsale ($\times 101$) ; *c*, style gauche, vue dorsale ($\times 101$) ; *d*, ampoule du pénis, vue latérale gauche ($\times 101$) ; *e*, partie apicale de l'ampoule, vue ventrale ($\times 101$) ; *f*, partie apicale de la thèque, vue latérale droite ($\times 101$).

Cette espèce n'appartient pas au genre *Plagiognathus* FIEB., où elle a été placée jusqu'à aujourd'hui. Elle s'en distingue par les ongles fortement courbés, par les dessins caractéristiques de la tête et surtout par la construction des genitalia du ♂.

BIOLOGIE. — Cette espèce vit sur *Lavatera olbia* L. Les adultes ont été trouvés en juin et juillet. Les œufs hibernent.

DISTRIBUTION. — Var (Hyères) [REUTER, 1878] ; Pyrénées-Orientales (Banyuls) [E. WAGNER, 1955] ; Corse [REUTER, 1878] ; Pyrénées-Orientales (Collioure) [PERRIER]. En dehors de la France trouvée seulement en Algérie.

98. Gen. **PLAGIOGNATHUS** FIEBER

Plagiognathus FIEBER, 1858, Wien. ent. Mon., II : 320 ; *Gerhardiella* POPPIUS, 1911, Ann. Soc. ent. Belg., LV : 84 ; *Leptidolon* REUTER, 1905, Oefv. Fin. Vet. Soc. Förh., XLVII (5) : 14.

(Typ. gen. : *P. arbustorum* F.)

Taille petite, forme oblongue ou ovale. Tête petite, fortement inclinée, bord postérieur du vertex immarginé. Yeux lisses. Bords latéraux du pronotum droits. Fémurs ponctués de noir, les épines des tibias sont implantées dans des points noirs, qui sont grands dans la partie basale et deviennent plus petits vers le sommet du tibia. Tarses longs, l'article III des tarses postérieurs en général plus court que le II. Base des tibias avec une tache noirâtre à la face externe. Pubescence de la face dorsale uniforme, semi-érigée. Ongles (fig. 222, *a-b*) étroits, à peine courbés, pseudarolia petits, étroits, unis à l'ongle dans presque toute leur longueur. Partie apicale de l'ampoule du pénis avec 2 pointes chitineuses très longues, grêles et courbées, le gonopore secondaire éloigné du sommet.

TABLEAU DES SOUS-GENRES

1 (2) Article III des tarses postérieurs 1,5 fois plus long que le II (fig. 224, *a*) et plus long que les I et II réunis. **Parapsallus** (p. 403).

2 (1) Article III des tarses postérieurs plus court que le II, rarement aussi long, mais toujours plus court que les I et II réunis.

3 (4) Pubescence de la face dorsale obscure, en général noire.

Plagiognathus (p. 403).

4 (3) Pubescence de la face dorsale blanchâtre ou jaunâtre.

Poliopterus (p. 410)

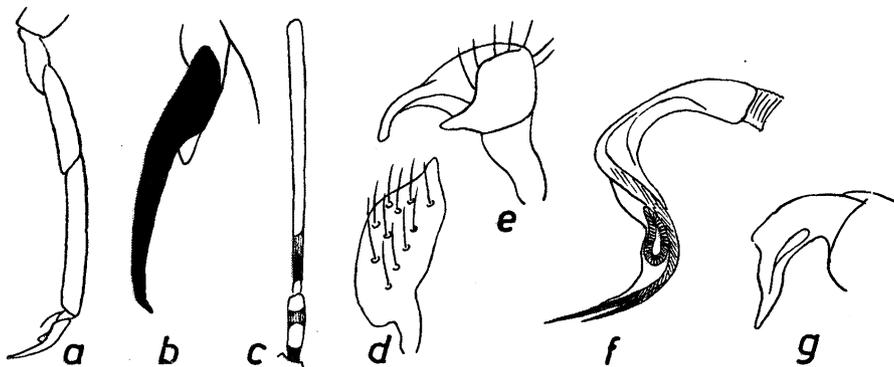


FIG. 224. — *Plagiognathus vitellinus* Sz. : *a*, tarse postérieur ($\times 72$) ; *b*, ongle, face externe ($\times 320$) ; *c*, articles I et II des antennes ($\times 42$) ; *d*, style droit, vue dorsale ($\times 112$) ; *e*, style gauche, vue dorsale ($\times 112$) ; *f*, ampoule du pénis, vue latérale gauche ($\times 112$) ; *g*, partie apicale de la thèque, vue latérale droite ($\times 112$).

Sous-genre **Parapsallus**

E. WAGNER, 1951, Tierw. Deutschl., XLI : 187 ; 1956, Act. Ent. Mus. Nat. Prag., XXX : 293.

(Typ. subgen. : *P. vitellinus* Sz.)

Taille petite. Antennes jaunâtres, les articles I et II tachés de noir. Pubescence de la face dorsale obscure. Le rostre s'étend jusqu'aux hanches postérieures.

Une seule espèce française :

1. **P. (Parapsallus) vitellinus** (SCHOLTZ), 1846, Arb. Ver. Schles. Ver. : 26 ; var. *annulata* STICHEL, 1933, Ill. Best. Tab. : 272 ; E. WAGNER, 1956, l. c. : 302.

D'un jaune foncé (♂) ou grisâtre (♀). Antennes d'un jaune grisâtre, article I noir à la base et avec un anneau noirâtre au milieu, le II avec un anneau plus large dans sa partie basale (fig. 224, c). Membrane d'un gris clair, les nervures jaunes, une tache claire en arrière des cellules et en arrière de celle-ci une tache obscure. Fémurs avec de gros points noirs, qui forment deux rangées à la face ventrale. Vertex 2,1-2,2 fois chez le ♂, 2,8 fois chez la ♀ plus large que l'œil. Article II des antennes plus court que le bord postérieur du pronotum et 1,5 fois plus long que le III. Ongles (fig. 224, b) longs et étroits, presque droits, pseudarolia assez petits. Style droit du ♂ (fig. 224, d) large, l'apophyse courte et large. L'apophyse du style gauche (fig. 224, e) fortement courbée, le lobe sensoriel avec une dent robuste. Ampoule du pénis (fig. 224, f) en forme de S, les deux pointes chitineuses jaiguës et à peine courbées. Partie apicale de la thèque (fig. 224, g) munie d'une bosse à la face externe.

Longueur : ♂ 2,8-3,3 mm ; ♀ 2,9-3,3 mm.

VARIATION. — Chez la var. *annulata* STICH. l'anneau médian obscur de l'article I des antennes est réduit et consiste en deux points obscurs.

BIOLOGIE. — Cette espèce vit sur les Conifères (*Picea*, *Larix*). Les adultes ont été trouvés en juin et juillet. Les œufs hibernent.

DISTRIBUTION. — Vosges (Remiremont) [REUTER, 1878] ; Seine-et-Oise (Bouray, Cernay) [E. WAGNER, 1955]. Connue de l'Europe centrale et méridionale, d'Algérie et de Sibérie.

Sous-genre **Plagiognathus** s. str.

(Typ. subgen. : *P. arbustorum* F.)

Taille petite. Article III des tarsi postérieurs plus court que le II. Pubescence de la face dorsale obscure. Fémurs en général clairs et tachés de noir ou de brun.

TABLEAU DES ESPÈCES

1 (6) Face dorsale verdâtre, jaunâtre ou d'un vert grisâtre clair. Article II des antennes en partie jaunâtre ou d'un brun jaunâtre.

2 (5) Membrane grisâtre unicolore, seulement un point noirâtre en arrière des cellules (fig. 225, a).

3 (4) Article II des antennes 1,15 fois plus long chez le ♂, 0,9-0,95 fois moins long chez la ♀ que la largeur de la tête. Vertex 1,4 fois chez le ♂, 1,8-1,88 fois chez la ♀ plus large que l'œil (fig. 225, c). Longueur : ♂ 2,8-3,2 mm ; ♀ 2,2-2,8 mm. 2. *fuscoloris*.

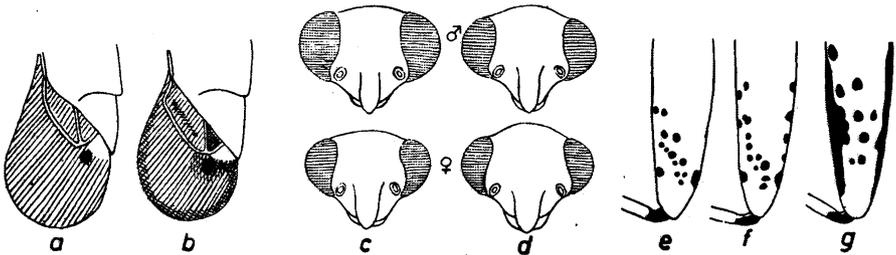


FIG. 225. — *Plagiognathus* s. str. : a+d, *P. bipunctatus* REUT. ; b+e, *P. chrysanthemi* WFF. ; c, *P. fuscoloris* REUT. ; f, *P. fulvipennis* KB. ; g, *P. arbustorum* F. ; a-b, membrane ($\times 17$) ; c-d, tête, vue frontale ($\times 27$) ; e-g, partie apicale du fémur postérieur, vue dorsale ($\times 27$).

4 (3) Article II des antennes 1,24-1,3 fois chez le ♂, 1,13-1,25 fois chez la ♀ plus long que la largeur de la tête. Vertex 1,7 fois chez le ♂, 1,95-2,1 fois chez la ♀ plus large que l'œil (fig. 225, d). Longueur : ♂ 3,1-3,4 mm ; ♀ 3-3,6 mm. 3. *bipunctatus*.

5 (2) Membrane grisâtre avec des taches noirâtres plus étendues, au moins la cellule mineure et une tache en arrière des cellules sont noirâtres (fig. 225, b). 4. *chrysanthemi*.

6 (1) Face dorsale noire, brune, grise, d'un brun rougeâtre ou d'un vert noirâtre. Articles I et II des antennes noirs, rarement la partie apicale du II d'un brun rougeâtre.

7 (8) Longueur inférieure à 3 mm. Face dorsale d'un vert noirâtre. 5. *olivaceus*.

8 (7) Longueur supérieure à 3,5 mm. Face dorsale jamais d'un vert noirâtre.

9 (10) Fémurs postérieurs munis de points noirs, mais sans bande longitudinale noire au bord antérieur dorsal (fig. 225, f).

6. *fulvipennis*.

10 (9) Fémurs postérieurs avec une bande longitudinale noire au bord antérieur dorsal et, en plus, avec des points noirs (fig. 225, g).

7. *arbustorum*.

2. *Plagiognathus* (s. str.) *fuscoloris* REUTER, 1878, H. G. E. I. : 73 (♀); id., 1883, ib., III : 450 (♂); E. WAGNER, 1956, Act. Ent. Mus. Nat. Prag., XXX : 299.

D'un vert blanchâtre ou grisâtre. Pubescence de la face dorsale noire, celle de la face ventrale blanchâtre. Tête jaunâtre, sommet du tylus et brides noirs, rarement le tylus entièrement noir. Antennes d'un brun jaunâtre, article I noir sauf le sommet, article II noir sauf le sommet qui est brun chez le ♂, brunâtre avec un anneau basal noir chez la ♀. Points des fémurs noirs ou bruns, formant 2 rangées. Épines des tibias noires. La hauteur de l'œil, en vue frontale, représente 65 % de la hauteur de la tête chez le ♂ (fig. 225, c). Article II des antennes 0,8 fois chez le ♂, 0,6-0,7 fois chez la ♀ moins long que la largeur du pronotum. Le rostre s'étend jusqu'aux hanches postérieures. Segment génital du ♂ (fig. 226, a1) allongé, conique. Apophyse du style droit (fig. 226, a2) assez distincte, celle du style gauche (fig. 226, a3) courbée. Ampoule du pénis en forme de S, sa partie apicale (fig. 227, a) étroite, courbée. les pointes courtes et robustes. Partie apicale de la thèque droite, acuminée (fig. 226, a4).

Longueur : ♂ 2,8-3,2 mm ; ♀ 2,2-2,8 mm.

BIOLOGIE. — Inconnue.

DISTRIBUTION. — Vaucluse (Avignon) [REUTER, 1878, 1883]; Bouches-du-Rhône (Montagnettes), Basses-Alpes (Digne), Pyrénées-Orientales (Collioure), Charente (Saint-Palais) [E. WAGNER, 1955]; Basses-Alpes [SCHMIEDEKNECHT]. Connue de l'Espagne.

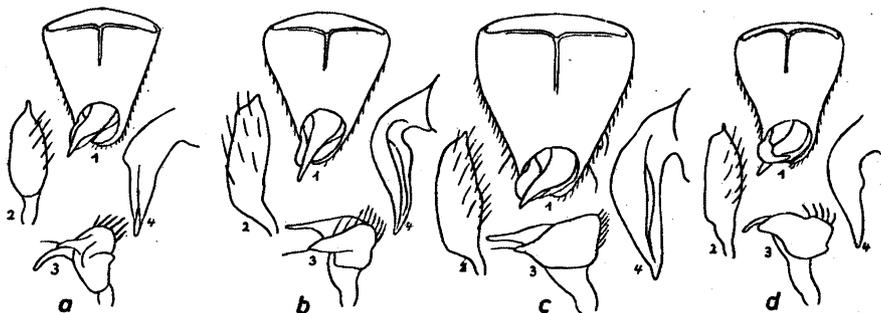


FIG. 226. — *Plagiognathus* s. str., genitalia du ♂ : a, *P. fuscoloris* REUT. ; b, *P. bipunctatus* REUT. ; c, *P. chrysanthemii* WEF. ; d, *P. olivaceus* REUT. ; 1, segment génital, vue dorsale ($\times 26$) ; 2, style droit, vue dorsale ($\times 69,5$) ; 3, style gauche, vue dorsale ($\times 69,5$) ; 4, partie apicale de la thèque, vue latérale droite ($\times 69,5$).

3. *Plagiognathus* (s. str.) *bipunctatus* REUTER, 1883, H. G. E., III : 451 ; *Plagiognathus fusciloris* REUTER, 1879, ib., II : 300 (♂) ; var. *picticornis* HORVATH, 1898, Termesz-Füzet., XXI : 505 ; E. WAGNER, 1956, Act. Ent. Mus. Nat. Prag., XXX : 299.

Coloré comme l'espèce précédente, parfois la tête et les articles I et II des antennes entièrement pâles. La tache noire de la base manque aux tibias intermédiaires et antérieurs ainsi que les points noirs des tibias qui se trouvent seulement dans la partie basale des tibias postérieurs. La hauteur de l'œil, vue d'en avant, représente 55 % de la hauteur de la tête chez le ♂ (fig. 225, *d*). Article II des antennes 0,84-0,86 fois chez le ♂, 0,75-0,8 fois chez la ♀ plus long que la largeur du pronotum. Le rostre s'étend jusqu'aux hanches postérieures ou les dépasse un peu. Segment génital du ♂ (fig. 226, *b1*) un peu plus grand. Apophyse du style droit (fig. 226, *b2*) plus courte et plus épaisse, celle du style gauche (fig. 226, *b3*) droite et mince. Partie apicale de l'ampoule du pénis (fig. 227, *b*) à côté du gonopore secondaire munie d'un lobe membraneux qui est couverte de poils minuscules. Partie apicale de la thèque (fig. 226, *b4*) avec une constriction près de la base.

Longueur : ♂ 3,1-3,4 mm ; ♀ 3-3,6 mm.

VARIATION. — Chez la var. *picticornis* HORV. la tête, les articles I et II des antennes et la base de tous les tibias sont tachés de noir.

BIOLOGIE. — Inconnue.

DISTRIBUTION. — Vendée (Les Sables d'Olonne) [AUDRAS] ; Vaucluse (Bedoin) [PERRIER]. Connue de la région méditerranéenne mais plus commune dans la partie orientale de cette région.

4. *Plagiognathus* (s. str.) *chrysanthemii* (WOLFF), 1864, Wanz., f. 151 ; ? *Cimex femorepunctatus* GOEZE, 1778, Ent. Beitr., II : 266 ; ? *Cimex femoralis* GEOFFROY, 1785, dans Fourcroy, Ent. Paris : 204 ; ? *Cimex viridescens* GMELIN, 1788, Syst. Nat., éd. XIII : 2184 ; *Plagiognathus viridulus* FALLÉN, 1807, Mon. Cim. Suec. : 105 ; ? *Plagiognathus cunctator* HORVATH, 1887, Rev. d'Ent. Caen : 73 ; var. *vicaria* REUTER, 1891, Oefv. Fin. Vet. Soc. Förh., XXXIII:194 ; var. *bipunctata* STICHEL, 1934, Ill. Best. Tab. : 280 ; var. *maculata* STICHEL, 1934, ib.

D'un vert grisâtre ou jaunâtre, rarement brunâtre, pubescence de la face dorsale noire, celle de la face ventrale blanchâtre. Front souvent avec des lignes transverses brunes, sommet du tylus noir. Antennes d'un vert jaunâtre ou brunâtre, article I noir avec le sommet blanchâtre chez le ♂, clair avec la base et un anneau médian noirs chez la ♀, partie basale du II avec un anneau noir plus ou moins large. Membrane grisâtre, tachée de noir (fig. 225, *b*), les nervures blanchâtres. Fémurs et tibias ponctués de noir. Forme allongée (♂) ou ovale (♀). Vertex 1,8 fois

chez le ♂, 2,1-2,2 fois chez la ♀ plus large que l'œil. Article II des antennes environ aussi long que la largeur du pronotum et plus court que les III et IV réunis. Le rostre atteint le sommet des hanches postérieures. Segment génital du ♂ (fig. 226, c1) assez grand. Apophyse du style droit (fig. 226, c2) assez petite. Style gauche (fig. 226, c3) épais, apophyse et lobe sensoriel parallèles. Partie apicale de l'ampoule du pénis avec deux pointes chitineuses courtes et robustes (fig. 227, c). Partie apicale de la thèque (fig. 226, c4) très grande, droite, renflée dans la partie médiane.

Longueur : ♂ 3,3-4,1 mm ; ♀ 3,2-3,9 mm.

VARIATION

1 (4) Tête claire sauf le sommet du tylus qui est noir.

2 (3) Article I des antennes noir avec le sommet blanc chez le ♂, clair avec la base et un anneau médian noirs chez la ♀, var. **typica**.

3 (2) Article I des antennes clair chez le ♂ et coloré comme chez la ♀, var. **vicaria** REUT.

4 (1) Tête en partie ou entièrement brunie.

5 (6) Front avec 2 taches brunes, sommet de la corie et cunéus brunâtres, var. **bipunctata** STICH.

6 (5) Tête entièrement brune, écusson avec une ligne médiane obscure, var. **maculata** STICH.

