

1. *Camptozygum aequale* (VILLARS), 1789, Ent. auct. : 589 ; *Lygaeus pinastris* FALLÉN, 1807, Mon. Cim. Suec. : 95 ; *Capsus melanaspis* MULSANT, 1852, Ann. Soc. Linn. Lyon : 144 ; var. *maculicollis* MULSANT, 1852, ib. ; var. *feberi* STICHEL, 1930, Ill. Best. Tab. : 189.

D'une coloration très variable de jaune ocracé à noir. Tête jaunâtre, parfois tachée de brun. Hémélytres sans bandes. Pattes jaunes, fémurs tachés de brun, tibias avec 2 anneaux obscurs. Forme ovale-allongée. Article II des antennes à peine épaissi vers le sommet, plus long que les III et IV réunis. Côté externe du style droit du ♂ (fig. 138, b) non courbé, le côté interne anguleux. Lobe sensoriel du style gauche (fig. 138, c) saillant, muni de grosses dents, l'apophyse épaisse. Spicule de l'ampoule (fig. 138, d) droit, court et large, muni de grosses dents.

Longueur : ♂ 4,3-4,7 mm ; ♀ 4,5-4,8 mm.

VARIATION

- 1 (4) Pronotum noir sauf l'anneau apical.
- 2 (3) Hémélytres noirs unicolores, var. *typica*.
- 3 (2) Partie basale de la corie brune, var. *pinastris* FALL.
- 4 (1) Pronotum en partie jaune.
- 5 (6) Partie apicale du pronotum noire, var. *feberi* STICH.
- 6 (5) Pronotum jaune sauf les callosités, var. *maculicollis* MULS.

BIOLOGIE. — Cette espèce vit sur les pins et se nourrit de la sève des plantes et de petits insectes. Les adultes ont été trouvés de juillet à septembre. Les œufs hibernent. Une génération annuelle.

DISTRIBUTION. — Toute la France. Connue de toute l'Europe, plus rare au Sud.

2. *Camptozygum pumilio* REUTER, 1902, Oefv. Fin. Vet. Soc. Förh., XLIV : 166 ; var. *nigropicea* STICHEL, 1930, Ill. Best. Tab. : 189 ; var. *reuteri* STICHEL, 1930, ib. ; var. *handlirschi* STICHEL, 1930, ib. ; var. *elsabeae* STICHEL, 1930, ib. ; var. *eljorae* STICHEL, 1930, ib.

Plus mat et plus foncé que l'espèce précédente. De même taille. Forme du style droit du ♂ (fig. 138, f) rhomboïdale. Style gauche moins courbé, plus grêle, le lobe sensoriel plus large, triangulaire. Spicule de l'ampoule (fig. 138, e) plus grêle, fortement courbé, ses dents plus minces.

Longueur : ♂ 3,5-4 mm ; ♀ 4-4,5 mm.

VARIATION

- 1 (2) D'un brun noirâtre, var. *piceo-nigra* STICH.
- 2 (1) En partie plus clair.
- 3 (4) Seulement la tête en partie claire, var. *reuteri* STICH.
- 4 (3) Les hémélytres aussi en partie clairs.

- 5 (6) Pronotum noir, var. **handlirschi** STICH.
 6 (5) Pronotum en partie brun ou rougeâtre.
 7 (8) D'un rouge brunâtre, taché de noir, var. **elsabeae** STICH.
 8 (7) D'un brun clair, seulement les callosités du pronotum sont noires, var. **eljorae** STICH.

BIOLOGIE. — Cette espèce vit sur *Pinus pumilio* HAENKE et elle a été trouvée seulement dans les montagnes. Les adultes se trouvent en juillet et août. Les œufs hibernent.

DISTRIBUTION. — Connue des Alpes et de la Forêt-Noire, vit vers une altitude de 1 500-2 000 m. Peut-être aussi dans les Alpes françaises.

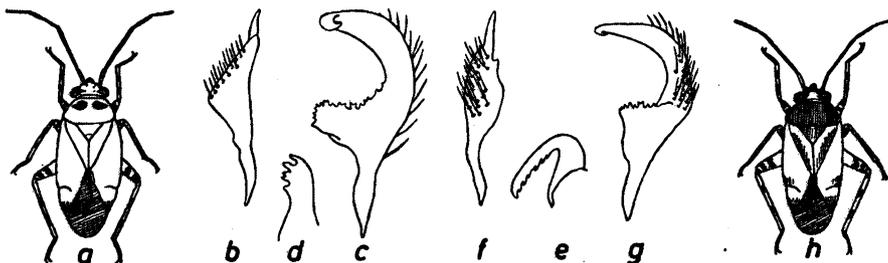


FIG. 138. — *Camptozygum* : a-d, *C. aequale* VILL. ; e-h, *C. pumilio* REUT. ; a+h, ♂ (× 5,4) ; b+f, style droit, vue dorsale (× 58) ; c+g, style gauche, vue dorsale (× 58) ; d+e, spicule de l'ampoule du pénis (× 58).

50. Gen. **POLYMERUS** WESTW.

Polymerus WESTWOOD, 1839, Syn. Brit. Ins. : 241 ; *Systratiotus* DOUGLAS et SCOTT, 1865, Brit. Hem. : 442.

(Typ. gen. : *P. holosericeus* HAHN)

Taille grande. Anneau apical du pronotum aussi épais que l'article II des antennes. Article I des tarsi postérieurs plus court que le II.

TABLEAU DES SOUS-GENRES

1 (2) Tylus à peine saillant (fig. 139, b). Écusson, pronotum et hémélytres noirs sauf le cunéus qui est souvent en partie jaunâtre.

Polymerus s. str. (p. 227).

2 (1) Le tylus dépasse le front nettement (fig. 139, a). Sommet de l'écusson, bord postérieur du pronotum et hémélytres en partie jaunes, cunéus souvent en partie rouge.

Poeciloscytus (p. 228).

Sous-genre **Polymerus** s. str.(Typ. subgen. : *P. holosericeus* HAHN)

Forme ovale, le ♂ à peine plus allongé que la ♀. Antennes presque aussi longues que l'insecte. Hémélytres plus larges en arrière du milieu qu'à la base.

TABLEAU DES ESPÈCES

- | | |
|--|--------------------------|
| 1 (2) Cunéus, antennes et pattes noirs. | 1. carpathicus . |
| 2 (1) Base et sommet du cunéus jaunâtres. | |
| 3 (4) Antennes noires. | 2. nigritus . |
| 4 (3) Antennes d'un brun jaunâtre, sommet des articles noirâtre. | 3. holosericeus . |

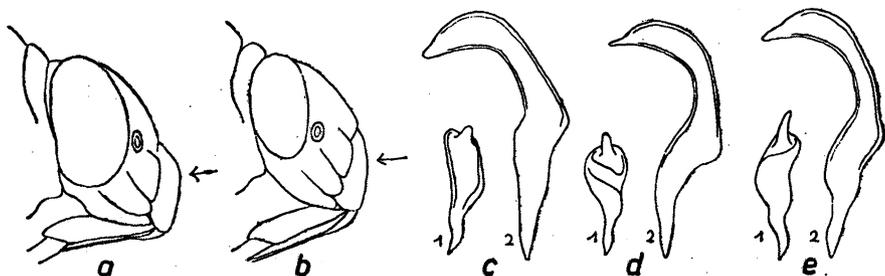


FIG. 139. — *Polymerus* : a, *P. unifasciatus* F. ; b-c, *P. carpathicus* HORV. ; d, *P. nigritus* FALL. ; e, *P. holosericeus* HAHN. ; a-b, tête, vue latérale ($\times 22,5$) ; c, d-e, styles du ♂, vue dorsale ($\times 60$) ; 1, style droit ; 2, style gauche.

1. **Polymerus** (s. str.) **carpathicus** HORVATH, 1882, Termesz. Füzet., V: 224; *Polymerus nigritus* FIEBER, 1861 (♂), non Fallén, Eur. Hem.: 391 ; *Systratiotus aterrimus* JAKOWLEW, 1881, Horae Soc. Ent. Ross., XIII: 69.

Noir, sauf une tache brunâtre à côté des yeux, une strie à l'angle interne et une autre au bord postérieur de la corie et une tache claire dans la membrane en arrière du cunéus. Forme ovale-allongée (♂) ou ovale (♀). Couvert de poils squamiformes argentés. Style droit du ♂ (fig. 139, c) à côtés parallèles et avec une apophyse courte. Style gauche (fig. 139, c) robuste, l'apophyse large.

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

BIOLOGIE. — Cette espèce vit sur *Galium boreale* L. dans les lieux humides. Les adultes ont été trouvés de juin à septembre. Les œufs hibernent.

DISTRIBUTION. — Connue de l'Europe centrale (Allemagne, Hongrie, Russie méridionale) et de la Sibérie. La présence en France est possible.

2. *Polymerus* (s. str.) *nigritus* (FALLÉN), 1829, Hem. Suec. Cim. : 97 ; *Poeciloscytus niger* MICHALK, 1938, Sitz. Ber. Natf. Ges. Leipzig, LXII : 121.

Coloré comme l'espèce précédente, mais la base et le sommet du cunéus étroitement jaunâtres et les tibias annelés de jaunâtre. Style droit du ♂ (fig. 139, *d*) plus court et plus épais. Style gauche plus grêle.

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

BIOLOGIE. — Cette espèce vit sur *Galium* dans les lieux humides. Les adultes ont été trouvés de juin à septembre. Les œufs hibernent.

DISTRIBUTION. — Haute-Garonne (Luchon, à 1 600 m) [RIBAUT, 1928] ; Normandie [BRUNETEAU, 1931] ; Seine-et-Oise (val de Chevreuse) [E. WAGNER, 1955] ; Ain (Cerdon) [AUDRAS] ; Somme (Roisel, Cartigny) [SCHÖNEICH]. Connue de l'Europe centrale et septentrionale et de l'Asie septentrionale.

3. *Polymerus* (s. str.) *holosericeus* (HAHN), 1831, Wanz. Ins., II : 27 ; *Capsus variabilis* HERRICH-SCHAEFFER, 1842, non Fallén, Wanz. Ins., VI : 44.

Noir. Tête avec 2 taches jaunes aux bords des yeux. Antennes d'un jaune brunâtre, sommet des articles II et III et le IV entièrement jaunes. Angle interne et sommet de la corie, base et sommet du cunéus jaunâtres. Le sommet des fémurs et les tibias jaunâtres, ceux-ci avec 2 anneaux bruns. Les poils squamiformes sont blancs. Forme comme chez les espèces précédentes, mais plus grande et plus brillante. Style droit du ♂ (fig. 139, *e*) plus grêle, l'apophyse très longue. Style gauche semblable à celui de *P. nigritus* FALL.

Longueur : ♂ 4,2-5 mm ; ♀ 4,5-5,2 mm.

BIOLOGIE. — Comme chez l'espèce précédente.

DISTRIBUTION. — Vosges, Moselle, Bas-Rhin [REIBER et PUTON, 1876] ; Yonne [POPULUS, 1880] ; Aube [D'ANTESSANTY, 1890] ; Loire-Atlantique [DOMINIQUE, 1902] ; Gironde [LAMBERTIE, 1909] ; Basses-Alpes [AZAM, 1893] ; Normandie [BRUNETEAU, 1931] ; Tarn [PERRIER] ; Ain [AUDRAS] ; Haute-Savoie [VILLIERS]. Connue de l'Europe centrale et méridionale, plus commun dans l'Est. Espèce pontique.

Sous-genre *Poeciloscytus*

FIEBER, 1858, Wien. ent. Mon., II : 311.

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

Le ♂ nettement plus long et plus étroit que la ♀, muni de poils squamiformes brillants dorés. Cunéus en général rouge. Pénis court et épais, avec un processus à la face droite (fig. 142), les styles comme chez *Polymerus* s. str.

TABLEAU DES ESPÈCES

- 1 (4) Bord latéral de la corie étroitement noir dans toute sa longueur.
 2 (3) Angles antérieurs du pronotum avec une tache noire veloutée, glabre. 4. **cognatus**.
 3 (2) Angles antérieurs du pronotum jaunes, pubescents. 5. **vulneratus**.
 4 (1) Bord latéral de la corie jaune, du moins dans la partie basale.
 5 (6) Article II des antennes 0,9 fois chez le ♂, 0,84 fois chez la ♀ moins long que la largeur du pronotum. Cunéus sans teintes rouges. 6. **brevicornis**.
 6 (5) Article II des antennes plus long chez le ♂, au moins 0,9 fois moins long chez la ♀ que la largeur du pronotum. Cunéus taché de rouge.
 7 (8) Vertex 1,6 fois chez le ♂, 2,2 fois chez la ♀ plus large que l'œil (fig. 140, a). Tête, dans une vue frontale, à peine plus large que haute. 7. **microphthalmus**.
 8 (7) Vertex 1-1,3 fois chez le ♂, 1,5-1,7 fois chez la ♀ plus large que l'œil (fig. 140, b-d). Tête, dans une vue frontale, 1,2-1,3 fois plus large que haute.
 9 (10) Vertex aussi large chez le ♂, 1,5 fois plus large que l'œil chez la ♀ (fig. 140, d). Écusson, pattes et antennes en partie d'un rouge de pourpre. 8. **asperulae**.
 10 (9) Vertex 1,2-1,3 fois chez le ♂, 1,6-1,7 fois chez la ♀ plus large que l'œil (fig. 140, b-c). Pattes et antennes sans teinte rouge.
 11 (12) Article IV des antennes 1,2-1,3 fois plus long que le III. Corie noire sauf la base et le sommet. 9. **palustris**.
 12 (11) Article IV des antennes à peine plus long que le III. Bord externe de la corie en général jaune. 10. **unifasciatus**.

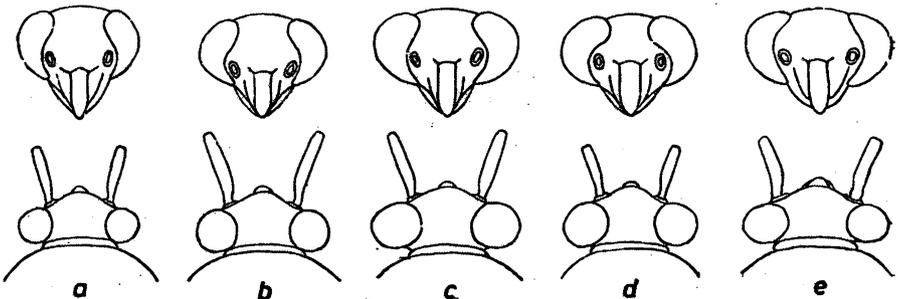


FIG. 140. — *Poeciloscytus*, tête du ♂ ($\times 20$) : a, *P. microphthalmus* E. WGN. ; b, *P. palustris* REUT. ; c, *P. unifasciatus* F. ; d, *P. asperulae* FIEB. ; e, *P. brevicornis* REUT. En haut : vue frontale ; en bas : vue dorsale.

4. **P. (Poeciloscytus) cognatus** (FIEBER), 1858, Wien. ent. Mon., II : 331.

Noir ou d'un noir brunâtre, les poils squamiformes sont blancs. Bord postérieur du pronotum étroitement jaune. Sommet de l'écusson, base et sommet du clavus jaunâtres. Corie jaunâtre avec une bande plus ou moins large noire dans la partie apicale. Cunéus d'un rouge foncé, base et sommet clairs. Vertex 1,4 fois chez le ♂, 1,6 fois chez la ♀ plus large que l'œil. Article II des antennes très long et épais chez le ♂, plus court et plus mince chez la ♀.

Longueur : ♂ 3,5-4,5 mm ; ♀ 4,2-5 mm.

BIOLOGIE. — Cette espèce vit sur *Salsola kali* L. et d'autres espèces de salsolacées. Les adultes ont été trouvés de juillet à octobre. Les œufs hibernent.

DISTRIBUTION. — Loire-Atlantique [DOMINIQUE, 1902] ; Vaucluse [REY, 1894] ; Aude [MARQUET, 1894] ; Bouches-du-Rhône, Alpes-Maritimes, Pyrénées-Orientales [E. WAGNER, 1955] ; Gironde [CARAYON, 1949 ; WEBER, 1953] ; Hérault [PERRIER] ; Maine [CARUEL] ; Corse [ECKERLEIN]. Espèce holopaléarctique.

5. **P. (Poeciloscytus) vulneratus** (PANZER), 1806, Fn. Germ. : 100 ; *Phytocoris dalmani* FALLÉN, 1829, Hem. Suec. Cim. : 87 ; var. *intermedia* JAKOWLEW, 1876, Trudy Russk. Ent., III (9) : 126 ; var. *unicolor* STICHEL, 1930, Ill. Best. Tab. : 191 ; var. *media* STICHEL, 1930, ib.

D'un vert jaunâtre ou grisâtre, les poils squamiformes sont argentés ; muni en plus de poils noirs. Callosités et angles postérieurs du pronotum et la base de l'écusson noirs. Cunéus rouge, base et sommet jaunes. Fémurs bruns, épines des tibias noires. Vertex 1,1 fois chez le ♂, 1,55 fois chez la ♀ plus large que l'œil. Article II des antennes cylindrique, épais, 1,25 fois plus long que la largeur du pronotum chez le ♂, plus étroit et aussi long que la largeur du pronotum chez la ♀, le IV 0,8 fois moins long que le III.

Longueur : ♂ 4,2-5 mm ; ♀ 3,8-4,3 mm.

VARIATION. — La var. *unicolor* STICH. a la tête, le pronotum, le clavus et la corie unicolores clairs, la var. *media* STICH. a seulement les angles basaux du pronotum tachés de noir, la var. *intermedia* JAK. a en plus des taches noires sur la tête, le pronotum, l'écusson, le clavus et la partie apicale de la corie.

BIOLOGIE. — Cette espèce vit sur des herbes (*Galium*, *Corispermum*, *Salsola*). Les adultes ont été trouvés de juin à octobre. Les œufs hibernent.

DISTRIBUTION. — Nord [LETHIERRY, 1874] ; Somme [DUBOIS, 1888] ; Moselle [REIBER et PUTON, 1876] ; Yonne [POPULUS, 1880] ; Sarthe [POISSON et MONGUILLON, 1930] ; Loire-Atlantique [DOMINIQUE, 1902] ; Alpes-Maritimes [E. WAGNER, 1955] ; Landes [PERRIER] ; Var [GRAVESTAIN]. Espèce euro-sibérienne, plus commun dans l'Europe orientale.

6. *P. (Poeciloscytus) brevicornis* REUTER, 1878, Oefv. Fin. Vet. Soc. Förh., XXI : 201 ; var. *pallidinota* KIRITSCHENKO, 1952, Trudy Zool. Inst. Ac. SSSR, X : 186 ; var. *juncta* STICHEL, 1958, Ill. Best. Tab., II : 757.

D'un noir brillant, couvert de poils squamiformes brillants, dorés. Tête avec 2 taches brunâtres à côté des yeux. Bord postérieur du pronotum ainsi que les sommets de l'écusson et du clavus étroitement jaunâtres. Corie jaune, sa partie apicale avec une bande transverse noire, cunéus brun ou noirâtre, base et sommet jaunes (fig. 141, a). Épines des tibias antérieurs jaunes. Antennes jaunâtres. Vertex 1,3 fois chez le ♂, 1,65 fois chez la ♀ plus large que l'œil. Article II des antennes très court, le IV à peine plus long que le III. Style droit du ♂ (fig. 142, b) petit et mince. Style gauche (fig. 142, c) presque droit dans sa partie basale, bien courbé vers le sommet. Ampoule du pénis (fig. 142, a) avec un processus robuste qui est situé au sommet.

Longueur : ♂ 4,2-4,9 mm ; ♀ 4-4,5 mm.

VARIATION

- 1 (2) Tête noire, avec 2 taches jaunes, var. *typica*.
 2 (1) Tête noire, front jaune.
 3 (4) Pronotum noir, son bord postérieur étroitement jaune, var. *juncta* STICH.
 4 (3) Pronotum jaune, souvent rembruni (immature), var. *pallidinota* STICH.

BIOLOGIE. — Cette espèce vit dans les lieux secs et chauds sur *Galium verum* L. Les adultes ont été trouvés de juin à septembre. Les œufs hibernent.

DISTRIBUTION. — Hautes-Alpes (Gap) [WAGNER et WEBER]. Espèce pontique.