BIOLOGIE. — *P. chrysanthemi* WFF. est phytophage et vit sur diverses herbes (*Chrysanthemum*, *Achillea*, *Verbascum*, *Trifolium*, *Urtica*, etc.). Les adultes ont été trouvés de juin à septembre. Les œufs hibernent.

DISTRIBUTION. — Toute la France. Espèce holopalaéarctique.

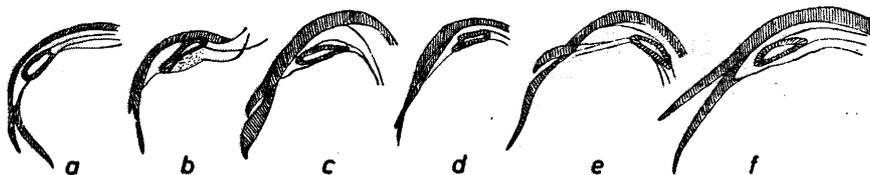


FIG. 227. — *Plagiognathus* s. str., partie apicale de l'ampoule ($\times 71$) : a, *P. fusciloris* REUT. ; b, *P. bipunctatus* REUT. ; c, *P. chrysanthemi* WFF. ; d, *P. olivaceus* REUT. ; e, *P. fulvipennis* KB. ; f, *P. arbustorum* F.

5. *Plagiognathus* (s. str.) **olivaceus** REUTER, 1880, Oefv. Fin. Vet. Soc. Förh., XXII : 23 ; E. WAGNER, 1956, Act. Ent. Mus. Nat. Prag., XXX : 301.

D'un vert grisâtre obscur ou olivacé, unicolore. Articles I et II des antennes noirs, les III et IV d'un brun noirâtre. Membrane noirâtre. Pattes d'un jaune grisâtre obscur, fémurs et tibias ponctués de noir. Pubescence de la face dorsale noire. Forme oblongue-ovale. Vertex

1,56 fois chez le ♂, 1,8 fois chez la ♀ plus large que l'œil. Article II des antennes 1,1 fois plus long chez le ♂, 0,95 fois moins long chez la ♀ que la largeur de la tête et 0,83 fois chez le ♂, 0,65 fois chez la ♀ moins long que la largeur du pronotum. Le rostre s'étend jusqu'aux hanches postérieures. Genitalia du ♂ très semblables à ceux de *P. fusciloris* REUT. (fig. 226, *d*).

Longueur : ♂ 3,2 mm ; ♀ 2,4-2,8 mm.

BIOLOGIE. — Cette espèce vit sur et sous *Thymus vulgaris* L. Les adultes ont été trouvés en juin et juillet.

DISTRIBUTION. — Pyrénées-Orientales (Saint-Martin-d'Albères) [E. WAGNER, 1955]. Connue de l'Espagne.

6. *Plagiognathus* (s. str.) *fulvipennis* (KIRSCHBAUM), 1856, Caps. Wiesb. : 25 ; var. *diversicornis* REUTER, 1900, Oefv. Fin. Vet. Soc. Förh., XLII : 140 ; var. *circumcincta* STICHEL, 1934, Ill. Best. Tab. : 281 ; var. *annulata* STICHEL, 1934, ib.

D'un jaune rougeâtre ou brunâtre, à pubescence courte et noire. Tête en partie noire, antennes noires, sommet de l'article I étroitement blanchâtre, partie apicale du II largement rougeâtre chez la ♀, les III et IV brunâtres. Bords antérieur et interne du cunéus étroitement clairs. Membrane d'un gris obscur, les nervures brunes ou rougeâtres. ♂ allongé, ♀ ovale. Vertex 1,5 fois chez le ♂, 2 fois chez la ♀ plus large que l'œil. Article II des antennes aussi long chez le ♂, 0,75 fois moins long chez la ♀ que la largeur du pronotum. Article III des tarsi postérieurs environ aussi long que le II. Segment génital du ♂ assez long. Style droit long et étroit. Style gauche épais, robuste, ses pointes courtes. Partie apicale de l'ampoule de la thèque (fig. 227, *e*) semblable à celle de *P. chrysanthemi* WFF.

Longueur : ♂ 3,9-4,7 mm ; ♀ 3,5-4,1 mm.

VARIATION

1 (2) Article I des antennes clair dans sa partie médiane, var. *diversicornis* REUT.

2 (1) Article I des antennes noir sauf le sommet.

3 (4) Face ventrale brun ou d'un brun noirâtre, var. *typica*.

4 (3) Face ventrale en grande partie d'un brun jaunâtre.

5 (6) Article II des antennes noir, var. *circumcincta* STICH.

6 (5) Article II des antennes d'un brun jaunâtre sauf la base qui est noire, var. *annulata* STICH.

BIOLOGIE. — Cette espèce est phytophage et vit sur diverses herbes (*Echium vulgare* L.) et sur des arbres à feuillage caduc (peuplier). Les adultes ont été trouvés de juin à septembre. Les œufs hibernent.

DISTRIBUTION. — Toute la France. Connue de presque toute l'Europe.

7. *Plagiognathus* (s. str.) *arbustorum* (FABRICIUS), 1794, Ent. Syst., IV : 175 ; ? *Cimex pes variegatus* GOEZE, 1778, Ent. Beitr., II : 268 ; ? *Cimex plessaeus* GEOFFROY, 1785, dans Fourcroy, Ent. Paris : 211 ; ? *Cimex chloromelas* GMELIN, 1788, Syst. Nat., éd. XIII : 2185 ; *Phyto-coris lugubris* HAHN, 1834, Wanz. Ins., II : 138 ; *Plagiognathus fulvipennis* REUTER, 1875, non Kirschbaum, Rev. Crit. Caps., II : 181 ; var. *hortensis* MEYER-DUER, 1843, Caps. : 65 ; var. *brunnipennis* MEYER-DUER, 1843, ib. : 66 ; var. *pallidipennis* REUTER, 1906, Ann. Mus. Zool. St. Petersburg. : 75 ; var. *reuteri* WESTHOFF, 1881, 9. Jahresber. Westf. Ver. Wiss. Kunst : 61 ; var. *nigrofusca* STICHEL, 1934, Ill. Best. Tab. : 281.

D'une coloration variée, la pubescence toujours noire. Tête noire ou brune, le bord postérieur du vertex brun. Articles III et IV des antennes d'un jaune grisâtre. Membrane d'un gris obscur, les nervures d'un brun noirâtre. Bords antérieur (dorsal) et postérieur (ventral) des fémurs postérieurs bordés de noir (fig. 225, g). Forme oblongue (♂) ou oblongue-ovale (♀). Vertex 1,63 fois chez le ♂, 1,75 fois chez la ♀ plus large que l'œil. Article II des antennes aussi long chez le ♂, 0,88 fois moins long chez la ♀ que la largeur du pronotum et plus court que les III et IV réunis. Segment génital du ♂ robuste. Style droit grand, oblong. Les pointes du style gauche (apophyse et lobe sensoriel) très courtes. Partie apicale de l'ampoule du pénis (fig. 227, f) robuste, avec deux pointes chitineuses aiguës et presque droites.

Longueur : ♂ 3,8-4,6 mm ; ♀ 3,7-4,3 mm.

VARIATION

- 1 (2, 3, 4) Face dorsale noire, var. *hortensis* M. D.
- 2 (1, 3, 4) Face dorsale noire, les angles basaux de l'écusson et le cunéus d'un jaune rougeâtre, var. *nigrofusca* STICH.
- 3 (1, 2, 4) Tête, pronotum et écusson noirs, hémélytres d'un gris olivâtre clair, var. *pallidipennis* REUT.
- 4 (1, 2, 3) En plus le pronotum en partie clair.
- 5 (6) D'un jaune ocracé, la tête, le bord antérieur du pronotum et l'écusson en partie noirs, var. *reuteri* WESTH.
- 6 (5) La tête seulement noire.
- 7 (8) D'un brun olivâtre clair, var. *typica*.
- 8 (7) D'un jaune ocracé, cunéus d'un jaune rougeâtre, var. *brunnipennis* M. D.

BIOLOGIE. — *P. arbustorum* est phytophage et vit sur des plantes rudérales (*Urtica*, *Carduus*, *Cirsium*, *Melandryum*, etc.). Les adultes ont été trouvés de juin à octobre. Les œufs hibernent.

DISTRIBUTION. — Toute la France. Espèce holopaléarctique.

Sous-genre **Poliopterus**

E. WAGNER, 1949, Verh. Ver. Natw. Heim. Hambg., XXX : 53.
(Typ. subgen. : *P. albipennis* FALL.)

Taille petite, forme oblongue (♂) ou ovale (♀). Article III des tarsi postérieurs plus court que le II. Pubescence de la face dorsale blanchâtre. Fémurs postérieurs en général noirs.

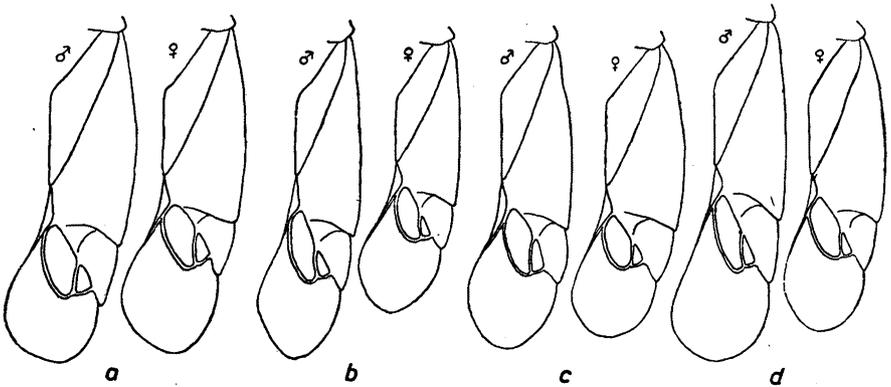


FIG. 228. — *Poliopterus*, hémélytre droit ($\times 18$) : a, *P. albipennis* FALL. ; b, *P. arenicola* E. WGN. ; c, *P. litoralis* E. WGN. ; d, *P. abrotani* E. WGN.

TABLEAU DES ESPÈCES

1 (2) Antennes d'un jaune unicolore (Espagne).

argyrotrichus FIEB.

2 (1) Antennes en partie noires.

3 (4) Tous les fémurs d'un jaune rougeâtre ou ocracé. Face dorsale obscure. Cunéus noir unicolore, parfois le sommet éclairci.

8. flavipes.

4 (3) Fémurs en général noirs ou d'un noir brunâtre, rarement d'un jaune grisâtre, en ce cas la face dorsale est jaunâtre aussi. Base du cunéus en général blanchâtre ou jaunâtre.

5 (8) ♂ fortement allongé, hémélytre (fig. 228, b+d) 5 fois plus long que large. ♀ nettement plus courte que le ♂ (fig. 228, b+d).

6 (7) Article II des antennes 1,1 fois plus long chez le ♂, 0,8 fois moins long chez la ♀ que la largeur du pronotum et 1,4 fois chez le ♂, 1,12 fois chez la ♀ plus long que la largeur de la tête. Fémurs parfois

jaunâtres. Ampoule du pénis robuste, ses pointes courbées (fig. 229, e1).

10. *abrotani*.

7 (6) Article II des antennes 0,88 fois chez le ♂, 0,73 fois chez la ♀ moins long que la largeur du pronotum et 1,2 fois plus long chez le ♂, aussi long chez la ♀ que la largeur de la tête. Fémurs noirs ou d'un brun noirâtre. Ampoule de pénis plus mince, ses pointes droites (fig. 229, c1).

11. *arenicola*,

8 (5) ♂ plus large, hémélytre (fig. 228, a + c) 4-4,5 fois plus long que large. ♀ presque aussi longue que le ♂.

9 (10) Longueur 2-2,6 mm. D'un noir unicolore. Pattes et antennes noires, sauf la partie apicale des tibias.

13. *ovatus*.

10 (9) Longueur supérieure à 2,6 mm. Hémélytres, pattes et antennes en partie claires.

11 (12) Face dorsale noirâtre ou d'un brun noirâtre. Article II des antennes 0,8-0,9 fois moins long que la largeur du pronotum. Antennes noires, sauf la partie apicale de l'article II qui est brunâtre chez la ♀. Fémurs noirs ou d'un brun noirâtre. Tête 0,63-0,67 fois moins large que le pronotum.

12. *albipennis*.

12 (11) Face dorsale d'un jaune grisâtre. Article II des antennes aussi long chez le ♂, 0,87 fois moins long chez la ♀ que la largeur du pronotum. Antennes plus claires, seulement un quart de la longueur de l'article II est noir chez la ♀. Fémurs en général jaunâtres. Tête 0,72-0,77 fois moins large que le pronotum.

9. *litoralis*.

8. *P. (Poliopterus) flavipes* REUTER, 1875, Gen. Cim. : 57.

D'un noir brunâtre ou noir de poix, à pubescence blanchâtre. Antennes noires, partie apicale de l'article II et les III et IV bruns. Angles basaux de l'écusson souvent d'un jaune rougeâtre. Membrane noirâtre, la nervure transversale blanchâtre. Pattes et hanches d'un jaune rougeâtre, fémurs et tibias ponctués de noir. Forme oblongue ou oblongue-ovale. Vertex 2 fois chez le ♂, 2,33 fois chez la ♀ plus large que l'œil. Article II des antennes aussi long que la largeur du pronotum. Segment génital du ♂ grand, ses côtés un peu sinués. Style droit (fig. 229, a2) assez long. Style gauche (fig. 229, a3) large, ses pointes obtuses. Partie apicale de l'ampoule fortement élargie, les deux pointes aiguës et presque droites (fig. 229, a1). Partie apicale de la thèque (fig. 229, a4) droite, acuminée et anguleuse.

Longueur : ♂ 3,3-3,6 mm ; ♀ 3,2-3,5 mm.

BIOLOGIE. — Cette espèce vit sur les *Lonicera* (*L. etrusca* L., *L. implexa* L.). Les adultes ont été trouvés en juin et juillet. Les œufs hibernent.

DISTRIBUTION. — Corse [REUTER, 1875]; Vaucluse (Avignon) [PUTON, 1881]; Basses-Alpes (Gréoulx) [PUTON, 1883]; Tarn (Albi) [E. WAGNER, 1955]. Connue de la Sardaigne et de la Péninsule balkanique.

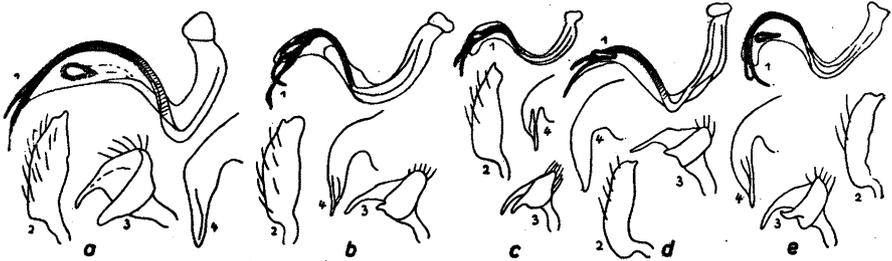


FIG. 229. — *Poliopterus*, genitalia du ♂ ($\times 43$) : a, *P. flavipes* REUT. ; b, *P. albipennis* FALL. ; c, *P. arenicola* E. WGN. ; d, *P. litoralis* E. WGN. ; e, *P. abrotani* E. WGN. ; 1, ampoule du pénis, vue latérale gauche ; 2, style droit, vue dorsale ; 3, style gauche, vue dorsale ; 4, partie apicale de la thèque, vue latérale droite.

9. *P. (Poliopterus) litoralis* E. WAGNER, 1949, Verh. Ver. Natw. Heim. Hambg., XXX : 53.

D'un jaune blanchâtre ou grisâtre, densément couvert de poils blanchâtres. Front souvent brunâtre, sommet du tylus et brides noirâtres. Antennes jaunâtres, article I noir sauf le sommet, partie basale du II largement noire chez le ♂, noir jusqu'à un quart de sa longueur chez la ♀. Angles basaux de l'écusson orangés. Partie centrale du cunéus parfois grisâtre. Pattes jaunâtres, fémurs parfois noirâtres, s'ils sont jaunâtres, ils sont munis de points obscurs. Article III des tarsi noirâtre. Taille petite, forme oblongue ou oblongue-ovale, le ♂ 3,5 fois, la ♀ 3 fois plus longs que la largeur du pronotum. Vertex 1,9 fois chez le ♂, 3 fois chez la ♀ plus large que l'œil. Article II des antennes aussi long chez le ♂, 0,75 fois moins long chez la ♀ que la largeur du pronotum. Segment génital du ♂ allongé. Style droit (fig. 229, d2) étroit dans sa partie apicale. Les pointes du style gauche (fig. 229, d3) d'une longueur très différente. Les pointes de l'ampoule longues et courbées progressivement (fig. 229, d1). Partie apicale de la thèque (fig. 229, d4) mince. Ongles très grêles, les arolia assez étroits.

Longueur : ♂ 2,6-3 mm ; ♀ 2,2-2,7 mm.

BIOLOGIE. — Cette espèce vit sur *Artemisia maritima* L. dans les dunes du littoral de la mer. Les adultes ont été trouvés de juin à août. Les œufs hibernent. Probablement deux générations annuelles.

DISTRIBUTION. — Pyrénées-Orientales (Elne) [E. WAGNER, 1955]. Connue de Allemagne du Nord et de la Hollande.

10. *P. (Poliopterus) abrotani* E. WAGNER, 1949, Verh. Ver. Natw. Heim. Hambg., XXX : 55 (*litoralis* var. *abrotani*).

D'un gris brunâtre ou jaunâtre, densément couvert de poils clairs très longs et robustes. Face ventrale en général noirâtre. Antennes brunâtres ou grisâtres, article I noir, partie basale du II largement noire. Partie apicale de la corie et partie centrale du cunéus enfoncées. Fémurs en général obscurs, article III des tarsi noir. ♂ allongé et 3,7 fois, ♀ plus courte et 3,05 fois plus longue que la largeur du pronotum. Vertex 2 fois chez le ♂, 2,8 fois chez la ♀ plus large que l'œil. Article II des antennes 1,4 fois chez le ♂, 1,12 fois chez la ♀ plus long que la largeur de la tête. Segment génital du ♂ allongé, sans carène. Style droit (fig. 229, e2) long et étroit. Style gauche (fig. 229, e3) robuste, l'apophyse courbée vers le bas, la dent du lobe sensoriel courbée vers le haut. Ampoule du pénis (fig. 229, e1) plus grande, sa partie apicale assez large, les pointes chitineuses fortement courbées au sommet. Partie apicale de la thèque (fig. 229, e4) longue, grêle et courbée.

Longueur : ♂ 2,9-3,4 mm ; ♀ 2,5-3 mm.

BIOLOGIE. — Cette espèce vit sur *Artemisia abrotanum* L. Les adultes ont été trouvés en septembre et octobre. Probablement deux générations annuelles.

DISTRIBUTION. — Haute-Garonne (Toulouse) [RIBAUT] ; Pyrénées-Orientales (La Preste) [AUDRAS]. Connue de l'Allemagne septentrionale et de l'Angleterre.

Cette espèce a été décrite par E. WAGNER d'après des spécimens trouvés dans le jardin botanique de Hambourg sous le nom de *P. litoralis* var. *abrotani*. Probablement ces exemplaires ont été importés avec la plante-hôte.

11. *P. (Poliopterus) arenicola* E. WAGNER, 1941, Stett. Ent. Zeit., CII : 252.

Noir, d'un noir brunâtre ou grisâtre. Tête noire. Antennes noires, les articles III et IV et parfois (♀) la partie apicale du II brunâtres. Angles basaux de l'écusson d'un jaune rougeâtre. Hémélytres de la ♀ en partie grisâtres. Base et sommet du cunéus blanchâtres. Tibias blanchâtres avec des grands points noirs. ♂ allongé et 3,5 fois plus long que la largeur du pronotum, ♀ nettement plus courte et ovale, 3-3,25 fois plus long que la largeur du pronotum. Vertex 2,1 fois chez le ♂, presque 3 fois chez la ♀ plus large que l'œil. Article II des antennes 1,25 fois chez le ♂, 1,05 fois chez la ♀ plus long que la largeur de la tête et 0,75 fois moins long que les III et IV réunis. Article III des tarsi postérieurs presque aussi long que le II. Ampoule du pénis petite (fig. 229, c1), les pointes chitineuses robustes et plus ou moins parallèles. Pointes du style gauche (fig. 229, c3) d'une longueur presque égale. Partie apicale de la thèque assez petite (fig. 229, c4).

Longueur : ♂ 3,05-3,2 mm ; ♀ 2,5-2,7 mm.

BIOLOGIE. — Cette espèce vit sur *Artemisia campestris* L. ; elle est phytophage. Les adultes ont été trouvés de juin à mi-juillet et de août à septembre. Deux générations annuelles. Les œufs hibernent.

DISTRIBUTION. — Allier (Vichy) [E. WAGNER, 1955] ; Basses-Alpes (Digne) [ECKERLEIN]. Connue de l'Allemagne, de l'Autriche et de la Hollande.

12. **P. (Poliopterus) albipennis** (FALLÉN), 1829, Hem. Suec. Cim. : 107 ; *Phytocoris betuleti* HAHN, 1834, Wanz. Ins., II : 136 ; *Phytocoris pallidula* DAHLBOM, 1850, Kon. Sv. Vet. Ak. Handl. : 211 ; ? *Agalliaestes tibialis* FIEBER, 1864, Wien. ent. Mon., VIII : 228 ; var. *assmanni* STICHEL, 1934, Ill. Best. Tab. : 282 ; var. *albella* STICHEL, 1934, ib. ; var. *beckeri* STICHEL, 1934, ib. ; var. *obscura* SAHLBERG, 1920, Enum. Hem. Het. Fn. Fenn. : 167 ; E. WAGNER, 1941, Stett. ent. Zeit., CII : 248.

D'un gris noirâtre, jaunâtre ou blanchâtre, à pubescence fine et blanchâtre. Tête noire, rarement claire, vertex avec 2 taches jaunâtres. Antennes noires, sommet de l'article II brunâtre chez la ♀, les III et IV brunâtres. Écusson en général noir, les angles basaux d'un jaune rougeâtre. Fémurs noirs ou bruns. Les points noirs des tibias petits. Plus robuste, ♂ et ♀ environ 3 fois plus longs que la largeur du pronotum, la ♀ presque aussi longue que le ♂. Vertex 2 fois chez le ♂, 2,33 fois chez la ♀ plus large que l'œil. Article II des antennes 1,33 fois chez le ♂, 1,2 fois chez la ♀ plus long que la largeur de la tête et plus court que les III et IV réunis. Article III des tarsi postérieurs 0,75 fois moins long que le II. Ampoule du pénis grande (fig. 229, b1), l'une des pointes chitineuses plus longue que l'autre et fortement courbée dans sa partie apicale. Style droit (fig. 229, b2) large, arrondi au sommet. L'apophyse du style gauche (fig. 229, b3) beaucoup plus longue que la dent du lobe sensoriel. Partie apicale de la thèque étroite et courbée à son extrémité (fig. 229, b4).

Longueur : ♂ 3-3,3 mm ; ♀ 2,8-3,2 mm.

VARIATION

- 1 (2, 3) Faces dorsale et ventrale noires, unicolores, var. **obscura** SHLGB.
- 2 (1, 3) Faces dorsale et ventrale pâles, var. **pallidula** DAHLB.
- 4 (5, 6) Tête, pronotum et écusson noirs, base de la corie brunâtre, var. **assmanni** STICH.
- 5 (4, 6) Noir, seulement la base du cunéus et les bords externes de la corie d'un gris blanchâtre, var. **typica**.
- 6 (4, 5) D'un brun blanchâtre, hémélytres tachés de brun, partie médiane du cunéus brune, var. **beckeri** STICH.

BIOLOGIE. — *P. albipennis* FALL. est phytophage et vit sur *Artemisia* (*A. vulgare* L., *A. absinthium* L.). Les adultes ont été trouvés en mai et juin et de juillet à septembre. Deux générations annuelles. Les œufs hibernent.

DISTRIBUTION. — Toute la France. Espèce holopalaéarctique.

13. **P. (Poliopterus) ovatulus** E. WAGNER, 1952, Ent. Ber., XIV : 41-42.

Noir, sauf une tache blanchâtre à la base du cunéus et la partie apicale des tibias qui est brunâtre. Pubescence de la face dorsale blanchâtre, courte et couchée. Brillant. ♂ et ♀ ovales. Vertex 2,3 fois chez le ♂, 2,6 fois chez la ♀ plus large que l'œil. Article II des antennes aussi long chez le ♂, 0,9 fois moins long chez la ♀ que la largeur de la tête et moins long que les III et IV réunis. Ampoule du pénis élargie au sommet, les pointes chitineuses divergentes.

Longueur : ♂ 2-2,6 mm ; ♀ 2,1-2,4 mm.

BIOLOGIE. — Inconnue.

DISTRIBUTION. — Basses-Alpes (Sisteron) [PÉRICART]. Connue de la Péninsule balkanique (Dalmatie).

99. Gen. MALACOTES REUTER

Malacotes REUTER, 1878, H. G. E., I : 69 ; E. WAGNER, 1956, Act. Ent. Mus. Nat. Pragae, XXX : 291.

(Typ. gen. : *M. mulsanti* REUT.)

D'un blanc verdâtre ou jaunâtre, à pubescence claire. Bord postérieur du vertex immarginé. Article I des antennes dépassant le sommet du tylus, le II légèrement épaissi chez le ♂. Hémélytres de la ♀ parfois raccourcis (fig. 231, b), laissant découvert le dernier segment abdominal. Fémurs jaunâtres ponctués de noir dans leur partie apicale. Épines des tibias noires, implantées dans des points noirs et petits. Article III des tarsi postérieurs aussi long que le II. Base des tibias sans tache noir. Ongles (fig. 222, c) nettement courbés dans leur partie médiane.

TABLEAU DES ESPÈCES

1 (2) Longueur de l'insecte inférieure à 2,8 mm. Vertex du ♂ 2,1-2,2 fois plus large que l'œil. Article II des antennes du ♂ 0,8 fois moins long que la largeur du pronotum. ♀ en général brachyptère. Sur *Cistus*. 1. **mulsanti**.

2 (1) Longueur supérieure à 3 mm. Vertex du ♂ 1,3-1,6 fois plus large que l'œil. Article II des antennes du ♂ aussi long ou plus long que la largeur du pronotum. ♀ toujours macroptère.

3 (4) Vertex 1,3-1,4 fois chez le ♂, 1,9-2 fois chez la ♀ plus large que l'œil. Longueur de 3,2 à 3,6 mm. Sur *Lavatera olbia* L.

2. **abcillei**.

4 (3) Vertex 1,6 fois (♂) plus large que l'œil. Longueur supérieure à 3,6 mm (Espagne). **phlomidis** LDBG.

1. *Malacotes mulsanti* REUTER, 1878, H. G. E., I : 70 (♀ brach.); RIBAUT, 1932, Bull. Soc. Hist. Nat. Toulouse, LXIV (3) : 578 (♂, ♀ macr.).

D'un blanc verdâtre, les yeux d'un noir brunâtre. Antennes pâles, souvent la face interne de l'article I avec 2 points obscurs. Membrane d'un blanc grisâtre, les cellules et une tache en arrière d'elles obscure. Oblong (♂ macr.), oblongue-ovale (♀ macr.) ou ovale (♀ brach., fig. 231, b). Vertex 2,1-2,2 fois chez le ♂, 2,3-3,1 fois chez la ♀ plus large que l'œil. Article II des antennes 1,33 fois chez le ♂, 1,13-1,25 fois chez la ♀ plus long que

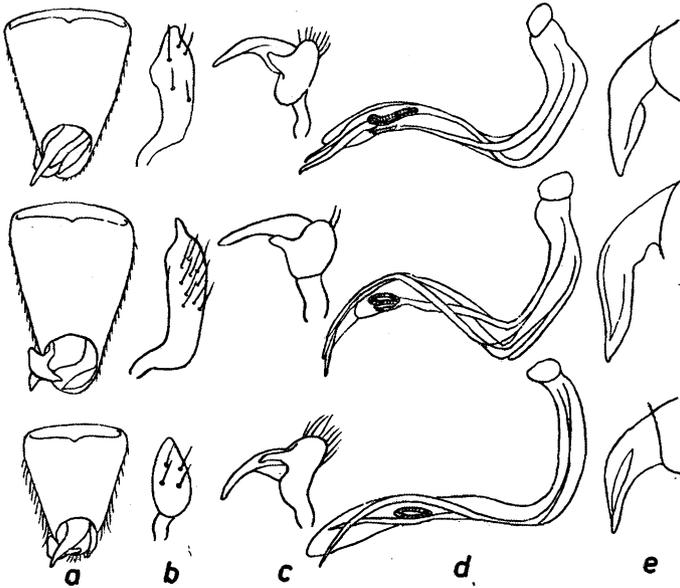


FIG. 230. — *Malacotes* et *Atomoscelis*, genitalia du ♂ : ligne supérieure : *Malacotes mulsanti* REUT.; ligne intermédiaire : *M. abeillei* RIB.; ligne inférieure : *Atomoscelis onustus* FREB.; a, segment génital, vue dorsale (× 31,5); b, style droit, vue dorsale (× 84); c, style gauche, vue dorsale (× 84); d, ampoule du pénis, vue latérale gauche (× 84); e, partie apicale de la thèque, vue latérale gauche (× 84).

la largeur de la tête et aussi long que les III et IV réunis. Le rostre dépasse les hanches postérieures. Segment génital du ♂ (fig. 230, a) allongé. Style droit (fig. 230, b) étroit et élargi dans sa partie médiane. Style gauche (fig. 230, c) petit, son apophyse très longue et courbée, le lobe sensoriel très court. Pointes chitineuses de l'ampoule du pénis (fig. 230, d) courtes, grêles et à peine courbées, gonopore secondaire situé près du sommet. Partie apicale de la thèque (fig. 230, e) presque droite, acuminée.

Longueur : ♂ macr. 2,6-2,8 mm ; ♀ macr. 2,6-2,8 mm ; ♀ brach. 2,3-2,6 mm.

BIOLOGIE. — *M. mulsanti* REUT. vit sur *Cistus salviaefolius* L. dans les garrigues de la région méditerranéenne. Les adultes ont été trouvés en juin et juillet.

DISTRIBUTION. — Var (Hyères) [REUTER, 1878] ; Gard (Saint-Hippolyte-du-Fort), Tarn (Albi) [RIBAUT, 1932]. Connue seulement de France et d'Espagne.

2. *Malacotes abeillei* RIBAUT, 1932, Bull. Soc. Hist. Nat. Toulouse, LXIV (3) : 578 ; *M. mulsanti* REUTER, 1882, Rev. d'Ent. Caen, I : 136 (♂).

Coloré comme l'espèce précédente. Corie parfois avec une tache longitudinale brunâtre. Membrane avec des taches brunes distinctes (fig. 231, *a*). Taille plus grande, forme plus robuste. Vertex 1,3-1,4 fois chez le ♂, 1,9-2 fois chez la ♀ plus large que l'œil. Article II des antennes 1,4 fois chez le ♂, 1,2-1,3 fois chez la ♀ plus long que la largeur de la tête. Toujours macroptère. Segment génital du ♂ (fig. 230, *a*) assez long. Style droit (fig. 230, *b*) allongé. Style gauche (fig. 230, *c*) plus robuste, l'apophyse plus courte et plus robuste. Ampoule du pénis très longue, sa partie apicale avec 3 pointes chitineuses (fig. 230, *d*) grêles et courtes. Partie apicale de la thèque (fig. 230, *e*) longue et courbée dans la partie basale.

Longueur : ♂ 3,2-3,6 mm ; ♀ 3,3-3,7 mm.

BIOLOGIE. — Cette espèce est phytophage et vit sur *Lavatera olbia* L. Les adultes ont été trouvés en juin et juillet.

DISTRIBUTION. — Var (Hyères) [RIBAUT, 1932] ; Pyrénées-Orientales (Banyuls-sur-Mer) [E. WAGNER, 1955] ; Pyrénées-Orientales (Collioure) [PERRIER]. Seulement connue de France.

100. Gen. ATOMOSCELIS REUTER

Atomoscelis REUTER, 1875, Gen. Cim. : 57.

(Typ. gen. : *A. onustus* FIEB.)

D'un blanc jaunâtre ou verdâtre, avec une pubescence fine et claire, sans poils squamiformes. Fémurs pâles, les postérieurs ponctués de noir. Article III des tarses postérieurs plus long que le II et presque aussi long que les I et II réunis. Face ventrale pâle. Le rostre s'étend jusqu'aux hanches postérieures.

Une seule espèce française :

Atomoscelis onustus (FIEBER), 1861, Eur. Hem. : 312.

Antennes jaunâtres, base et 2 points de l'article I noirs. Sommet de l'écusson souvent noir. Hémélytres avec des taches indistinctes obscures. Membrane transparente, les cellules et 2 taches dans la partie apicale brunâtres (fig. 231, c). Épines des tibias pâles, implantées dans des

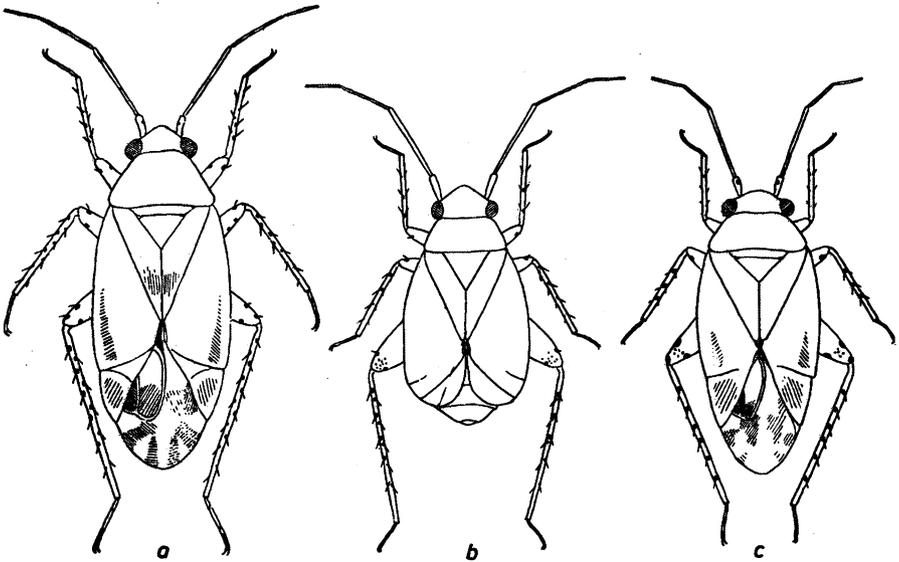


FIG. 231. — *Malacotes* et *Atomoscelis*, ♀ (× 14,8) :
a, *M. abeillei* RIB. ; b, *M. mulsanti* REUT. ; c, *A. onustus* FIEB.

points noirs. Sommet des tarsi noir. Vertex 2,5 fois chez le ♂, presque 3 fois chez la ♀ plus large que l'œil. Article II des antennes presque aussi long chez le ♂, 0,8 fois moins long chez la ♀ que la largeur du pronotum et un peu plus court que les III et IV réunis. Segment génital du ♂ (fig. 230, a) très petit. Style droit mince, ovale (fig. 230, b). Apophyse du style gauche (fig. 230, c) longue et fortement courbée, la dent du lobe sensoriel grêle et courbée. Ampoule du pénis (fig. 230, d) courbée seulement dans la partie basale, partie apicale avec 2 pointes chitineuses longues et grêles et un lobe membraneux large. Partie apicale de la thèque (fig. 230, e) petite et courbée.

Longueur : ♂ 2,2-2,4 mm ; ♀ 2,4-2,7 mm.

BIOLOGIE. — *A. onustus* FIEB. est phytophage et vit sur les *Atriplex* (*A. halimus* L., *A. crassifolia* C. A. MEY, *A. hastata* L.). Les adultes ont été trouvés de juin à septembre. Les œufs hibernent.

DISTRIBUTION. — Hérault (Cette), Aude (La Nouvelle) [PUTON, 1873]; Bouches-du-Rhône (Arles, Saintes-Maries-de-la-Mer), Alpes-Maritimes (Agay) [E. WAGNER, 1955]; Var (Hyères) [RIBAUT]; Landes [PERRIER]. Espèce méditerranéenne qui se trouve aussi dans une partie de l'Europe centrale.

101. Gen. **CAMPYLOMMA** REUTER

Campylomma REUTER, 1878, H. G. E., I : 52; *Orthopidea* REUTER, 1899, Oefv. Fin. Vet. Soc. Förh., XLII : 138; *Opuna* KIRKALDY, 1902, Fn. Hawai, III : 140; *Sampsigeranus* DISTANT, 1910, Ann. Mag. nat. Hist., V (8) : 17; *Badezorus* DISTANT, 1910, ib. : 10.

(Typ. gen. : *C. nigronasuta* REUT.)

Taille petite, forme ovale. Tête verticale, très courte (fig. 221, *a+h*), le tylus dépasse à peine les brides. Article II des antennes à peine plus long que la largeur de la tête, un peu épaissi chez le ♂ (fig. 232, *a-c*). Toujours macroptère. Fémurs et tibias pâles, les épines des tibias sont implantées dans des points noirs. Article III des tarsi postérieurs à peine plus court que le II. Genitalia du ♂ très semblable à ceux de *Plagiognathus*.