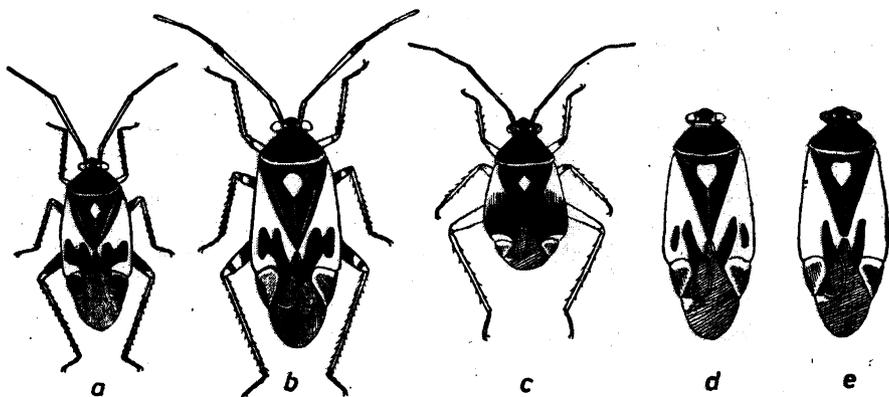


FIG. 141. — *Poeciloscytus* ($\times 8$) : a, *P. brevicornis* REUT., ♂ ; b, *P. unifasciatus* F., ♂ ; c, id., var. *lateralis* HHN., ♀ ; d, id., var. *disjuncta* E. WGN., ♂ ; e, id., var. *transitus* STICH., ♂.

7. **P. (Poeciloscytus) microphthalmus** E. WAGNER, 1951, Act. Ent. Mus. Nat. Prag., XXVI : 1.

Coloré comme l'espèce précédente, mais les plages jaunes des hémélytres plus réduites. Yeux très petits, vertex 1,6 fois chez le ♂, 2,2 fois chez la ♀ plus large que l'œil. Tête (fig. 140, a) aussi large que haute. Article II des antennes 1,1 fois plus long chez le ♂, 0,9 fois moins long chez la ♀ que la largeur du pronotum, le IV 1 fois (♂) à 1,1 fois (♀) plus long que le III. Style droit du ♂ (fig. 142, h) grêle. Style gauche (fig. 142, i) légèrement courbé. Processus de l'ampoule (fig. 142, g) très long, atteignant son sommet.

Longueur : ♂ 5,3-6,8 mm ; ♀ 5-6 mm.

BIOLOGIE. — Cette espèce vit sur *Galium verum* L. Les adultes ont été trouvés de juin à octobre. Les œufs hibernent.

DISTRIBUTION. — Bouches-du-Rhône (Valdonne) [AUDRAS, E. WAGNER, 1955] ; Hautes-Alpes (Gap) [WAGNER et WEBER] ; Alpes-Maritimes (Le Rouret) [BOITENS]. Connue de l'Allemagne, de la Hollande, de l'Autriche, de la Hongrie et de l'Italie.

8. **P. (Poeciloscytus) asperulae** FIEBER, 1861, Eur. Hem. : 277 ; var. *nigrocallosa* STICHEL, 1958, Ill. Best. Tab., II : 759 ; var. *pervulgata* STICHEL, 1958, ib.

Coloré comme les espèces précédentes, mais les antennes, l'écusson et les pattes en partie d'un rouge sang. Article II des antennes 1,1 fois plus long chez le ♂, 0,85 fois moins long chez la ♀ que la largeur du pronotum, le IV 0,85-0,90 fois moins long que le III. Style droit du ♂ (fig. 142, e) allongé, l'apophyse longue. Style gauche (fig. 142, f) fortement courbé. Processus de l'ampoule (fig. 142, d) très court, n'atteignant pas son sommet.

Longueur : ♂ 5,2-6 mm ; ♀ 4,1-4,5 mm.

BIOLOGIE. — Cette espèce vit sur *Asperula cynanchica* L. dans les lieux secs et chauds. Les adultes ont été trouvés de juin à août. Les œufs hibernent.

DISTRIBUTION. — Marne (Épernay) [REUTER, 1896] ; Basses-Alpes (Digne) [E. WAGNER, 1955] ; Corse [REUTER, 1896] ; Tarn (Castres) [GALIBERT] ; Pyrénées-Orientales (Vernet-les-Bains) [VIDAL] ; Alpes-Maritimes (Le Rouret) [BOITENS]. Espèce méditerranéenne.

9. **P. (Poeciloscytus) palustris** REUTER, 1905, Festschr. Palmén, II : 18 ; var. *centralis* E. WAGNER, 1951, Act. Ent. Mus. Nat. Prag., XXXVI : 4.

Noir, le bord postérieur du pronotum, bases de la corie et du cunéus jaunâtres. Taille plus grande. Vertex 1,2 fois chez le ♂, 1,7 fois chez la ♀

plus large que l'œil (fig. 140, *b*). Article II des antennes 1,3 fois plus long chez le ♂, 0,97 fois moins long chez la ♀ que la largeur du pronotum, le IV nettement plus long que le III. Style droit du ♂ (fig. 142, *l*) très long et peu courbé. Style gauche (fig. 142, *m*) plus robuste, mais de la même forme que chez les autres espèces. Processus de l'ampoule (fig. 142, *k*) long et étroit, n'atteignant pas son sommet.

Longueur : ♂ 5,5-6 mm ; ♀ 4,8-5,3 mm.

VARIATION. — La var. *centralis* E. WAGN. a la partie basale et l'angle interne de la corie jaunâtres ; elle est colorée comme *P. unifasciatus* F. var. *lateralis* HAHN, mais s'en distingue par l'article IV des antennes plus long que le III.

BIOLOGIE. — Cette espèce vit sur les *Galium* (*G. palustre* L., *G. aparine* L., *G. boreale* L.) des lieux humides, marécageux et boisés. Les adultes ont été trouvés de juin à septembre. Les œufs hibernent.

DISTRIBUTION. — Somme (Le Crotoy, Cartigny) [SCHÖNEICH] ; Landes (Dax), Seine (bois de Boulogne) [PERRIER] ; Marne [CARUEL]. Connue de l'Europe centrale et septentrionale.

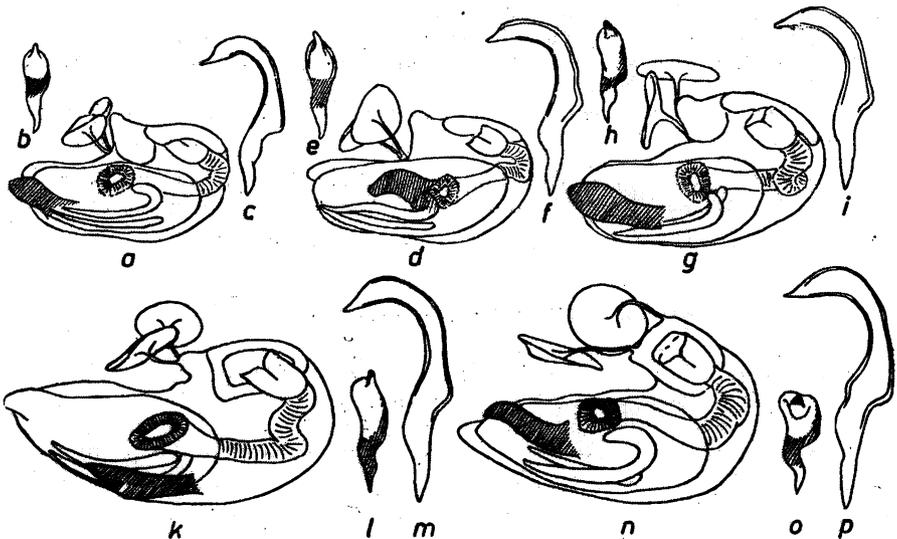


FIG. 142. — *Poeciloscytus*, genitalia du ♂ ($\times 53$) : *a-c*, *P. brevicornis* REUT. ; *d-f*, *P. asperulae* FIEB. ; *g-i*, *P. microphthalmus* E. WAGN. ; *k-m*, *P. palustris* REUT. ; *n-p*, *P. unifasciatus* F. ; *a, d, g, k, n*, pénis, vue latérale droite ; *b, e, h, l, o*, style droit, vue latérale ; *c, f, i, m, p*, style gauche, vue dorsale.

10. *P. (Poeciloscytus) unifasciatus* (FABRICIUS), 1794, Ent. Syst., IV : 178 ; *Miris semiflavus* WOLFF, 1804, Wanz. : 148 ; ? *Cimex tomentosus* VILLERS, 1789, Ent. auct. : 528 ; *Phytocoris marginatus* HAHN,

1834, Wanz. Ins., II : 85 ; var. *lateralis* (HAHN), 1834, ib. ; var. *transita* (STICHEL), 1930, Ill. Best. Tab. : 191 ; var. *disjuncta* (E. WAGNER), 1951, Act. Ent. Mus. Nat. Prag., XXVI : 5.

Coloré comme *P. brevicornis* REUT. (fig. 141, *b-e*), mais le cunéus rouge, son bord externe noir. Taille grande. Vertex 1,2 fois chez le ♂, 1,6 fois chez la ♀ plus large que l'œil. Article II des antennes 1,13 fois plus long chez le ♂, 0,93 fois moins long chez la ♀ que la largeur du pronotum, le IV 0,75 fois à 0,8 fois moins long que le III. Tête plus large que haute (fig. 140, *c*). Style droit du ♂ (fig. 142, *o*) court et épais, l'apophyse très courte. Processus de l'ampoule (fig. 142, *n*) long et courbé, atteignant à peine le sommet de l'ampoule. Style gauche (fig. 142, *p*) grand, semblable à celui de *P. palustris* REUT.

Longueur : ♂ 5,3-6,8 mm ; ♀ 5-6 mm.

VARIATION

- 1 (2) Corie en grande partie noire (fig. 141, *c*), var. *lateralis* HAHN.
- 2 (1) Corie en grande partie jaune.
- 3 (4) Corie, dans la partie apicale, seulement avec une tache dans l'angle interne (fig. 141, *e*), var. *transita* STICHEL.
- 4 (3) En plus une tache dans la partie externe de la corie.
- 5 (6) Ces 2 taches réunies et formant une bande transverse (fig. 141, *b*), var. *typica*.
- 6 (5) Ces taches séparées l'une de l'autre (fig. 141, *d*), var. *disjuncta* E. WAGN.

BIOLOGIE. — Cette espèce vit sur les *Galium* (*G. mollugo* L., *G. verum* L., etc.). Les adultes ont été trouvés de juin à septembre. Les œufs hibernent.

DISTRIBUTION. — Toute la France. Espèce holopaléarctique.

51. Gen. CHARAGOCHILUS FIEBER

Charagochilus FIEBER, 1858, Wien. ent. Mon., II : 309.

(Typ. gen. : *Ch. gyllenhali* FALL.)

Taille petite, forme ovale, convexe. Anneau apical du pronotum épais. L'article I des antennes ne dépasse pas le sommet de la tête. Pattes courtes. Bord externe de la corie courbé en dehors.