TABLEAU DES ESPÈCES

1 (4) Tylus en partie noir, rarement pâle, en ce cas le rostre s'étend jusqu'aux hanches postérieures. Article I des antennes pâle, taché de noir (fig. 232, *b*) chez le ♂, le II pâle sauf la base qui est noire.

2 (3) L'anneau apical noir de l'article I des antennes interrompu sur la face externe. Hémélytres unicolores, pâles. 1. **nicolasi**.

3 (2) Anneau apical noir de l'article I des antennes complet. Hémélytres munis de taches peu distinctes sur la corie et sur le cunéus, 2. **verbasci**.

4 (1) Tylus pâle, unicolore. Le rostre ne dépasse pas les hanches intermédiaires. Articles I et II des antennes noirs chez le ♂, pâles et tachés de noir chez la ♀ (fig. 232, *c*). 3. **annulicornis**.

1. **Campylomma nicolasi** REUTER, 1883, Rev. d'Ent. Caen : 251.

D'un blanc grisâtre ou jaunâtre, à pubescence fine et claire. Sommet du tylus clair ou étroitement noir. Forme ovale. Vertex immarginé, 1,25 fois chez le ♂, 1,6 fois chez la ♀ plus large que l'œil. Article II des antennes 0,90-0,92 fois moins long que la largeur de la tête. Le rostre

s'étend jusqu'aux hanches postérieures. Ampoule du pénis avec 2 pointes chitineuses dont la longueur est à peu près égale.

Longueur : ♂ 2,2-2,5 mm ; ♀ 2,3-2,8 mm.

BIOLOGIE. — Inconnue.

DISTRIBUTION. — Vaucluse (Avignon) [REUTER, 1883]. Connue d'Italie, de Grèce, de Crimée et d'Égypte. Signalé aussi d'Angleterre (importé ?).

2. *Campylomma verbasci* (MEYER-DUER), 1843, Caps. : 70 ; ? *Capsus punctipes* HERRICH-SCHAEFFER, 1835, Nomencl. Ent. : 50 ; *Orthotylus pellucidus* GARBRIGLIETTI, 1869, Boll. Soc. ent. Ital., I : 90.

D'un gris jaunâtre ou verdâtre pâle, brillant, à pubescence double : poils fins jaunâtres et poils plus longs jaunâtres ou brunâtres. Base du tylus largement noire. Partie basale de l'écusson souvent d'un rouge jaunâtre. Une tache peu distincte de la corie et la partie centrale du cunéus souvent obscures. Membrane grisâtre, les nervures pâles. Forme ovale. Vertex 1,67-1,75 fois chez le ♂, 1,75-1,85 fois chez la ♀ plus large que l'œil. Article II des antennes 0,85-0,90 fois moins long que la largeur de la tête et un peu plus court que les III et IV réunis. Le rostre s'étend jusqu'aux hanches postérieures. Ampoule du pénis longue et grêle (fig. 232, *d*). Partie apicale de la thèque (fig. 232, *e*) presque droite. Dent du lobe sensoriel du style gauche (fig. 232, *g*) courte et robuste.

Longueur : ♂, ♀ 2,8-3,2 mm.

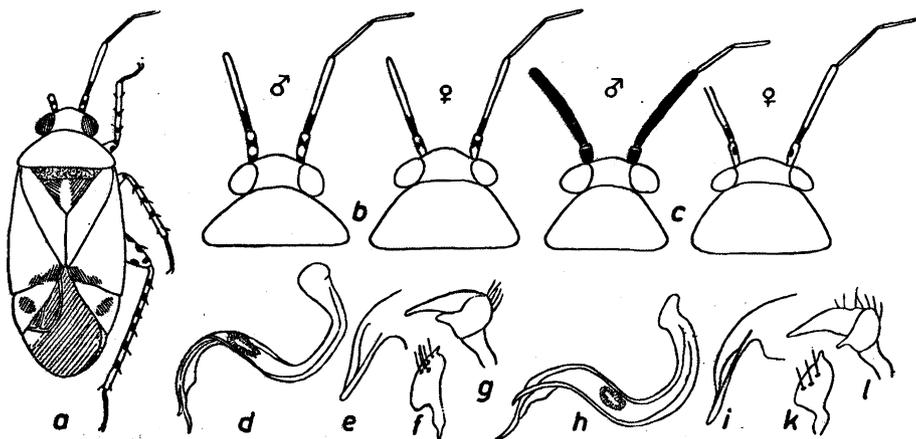


FIG. 232. — *Campylomma* : *a, b, d, e, f-g, C. verbasci* M. D. ; *c, h, i, k-l, C. annulicornis* SIGN. ; *a, ♂* ($\times 13,2$) ; *b-c*, tête, pronotum et antennes ($\times 19,2$) ; *d+h*, ampoule du pénis, vue latérale gauche ($\times 57,6$) ; *e+i*, partie apicale de la thèque, vue latérale gauche ($\times 57,6$) ; *f+k*, style droit, vue dorsale ($\times 57,6$) ; *g+l*, style gauche, vue dorsale ($\times 57,6$).

BIOLOGIE. — Cette espèce vit sur beaucoup des plantes. Les adultes ont été trouvés de juin à octobre. Les œufs hibernent.

DISTRIBUTION. — Toute la France. Espèce holarctique.

3. *Campylomma annulicornis* (SIGNORET), 1865, Ann. Soc. ent. Fr. : 216; *Agalliastes lucidus* JAKOWLEW, 1876, Trudy Russk. Ent. Obsch., IX (3) : 228 (♀); *Campylomma viridula* JAKOWLEW, 1880, Bull. Soc. Nat. Mosc., I : 143.

D'un blanc verdâtre ou jaunâtre, à pubescence double : poils fins noirs et, en plus, poils plus courts jaunâtres. Antennes jaunâtres, chez le ♂ les articles I et II noirs, chez la ♀ le I avec une tache noire près du sommet, le II avec un anneau noir dans la partie basale (fig. 232, c). Tylus unicolore pâle. Membrane grise, les nervures blanches. Forme ovale. Vertex 1,2 fois chez le ♂, 1,67 fois chez la ♀ plus large que l'œil. Article II des antennes 0,67 fois moins long que la largeur du pronotum et environ aussi long que celle de la tête. Le rostre ne dépasse pas les hanches intermédiaires. Ampoule du pénis (fig. 232, h) plus large et robuste. Partie apicale de la thèque assez longue et grêle (fig. 232, i). Style droit (fig. 232, k) plus court et plus large. La dent du lobe sensoriel du style gauche (fig. 232, l) grêle.

Longueur : ♂ 2,5-3 mm ; ♀ 2,7-3,1 mm.

BIOLOGIE. — Cette espèce vit sur les saules au bord des ruisseaux. Les adultes ont été trouvés en juillet et août. Les œufs hibernent.

DISTRIBUTION. — Vosges [REUTER, 1879]; Bas-Rhin [REUTER, 1881]; Landes [PUTON, 1881]; Aube [D'ANTESSANTY, 1890]; Loire-Atlantique [DOMINIQUE, 1902]. Connue d'Allemagne, d'Italie, de Dalmatie, de Russie méridionale, du Caucase et du Turkestan.

102. Gen. MONOSYNAMMA SCOTT

Monosynamma SCOTT, 1864, Ent. Ann. : 160; *Microsynamma* FIEBER, 1864, Wien. ent. Mon., VIII : 74; *Neocoris* DOUGLAS et SCOTT, 1865, Brit. Hem. : 423.

(Typ. gen. : *M. bohemani* FALL.)

Forme ovale ou oblongue-ovale. Pubescence fine. Tête plus large que longue, 0,7-0,8 fois moins large que le pronotum. Vertex à côté de l'œil avec une fossette transverse (fig. 221, e, o, r). Article II des antennes plus court que la largeur du pronotum. Les épines des tibias sont implantées dans des points noirs. Article III des tarsi postérieurs à peine plus court que le II.

TABLEAU DES ESPÈCES

1 (2) Cunéus noir, unicolore.

1. *nigritula*.

2 (1) Au moins la base du cunéus blanchâtre.

3 (4) Taille grande, ♂ allongé, 3 fois plus long que large (fig. 233, c), ♀ 2,4 fois plus longue que large (fig. 233, d). Pronotum et face dorsale en grande partie noirs.

2. *bohemani*.

4 (3) ♂ 2,4 fois, ♀ 2,2 fois plus longs que larges (fig. 233, e-f).

5 (6) Taille grande (fig. 233, e), longueur de 3,4-4 mm. Article II des antennes 1,4 fois chez le ♂, 1,1 fois chez la ♀ plus long que la largeur de la tête (Allemagne). *sabulicola* E. WAGN.

6 (5) Taille petite (fig. 233, f), longueur de 2,7-3,3 mm. Article II des antennes aussi long ou à peine plus long que la largeur de la tête (Allemagne). *maritima* E. WAGN.

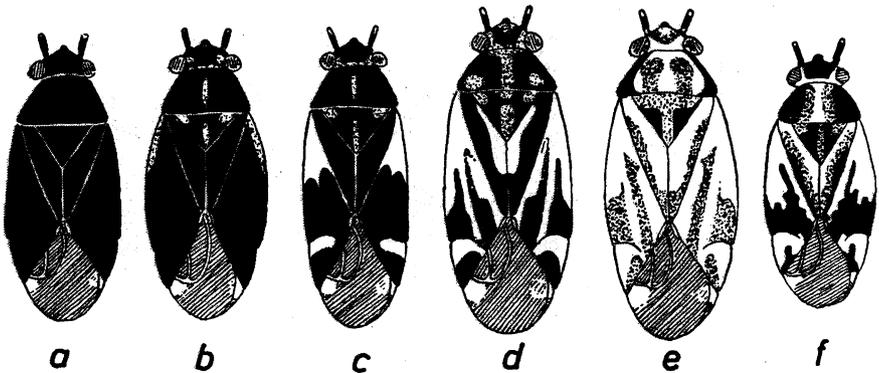


FIG. 233. — *Monosynamma* ($\times 12$) : a, *M. nigritula* ZETT., ♂ ; b, *M. nigritula* var. *putoni* REUT., ♀ ; c, *M. bohemani* FALL., ♂ ; d, id., ♀ ; e, *M. sabulicola* E. WAGN., ♂ ; f, *M. maritima* E. WAGN., ♂.

1. *Monosynamma nigritula* (ZETTERSTEDT), 1839, Ins. Lappon. : 239 ; var. *putoni* (REUTER), 1875, Gen. Cim. : 59.

Noir ou d'un noir brunâtre, à peine brillant. Vertex parfois brunâtre à côté de l'œil. Écusson avec 3 taches d'un jaune rougeâtre. Membrane grise, les nervures d'un jaune brunâtre. Fémurs noirs, rarement brunâtres, leur sommet jaunâtre. Forme allongée (fig. 233, a-b). Vertex 1,75 fois chez le ♂, 1,9 fois chez la ♀ plus large que l'œil. Article II des antennes environ aussi long que la largeur de la tête. Le rostre s'étend jusqu'aux hanches postérieures.

Longueur : ♂, ♀ 3-3,5 mm.

VARIATION. — La var. **putoni** REUT. a le bord postérieur du vertex, une ligne médiane du pronotum et la base du bord externe de la corie d'un brun jaunâtre (fig. 233, *b*).

BIOLOGIE. — Cette espèce vit sur les saules (*Salix repens* L.). Les adultes ont été trouvés de juin à août. Les œufs hibernent.

DISTRIBUTION. — Tarn (Albi) [PERRIER]; Haute-Loire (Monistrol) [AUDRAS]. Connue de l'Europe septentrionale et des régions montagneuses de l'Europe centrale.

2. **Monosynamma bohemani** (FALLÉN), 1829, Hem. Suec. Cim. : 106 ; *Phytocoris ruficollis* FALLÉN, 1829, ib. : 107 ; *Capsus furcatus* HERRICH-SCHAEFFER, 1835, Nomencl. Ent. : 52 ; var. *rubronotata* (JAKOWLEW), 1876, Bull. Soc. Nat. Mosc., III : 119 ; var. *scotti* (FIEBER), 1864, Wien. ent. Mon., VIII : 75.

Noir ou d'un noir brunâtre, rarement d'un brun rougeâtre, à pubescence fine et claire. Bord postérieur du vertex en général jaunâtre. Antennes noires, partie apicale de l'article II (♀) ainsi que les III et IV souvent brunâtres. Pronotum et écusson en général avec une ligne longitudinale jaunâtre, brunâtre ou rougeâtre. Angles basaux de l'écusson jaunâtres. Hémélytres avec des taches blanches d'une étendue variée (fig. 233, *c-d*). Sommet du cunéus toujours noir. Fémurs obscurs, le sommet jaunâtre. Vertex 1,9 fois chez le ♂, 2,2 fois chez la ♀ plus large que l'œil. Article II des antennes presque aussi long que la largeur de la tête. Le rostre s'étend jusqu'aux hanches intermédiaires. Style droit du ♂ (fig. 234, *a*) large et arrondi. Style gauche (fig. 234, *b*) robuste, l'apophyse de même longueur que le lobe sensoriel. Ampoule du pénis (fig. 234, *c*) en forme d'un S, avec 2 pointes chitineuses longues et grêles. Partie apicale de la thèque (fig. 234, *d*) longue, étroite et courbée.

Longueur : ♂, ♀ 3,1-3,7 mm.

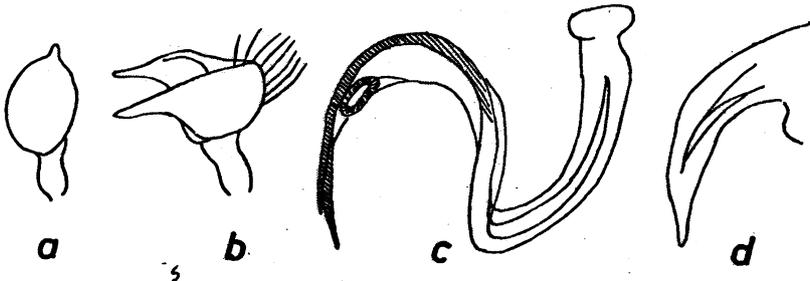


FIG. 234. — *Monosynamma bohemani* FALL., genitalia du ♂ ($\times 112$) : *a*, style droit, vue dorsale ; *b*, style gauche, vue dorsale ; *c*, ampoule du pénis, vue latérale gauche ; *d*, partie apicale de la thèque, vue latérale gauche.

VARIATION

1 (2) Clavus et corie noirs, bord externe de la corie brunâtre dans sa partie basale, var. *scotti* FIEB.

2 (1) Corie avec des taches blanches ou jaunes.

3 (4) Tête et face ventrale noires, var. *typica*.

4 (3) Tête d'un jaune rougeâtre, tachée de noir. Ventre d'un rouge de sang ou taché de rouge chez la ♀, noir chez le ♂, var. *rubronotata* JAK.

BIOLOGIE. — Cette espèce vit sur les saules. Les adultes ont été trouvés de juin à août. Les œufs hibernent.

DISTRIBUTION. — Toute la France. Connue de toute l'Europe sauf l'Espagne et l'Italie.

103. Gen. **CHLAMYDATUS** CURTIS

Chlamydatus CURTIS, 1833, Ent. m. Mag., I : 19 ; *Agalliaestes* FIEBER, 1858, Wien. ent. Mon., II : 321 ; *Attus* HAHN, 1832, Wanz. Ins., I : 116 ; *Balticola* JENSEN-HAARUP, 1913, Ent. Tidskr., XXXIV : 54 ; *Eosthenarus* POPPIUS, 1915, Arch. f. Natgesch., LXXX A (8) : 72 ; *Eurymerocoris* KIRSCHBAUM, 1856, Caps. Wiesb. : 31 ; *Platypsallus* SAHLBERG, 1870, Not. Säll. Fn. Fl. Fenn. Förh., XXXVII (3) : 146.

(Typ. gen. : *C. saltitans* FALL.)

Forme ovale, large. Pubescence claire, sans poils squamiformes. Tête presque aussi large que le pronotum (fig. 221, u). Bord postérieur du vertex marginé. Yeux lisses. Article II des antennes rarement plus long que la largeur de la tête. Souvent brachyptère. Article III des tarsi postérieurs plus court que les I et II réunis.

TABLEAU DES SOUS-GENRES

1 (2) Tibias jaunâtres, munis de points noirs distincts.

1. *Attus* (p. 424).

2 (1) Tibias sans points noirs, souvent en partie ou entièrement noirs.

3 (4) Face dorsale brillante, la pubescence jaunâtre.

2. *Chlamydatus* (p. 427).

4 (3) Face dorsale mate, la pubescence grisâtre.

3. *Eurymerocoris* (p. 429).

Sous-genre *Attus*

HAHN, 1832, Wanz. Ins., I : 116.

(Typ. subgen. : *C. pulicarius* FALL.)

Brillant, noir. Les épines des tibias sont implantées dans de grands points noirs.

TABLEAU DES ESPÈCES

- 1 (2) Le rostre s'étend jusqu'au milieu du ventre. 1. *longirostris*.
 2 (1) Le rostre ne dépasse pas les hanches postérieures.
 3 (4) Fémurs jaunâtres. Les points noirs des tibias sont plus petits que l'épaisseur du tibia. Thèque très longue et grêle (fig. 235, i). 2. *pulicarius*.
 4 (3) Fémurs noirs, le sommet jaunâtre. Les points des tibias sont plus gros que l'épaisseur du tibia. Thèque plus courte et acuminée (fig. 235, n). 3. *pullus*.

1. *Ch. (Attus) longirostris* REUTER, 1905, Bull. Soc. ent. Fr. : 8; E. WAGNER, 1961, Bull. Soc. Ent. Fr., LXVI : 54.

Noir, face dorsale avec une pubescence fine, claire et semi-érigée. Membrane noirâtre avec une tache claire en arrière du cunéus, les nervures noirâtres. Antennes et pattes d'un jaune blanchâtre, sauf les fémurs postérieurs qui sont noirâtres avec le sommet jaunâtre. Articles I des antennes et moitié basale du II noirs (♂, ♀). Article III des tarses d'un brun foncé. Vertex 1,95 fois plus large que l'œil chez le ♂. Pronotum 1,2 fois plus large que la tête. Article II des antennes 0,75 fois moins long que la largeur de la tête et plus court que les III et IV réunis. Clavus et corie ruguleuses. Fémurs postérieurs renflés. Articles II et III des tarses postérieurs d'une longueur égale et chacun 1,25 fois plus long

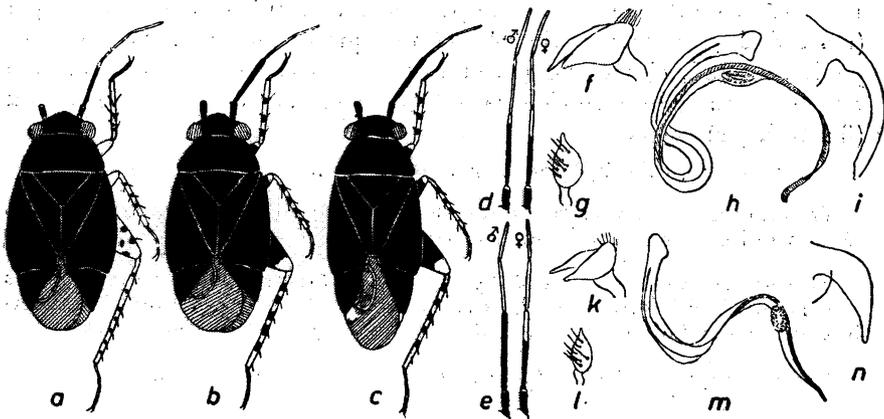


FIG. 235. — *Chlamydatus (Attus)* : a, d, f, g, h-i, *C. pulicarius* FALL. ; b, c, e, k, l, m-n, *C. pullus* REUT. ; a-b, ♂ brach. (× 12) ; c, ♂ macr. (× 12) ; d-e, antenne (× 17) ; f+k, style gauche, vue dorsale (× 52) ; g+l, style droit, vue dorsale (× 52) ; h+m, ampoule du pénis, vue ventrale (× 52) ; i+n, partie apicale de la thèque, vue ventrale (× 52).

que le I. Style droit du ♂ assez petit, foliacé, muni de quelques soies robustes. Style gauche en forme d'une pince, l'apophyse longue et étroite, le lobe sensoriel muni d'une dent robuste et aiguë. Ampoule du pénis longue et tortue, partie apicale munie d'une pointe longue et étroite. Partie apicale de la thèque courbée, étroite et acuminée vers le sommet.

Longueur : ♂, ♀ 1,8-2,1 mm.

BIOLOGIE. — Inconnue.

DISTRIBUTION. — Hérault (Palavas) [REUTER, 1905] ; Tarn (Albi) [RIBAUT].
Espèce très rare. Trouvée aussi en Dalmatie.

2. **Ch. (Attus) pulicarius** (FALLÉN), 1807, Mon. Cim. Suec. : 95 ; *Capsus saliens* WOLFF, 1804, Wanz. f., 194 ; ? *Agalliaestes pallipes* JAKOVLEFF, 1867, Horae Soc. Ent. Ross., IV : 158 ; var. *pseudopulla* STICHEL, 1956, Ill. Best. Tab., II : 350.

Coloré comme l'espèce précédente, mais l'article II des antennes entièrement noir chez le ♂, seulement le quart apical jaune chez la ♀ et les fémurs et les hanches en général jaunâtres. Fémurs ponctués de noir. Vertex 2 fois chez le ♂, 2,2 fois chez la ♀ plus large que l'œil. Article II des antennes 0,8 fois chez le ♂, 0,75 fois chez la ♀ moins long que la largeur de la tête et nettement plus court que les III et IV réunis (fig. 235, a). Chez la f. pseudobranch., la membrane n'a qu'une seule cellule et ne dépasse pas le sommet de l'abdomen ; chez la f. macr. elle est munie de 2 cellules et dépasse nettement le sommet de l'abdomen. Le rostre atteint les hanches intermédiaires. Partie apicale de la thèque (fig. 235, i) très longue, courbée et presque cylindrique. Ampoule du pénis (fig. 235, h) très longue et fortement courbée, la partie apicale munie d'une pointe chitineuse extrêmement longue. Styles génitaux (fig. 235, f-g) robustes.

Longueur : ♂ 2,4-2,7 mm ; ♀ 2,3-2,7 mm.

VARIATION. — La var. *pseudopulla* STICH. ne diffère du type que par les fémurs qui sont rembrunis ou noirâtres dans leur partie basale.

BIOLOGIE. — Cette espèce est phytophage et vit dans les lieux secs et incultes sur diverses herbes (*Artemisia*). Les adultes ont été trouvés de juin à septembre. Les œufs hibernent. Probablement deux générations annuelles.

DISTRIBUTION. — Toute la France. Espèce euro-sibérienne.

3. **Ch. (Attus) pullus** (REUTER), 1870, Not. Säll. Fn. Fl. Fenn. Förh. : 224 ; var. *pseudopulicarius* STICHEL, 1956, Ill. Best. Tab. : II : 351.

Coloré comme les espèces précédentes, mais les fémurs en général noirs sauf le sommet qui est jaunâtre. L'article II des antennes est entière-

ment noir chez le ♂ (fig. 235, e) et noir dans les deux tiers basaux chez la ♀. Tête 0,75-0,8 fois moins large que le pronotum, vertex 2 fois chez le ♂, 2,1 fois chez la ♀ plus large que l'œil. Article II des antennes 0,9 fois chez le ♂, 0,8 fois chez la ♀ moins long que la largeur de la tête et 0,75 fois moins long que les III et IV réunis. Hémélytres comme chez *C. pulicarius* FALL. Le rostre atteint les hanches intermédiaires. Partie apicale de la thèque (fig. 235, n) plus courte, acuminée et aiguë. Ampoule du pénis (fig. 235, m) grêle, moins fortement courbée, la pointe chitineuse apicale est accompagnée d'une bande membraneuse. Styles (fig. 235, k+l) plus petits.

Longueur : ♂ 2-2,7 mm ; ♀ 2,2-2,7 mm.

VARIATION. — La var. *pseudopulicarius* STICH. ne diffère du type que par la coloration des fémurs qui sont plus clairs (immatures ?).

BIOLOGIE. — Espèce phytophage, qui vit sur les touffes de diverses herbes (*Hieracium*, *Achillea*, *Trifolium*). Les adultes ont été trouvés de mai à juin et de août à octobre. Deux générations annuelles. Les œufs hibernent.

DISTRIBUTION. — Toute la France. Espèce holopaléarctique.

Sous-genre *Chlamydatus* s. str.

(Typ. subgen. : *C. saltitans* FALL.)

Brillant. Hémélytres souvent en partie bruns ou jaunes. Tibias sans points noirs. Pubescence de la face dorsale jaunâtre ou blanchâtre.

TABLEAU DES ESPÈCES

1 (2) Hémélytres entièrement ou en partie jaunâtres ou brunâtres. Face dorsale à reflet bronzé. Article II des antennes épais.

4. *saltitans*.

2 (1) Hémélytres unicolores, noirs ou d'un brun noirâtre. Face dorsale sans reflet bronzé. Article II des antennes plus grêle.

5. *wilkinsoni*.

4. *Chlamydatus* (s. str.) *saltitans* (FALLÉN), 1807, Mon. Cim. Suec. : 114 ; *Chlamydatus marginatus* CURTIS, 1833, Brit. Ent., XV, f. 693 ; var. *ferruginea* STICHEL, 1956, Ill. Best. Tab., II : 352 ; var. *brunnescens* STICHEL, 1956, ib.

D'un brun foncé ou noir, brillant, à pubescence fine et jaune. Bord postérieur du vertex jaunâtre. Membrane grisâtre. Pattes d'un brun foncé, base des fémurs souvent noire, ainsi que le sommet des tibias. Partie basale de la corie jaunâtre. En général brachyptère (fig. 236, a).

Tête aussi large que le pronotum chez la f. brach.; 0,86 fois moins large chez la f. macr. Vertex 1,7-1,9 fois chez le ♂, 2 fois chez la ♀ plus large que l'œil. Article II des antennes 0,75 fois moins long que la largeur de la tête et 0,75 fois moins long que les III et IV réunis. La membrane de la f. brach. est représentée par une bordure étroite au côté interne, les hémélytres s'étendent jusqu'au segment V ou VI de l'abdomen. La membrane de la f. macr. est munie de 2 cellules et atteint le sommet de l'abdomen. Le rostre s'étend jusqu'aux hanches postérieures. Ampoule du pénis (fig. 236, e) petite, courbée en forme d'un S, avec une pointe chitineuse. Style droit (fig. 236, d) très petit, style gauche (fig. 236, c) petit, l'apophyse grêle et aiguë.

Longueur : ♂ macr. 2,5-2,6 mm ; ♂ brach. 2,1-2,4 mm ; ♀ macr. 3,1-3,4 mm ; ♀ brach. 2,4-2,6 mm.

VARIATION. — La var. *ferruginea* STICH. est d'un brun ferrugineux clair, la var. *brunnescens* STICH. brune. Sans doute, s'agit-il en ce cas de spécimens immatures.

BIOLOGIE. — Espèce phytophage qui vit sur les sols sablonneux sous les touffes d'herbes (*Polygonum aviculare* L., *Erodium*, *Trifolium*). Les adultes ont été trouvés de juillet à septembre. Les œufs hibernent.

DISTRIBUTION. — Nord [LETHIERRY, 1874] ; Moselle [BELLEVOYE, 1865] ; Seine-et-Oise [PUTON, 1883] ; Aude (Saint-Génies) [RIBAUT]. Espèce euro-sibérienne.

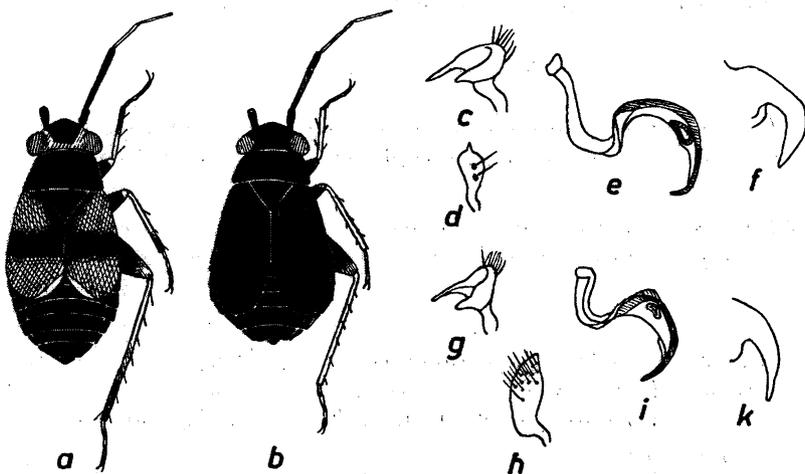


FIG. 236. — *Chlamydatus* et *Eurymerochoris* : a, c, d, e-f, *C. saltitans* FALL. ; b, g, h, i-k, *C. evanescens* BOH. ; a-b, ♀ brach. (× 13,7) ; c+g, style gauche, vue dorsale (× 60) ; d+h, style droit, vue dorsale (× 60) ; e+i, ampoule du pénis, vue latérale gauche (× 60) ; f+k, partie apicale de la thèque, vue ventrale (× 60).

5. *Chlamydatus* (s. str.) *wilkinsoni* (DOUGLAS et SCOTT), 1866, Ent. m. Mag., II : 273.

Noir, brillant, à pubescence fine et blanchâtre. Antennes d'un brun grisâtre foncé, base de l'article I jaunâtre. Membrane grisâtre, les nervures blanchâtres. Pattes d'un brun grisâtre, fémurs obscurs sauf le sommet. Tibias munis d'épines noires. Vertex 2,3-2,35 fois chez le ♂, 2,5 fois chez la ♀ plus large que l'œil. Article II des antennes 0,75 fois moins long que la largeur de la tête et 0,75 fois moins long que les III et IV réunis. Hémélytres de la f. brach. sans cunéus ni membrane, laissant découverte la moitié apicale de l'abdomen. Chez la f. macr. la membrane dépasse nettement le sommet de l'abdomen. Le rostre s'étend jusqu'aux hanches postérieures.

Longueur : ♂ macr. 2,5 mm ; ♂ brach. 1,8-2 mm ; ♀ brach. 2,3 mm.

BIOLOGIE. — Espèce phytophage, qui vit sur les sols sablonneux sous les touffes d'herbes. Les adultes ont été trouvés de mai à août. Les œufs hibernent.

DISTRIBUTION. — Allier [PUTON, 1883]. Connue de l'Europe septentrionale et de la Sibérie.

Sous-genre *Eurymerocoris*

KIRSCHBAUM, 1856, Caps. Umg. Wiesb. : 31.

(Typ. subgen. : *C. evanescens* BOH.)

Tibias sans points noirs. Face dorsale mate. Le rostre s'étend jusqu'aux hanches postérieures. Pubescence de la face dorsale grisâtre.

Une seule espèce française :

6. *Ch. (Eurymerocoris) evanescens* (BOHEMAN), 1852, Oefv. Vet. Ak. Förh. : 70 ; E. WAGNER, 1946, *Bombus*, n° 224 (f. macr.).

Noir, densément couvert de poils fins grisâtres, mat. Antennes et pattes noires, sommet des fémurs et tibias brunâtres. Membrane d'un gris clair, les nervures d'un gris blanchâtre. Hémélytres de la f. brach. sans cunéus ni membrane (fig. 236, *b*) ; chez la f. macr. le cunéus est séparé de la corie par une bande étroite blanchâtre. Tête large, front convexe, vertex environ 2 fois plus large que l'œil. Article II des antennes 0,75 fois moins long que la largeur de la tête et 0,67 fois moins long que les III et IV réunis. En général brachyptère, hémélytres sans cunéus ni membrane, rarement macroptère et la membrane dépassant le sommet de l'abdomen de la moitié de sa longueur. Partie apicale de la thèque (fig. 236, *k*) longue, grêle et peu courbée. Ampoule du pénis (fig. 236, *i*) très petite, élargie dans sa partie apicale et avec une pointe robuste.

Style droit (fig. 236, *h*) grand, oblong. Style gauche (fig. 236, *g*) petit.

Longueur : ♂ brach. 1,6-1,9 mm ; ♀ macr. 2,8 mm ; ♀ brach. 2-2,1 mm.

BIOLOGIE. — Espèce phytophage qui vit sur et sous *Sedum album* L. Deux générations annuelles, dont l'une se trouve en juin et juillet tandis que l'autre apparaît en septembre et hiberne.

DISTRIBUTION. — Toute la France. Connue de l'Europe centrale et septentrionale.

104. Gen. **STHENARUS** FIEBER

Sthenarus FIEBER, 1858, Wien. ent. Mon., II : 321 ; *Phoenicocoris* REUTER, 1875, Bih. K. Sv. Vet. Ak. Handl., III : 55 ; *Pseudosthenarus* POPPIUS, 1914, Act. Soc. Sci. Fenn., XLIV (3) : 98 ; *Nigrocapillocoris* STICHEL, 1956, Ill. Best. Tab., II : 368 ; *Lepidopsallus* KNIGHT, 1923, Conn. Geol. Nat. Hist. Surv., XXXIV : 470.

(Typ. gen. : *St. rotermundi* Sz.)

Le genre *Sthenarus* FIEB. est bien caractérisé par la forme de la tête (fig. 237 A, *b*). Le bord postérieur du vertex est aigu ou caréné et le tylus déprimé et par conséquent invisible en vue latérale. Même la coloration, même la pubescence sont variées. Forme courte et large. Tête fortement inclinée, gorge très courte. Yeux lisses. Article II des antennes environ aussi long que la largeur de la tête. Épines des tibias noires. Ongles (fig. 237 A, *e*) courbés dans leur partie médiane, presque droits dans leur partie apicale. Arolia courts et larges, ne dépassant pas le milieu de l'ongle.



FIG. 237. — *Sthenarus*, pubescence de la face dorsale ($\times 128$) : *a*, *St. rotermundi* Sz. ; *b*, *St. modestus* M. D. ; *c*, *St. wagneri* CARV. ; *d*, *St. ocularis* MLS. ; *e*, *St. ochraceus* SCOTT ; *f*, *St. roseri* H. S. ; *g*, *St. dissimilis* REUT.

TABLEAU DES SOUS-GENRES

1 (2) Article III des tarsi postérieurs nettement plus long que le II (fig. 237 A, *d*). La pubescence de la face dorsale (fig. 237, *a*) consiste en poils longs blancs couchés mêlés de poils semi-érigés blanchâtres. Face dorsale mate. ***Sthenarus* s. str.** (p. 431).

2 (1) Article III des tarsi postérieurs aussi long que le II. La pubescence de la face dorsale (fig. 237, *b-g*) consiste en poils squamiformes mêlés de poils semi-érigés, rarement ces premiers sont très longs et minces et donnent l'aspect de poils simples. Face dorsale brillante.

Phoenicocoris (p. 432).

Sous-genre **Sthenarus** s. str.

(Typ. gen. : *St. rotermundi* Sz.)

Une seule espèce française :

1. **Sthenarus** (s. str.) **rotermundi** (SCHOLZ), 1846, Arb. Ver. Schles. Ges. : 131 ; var. *fusca* STICHEL, 1956, Ill. Best. Tab., II : 370 ; var. *cunealis* STICHEL, 1956, ib. ; var. *pallidior* STICHEL, 1956, ib.

D'un gris blanchâtre ou jaunâtre, densément couvert de poils longs, argentés, crépus, mêlés de poils semi-érigés blanchâtres (fig. 237, *a*). Vertex avec 2 taches brunes. Antennes jaunâtres. Bords des callosités du pronotum tachés de brun, partie postérieure du pronotum souvent obscure. Hémélytres avec des taches longitudinales obscures. Cunéus rouge, les marges blanches. Pattes jaunâtres, fémurs ponctués de brun, partie apicale des fémurs postérieurs et partie basale des tibias postérieurs souvent rouges, les épines des tibias sont implantées dans des points noirs. Mésostethium brun. Vertex 2 fois chez le ♂, 2,2 fois chez la ♀ (fig. 237 A, *a*) plus large que l'œil. Article II des antennes 1,1-1,2 fois plus long que la largeur de la tête et 1,25 fois plus long que les III et IV réunis. Le rostre s'étend jusqu'aux hanches intermédiaires. Ampoule du pénis extrêmement robuste (fig. 237 A, *h*), fortement courbée, la partie apicale munie d'une large baguette chitineuse. Style droit (fig. 237 A, *f*) ovale, allongé. Style gauche (fig. 237 A, *g*) grand, les deux pointes aplaties. Partie apicale de la thèque (fig. 237 A, *i*) courte et épaisse.

Longueur : ♂, ♀ 3,4-4,2 mm.

VARIATION

- 1 (2) Cunéus sans tache rouge, var. **cunealis** STICH.
- 2 (1) Cunéus taché de rouge.
- 3 (4) Front avec 2 taches brunes, écusson pâle, var. **pallidior** STICH.
- 4 (3) Front avec une tache brune, écusson brun ou taché de brun.
- 5 (6) Pronotum brun, écusson brun, var. **typica**.
- 6 (5) Pronotum et écusson d'un gris blanchâtre, tachés de brun, var. **fuscata** STICH.

BIOLOGIE. — Cette espèce vit sur *Populus alba* L. Les adultes ont été trouvés de juillet à septembre. Les œufs hibernent.