TABLEAU DES ESPÈCES

1 (2) Vertex 1,9 fois chez le ♂, 2-2,2 fois chez la ♀ plus large que l'œil (fig. 143, *c-d*). Article II des antennes (fig. 143, *g-h*) 1,18 fois plus long chez le ♂, 0,94 fois moins long chez la ♀ que la largeur de la tête.

1. *gyllenhali*.

2 (1) Vertex 1,35 fois chez le ♂, 1,87 fois chez la ♀ plus large que l'œil

(fig. 143, *a-b*). Article II des antennes (fig. 143, *e-f*) 1,3 fois chez le ♂, 1,03 fois chez la ♀ plus long que la largeur de la tête.

2. *weberi*.

1. *Charagochilus gyllenhali* (FALLÉN), 1807, Mon. Cim. Suec. : 97 ; K. SCHMIDT, 1937, Mitt. D. ent. Ges., VIII : 43 (f. macr.).

Noir, mat, avec une pubescence noire mêlée de poils squamiformes blancs. Antennes d'un jaune brunâtre. Le cunéus rouge, son sommet plus clair. Pattes d'un brun jaunâtre, fémurs avec des taches obscures. Article I des antennes très court et épais, article II épaissi vers le sommet, à peine plus grêle que le I, un peu plus long que les III et IV réunis et 2,6 fois chez le ♂, 2 fois chez la ♀ plus long que le III. L'incisure entre la corie et le cunéus (fig. 143, *k*) est peu profonde et occupe un quart de la largeur du cunéus. Segment génital du ♂ (fig. 143, *m*) très court et très large. Style droit (fig. 143, *q*) étroit, l'apophyse mince. Style gauche (fig. 143, *o*) plus épais dans sa partie basale, l'apophyse élargie et arrondie. Pseudobrachyptère, rarement macroptère.

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

BIOLOGIE. — Cette espèce vit aussi sur *Galium*. Les adultes hibernent. Une seule génération annuelle qui apparaît en juillet.

DISTRIBUTION. — Toute la France. Espèce holopaléarctique.

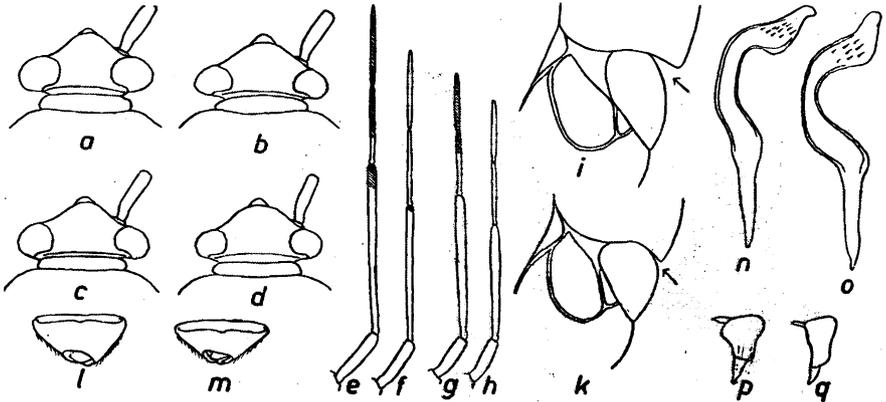


FIG. 143. — *Charagochilus* : *a, b, e, f, i, l, n, p, Ch. weberi* E. WGN. ; *c, d, g, h, k, m, o, q, Ch. gyllenhali* FALL. ; *a+c*, tête du ♂, vue dorsale ($\times 20$) ; *b+d*, id., ♀ ; *e+g*, antenne du ♂ ($\times 20$) ; *f+h*, id., ♀ ; *i-k*, cunéus ($\times 20$) ; *l-m*, segment génital du ♂, vue dorsale ($\times 11$) ; *n-o*, style gauche, vue ventrale ($\times 53$) ; *p-q*, style droit, vue ventrale ($\times 53$).

2. *Charagochilus weberi* E. WAGNER, 1953 : Rev. Fr. Ent., XX : 84.

Coloré comme l'espèce précédente. Taille un peu plus grande. Article I des antennes un peu plus long (fig. 143, *e-f*), article II à peine épaissi vers le sommet, nettement plus mince que le I, aussi long que les III et IV réunis et 2,2 fois chez le ♂, 1,8 fois chez la ♀ plus long que le III. L'incisure entre corie et cunéus (fig. 143, *i*) très profonde, occupant la moitié de la largeur du cunéus. Segment génital du ♂ (fig. 143, *l*) un peu plus long. Style droit (fig. 143, *p*) plus épais, l'apophyse plus robuste. Style gauche (fig. 143, *n*) plus grêle, l'apophyse courbée et acuminée.

Longueur : ♂ 4-4,8 mm ; ♀ 3,6-4 mm.

BIOLOGIE. — Cette espèce vit sur *Odontites lutea* RCHB. Les adultes ont été trouvés en juin et de septembre à novembre. Il semble que les adultes en ce cas aussi hibernent.

DISTRIBUTION. — Bouches-du-Rhône (Bouchaud), Pyrénées-Orientales (Banyuls, Le Perthus), Pyrénées centrales (Andorra), Aude (Quillan) [E. WAGNER, 1953] ; Basse Provence [RAMADE, 1963] ; Pyrénées-Orientales (Vernet-les-Bains) [VIDAL]. Trouvée aussi en Allemagne, Autriche, Espagne et Italie.

52. Gen. CAPSUS F.

Capsus FABRICIUS, 1803, Syst. Rhyng. : 241 ; *Rhopalotomus* FIEBER, 1858, Wien. ent. Mon., II : 307 ; *Capsocerus* RAFINESQUE, 1815, Anal. 119.

(Typ. gen. : *C. ater* L.)

Grand et robuste, ovale, noir. Tête grande (fig. 144, *a*), 0,67 fois moins large que le pronotum. Vertex près de l'œil avec une petite fosse ocelliforme, son bord postérieur immarginé. Pattes courtes et robustes.

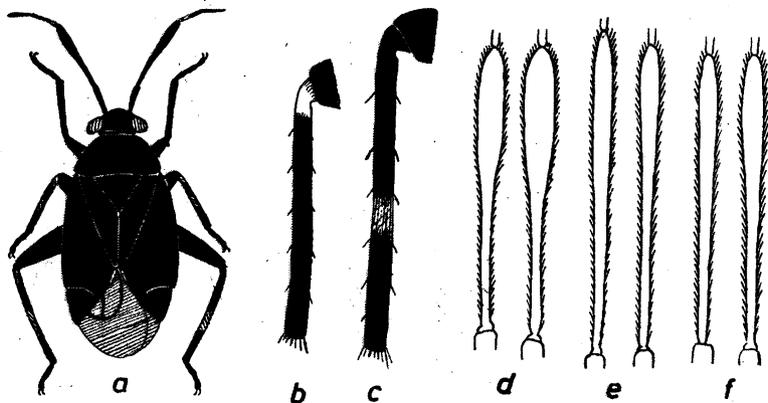


FIG. 144. — *Capsus* : *a+d*, *C. ater* L. ; *b+f*, *C. pilifer* REM. ; *c+e*, *C. wagneri* REM. ; *a*, ♂ ($\times 4,5$) ; *b-c*, tibia intermédiaire ($\times 22,5$) ; *d-f*, article II des antennes ($\times 22,5$) ; à gauche : ♂ ; à droite : ♀.

TABLEAU DES ESPÈCES

1 (2) Article II des antennes épaissi en massue dans sa partie apicale (fig. 144, *d*), qui est environ 2 fois plus épais que l'article I. 1. **ater**.

2 (1) Article II des antennes épaissi graduellement vers le sommet (fig. 144, *e-f*) qui est 1,5 fois plus épais que le I.

3 (4) Tibias avec un anneau clair en arrière du milieu (fig. 144, *c*). Pubescence du pronotum couchée. 2. **wagneri**.

4 (3) Tibias avec un anneau clair près de la base (fig. 144, *b*). Pubescence du pronotum semi-érigée. 3. **pilifer**.

1. **Capsus ater** (LINNÉ), 1758, Syst. Nat., éd. X : 447 ; ? *Cimex sordeus* GMÉLIN, 1788, Syst. Nat., éd. XIII : 2166 ; *Capsus nigricornis* HAHN, 1826, Icon. Cim., f. 20 ; var. *semiflava* LINNÉ, 1767, Syst. Nat., éd. XII : 725 ; var. *tyrannus* FABRICIUS, 1781, Ent. Syst., IV : 177 ; var. *nigripes* STROBL, 1900, Mitt. Natw. Ver. Steierm., XXXVI : 191 ; var. *rutila* STICHEL, 1930, Ill. Best. Tab. : 199.

Noir, la tête, le pronotum et les pattes parfois jaunes ou d'un jaune rougeâtre. Base de l'article III des antennes blanchâtre. Sommet des tibias et tarses toujours noirs. Forme ovale (fig. 144, *a*), le ♂ un peu plus allongé que la ♀. Face dorsale avec une ponctuation dense et forte. Écusson ruguleux. Vertex 2 fois chez le ♂, plus de 2 fois chez la ♀ plus large que l'œil. Style droit du ♂ (fig. 145, *d*) 3 fois plus long qu'épais. Style gauche (fig. 145, *e*) falciforme, l'apophyse allongée et épaisse. Spicule de l'ampoule (fig. 145, *a*) fortement courbé dans sa partie basale, épaissi en massue vers le sommet.

Longueur : ♂ 5,4-6,5 mm ; ♀ 5,1-6,1 mm.

VARIATION

1 (2) Entièrement noir, var. **typica**.

2 (1) Tête, pronotum ou pattes en partie jaunes.

3 (4) Tête, pronotum, pattes et article I des antennes jaunes (♀), var. **semiflava** L.

4 (3) Pronotum noir.

5 (6) Tête et pattes jaunâtres, var. **rutila** STICH.

6 (5) Tête noire.

7 (8) Pattes d'un jaune brunâtre ou rougeâtre, fémurs avec 2 anneaux obscurs, var. **tyrannus** F.

8 (7) Fémurs noirs, tibias bruns, var. **nigripes** STROBL.

BIOLOGIE. — Cette espèce vit sur des graminées dans les prairies sèches. Les adultes ont été trouvés en juin et juillet. Les œufs hibernent.

DISTRIBUTION. — Toute la France. Espèce holarctique.

2. *Capsus wagneri* REMANE, 1950, Schr. Natw. Ver. Schlesw.-Holst., XXIV (2) : 66 ; var. *rufescens* REMANE, 1950, ib. : 67.