DISTRIBUTION. — Nord [LETHIERRY, 1874]; Moselle [REIBER et PUTON, 1876]; Oise [CARPENTIER et DUBOIS, 1889-1891]; Seine-et-Oise [E. WAGNER, 1955]; Loire-Atlantique [DOMINIQUE, 1902]; Gironde [LAMBERTIE, 1909]; Ile de Noirmoutier [FAUVEL, 1885]; Tarn (Albi) [PERRIER]; Somme (Péronne) [SCHÖNEICH]; Basses-Alpes (Digne) [WAGNER et WEBER]. Connu de presque toute l'Europe, manque dans la région septentrionale.

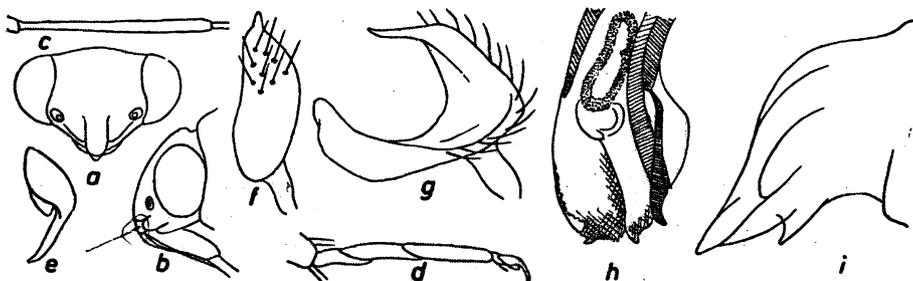


FIG. 237 A. — *Sthenarus (Sthenarus) rotermundi* Sz. : a, tête de la ♀, vue frontale (× 33) ; b, id., vue latérale (× 33) ; c, article II des antennes de la ♀ (× 33) ; d, tarse postérieur (× 71) ; e, ongle, face externe (× 203) ; f, style droit du ♂, vue dorsale (× 90) ; g, style gauche, vue dorsale (× 90) ; h, partie apicale de l'ampoule du pénis, vue latérale (× 90) ; i, partie apicale de la thèque, vue latérale (× 90).

Sous-genre *Phoenicocoris* ⁽¹⁾

REUTER, 1875, Bih. K. Sv. Vet. Ak. Handl., III : 55 ; *Lepidopsallus*
KNIGHT, 1923, Conn. Geol. Surv., XXXIV : 470.

(Typ. subgen. : *St. modestus* M. D.)

TABLEAU DES ESPÈCES

1 (2) Tibias postérieurs noirs sauf la région apicale qui est brunâtre.
Articles I et II des antennes noirs. 2. *dissimilis*.

2 (4) Tibias blanchâtres, jaunâtres ou brunâtres, souvent ponctués de noir.

3 (4) Face dorsale d'un jaune ocracé, couverte de poils noirs semi-érigés et, en plus, de poils semi-érigés blanchâtres et de poils squami-formes clairs et brillants (fig. 237, e). 6. *ochraceus*.

⁽¹⁾ Récemment KERZHNER (1962) a partagé ce sous-genre (gen. *Salicarius* KERZ., gen. *Phoenicocoris* REUT. et subgen. *Asthenarius* KERZ.). Il nous semble risqué de faire un arrangement pour un genre qui contient une quarantaine d'espèces répandues dans le monde entier d'après 6 espèces européennes, en négligeant 2 d'entre elles. C'est pourquoi nous ne le suivons pas, mais chez chaque espèce l'opinion de KERZHNER sera indiquée.

4 (3) Face dorsale en partie noire, rarement jaunâtre, brunâtre ou rougeâtre, en ce cas sans poils noirs.

5 (6) Noir, tibias sans points noirs.

3. *modestus*.

6 (5) Les épines des tibias sont implantées dans des points noirs.

7 (8) Noir, brillant, tête et partie antérieure du pronotum flaves. Longueur de 2-2,2 mm.

4. *wagneri*.

8 (7) Entièrement noir ou brun, rarement bicolore, en ce cas, la longueur est supérieure à 3,5 mm.

9 (10) Face dorsale avec des poils semi-érigés noirs ou gris et, en plus, avec des poils squamiformes dorés (fig. 237, *d*). Antennes entièrement claires, seulement l'article I parfois avec un point noir. Points des tibias postérieurs grands.

5. *ocularis*.

10 (9) Face dorsale sans poils semi-érigés noirs ou bruns, seulement avec des poils minces clairs (fig. 237, *f*). Antennes noires ou au moins tachées de noir. Points des tibias postérieurs petits.

7. *roseri*.

2. *St. (Phoenicocoris) dissimilis* REUTER, 1878, H. G. E., I : 174.

Noir, brillant, couvert de poils fins grisâtres ou noirs et, en plus, de poils squamiformes brillants dorés (fig. 237, *h*). Articles III et IV des antennes d'un brun jaunâtre. Membrane noirâtre. Sommet des fémurs et des tibias antérieurs et intermédiaires d'un gris brunâtre, sans points noirs, tibias postérieurs en grande partie noirs. Oblong (σ) ou ovale (φ). Tête (fig. 238, *a1*) plus large que haute, 0,67-0,75 fois moins large que le pronotum. Vertex 1,4-1,5 fois chez le σ , 1,7-1,8 fois chez la φ plus large que l'œil. Article II des antennes (fig. 238, *a3*) à peine plus long que la largeur de la tête et aussi long que les III et IV réunis. Le rostre s'étend jusqu'aux hanches intermédiaires.

Longueur : σ , φ 3,3-3,6 mm.

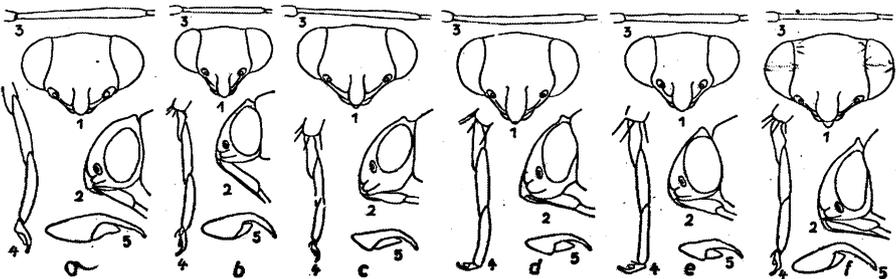


FIG. 238. — *Sthenarus (Phoenicocoris)*, φ : *a*, *St. dissimilis* REUT. ; *b*, *St. modestus* M. D. ; *c*, *St. wagneri* CARV. ; *d*, *St. ocellaris* MLS. ; *e*, *St. ochraceus* SCOTT ; *f*, *St. roseri* H. S. ; 1, tête, vue frontale ($\times 21$) ; 2, id., vue latérale ($\times 21$) ; 3, article II des antennes ($\times 21$) ; 4, tarse postérieur ($\times 44$) ; 5, angle du tarse postérieur, face externe ($\times 127$).

BIOLOGIE. — Cette espèce vit sur les sapins. Les adultes ont été trouvés en juin et juillet.

DISTRIBUTION. — Vosges (Remiremont) [REIBER et PUTON, 1876]; Loire-Atlantique (Saint-Herblain) [DOMINIQUE, 1902]; Haute-Garonne (Saint-Béat) [RIBAUT]. En dehors de la France seulement trouvé en Allemagne (Bamberg) et dans la Hongrie (Bartfa, Ilfov).

3. **St. (Phoenicocoris) modestus** (MEYER-DUER), 1843, Caps. : 69; *Capsus gracilicornis* SCHOLZ, 1846, Arb. Ver. Schles. Ges. : 106; *Capsus atropurpureus* KIRSCHBAUM, 1856, Caps. Wiesb. : 262; *Phoenicocoris modestus* KERZHNER, 1962, Rev. d'Ent. de U. R. S. S., XLI : 380; var. *purpurascens* STICHEL, 1956, Ill. Best. Tab., II : 366.

Noir, brillant, pubescence de la face dorsale grise et les poils squamiformes argentés (fig. 237, *b*). Antennes et tibias d'un brun jaunâtre. Taille assez petite. Tête 0,67 fois moins large que le pronotum. Vertex environ 2 fois plus large que l'œil (fig. 238, *b1*). Article II des antennes 0,9 fois moins long que la largeur de la tête (fig. 238, *b3*) et environ aussi long que les III et IV réunis. Le rostre atteint les hanches postérieures. Ampoule du pénis (fig. 238 A, *n*) assez petite, fortement courbée, élargie dans sa partie apicale et munie de 2 pointes chitineuses. Style droit (fig. 238 A, *l*) très petit et ovale. Apophyse du style gauche (fig. 238 A, *m*) un peu plus longue que le lobe sensoriel. Partie apicale de la thèque (fig. 238 A, *o*) fortement courbée.

Longueur ♂ 2,2-2,6 mm; ♀ 2,4-2,6 mm.

VARIATION. — La var. *purpurascens* STICH. est d'un rouge noirâtre (spécimens immatures!).

BIOLOGIE. — Espèce phytophage qui vit sur les pins. Les adultes ont été trouvés en juin et juillet. Les œufs hibernent.

DISTRIBUTION. — Rhône (Lyon) [REUTER, 1878]; Lentilly [AUDRAS]; Seine-et-Marne (Fontainebleau), Seine-et-Oise (Saclas) [E. WAGNER, 1955]; Savoie (Chambéry) [PIONNEAU]; Var (Fréjus) [Mus. Vienne]. Connue de l'Europe centrale et septentrionale, surtout dans les montagnes.

4. **St. (Phoenicocoris) wagneri** CARVALHO, 1955, Beitr. z. Ent., V (3-4) : 355; *Capsus bicolor* MULSANT, 1852, n. pr., Op. Ent. : 130; REUTER, 1891, Wien. ent. Zeit., I : 51; *Asthenarius dichrous* KERZHNER, 1962, Rev. d'Ent. d'U. R. S. S., XLI : 380.

Noir, brillant, couvert de poils squamiformes argentés et, en plus, de poils semi-érigés obscurs (fig. 237, *c*). Tête, partie antérieure du pronotum, pattes et rostre flaves, parfois le pronotum entièrement flave. Les articles I et IV du rostre, les articles III et IV des antennes, le sommet

du tylus et le sommet des tarses d'un brun de poix. Épines des tibias noires, implantées dans des points noirs ou brun noirâtres. Taille petite, forme ovale. Article II des antennes (fig. 238, c3) 0,75 fois moins long que la largeur du pronotum et aussi long que celle de la tête. Vertex 1,8 fois chez le ♂, 1,95-2 fois chez la ♀ plus large que l'œil. Tête 0,74 fois moins large que le pronotum. Le rostre atteint à peine les hanches intermédiaires. Ampoule du pénis (fig. 238 A, c) robuste, courbée, sa partie apicale (fig. 238 A, d) avec 2 pointes chitineuses, l'une située au sommet et fortement courbée; un lobe membraneux est bordé de petites dents. Style droit (fig. 238 A, a) ovale, son apophyse épaisse. Style gauche (fig. 238 A, b) robuste, le lobe sensoriel très grand, l'apophyse mince. Partie apicale de la thèque (fig. 238 A, e) épaisse, presque droite et pointue.

Longueur : ♂ 2,2-2,5 mm ; ♀ 2,2-2,7 mm.



FIG. 238 A. — *Phoenicocoris*, genitalia du ♂ : a-e, *St. wagneri* CARV. ; f-k, *St. ocularis* MLS. ; l-o, *St. modestus* M. D. ; p-s, *St. ocraceus* SCOTT ; t-w, *St. roseri* H. S. ; a, f, l, p+t, style droit, vue dorsale (× 67) ; b, g, m, q+u, style gauche, vue dorsale (× 67) ; c+h, ampoule du pénis, vue latérale (× 25) ; n, r+v, id. (× 67) ; d+i, partie apicale de l'ampoule, vue latérale (× 67) ; e, k, o, s+w, partie apicale de la thèque, vue latérale (× 67).

BIOLOGIE. — Cette espèce vit sur *Quercus cerris* L. Les adultes ont été trouvés en juin et juillet.

DISTRIBUTION. — Languedoc [MULSANT, 1852] ; Vaucluse (Avignon) [REUTER, 1891] ; Doubs [PUTON, 1892] ; Gard (Saint-Romans) [PERRIER]. Trouvé en Espagne (Alsacar) [BOLIVAR] et au Maroc (Moyen Atlas) [LINDBERG].

5. **St. (Phoenicocoris) ocularis** (MULSANT), 1852, Op. Ent., II : 144 ; *Plagiognathus major* REUTER, 1875, Gen. Cim. : 55 ; *Sthenarus maculipes* REUTER, 1878, H. G. E., I : 46 ; 1884, ib., III : 508 ; *Asthenarius ocularis* KERZHNER, 1961, Rev. d'Ent. d'U. R. S. S., XLI : 382.

Noir, brillant, couvert de poils fins et gris, mêlés de poils squamiformes brillants dorés (fig. 237, *d*). Antennes d'un jaune blanchâtre ou brunâtre, article I souvent avec un petit point noir près du sommet, le II rembruni dans sa partie apicale. Membrane noirâtre. Fémurs noirs, le sommet jaunâtre. Les points des tibias sont grands et parfois forment des anneaux. Forme ovale. Tête 0,6-0,7 fois moins large que le pronotum. Vertex 1,8-2 fois chez le ♂, 2-2,2 fois chez la ♀ (fig. 238, *d1*) plus large que l'œil. Article II des antennes (fig. 238, *d3*) 1-1,12 fois plus long que la largeur de la tête. Le rostre s'étend jusqu'aux hanches postérieures. Ampoule du pénis (fig. 238 A, *h*) grande et robuste, partie apicale avec un lobe membraneux dont le bord externe est denté et 2 points chitineux dont l'une dépasse le sommet (fig. 238 A, *i*). Partie apicale de la thèque (fig. 238 A, *k*) courte et robuste. Style droit (fig. 238 A, *f*) oblong, peu courbé. Apophyse du style gauche (fig. 238 A, *g*) longue et grêle, le lobe sensoriel aigu et muni d'une soie.

Longueur : ♂ 2,3-3 mm ; ♀ 2,7-3,3 mm.

Jusqu'à aujourd'hui, on a regardé *St. maculipes* REUT. comme une espèce différente de *St. ocularis* MLS. Mais ces deux formes ne se distinguent que par la coloration des antennes et des tibias ; elles montrent une ressemblance surprenante dans la structure des genitalia du ♂. C'est pourquoi nous les avons réunis.

BIOLOGIE. — Espèce phytophage qui vit sur les chênes. Les adultes ont été trouvés en juin et juillet. Les œufs hibernent.

DISTRIBUTION. — Vaucluse (Apt) [REUTER, 1878] ; Var (Hyères) [REUTER, 1883] ; Loire-Atlantique [DOMINIQUE, 1902] ; Gironde (Cestas) [LAMBERTIE, 1909] ; Pyrénées-Orientales (Le Perthus) [E. WAGNER, 1955] ; Tarn (Albi, Castres) [PERRIER] ; Gard (Saint-Romans) [PERRIER] ; Côte-d'Or (Curley) [DENIS]. Connue de l'Europe méridionale et de l'Asie Mineure.

6. **St. (Phoenicocoris) ochraceus** (SCOTT), 1872, Ent. m. Mag., VIII : 243 ; *Criocoris fulvus* REUTER, 1875, Gen. Cim. : 54.

D'un ocracé jaunâtre ou rougeâtre, densément couvert de poils semi-érigés noirs et, en plus, de poils semi-érigés blancs et de poils squamiformes dorés (fig. 237, *e*). Face ventrale d'un brun noirâtre. Antennes ocracées, article I et base du II noirs, les III et IV souvent noirâtres (♂). Membrane obscure, les nervures ocracées. Face dorsale des fémurs avec un point antéapical noir, la face ventrale des fémurs postérieurs ponctuée de noir. Épines des tibias noires, implantées dans de gros points noirs. Forme ovale. Vertex 1,75 fois plus large que l'œil

(fig. 238, e1). Article II des antennes (fig. 238, e3) 1-1,1 fois plus long que la largeur de la tête et aussi long que les III et IV réunis. Le rostre atteint les hanches intermédiaires. Ampoule du pénis (fig. 238 A, r) longue, courbée en forme d'un S, sa partie apicale munie de 2 pointes chitineuses. Style droit (fig. 238 A, p) ovale, son apophyse courte. Style gauche (fig. 238 A, q) grand, l'apophyse longue et grêle, le lobe sensoriel muni d'une dent obtuse. Partie apicale de la thèque (fig. 238 A, s) longue, grêle, droite dans sa partie apicale.

Longueur : ♂, ♀, 2,3-2,4 mm.

BIOLOGIE. — Cette espèce vit sur les peupliers et sur les saules. Les adultes ont été trouvés en juillet et août.

DISTRIBUTION. — Corse [REUTER, 1878]; Loire-Atlantique (Nantes) [PUTON, 1892]; Allier (Lavoine) [E. WAGNER, 1955]; Pyrénées-Orientales (Elne) [WAGNER et WEBER]; Aude (Montolieu) [GAVOY]; Tarn (Albi) [PERRIER]; Ain (Cerdon) [AUDRAS]. Connue de l'Espagne.

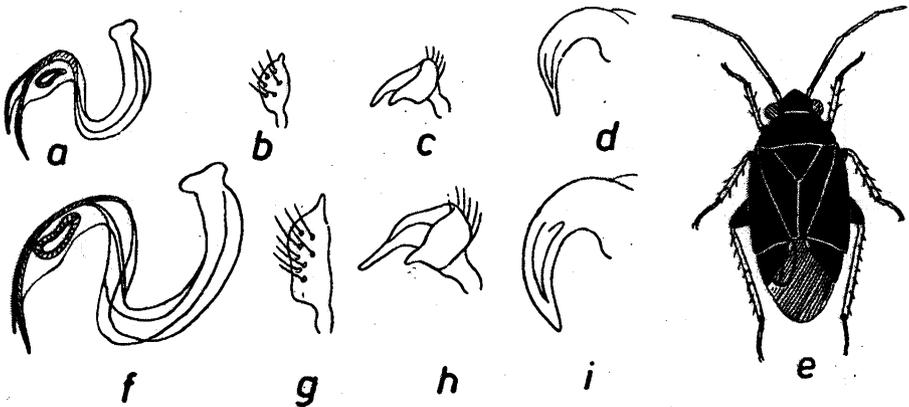


FIG. 238 B. — *Sthenarus* : a-e, *St. modestus* M. D. ; f-i, *St. roseri* H. S. ; a+f, ampoule du pénis, vue latérale gauche (x 69) ; b+g, style droit, vue dorsale (x 69) ; c+h, style gauche, vue dorsale (x 69) ; d+i, partie apicale de la thèque, vue latérale gauche (x 69) ; e, ♂ (x 16).

7. *St. (Phoenicocoris) roseri* (HERRICH-SCHAEFFER), 1839, Wanz. Ins., IV : 78 ; *Capsus geniculatus* STÅL, 1858, Oefv. Vet. Ak. Förh., XV : 355 (♂) ; var. *saliceticola* STÅL, 1858, ib. ; var. *vittata* FIEB., 1861, Eur. Hem. : 310 ; var. *albopunctata* STICHEL, 1934, Ill. Best. Tab. : 285 ; var. *nigra* STICHEL, 1934, ib. ; var. *antennaria* STICHEL, 1934, ib. ; var. *marginata* STICHEL, 1934, ib. ; var. *immaculata* STICHEL, 1934 : ib. ; *Salicarius roseri* KERZNER, Rev. d'Ent. d'U. R. S. S., XLI : 383.

Coloration variée. Tête en général noire. Antennes noires, article I d'un brun jaunâtre, parfois avec des dessins noirs, partie médiane du II parfois

jaunâtre. Face dorsale couverte de poils couchés minces, dorés et, en plus, de poils semi-érigés brillants, dorés, sans poils obscurs (fig. 237 f). Cunéus souvent rougeâtre. Fémurs en général noirs. Épines des tibias noires, implantées dans de petits points noirs qui souvent manquent sur les tibias antérieurs. Robuste, ovale. Tête 0,62 fois moins large que le pronotum. Vertex avec une fossette transverse à côté de l'œil, 1,85 fois chez le ♂, 2,1 fois chez la ♀ (fig. 238, f1) plus large que l'œil. Article II des antennes (fig. 238, f3) 0,9 fois moins long que la largeur de la tête et un peu plus long que les III et IV réunis. Le rostre s'étend jusqu'aux hanches postérieures. Ampoule du pénis (fig. 238 A, v) fortement courbée en forme d'un S, partie apicale munie de 2 pointes chitineuses aiguës. Partie apicale de la thèque fortement courbée (fig. 238 A, w). Style droit (fig. 238 A, t) oblong. Style gauche (fig. 238 A, u) petit, l'apophyse beaucoup plus longue que le lobe sensoriel.

Longueur : ♂ 3,6-4,3 mm ; ♀ 3,5-4 mm.

VARIATION

1 (2, 6) Hémélytres d'un jaune brunâtre, unicolores, var. **immaculata** STICH.

2 (1, 6) Hémélytres avec des dessins noirs.

3 (4, 5) Corie avec une tache noire. Articles I et II des antennes clairs, sauf le sommet, var. **vittata** FIEB.

4 (3, 5) Région basale de la corie, bords du clavus et bord externe du cunéus noirâtres, var. **marginata** STICH.

5 (3, 4) Hémélytres noirs sauf une tache basale de la corie, var. **typica**.

6 (1, 2) Hémélytres noirs, unicolores, var. **nigra** STICH.

BIOLOGIE. — Espèce phytophage qui vit sur les saules (*Salix alba* L.). Les adultes ont été trouvés en juin et juillet. Les œufs hibernent.

DISTRIBUTION. — Toute la France. Espèce euro-sibérienne. Cette espèce a été mise récemment par LESTON (1952) dans le genre *Monosynamma* SCOTT. Nous ne le suivons pas ici parce que *St. roseri* est un *Sthenarus* typique par la structure de la tête, des tarses et par la conformation des genitalia du ♂ (fig. 238, f ; fig. 238 A, t-w).

105. Gen. **CRIOCORIS** FIEBER

Criocoris FIEBER, 1858, Wien. ent. Mon., II : 318 ; *Colpochilus* REUTER, 1875, Bih. K. Sv. Vet. Ak. Handl., III : 60 ; *Criocoridaea* VAN DUZEE, 1912, Bull. Buff. Soc., X : 512 ; *Laodamia* KIRKALDY, 1903, Wien. ent. Zeitschr., XXII : 13 ; *Strongylotes* REUTER, 1876, Oefv. K. Vet. Soc. Förh., XXXII (9) : 88.

(Typ. gen. : *C. crassicornis* HHN.)

Espèces noires. Fémurs toujours noirs. Pubescence double : poils semi-érigés noirs et, en plus, poils squamiformes clairs et brillants.

Tête allongée, en général plus longue que large. Tylus dépassant les brides d'environ sa largeur (fig. 221, *g, k, t*). Antennes plus épaisses chez le ♂ que chez la ♀. Bord antérieur du pronotum sinué, callosités indistinctes. Tibias sans points noirs, les épines noires. Article III des tarses postérieurs plus long que le II.

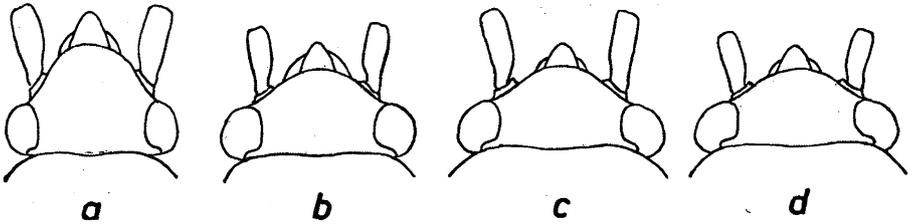


FIG. 239. — *Criocoris*, tête de la ♀, vue dorsale (× 38) : a, *C. nigripes* FIEB. ; b, *C. nigricornis* REUT. ; c, *C. crassicornis* HHN. ; d, *C. piceicornis* E. WGN.

TABLEAU DES ESPÈCES

- 1 (4) Tous les tibias noirs.
- 2 (3) Sommet du cunéus blanchâtre (♂) ou brunâtre (♀). Sommet des fémurs brunâtre. Tête assez longue (fig. 239, *a*). Article II des antennes d'un brun jaunâtre chez la ♀. **1. nigripes.**
- 3 (2) Cunéus unicolore noir. Article II des antennes toujours noir. Fémurs entièrement noirs. Tête plus courte (fig. 239, *b*). **2. nigricornis.**
- 4 (1) Tibias blanchâtres ou jaunâtres, au moins dans leur région apicale.
- 5 (6) La moitié basale de tous les tibias noire. Antennes (♀) d'un jaune brunâtre, base de l'article I noire. **6. tibialis.**
- 6 (5) Tous les tibias jaunâtres ou blanchâtres, sauf l'extrême sommet.
- 7 (8) Articles I et II des antennes d'un jaune rougeâtre, unicolores chez les deux sexes. Corie et cunéus sans dessins blanchâtres (fig. 241, *a+b*). **3. sulcicornis.**
- 8 (7) Article II des antennes jaunâtre chez la ♀, noir ou brun chez le ♂. Bord postérieur de la corie et sommet du cunéus étroitement blancs.
- 9 (10) Article II des antennes 2,15 fois chez le ♂, 1,7 fois chez la ♀ plus long que la largeur de la tête. Vertex 2,1 fois chez le ♂, 2,8 fois chez la ♀ plus large que l'œil. Longueur totale en général supérieure à 3 mm. **4. crassicornis.**

10 (9) Article II des antennes moins de 1,8 fois chez le ♂, moins de 1,5 fois chez la ♀ plus long que la largeur de la tête. Vertex 1,8 fois chez le ♂, 2,8 fois chez la ♀ plus large que l'œil. Longueur inférieure à 3 mm. 5. *piceicornis*.

1. *Criocoris nigripes* FIEBER, 1861, Eur. Hem. : 394; *Criocoris tarsalis* REUTER, 1878, H. G. E., I : 85 (♀).

Noir. Article II des antennes d'un jaune brunâtre chez la ♀. Bord apical de la corie et sommet du cunéus blanchâtres chez le ♂, brunâtres chez la ♀. Membrane noirâtre, les nervures d'un brun foncé. ♂ oblong, ♀ ovale. Tête allongée chez la ♀, 1,1 fois plus long que large (fig. 239, a), 0,85 fois moins large chez le ♂. Vertex 2,6 fois chez le ♂, 2,8 fois chez la ♀ plus large que l'œil. Article II des antennes aussi long que la largeur du pronotum.

Longueur : ♂ 2,5-3 mm ; ♀ 2,8-3,3 mm.

BIOLOGIE. — Cette espèce vit sur *Galium*. Les adultes ont été trouvés en juin et juillet. Les œufs hibernent.

DISTRIBUTION. — Seine-et-Oise (Cerney) [E. WAGNER, 1955] ; Alsace [REUTER, 1878]. Connue des Alpes, des Carpathes et des montagnes de l'Europe centrale.

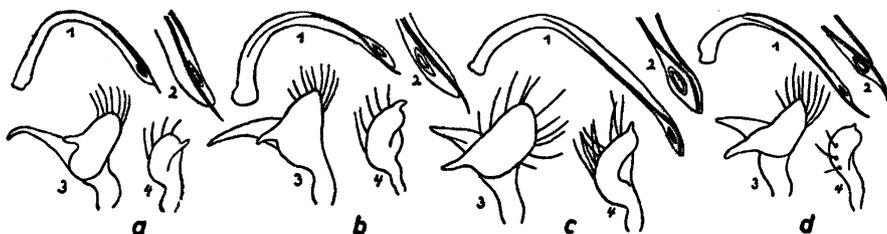


FIG. 240. — *Criocoris*, genitalia du ♂ : a, *C. nigricornis* REUT. ; b, *C. sulcicornis* KB. ; c, *C. crassicornis* HBN. ; d, *C. piceicornis* E. WGN. ; 1, ampoule du pénis, vue latérale droite ($\times 71$) ; 2, partie apicale de l'ampoule ($\times 124$) ; 3, style gauche, vue dorsale ($\times 90$) ; 4, style droit, vue dorsale ($\times 90$).

2. *Criocoris nigricornis* REUTER, 1894, Rev. d'Ent. Caen : 145.

Noir, unicolore, parfois le sommet des fémurs un peu éclairci. ♂ oblong, à côtés presque parallèles, ♀ ovale. Tête 0,9 fois moins longue que large (fig. 239, b). Vertex 2 fois chez le ♂, 2,33 fois chez la ♀ plus large que l'œil. Article II des antennes 1,16 fois plus long chez le ♂, 0,9 fois moins long chez la ♀ que la largeur du pronotum. Ampoule du pénis (fig. 240, a1) très petite et grêle, le gonopore secondaire près du sommet, dépassé par une pointe chitineuse très fine. Partie apicale de la thèque très

aiguë. Apophyse du style gauche (fig. 240, a3) longue, grêle et courbée, dent du lobe sensoriel très courte.

Longueur : ♂ 3,3-3,8 mm ; ♀ 3,2-3,4 mm.

BIOLOGIE. — Cette espèce vit sur *Asperula glauca* BES. Les adultes ont été trouvés en mai et juin. Les œufs hibernent.

DISTRIBUTION. — Bouches-du-Rhône (Valdonne) [AUDRAS, E. WAGNER, 1955]. Connue de l'Allemagne.

3. *Criocoris sulcicornis* (KIRSCHBAUM), 1856, Caps. Wiesb. : 251 ; *Criocoris moestus* REUTER, 1878, Pet. Nouv. Ent., II : 22 (♀).

Noir, mat, les poils squamiformes de la face dorsale brillants dorés. Antennes d'un brun jaunâtre ou rougeâtre, base de l'article I parfois obscure. Hémélytres noirs unicolores, membrane noirâtre, les nervures d'un brun foncé. Sommet des fémurs et tibiae jaunâtres. ♂ oblong, ♀ ovale. Tête inclinée, 0,8 fois chez le ♂, 0,9 fois chez la ♀ moins longue que large, vertex presque 2 fois chez le ♂, 2,6 fois chez la ♀ plus large que l'œil. Article II des antennes 0,85 fois moins long que la largeur du pronotum et fortement épaissi chez le ♂ (fig. 241, a), 0,75 fois moins long que la largeur du pronotum et étroit chez la ♀ (fig. 241, b), nettement plus court que les III et IV réunis. Le rostre s'étend jusqu'aux hanches postérieures. Ampoule du pénis (fig. 240, b1) semblable à celle de l'espèce précédente mais un peu plus robuste. Apophyse du style gauche (fig. 240, b3) longue, à peine courbée.

Longueur : ♂ 2,7-3,3 mm ; ♀ 2,5-3,2 mm.

BIOLOGIE. — Cette espèce vit sur *Galium verum* L. Les adultes ont été trouvés en juillet et août.

DISTRIBUTION. — Tarn-et-Garonne (Saint-Antonin) [REUTER, 1878] ; Haute-Garonne (Saint-Béat) [RIBAUT] ; Hautes-Alpes (Gap) [WAGNER et WEBER]. Connue d'Allemagne, de Suisse, de Hongrie, de Yougoslavie, de la Russie méridionale, de l'Asie Mineure et de Sibérie.

4. *Criocoris crassicornis* (HAHN), 1834, Wanz. Ins., II : 90 (♂) ; *Capsus terminalis* HERRICH-SCHAEFFER, 1835, Nomencl. Ent. : 87 ; *Colpochilus tenuicornis* REUTER, 1875, Gen. Cim. : 60 ; *Criocoris consimilis* JAKOWLEW, 1877, Trudy Russk. Ent., X : 94 ; var. *fulvicornis* REUTER, 1894, Rev. d'Ent. Caen : 146 ; var. *confinis* REY, 1894, l'Échange, X : 1.

Noir, les poils squamiformes brillants dorés. Antennes en général noires chez le ♂, d'un jaune brunâtre chez la ♀. Bord apical de la corie et sommet du cunéus étroitement blancs. Sommet des fémurs et tibiae d'un jaune pâle. ♂ allongé, à côtés presque parallèles (fig. 241, c), ♀ ovale

(fig. 241, d). Vertex 2,1 fois chez le ♂, 2,8 fois chez la ♀ plus large que l'œil. Article II des antennes très long et épais chez le ♂, 2,15 fois plus long que la largeur de la tête, grêle et 1,7 fois plus long chez la ♀, le III aussi long que la largeur de la tête. Ampoule du pénis comme chez les autres espèces mais plus longue (fig. 240, c1) et sans pointe chitineuse. Apophyse du style gauche (fig. 240, c3) courte et épaisse, dent du lobe sensoriel presque aussi longue que l'apophyse.

Longueur : ♂ 3,4-3,8 mm ; ♀ 2,8-3,6 mm.

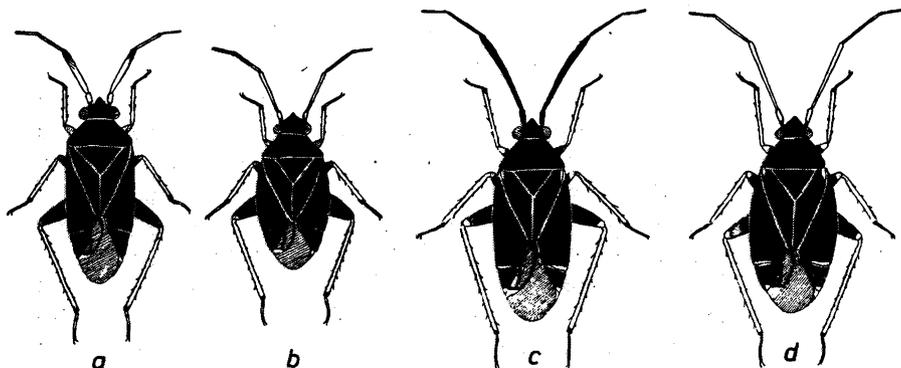


FIG. 241. — *Criocoris* ($\times 7,8$) :
a, *C. sulcicornis* KB., ♂ ; b, id., ♀ ; c, *C. crassicornis* HHN., ♂ ; d, id., ♀.

VARIATION. — Chez la var. **fulvicornis** REUT. les articles I et II des antennes sont brunâtres et plus obscurs vers le sommet, chez la var. **confinis** REY, ils sont jaunâtres.

BIOLOGIE. — Espèce phytophage qui vit sur *Galium*. Les adultes ont été trouvés en juillet et août. Les œufs hibernent.

DISTRIBUTION. — Toute la France. Espèce euro-sibérienne.

5. *Criocoris piceicornis* E. WAGNER, 1950, Nachr. Natw. Mus. Aschaffenburg, XXIX : 10.

Coloré comme l'espèce précédente, mais les articles I et II des antennes bruns ou d'un brun noirâtre. Taille petite. Vertex 1,8 fois chez le ♂, 2,8 fois chez la ♀ plus large que l'œil. Article II des antennes épaissi chez le ♂, grêle chez la ♀ ; 1,75 fois chez le ♂, 1,4 fois chez la ♀ plus long que la largeur de la tête, le III 0,75 fois moins long que la largeur de la tête. Le rostre dépasse les hanches intermédiaires. Ampoule du pénis

(fig. 240, d1) assez grêle, la partie apicale munie d'une pointe chitineuse longue et grêle. Styles (fig. 240, d3-d4) très petits.

Longueur : ♂ 2,5-3 mm ; ♀ 2,7-3,1 mm.

BIOLOGIE. — Espèce phytophage qui vit sur *Galium*. Les adultes ont été trouvés en mai et juin.

DISTRIBUTION. — Bouches-du-Rhône (Montagnettes), Basses-Alpes (Digne), Pyrénées-Orientales (Banyuls-sur-Mer, Le Perthus) [E. WAGNER, 1955] ; Tarn (Albi) [PERRIER]. Connue de la Dalmatie.

6. *Criocoris tibialis* FIEBER, 1864, Wien. ent. Mon., VIII : 277 (♀).

Noir, les poils squamiformes argentés. Vertex 1,6 fois plus large que l'œil. Antennes d'un brun jaunâtre, partie basale de l'article I noire. Bord postérieur de la corie et sommet du cunéus étroitement clairs. Membrane grisâtre, les nervures jaunâtres. Fémurs noirs, le sommet jaune. Tibias d'un jaune pâle, les épines noires, la moitié basale de tous les tibias noire. Article II des antennes légèrement épaissi vers le sommet.

Longueur : ♀ 3 mm (♂ inconnue).

Espèce assez douteuse. Elle a été trouvée une seule fois dans la France méridionale, il y a une centaine d'années, et n'a jamais été retrouvée. Le seul spécimen, le type de FIEBER, se trouve dans la collection de PUTON à Paris et est une ♀ fortement endommagée. Peut-être s'agit-il en ce cas d'une ♀ anormale de *C. nigripes* FIEB.

C. quadrimaculatus (FALLÉN) a été cité par STICHEL (1938) comme faisant partie de la faune française. Mais c'est par suite d'une erreur de localité ; *C. quadrimaculatus* FALL. est connue de la Scandinavie et de la Russie septentrionale seulement.

106. Gen. **ATRACTOTOMUS** FIEBER

Atractotomus FIEBER, 1858, Wien. Ent. Mon., II : 317 ; *Dacota* UHLER, 1872, Hayd. Geol. Surv. Mont. : 413.

(Typ. gen. : *A. magnicornis* FALL.)

En général noir. Face dorsale à pubescence double ou triple, poils squamiformes brillants et poils semi-érigés noirs, parfois, en plus des poils fins gris. Tête allongée. Article I des antennes épaissi vers le sommet, le II fusiforme ou claviforme, rarement cylindrique chez le ♂. Bord externe des hémélytres avec une incisure entre la corie et le cunéus. Épines des tibias noires. Article III des tarsi postérieurs aussi long que le II.