Noir, les pattes parfois d'un rouge-orangé. Base de l'article III des antennes clair. Forme comme chez *C. ater* L., mais l'article II des antennes (fig. 144, e) graduellement épaissi vers le sommet. Style droit du ♂ (fig. 145, f) plus court, 2,2-2,5 fois plus long qu'épais. Style gauche (fig. 145, g) robuste, l'apophyse courte et aiguë. Spicule de l'ampoule (fig. 145, b) courbé dans toute sa longueur, épaissi graduellement vers le sommet.

Longueur : ♂ 5,5-6,5 mm ; ♀ 5,1-5,5 mm.

VARIATION. — La var. *rufescens* REM. a les pattes rouges sauf le sommet des tibias et les tarses.

BIOLOGIE. — Cette espèce vit sur *Calamagrostis lanceolatum* ROTH. dans les lieux humides et marécageux. Les adultes ont été trouvés en juin et juillet. Les œufs hibernent.

DISTRIBUTION. — Connue de l'Allemagne septentrionale et centrale, de la Hollande et de la Tchécoslovaquie. La présence en France est possible.

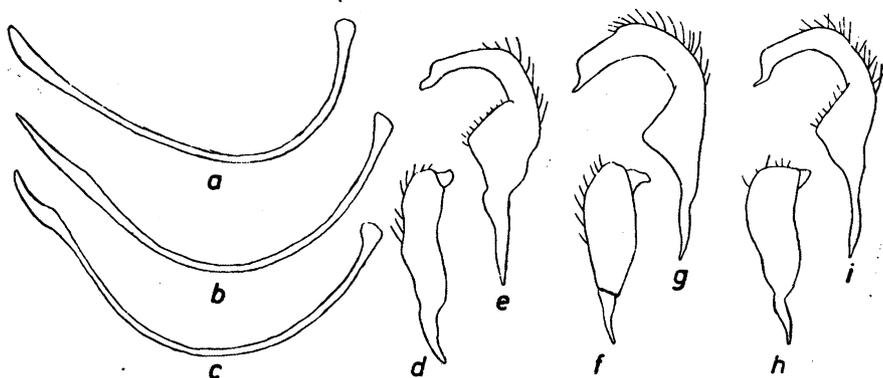


FIG. 145. — *Capsus*, genitalia du ♂ : a, d-e, *C. ater* L. ; b, f-g, *C. wagneri* REM. ; c, h-i, *C. pilifer* REM. ; a-c, spicule de l'ampoule, vue latérale ($\times 45$) ; d, f, h, style droit, vue dorsale ($\times 43$) ; e, g, i, style gauche, vue dorsale ($\times 43$).

3. *Capsus pilifer* REMANE, 1950, Schr. Natw. Ver. Schlesw.-Holst., XXIV : 69.

Coloré comme les espèces précédentes, mais les tibias avec un anneau clair près de la base. Forme comme chez *C. wagneri* REM. Style droit du ♂ (fig. 145, h) court et épais, son corps à peine 2 fois plus long qu'épais. Apophyse du style gauche (fig. 145, i) nettement plus longue et dirigée

vers le bas. Spicule de l'ampoule (fig. 145, *c*) courbé dans toute sa longueur, la partie apicale courbée en dehors, peu élargie.

Longueur : ♂ 5-5,5 mm ; ♀ 5,1-5,5 mm.

BIOLOGIE. — Cette espèce vit sur *Molinia coerulea* L. dans les lieux humides. Les adultes ont été trouvés de juin à août. Les œufs hibernent.

DISTRIBUTION. — Connue seulement de l'Allemagne septentrionale et centrale et de la Hollande. La présence en France est possible.

Sous-tribu *Dionconotaria*

REUTER, 1910, Act. Soc. Sci. Fenn., XXXVII (3) : 131.

Allongé, avec une pubescence dense. Pronotum avec un anneau apical très épais et les callosités réunies, en arrière de celles-ci se trouve un sillon profond, de manière qu'il semble que le pronotum ait 2 anneaux apicaux situés l'un après l'autre.

Un seul genre :

53. Gen. **DIONCONOTUS** REUTER

Dionconotus REUTER, 1894, Rev. d'Ent. Caen : 129 ; *Dioncus* FIEBER, 1858, Wien. ent. Mon., II : 308.

(Typ. gen. : *D. neglectus* F.)

Rouge et noir. Tête verticale, joues hautes, vertex large. Article I des antennes très court.

TABLEAU DES ESPÈCES

1 (2) Pronotum noir unicolore, brillant (de la région méditerranéenne orientale). **neglectus** F.

2 (1) Partie latérale du pronotum rouge, pronotum mat (fig. 146, *a*). **cruentatus**.

Dionconotus cruentatus (BRULLÉ), 1832, Expéd. Morée : 78 ; *Capsus montivagus* COSTA, 1860, Cim. Regn. Neap., Addit. : 20 ; *Dioncus lateralis* FERRARI, 1874, Hem. Lig. : 67 ; var. *moesta* REUTER, 1896, H. G. E., V : 321 ; var. *sellata* LINDBERG, 1930, Konowia, IX : 191.

Noir. Côtés du pronotum et hémélytres rouges ; angle interne de la corie et le sommet du cunéus noirs. Mat, la pubescence claire. Forme ovale-allongée (fig. 146, *a*). Vertex 3 fois plus large que l'œil. Article II des antennes plus court que la largeur du pronotum et aussi long que les III et IV réunis. Anneau apical du pronotum 2 fois plus épais que l'article II

des antennes. Segment génital du ♂ (fig. 146, *b*) conique, les bords de l'ouverture génitale sans processus. Style droit (fig. 146, *c*) long et étroit, l'apophyse petite. Style gauche (fig. 146, *d*) robuste dans sa partie basale, l'apophyse aiguë, le lobe sensoriel muni de quelques poils, mais sans dent ni tubercule. Pénis (fig. 146, *e*) très long, le gonopore secondaire grand, l'ampoule sans spicule.

Longueur : ♂ 6-7,8 mm ; ♀ 6,3-8 mm.

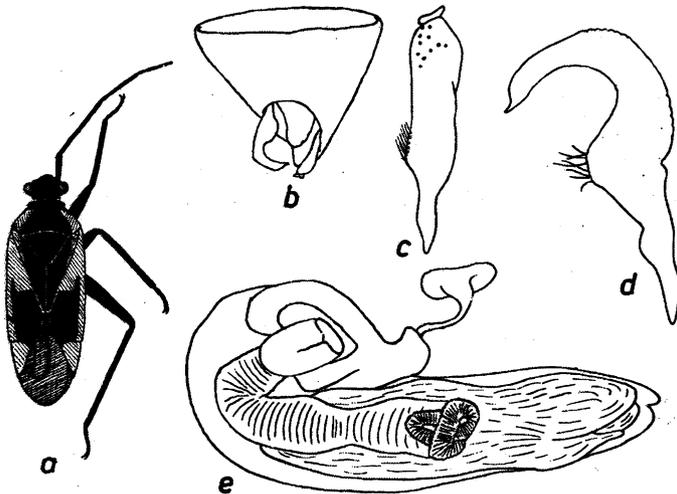


FIG. 146. — *Dionconotus cruentatus* BRULLÉ : *a*, ♂ ($\times 4,5$) ; *b*, segment génital du ♂, vue dorsale ($\times 22,5$) ; *c*, style droit, vue dorsale ($\times 60$) ; *d*, style gauche, vue dorsale ($\times 60$) ; *e*, pénis, vue latérale gauche ($\times 60$).

VARIATION

- 1 (2) Hémélytres entièrement noirs, var. **moesta** REUT.
- 2 (4) Hémélytres en partie rouges.
- 3 (4) Seulement l'angle interne de la corie noir, var. **typica**.
- 4 (3) La tache noire de la corie s'étend presque jusqu'au bord externe (fig. 146, *a*), var. **sellata** LINDBG.

BIOLOGIE. — Inconnue.

DISTRIBUTION. — Alpes-Maritimes (Saint-Martin-Lantosque) [PUTON, 1892]. Espèce méditerranéenne.

Sous-tribu Capsodaria

E. WAGNER, 1952, Tierw. Deutschl., XLI : 174.

Allongé ou ovale-allongé. Tête inclinée. Joues aussi hautes que l'œil. Les yeux sont situés aux angles supérieurs de la tête. Anneau apical

du pronotum épais. Segment génital du ♂ avec un processus de chaque côté de l'ouverture génitale (fig. 150, c-d). Orifices odorifiques grands et bien visibles.

TABLEAU DES GENRES

1 (2) Brides très convexes (fig. 147, b-c). Antennes très longues, l'article I aussi long ou presque aussi long que la largeur de la tête.

Horvathia (p. 241).

2 (1) Brides normales (fig. 147, g-h). Antennes moins longues, l'article I nettement moins long (0,8 fois) que la largeur de la tête.

Capsodes (p. 242).

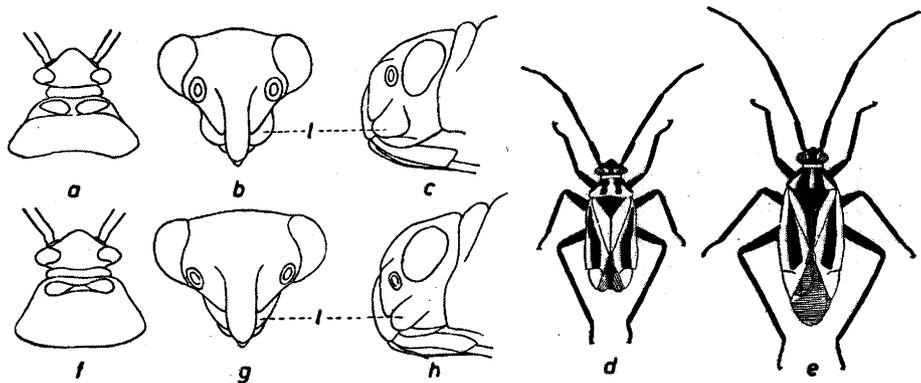


FIG. 147. — *Capsodini* : a-e, *Horvathia hieroglyphica* Mls. ; f-g, *Capsodes mat* Rossi ; h, *Capsodes flavomarginatus* Don. ; a+f, tête et pronotum, vue dorsale ($\times 8,5$) ; b+g, tête, vue frontale ($\times 17$) ; c+h, tête, vue latérale ($\times 17$) ; d, ♀ brach. ($\times 3,4$) ; e, ♂ macr. ($\times 3,4$) ; l, brides.

54. Gen. HORVATHIA REUTER

Horvathia REUTER, 1881, Berl. ent. Zeit. : 174.

(Typ. gen. : *H. hieroglyphica* M. R.)

Noir, mat, avec une pubescence très fine et noire. Lisse. Tête aussi haute que large (fig. 147, b). Vertex assez large. La distance de l'œil à la gorge aussi grande que la hauteur de l'œil (fig. 147, c). Article I des tarsi postérieurs aussi long que le II.

Une seule espèce :

Horvathia hieroglyphica (MULSANT et REY), 1852, Ann. Soc. Linn. Lyon : 107 ; *Horvathia vittata* REUTER, 1876, Berl. ent. Zeit. : 174.

Noir. Vertex avec 2 taches latérales jaunâtres. Pronotum d'un jaune

grisâtre, les callosités et 4 bandes longitudinales noires. Écusson noir. Hémélytres d'un jaune grisâtre, le bord interne du clavus et une bande longitudinale de la corie noirs (fig. 147, *d-e*). Cunéus unicolore brunâtre ou jaunâtre. Nervures de la membrane jaunâtres. Article II des antennes épaissi vers le sommet, un peu plus long que les III et IV réunis. Le rostre dépasse les hanches intermédiaires. Les hémélytres sont parfois un peu raccourcies chez la ♀ (pseudobrach.).

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

BIOLOGIE. — Peu connue. RIBAUT indique : « 13-7-1936 pris en grand nombre en fauchant une prairie humide et ombragée en bordure de la forêt ».

DISTRIBUTION. — Pyrénées [MULSANT, 1852] ; Haute-Garonne (Bagnères-de-Luchon) [RIBAUT] ; Hautes-Pyrénées (col de Peyresourde, 1 600 m) [WAGNER et WEBER]. Trouvée seulement dans les Pyrénées et dans les Carpathes.

55. Gen. **CAPSODES** DAHLBOHM

Capsodes DAHLBOHM, 1850, Kon. Vet. Ak. Handl. : 214 ; *Lopus* SPINOLA, 1827, Ess. Hem. : 188 ; *Lopistus* KIRKALDY, 1905, Wien. ent. Zeit., XXIV : 268.

(Typ. gen. : *C. gothicus* L.)

Tête, dans une vue dorsale, plus large que longue (fig. 147, *f*), rétrécie en arrière des yeux. Bords latéraux du pronotum nettement marginés. Fémurs cylindriques, grêles.

TABLEAU DES SOUS-GENRES

1 (2) Bord postérieur du pronotum droit ou faiblement sinué (fig. 148, *a*). Article III des antennes jamais plus long que le IV.

Capsodes s. str. (p. 242).

2 (1) Bord postérieur du pronotum fortement sinué dans sa partie médiane (fig. 148, *b*). Article III des antennes plus long que le IV.

Horistus FIEB. (p. 247).

Sous-genre **Capsodes** s. str.

(Typ. subgen. : *C. gothicus* L.)

TABLEAU DES ESPÈCES

1 (6) Face dorsale avec une pubescence fine, couchée et de couleur claire. Membrane jamais raccourcie chez la ♀.

2 (3) Écusson d'un rouge sang, unicolore (fig. 148, *c*). Article I des antennes 0,75-0,80 fois moins long que la largeur de la tête. 1. mat.

3 (2) Partie latérale de l'écusson noire (fig. 148, *d*). Article I des antennes 0,67 fois moins long que la largeur de la tête.

4 (5) Vertex 2 fois plus large que l'œil. Longueur 7-7,8 mm. Bord latéral du pronotum en général clair (jaune ou rouge) dans toute sa longueur (fig. 149, *b*).
2. *flavomarginatus*.

5 (4) Vertex 1,75 fois plus large que l'œil (δ). Longueur 6 mm. Bord latéral du pronotum clair dans sa partie antérieure, noir du milieu jusqu'à l'angle postérieur.
3. *insignis*.

6 (1) Face dorsale couverte de poils longs, érigés et noirs. ♀ souvent pseudobrachyptère.

7 (8) Anneau apical du pronotum à peine plus épais que l'article I des antennes (fig. 148, *e*). Jous aussi hautes que l'œil.
4. *sulcatus*.

8 (7) Anneau apical du pronotum nettement plus épais que l'article I des antennes (fig. 148, *f*). Jous plus hautes que l'œil.
5. *gothicus*.

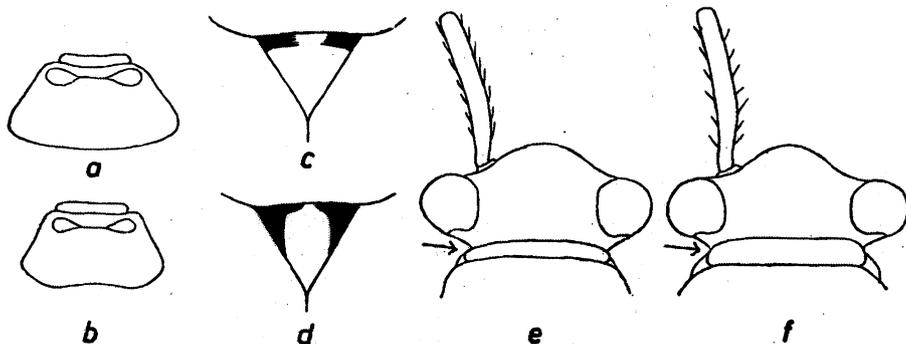


FIG. 148. — *Capsodes* : *a+f*, *C. gothicus* L. ; *b*, *C. cingulatus* F. ; *c*, *C. mat* ROSSI ; *d*, *C. flavomarginatus* DON. ; *e*, *C. sulcatus* FIEB. ; *a-b*, pronotum ($\times 9$), vue dorsale ; *c-d*, écusson ($\times 18$) ; *e-f*, tête et anneau apical du pronotum ($\times 18$).

1. *Capsodes* (s. str.) *mat* (ROSSI), 1790, Fn. Etr., II : 250 ; *Phytocoris erythromelas* HERRICH-SCHAEFFER, 1835, Wanz. Ins., II : 75 ; *Calocoris rubricosus* GARBRIGLIETTI, 1869, Boll. Soc. ent. Ital., I : 184 ; var. *pulchra* STICHEL, 1930, Ill. Best. Tab. : 200 ; var. *sanguinea* STICHEL, 1930, ib.

Noir, mat. La partie centrale du front, 3 bandes longitudinales du pronotum, l'écusson sauf les angles basaux et le cunéus sauf le sommet d'un rouge sang (fig. 149, *a*). Vertex avec 2 taches latérales jaunes.

Fémurs et tibias avec un anneau jaune. Bord latéral de la corie parfois jaune. Vertex plus de 2 fois plus large que l'œil. Pronotum 2 fois plus large que la tête.

Longueur : ♂ 7,9-8,1 mm ; ♀ 6,8-7,3 mm.

VARIATION

1 (2) Pronotum rouge, 2 taches noires au bord postérieur, var. *sanguinea* STICH.

2 (1) Pronotum noir, avec 3 bandes longitudinales rouges.

3 (4) La bande médiane rouge atteint les bords antérieur et postérieur, var. *pulchra* STICH.

4 (3) La bande médiane est plus courte, var. *typica*.

BIOLOGIE. — Peu connue. L'espèce a été trouvée sur *Rubus* et *Malva*.

DISTRIBUTION. — Nord [LETHIERRY, 1874] ; Yonne [POPULUS, 1880] ; Somme [DUBOIS, 1888] ; Gironde [LAMBERTIE, 1909] ; Basses-Alpes [AZAM, 1893] ; Haute-Garonne [MARQUET, 1894] ; Pyrénées-Orientales [XAMBEU, 1906] ; Hautes-Pyrénées [LAMBERTIE, 1909] ; Tarn [GALIBERT]. D'après PERRIER, ces captures sont douteuses et il s'agit en ce cas de l'espèce suivante. Espèce méditerranéenne orientale.

2. *Capsodes* (s. str.) *flavomarginatus* (DONOVAN), 1798, Brit. Ins., VII : 79 ; *Lopus miles* DOUGLAS et SCOTT, 1865, Brit. Hem. : 476 ; *Lopus mat* SAUNDERS, 1875, non Rossi, Synopse, II : 263 ; var. *simplex* STICHEL, 1930, Ill. Best. Tab. : 200 ; var. *unicolor* STICHEL, 1930, ib. ; var. *españolii* E. WAGNER, 1949, Eos, XXV : 189 ; var. *limbata* STICHEL, 1958, Ill. Best. Tab., II : 769.

Noir ou brun, parfois d'un brun jaunâtre, sub-brillant. Bords latéraux du pronotum, souvent en plus une ligne médiane, partie médiane de l'anneau apical, l'écusson sauf une partie latérale, le bord externe de la corie et le cunéus sauf le sommet rouges ou jaunes (fig. 149, b). Fémurs et tibias avec des anneaux jaunes. Vertex 2 fois plus large que l'œil. Article II des antennes plus long que la largeur du pronotum. Écusson lisse. Pronotum 1,5-1,6 fois plus large que la tête. Hémélytres rugueux.

Longueur : ♂ 7-7,7 mm ; ♀ 6,9-7,5 mm.

VARIATION

1 (2) Couleur foncière d'un brun jaunâtre, var. *españolii* E. WAGN.

2 (1) Couleur foncière noire ou d'un brun noirâtre.

3 (4) Corie noire unicolore, pronotum sans ligne longitudinale médiane claire, var. *unicolor* STICH.

4 (3) En plus, le bord latéral de la corie clair.

5 (6) Pronotum sans bande médiane, var. *simplex* STICH.

6 (5) Pronotum avec une bande médiane claire.

7 (8) Partie apicale des fémurs antérieurs et intermédiaires blanchâtre, var. *limbata* STICH.

8 (7) Partie apicale des fémurs concolore, var. *typica*.

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

DISTRIBUTION. — Toute la France. Espèce atlanto-méditerranéenne.

3. **Capsodes** (s. str.) **insignis** (REUTER), 1879, Oefv. Fin. Vet. Soc. Förh., XXI : 31.

C'est une espèce douteuse. REUTER a décrit seulement le ♂. Nous ne la connaissons pas. Description d'après REUTER :

Noir, brillant, couvert de poils courts, fins et clairs. Tête avec deux taches jaunâtres à côté des yeux et du tylus. Bords latéraux du pronotum blanchâtres dans la partie apicale. Écusson avec une tache médiane brunâtre. Cunéus blanchâtre, son sommet noir. Fémurs et tibias annelés de jaune blanchâtre. Ponctuation du pronotum serrée et forte. Les yeux dépassent les angles antérieurs du pronotum par toute leur largeur. Le rostre s'étend jusqu'aux hanches intermédiaires.