TABLEAU DES SOUS-GENRES

1 (2) Partie apicale de l'ampoule du pénis (fig. 245, *b, c, d, e*) arrondie, avec une petite pointe. Face dorsale avec 2 types de poils : poils squamiformes argentés couchés et poils semi-érigés noirs ou gris. Tibias blancs, rarement jaunes, sans points noirs ou avec des points noirs très petits. **Atractotomus** s. str. (p. 444).

2 (1) Partie apicale de l'ampoule du pénis avec une pointe chitineuse très longue (fig. 245, *a*). Face dorsale avec 3 types de poils : poils squamiformes argentés couchés, poils semi-érigés grisâtres et poils semi-érigés noirs. Points noirs des tibias très grands. **Heterocapillus** (p. 449).

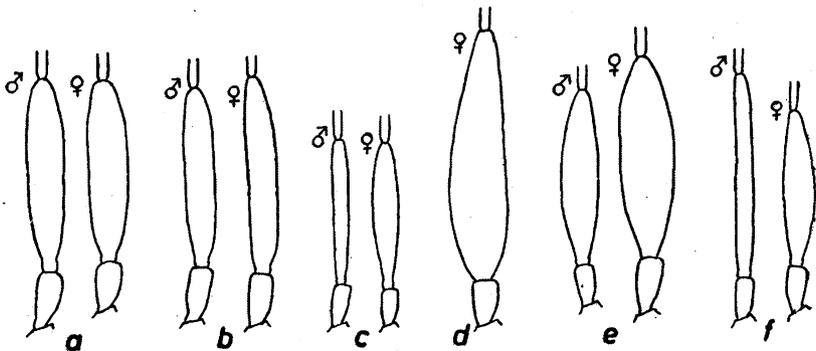
Sous-genre *Atractotomus* s. str.(Typ. subgen. : *A. magnicornis* FALL.)

FIG. 242. — *Atractotomus*, articles I et II des antennes ($\times 20$) ; *a*, *A. tigripes* Mls. ; *b*, *A. rhodani* Fieb. ; *c*, *A. parvulus* Reut. ; *d*, *A. validicornis* Reut. ; *e*, *A. mali* M. D. ; *f*, *A. magnicornis* Fall.

TABLEAU DES ESPÈCES

1 (2) Bord postérieur du vertex largement jaunâtre. Article II des antennes presque cylindrique (fig. 242, *b*). Sommet de l'écusson en général jaune. **1. rhodani.**

2 (1) Bord postérieur du vertex noir, rarement étroitement jaunâtre, en ce cas article II des antennes fusiforme (fig. 242, *e*). Sommet de l'écusson jamais jaune.

3 (4) Article II des antennes plus court ou à peine plus long que la largeur de la tête (fig. 242, *c*). Longueur totale 2,2-2,7 mm.

2. parvulus.

4 (3) Article II des antennes nettement plus long que la largeur de la tête (au moins 1,1 fois plus long). Longueur totale supérieure à 2,8 mm.

5 (6) Article II des antennes de la ♀ très épais dans la région basale, s'amincissant graduellement dans la région apicale (fig. 242, *d*). Nervures de la membrane blanches. ♂ inconnue. 4. *validicornis*.

6 (5) Article II des antennes fusiforme (♂, ♀) ou cylindrique (♂).

7 (8) Article II des antennes fusiforme chez les deux sexes (fig. 242, *e*). Vertex 1,9-2 fois chez le ♂, plus de 2 fois chez la ♀ plus large que l'œil. 3. *mali*.

8 (7) Article II des antennes cylindrique chez le ♂, fusiforme chez la ♀ (fig. 242, *f*). Vertex 1,3-1,5 fois chez le ♂, 1,6 fois chez la ♀ plus large que l'œil. 5. *magnicornis*.

1. *Atractotomus* (s. str.) *rhodani* FIEBER, 1861, Eur. Hem. : 296.

Noir ou d'un brun noirâtre. Tête en grande partie jaunâtre, au moins la partie basale. Bord externe de la corie et partie apicale du cunéus d'un jaune brunâtre. Nervures de la membrane blanchâtres. Fémurs d'un brun noirâtre, le sommet jaune, tibias d'un brun grisâtre, sans points noirs, la base brune. Forme oblongue-ovale (fig. 243, *b*). Vertex 2,1 fois chez le ♂, 2,4 fois chez la ♀ plus large que l'œil. Antennes de même forme chez les deux sexes, article II épais (fig. 242, *b*), 6-7 fois plus long qu'épais, environ aussi long que la largeur de la tête. Ampoule du pénis (fig. 245, *b1*) robuste, courbée, la partie apicale sans pointe chitineuse, le gonopore secondaire situé au sommet. Style droit (fig. 245, *b3*) petit, ovale. L'apophyse du style gauche (fig. 245, *b2*) plus longue que le lobe sensoriel. Partie apicale de la thèque droite et aiguë (fig. 245, *b4*).

Longueur : ♂ 3,6-3,7 mm ; ♀ 3,3-3,8 mm.

BIOLOGIE. — Cette espèce vit sur *Hippophae rhamnoides* L. Les adultes ont été trouvés en juin et juillet. Les œufs hibernent.

DISTRIBUTION. — Basses-Alpes (Digne) [E. WAGNER, 1955]. Connue seulement des Alpes, des Carpathes et du Caucase.

2. *Atractotomus* (s. str.) *parvulus* REUTER, 1878 : H. G. E., I : 95 et III : 458.

Noir ou d'un noir brunâtre (immature), mat, à pubescence double. Articles III et IV des antennes et sommet du cunéus blanchâtres. Nervures de la membrane d'un brun obscur. Fémurs noirs, le sommet d'un brun grisâtre. Tibias d'un blanc grisâtre, munis de très petits points noirs. Taille petite, forme oblongue (♂) ou ovale (♀). Vertex 1,4 fois chez le ♂, 1,7 fois chez la ♀ plus large que l'œil. Article II des antennes

cylindrique chez le ♂ et plus de 6 fois plus long qu'épais, fusiforme chez la ♀ et 5 fois plus long qu'épais (fig. 242, *c*), à peine plus long que la largeur de la tête. Ampoule du pénis (fig. 245, *e1*) assez petite, mince, fortement courbée en forme d'un S, la partie apicale munie d'une petite pointe. Apophyse du style gauche (fig. 245, *e2*) nettement plus longue que le lobe sensoriel. Style droit (fig. 245, *e3*) presque quadrangulaire. Partie apicale de la thèque grêle (fig. 245, *e4*) et courbée.

Longueur : ♂ 2,6-2,7 mm ; ♀ 2,3-2,5 mm.

BIOLOGIE. — Cette espèce vit sur les pins. Les adultes ont été trouvés en juillet et août. Les œufs hibernent.

DISTRIBUTION. — Vosges (Remiremont) [REIBER et PUTON, 1880]. Connue d'Allemagne et de Hollande.

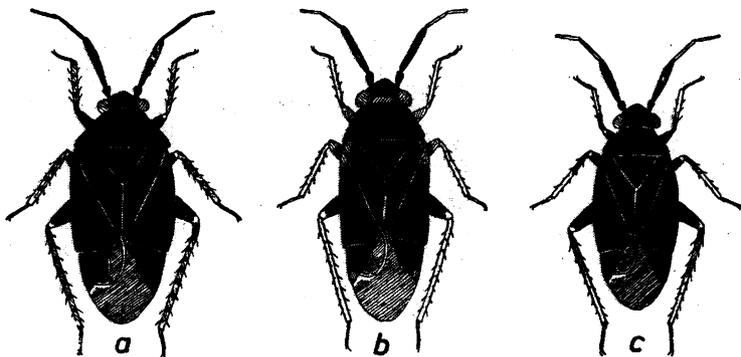


FIG. 243. — *Atractotomus*, ♂ ($\times 9$) :
a, *A. tigripes* Muls. ; b, *A. rhodani* Fieb. ; c, *A. mali* M. D.

3. *Atractotomus* (s. str.) *mali* (MEYER-DUER), 1843, Caps. : 63 ; *Capsus pyri* MEYER-DUER, 1841, Stett. ent. Zeit., VI : 87 ; *Atractotomus magnicornis* DOUGLAS et SCOTT, 1865, non Fallén, Brit. Hem. : 435 ; *Reduvius malinellus* POMMEROL, 1900, Rev. Sc., XIV (4) : 348 ; *Capsus forticornis* MULSANT et REY, 1852, Op. Ent., I : 148 ; *Atractotomus rufus* FIEBER, 1858, Wien. ent. Mon., II : 354 ; var. *schlicki* STICHEL, 1933, Ill. Best. Tab. : 274 ; var. *putoni* STICHEL, 1933, ib. ; var. *collare* STICHEL, 1956, ib., II : 321 ; var. *britannica* STICHEL, 1956, ib.

Noir ou d'un brun noirâtre, plus rarement rougeâtre (immature), à pubescence double (comme cité). Bord postérieur du vertex de la ♀ en général étroitement d'un jaune brunâtre (var. *collare* STICH. !). Nervures de la membrane en général blanchâtres, la nervure cubitale brune ou noire. Tibias d'un blanc grisâtre, sans points noirs, la partie

basale largement brune. Forme ovale (fig. 243, *c*) ou oblongue. Vertex environ 2 fois plus large que l'œil (♂, ♀). Article II des antennes fusiforme, 5 fois chez le ♂, 3,5 fois chez la ♀ plus long qu'épais (fig. 242, *e*) et un peu plus long que la largeur de la tête. Ampoule du pénis (fig. 245, *c1*) courte et robuste, courbée, sans pointe apicale chitineuse. Apophyse du style gauche (fig. 245, *c2*) courte et robuste, à peine plus long que le lobe sensoriel. Style droit (fig. 245, *c3*) allongé. Partie apicale de la thèque épaisse, acuminée (fig. 245, *c4*).

Longueur : ♂ 3-3,5 mm ; ♀ 3,3-3,6 mm.

VARIATION. — La var. **schlicki** STICH. a toutes les nervures de la membrane rougeâtres ou brunâtres, la var. **britannica** STICH. (*putoni* STICH.) se distingue par une tache claire bordée de brun en arrière de la nervure radiale de la membrane.

A. rufus FIEB. est identique à cette espèce. Il a été trouvé dans la France méridionale, il y a une centaine d'années, et n'a jamais été retrouvé depuis. Le ♂ est inconnu. Tous les exemplaires que nous avons examinés étaient des *A. mali* immatures.

BIOLOGIE. — Cette espèce vit sur les pommiers, les poiriers et d'autres arbres fruitiers, ainsi que sur *Crataegus* et *Sorbus*. Elle est à la fois zoophage et phytophage et attaque plusieurs insectes nuisibles aux fruitiers. C'est pourquoi il faut la regarder comme étant utile. Les adultes ont été trouvés de juin à août. Les œufs hibernent.

DISTRIBUTION. — Toute la France. Connue de l'Europe centrale et septentrionale, manque dans la sous-région méditerranéenne.

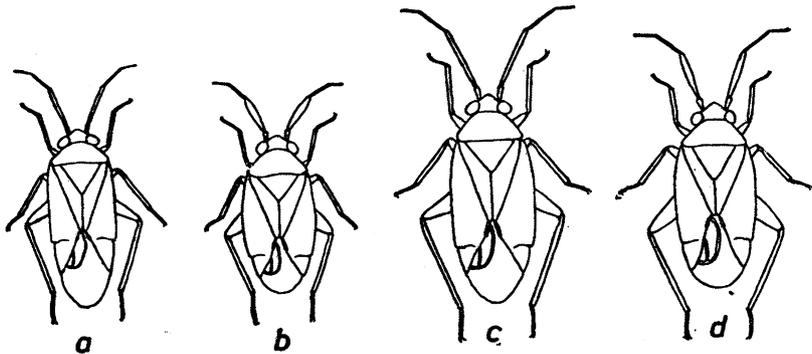


FIG. 244. — *Atractotomus* ($\times 9$) :
a, *A. parvulus* REUT., ♂ ; *b*, id., ♀ ; *c*, *A. magnicornis* FALL., ♂ ; *d*, id., ♀.

4. **Atractotomus** (s. str.) **validicornis** REUTER, 1876, Pet. Nouv. Ent., II : 21 ; HORVATH, 1894, Rev. d'Ent. Caen : 145.

♀ (♂ inconnu) : Noir, brillant, pubescence d'un blanc jaunâtre.

Articles III et IV des antennes blanchâtres, base et sommet du III et sommet du IV obscurs. Nervures de la membrane blanchâtres. La cellule mineure et la partie apicale de la cellule majeure noirâtres, bord postérieur de la membrane plus obscur. Fémurs noirs, sommet brun. Tibias d'un brun jaunâtre. Vertex à peine 2 fois plus large que l'œil. Article II des antennes robuste (fig. 242, *d*), fortement épaissi dans la région basale et assez long.

Longueur : ♀ 3-3,3 mm.

BIOLOGIE. — Inconnue.

DISTRIBUTION. — Vaucluse (Avignon) [REUTER, 1878] ; Hautes-Alpes (Abriès) [FAIRMAIRE, 1880] ; Var (Hyères) [REUTER, 1894]. Pas retrouvé depuis cette époque. Aucune citation en dehors de la France.

5. *Atractotomus* (s. str.) *magnicornis* (FALLÉN), 1807, Mon. Cim. Suec. : 119 ; *Heterotoma crinicornis* BURMEISTER, 1835, Handb. Ent., II : 275 ; *Heterotoma planicornis* KOLENATI, 1845, Melet. Ent. sp. : 112 ; *Atractotomus albipes* FIEBER, 1858, Wien. ent. Mon., II : 334 ; *Capsus oculatus* FIEBER, 1861, Eur. Hem. : 296 ; E. WAGNER, 1939, Jahrb. Nass. Ver. Naturk., LXXXVI : 47.

Coloré comme l'espèce précédente, mais toutes les nervures de la membrane blanchâtres ou d'un blanc grisâtre et les tibias souvent munis de petits points noirs, peu distincts. Forme oblongue-ovale (fig. 244, *c + d*). Vertex 1,35 fois chez le ♂, 1,6 fois chez la ♀ plus large que l'œil. Article II des antennes presque cylindrique et 9-10 fois plus long qu'épais chez le ♂, fusiforme et 5,5 fois plus long qu'épais chez la ♀ (fig. 242, *f*), aussi long chez le ♂, 0,8 fois moins long chez la ♀ que la largeur du pronotum. Ampoule du pénis (fig. 245, *d1*) étroite et fortement courbée en forme d'un S, pointe chitineuse apicale extrêmement petite. Apophyse du style gauche (fig. 245, *d2*) grêle et plus longue que le lobe sensoriel. Style droit (fig. 245, *d3*) ovale. Partie apicale de la thèque étroite et courbée (fig. 245, *d4*).

Longueur : ♂ 3-3,3 mm ; ♀ 2,7-3,1 mm.

BIOLOGIE. — Cette espèce vit sur les pins et les sapins. Les adultes ont été trouvés de juillet à septembre. Les œufs hibernent.

DISTRIBUTION. — Basses-Alpes [REUTER, 1878] ; Cantal [FAUVEL, 1887] ; Moselle [BELLEVOYE, 1865] ; Yonne [POPULUS, 1880] ; Aube [D'ANTESSANTY, 1890] ; Hautes-Pyrénées [LAMBERTIE, 1909] ; Haute-Garonne [RIBAUT, 1900] ; Pyrénées-Orientales, Seine-et-Oise [E. WAGNER, 1955] ; Marne [CARUEL] ; Landes [PERRIER] ; Ariège (Quérigut) [RIBAUT]. Connue de l'Europe centrale et septentrionale. Les captures signalées sous le nom *A. oculatus* K.B. se rapportent à cette espèce.

Sous-genre **Heterocapillus**

E. WAGNER, 1960 ⁽¹⁾, Trab. Mus. Zool. Barcelona, II (3) : 2-4.
(Typ. subgen. : *A. tigripes* Mls.)

TABLEAU DES ESPÈCES

1 (2) Vertex 2,25 fois chez le ♂, 2,67 fois chez la ♀ plus large que l'œil. Antennes entièrement noires. Face ventrale des tibias noire.
6. **tigripes.**

2 (1) Vertex 1,4-1,9 fois chez le ♂ et chez la ♀ plus large que l'œil. Articles III et IV des antennes blanchâtres. Face ventrale des tibias grisâtre ou blanchâtre.

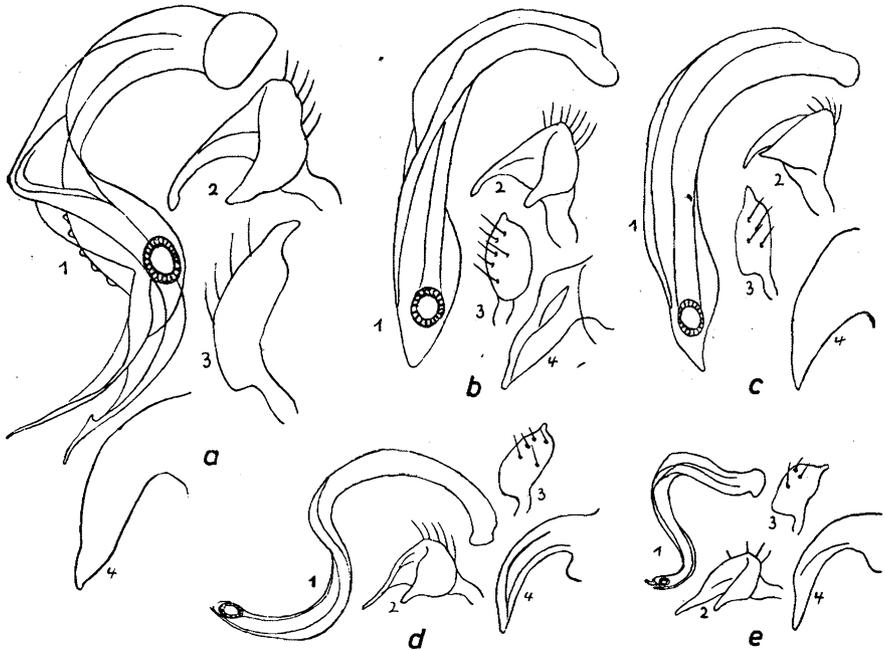


FIG. 245. — *Atractotomus*, genitalia du ♂ (× 82) : a, *A. tigripes* Mls. ; b, *A. rhodani* FIEB. ; c, *A. mali* M. D. ; d, *A. magnicornis* FALL. ; e, *A. parvulus* REUT. ; 1, ampoule du pénis, vue latérale gauche ; 2, style gauche, vue dorsale ; 3, style droit, vue dorsale ; 4, partie apicale de la thèque, vue latérale droite.

⁽¹⁾ KERZHNER (1962) regarde ce sous-genre comme étant un genre, mais nous ne le suivons pas.