Longueur : ♂ 6 mm ; ♀ inconnue.

BIOLOGIE. — Inconnue.

DISTRIBUTION. — La citation de cette espèce des « Pyrénées » par REUTER et PUTON se rapporte à la capture des spécimens typiques dans les Pyrénées espagnoles. Peut-être s'agit-il en ce cas d'exemplaires de l'espèce suivante. Pas retrouvée depuis cette époque.

4. **Capsodes** (s. str.) **sulcatus** (FIEBER), 1861, Eur. Hem. : 268 ; var. *luctuosa* PUTON, 1892, Rev. d'Ent. Caen : 29.

Noir ; 2 taches latérales du vertex, les bords latéraux du pronotum dans la partie apicale, une bande médiane de l'écusson, le bord externe de la corie et le cunéus en grande partie orangés ou d'un jaune blanchâtre. Tibias avec un anneau clair large et indistinct. Vertex 2 fois chez le ♂, 2,5 fois chez la ♀ plus large que l'œil. Article II des antennes plus long que la largeur du pronotum.

Longueur : ♂ 6,3-7,1 mm ; ♀ 6-6,6 mm.

VARIATION. — La var. *luctuosa* PUT. est noire sauf 2 taches sur le vertex, une strie à l'angle antérieur du pronotum, le bord postérieur des propleures et un anneau étroit des tibias qui sont jaunâtres.

BIOLOGIE. — Cette espèce vit sur les plantes basses des prairies sèches. Les adultes ont été trouvés de juin à août. Les œufs hibernent.

DISTRIBUTION. — Aube [D'ANTESSANTY, 1890] ; Yonne [POPULUS, 1880] ; Seine [BOURGEOIS, 1886] ; Seine-et-Oise [E. WAGNER, 1955] ; Seine-Maritime [BUCAILLE, 1886] ; Loire-Atlantique [DOMINIQUE, 1902] ; Vendée [FAUVEL, 1885] ; Saône-et-Loire [MARCHAL, 1898] ; Isère [GUÉRIN, 1904] ; Gironde [PERRIER] ; Marne [CARUEL] ; Bretagne [EHANNO]. Connue de l'Europe occidentale (Angleterre, Espagne, Portugal, Sardaigne).

5. *Capsodes* (s. str.) *gothicus* (LINNÉ), 1758, Syst. Nat., éd. X : 447 ; *Cimex sanguineovittatus* GOEZE, 1778, Ent. Beitr., II : 275 ; *Cimex albomarginatus* PREYSSLER, 1793, dans Meyer, Sammlung Phys. Aufs., III : 219 ; *Cimex lychnitidis* SCHRANK, 1801, Fn. Boic. : 94 ; var. *marginalis* REY, 1890, Rev. d'Ent. Caen, IX : 29 ; var. *elegans* REUTER, 1896, H. G. E., V : 315 ; var. *superciliosa* LINNÉ, 1767, Syst. Nat., éd. XII : 180 ; *Lopus affinis* JAKOWLEW, 1876, Bull. Soc. Nat. Mosc., III : 115 ; var. *crocea* STICHEL, 1930, Ill. Best. Tab. : 201.

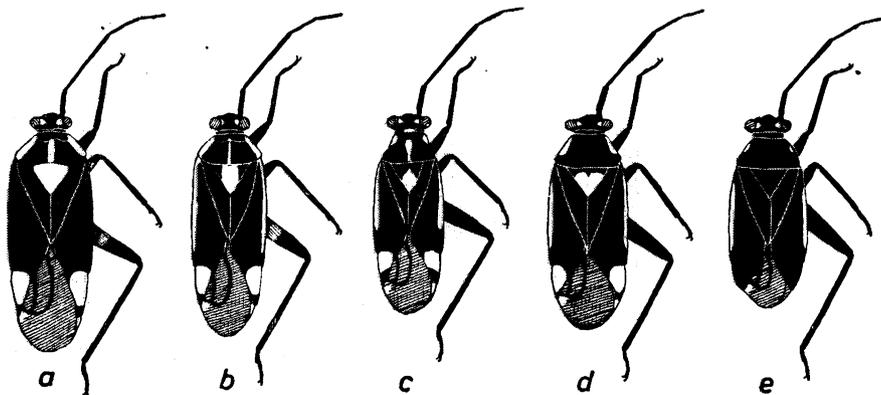


FIG. 149. — *Capsodes* : a, *C. mat* ROSSI, ♂ ; b, *C. flavomarginatus* DON., ♂ ; c, *C. sulcatus* FIEB., ♂ ; d, *C. gothicus* L., ♂ ; e, id., var. *superciliosus* L.

Coloré comme *C. sulcatus* FIEB., l'écusson et le cunéus en général d'un rouge vermillon (fig. 149, d-e). Taille un peu plus grande, la ♀ nettement plus robuste. Vertex 2,25 fois chez le ♂, 2,5 fois chez la ♀ plus large que l'œil. Antennes courtes, l'article II plus long que la largeur du pronotum et plus court que les III et IV réunis. Tibias plus épais que l'article I des antennes. Le rostre atteint les hanches postérieures.

Longueur : ♂ 6,3-7 mm ; ♀ 5,8-6,5 mm.

VARIATION

- 1 (2) Cunéus noir, var. *superciliosa* L.
- 2 (1) Cunéus rouge ou orangé.
- 3 (4) Bord latéral du pronotum noir dans sa partie postérieure, var. *crocea* STICHEL.
- 4 (3) Bord latéral du pronotum jaune dans toute sa longueur.
- 5 (6) Partie externe de la corie claire jusqu'à la nervure cubitale, var. *elegans* REUT.
- 6 (5) Corie obscure, seulement l'exocorie est claire.
- 7 (8) Marge latérale de la corie orangée dans toute sa longueur, var. *marginalis* REY.

8 (7) Marge latérale de la corie d'un jaune blanchâtre, la partie apicale noirâtre, var. *typica*.

BIOLOGIE. — Cette espèce vit sur les herbes (*Galium*, *Hypericum*, *Epi-lobium*). Les adultes ont été trouvés de juin à août. Les œufs hibernent.

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

Sous-genre *Horistus*

FIEBER, 1861, Eur. Hem. : 66 et 268.

(Typ. subgen. : *C. infuscatus* BRULLÉ)

TABLEAU DES ESPÈCES

1 (2) Pronotum 1,75 fois plus large que la tête. Pubescence des antennes et des pattes obscure. Article II des antennes aussi épais que le tibia antérieur. Longueur de 7,5 à 8,9 mm (Péninsule balkanique et Asie Mineure). *infuscatus* BRULLÉ.

2 (1) Pronotum 1,67 fois plus large que la tête. Pubescence des antennes et des pattes claire. Base de l'article II des antennes 0,5 fois moins épaisse que le tibia antérieur. Longueur moindre.

3 (4) Vertex 2,7 fois chez le ♂, 3,1 fois chez la ♀ plus large que l'œil. Les deux processus de l'ouverture génitale du ♂ sont dirigés vers l'arrière et ils sont d'une longueur égale. 6. *cingulatus*.

4 (3) Vertex 3-3,3 fois chez le ♂, 3,5 fois chez la ♀ plus large que l'œil. Le processus gauche de l'ouverture génitale du ♂ est dirigé vers le côté et plus court que le processus droit (fig. 150, c). 7. *lineolatus*.

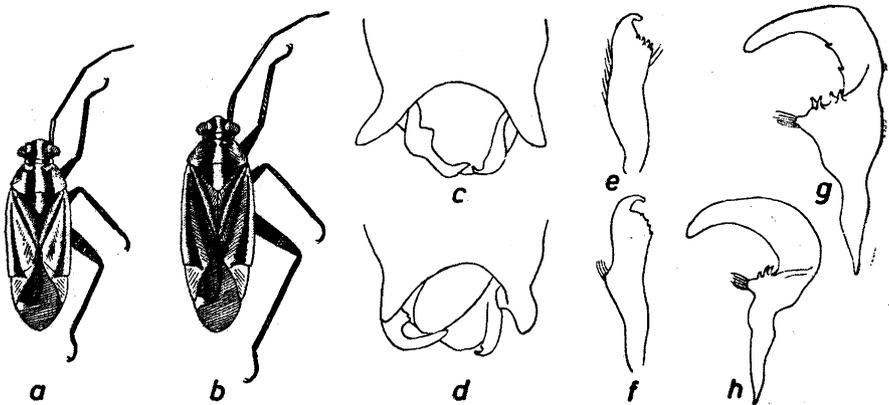


FIG. 150. — *Capsodes (Horistus)* : a, d, f, h, *C. cingulatus* F. ; b, c, e, g, *C. lineolatus* BRULLÉ ; a-b, ♂ (× 4,3) ; c-d, segment génital du ♂, vue dorsale (× 21,5) ; e-f, style droit, vue dorsale (× 45) ; g-h, style gauche, vue dorsale (× 45).

6. **C. (Horistus) cingulatus** (FABRICIUS), 1787, Mant. Ins. : 307 ; ? *Cimex leucogrammus* GMELIN, 1780, Syst. Nat., éd. XIII : 2165 ; *Cimex marginellus* SCHRANK, 1801, Fn. boic. : 94 ; *Lopus albomarginatus* HAHN, 1831, non Fabricius, Wanz. Ins., I : 140 ; *Phytocoris albostriatus* BURMEISTER, 1835, Handb., II : 271.

D'un jaune ocracé ou grisâtre, avec des bandes longitudinales blanchâtres, rougeâtres ou brunâtres (fig. 150, a). Antennes noires. Écusson d'un jaune rougeâtre. La surface entre les nervures cubitale et radiale de la corie blanchâtre. Pattes brunes. Joues très hautes. Article II des antennes plus long que la largeur du pronotum et 1,4-1,5 fois plus long que les III et IV réunis. Style droit du ♂ (fig. 150, f) large, avec une bosse au-dessous de l'apophyse, qui est arrondie. Style gauche (fig. 150, h) robuste dans sa partie apicale, le lobe sensoriel petit, arrondi.

Longueur : ♂ 6-6,5 mm ; ♀ 5,4-6,9 mm.

BIOLOGIE. — Cette espèce vit sur les herbes (*Verbascum*, *Galium*, *Achillea*, *Senecio*). Les adultes ont été trouvés en juin et juillet. Les œufs hibernent.

DISTRIBUTION. — Vosges [BELLEVOYE, 1865] ; Saône-et-Loire [MAR-CHAL, 1897] ; Loire [FALCOZ, 1928] ; Loire-Atlantique [DOMINIQUE, 1902] ; Seine-et-Oise, Seine-et-Marne [E. WAGNER, 1955] ; Gironde [LAMBERTIE, 1909] ; Haute-Garonne [MARQUET, 1894] ; Ille-et-Vilaine [EHANNO, 1961] ; Basses-Alpes [RAMADE, 1963] ; Puy-de-Dôme [EUSEBIO]. Espèce méditerranéenne, qui se trouve aussi dans la région méridionale de l'Europe centrale.

7. **C. (Horistus) lineolatus** (BRULLÉ), 1832, Expéd. Morée : 76 ; *Lopus rubrostriatus* HERRICH-SCHAEFFER, 1835, Wanz. Ins., III : 45 ; *Capsus consanguineus* COSTA, 1860, Add. Cent. Cim. Neap. : 22.

Coloré comme l'espèce précédente, mais plus foncé et plus rougeâtre. Les hémélytres dépassent nettement le sommet de l'abdomen dans les deux sexes. Style droit du ♂ (fig. 150, c) avec une apophyse très petite et, au-dessous de celle-ci une bosse presque triangulaire et dont les dents sont plus robustes. Style gauche (fig. 150, g) plus robuste dans

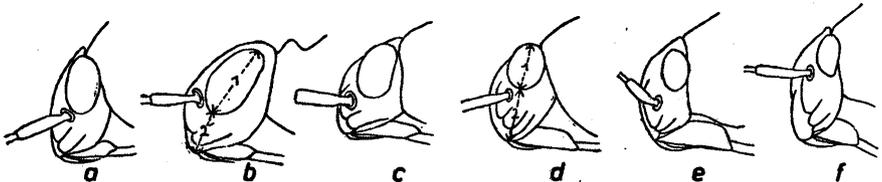


FIG. 151. — Tête du ♂, vue latérale gauche ($\times 17$) : a, *Pilophorus cinnamopterus* KВ. ; b, *Globiceps spheniformis* ROSSI ; c, *Heterocordylus tibialis* HНН. ; d, *Orthocephalus saltator* HНН. ; e, *Strongylocoris leucocephalus* L. ; f, *Halticus luteicollis* Pz. ; 1, hauteur de l'œil ; 2, distance entre l'œil et le sommet du tylus.

sa partie basale, le lobe sensoriel triangulaire et l'apophyse plus grêle.

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

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

DISTRIBUTION. — Toute la France. Espèce méditerranéenne. Rare dans l'Europe centrale.

Sous-famille *ORTHOTYLINAE*

Orthotylinae VAN DUZEE, 1916, Univ. Calif. Publ. Ent., I : 199-216 ;
Heterotominae REUTER, 1910, Act. Soc. Sci. Fenn., XXXVII (3) : 114 ;
Cyllocorinae OSHANIN, 1912, Kat. Pal. Hem. : 72.

Forme étroite, à côtés plus ou moins parallèles. Pronotum en général sans anneau apical distinct, parfois avec un anneau apical qui n'est pas séparé du pronotum par un sillon. Pattes grêles. Tibias sans épines ou avec des épines très minces. Arolia des ongles courbés, leurs sommets convergents (fig. 39, *b-d*), pseudarolia petits, d'une forme variable.

TABLEAU DES TRIBUS

1 (2) Tête concave en arrière, son bord postérieur couvre le bord antérieur du pronotum (fig. 151, *a*). Tibias antérieurs un peu courbés et aplatis vers le sommet. Pénis du type *Phylinae* (fig. 152, *a*), sommet de l'ampoule réuni avec la paroi du segment génital. Pronotum sans sillon transverse. Les pseudarolia manquent ou sont sétiformes.

Pilophorini (p. 350).

2 (1) Tête rarement concave en arrière. Tibias antérieurs droits, non aplatis vers le sommet. Pénis arrondi (fig. 152, *b-c*), sommet de l'ampoule jamais réuni avec la paroi du segment génital.

3 (4) Tête à peine inclinée ; dans une vue latérale la distance entre l'œil et le sommet du tylus est plus courte ou aussi longue que la hauteur de l'œil (fig. 151, *b-c*), celui-ci plus haut que large. Article I du rostre moins de 2 fois plus épais que l'article I des antennes. Pénis muni seulement de 2 baguettes chitineuses, qui sont en général ramifiées et dentées (fig. 152, *b*).

Orthotylini (p. 286).

4 (3) Tête fortement inclinée ; dans une vue latérale la distance entre l'œil et le sommet du tylus est nettement plus longue que la hauteur de l'œil (fig. 151, *d-f*) ; œil arrondi. Joues hautes. Article I du rostre plus de 2 fois plus épais que l'article I des antennes. Ampoule du pénis avec des attaches membraneuses (fig. 152, *c*), pénis du type *Mirinae*.

Halticini (p. 250).

Tribu Halticini

KIRKALDY, 1902, Fn. Hawai : 139 ; *Labopini* REUTER, 1883, H. G. E., III : 567.

Tête courte et large, vertex en général marginé, joues au moins aussi hautes que l'œil. Pronotum sans sillon transverse. Style droit du ♂ plus grand que le style gauche, la partie basale des deux styles très longue. Pénis du type *Mirinae*, avec des lobes membraneux (fig. 152, c).

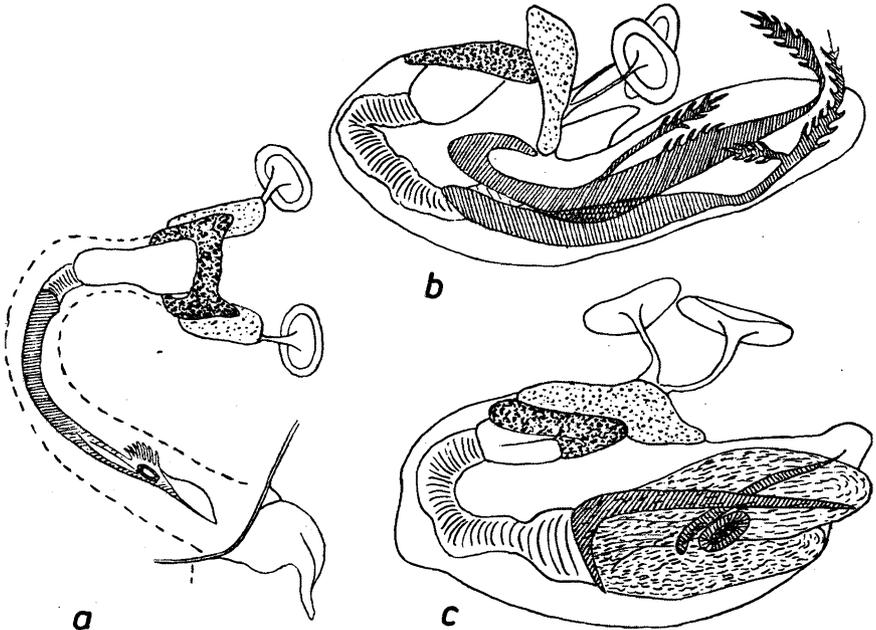


FIG. 152. — *Orthotylinae*, pénis du ♂ ($\times 72$) : a, *Piloophorus confusus* Kb. ; b, *Heterocordylus tibialis* Hhn. ; c, *Orthocephalus coriaceus* F.

TABLEAU DES GENRES

1 (2) Antennes très longues et très grêles, nettement plus longues que l'insecte, l'article IV plus long que le III, article II 4 fois plus long que le I. Yeux couvrant les angles antérieurs du pronotum (fig. 151, f).

Halticus (p. 252).

2 (1) Antennes plus épaisses et plus courtes, l'article III au moins aussi long que le IV. Yeux couvrant rarement les angles antérieurs du pronotum, en ce cas l'article II des antennes moins de 3,5 fois plus long que le I.

3 (4) Article II des tarsi postérieurs à peine plus long que le I (fig. 153, *a*). Bord postérieur du pronotum largement arrondi, couvrant la partie basale de l'écusson. Forme ovale. Yeux plus hauts que larges dans une vue latérale (fig. 151, *e*). **Strongylocoris** (p. 258).

4 (3) Article II des tarsi postérieurs 1,5-2 fois plus long que le I (fig. 153, *b-c*). Bord postérieur du pronotum droit ou sinué, base de l'écusson en général en partie découverte.

5 (8) Tête, dans une vue frontale, plus large que haute (fig. 153, *k-m*). Front sans taches brunes à côté de l'œil. Article II des antennes de la ♀ plus court que la largeur de la tête.

6 (7) Vertex à peine 3 fois chez le ♂, 3,5-4 fois chez la ♀ plus large que l'œil (fig. 153, *h-i*), avec une carène aiguë dans sa partie postérieure chez le ♂ (fig. 153, *i*), vertex et front avec une impression large et profonde chez le ♂, qui occupe toute la largeur du front. Tête du ♂ 0,67 fois moins large que le pronotum. Corps de la ♀ 2,1 fois plus large que la tête (fig. 160, *e*). **Piezocranum** (p. 264).

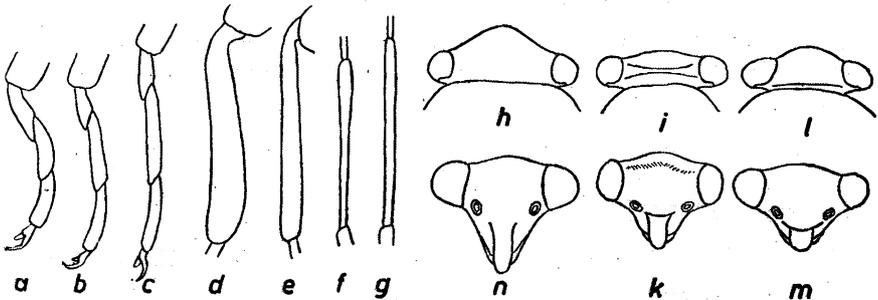


FIG. 153. — *Halticini* : *a*, *Strongylocoris erythroleptus* COSTA ; *b+e*, *Dimorphocoris schmidti* FIEB. ; *c*, *Orthocephalus proserpinae* Mls. et R. ; *d*, *Euryopicoris nitidus* M. D. ; *f*, *Orthocephalus saltator* Hbn. ; *g*, *Dimorphocoris putoni* REUT. ; *i-k*, *Piezocranum simulans* HORV., ♂ ; *h*, id., ♀ ; *l-m*, *Pachytomella passerini* COSTA, ♂ ; *n*, *Orthocephalus bivittatus* FIEB., ♂ ; *a-c*, tarse postérieur ($\times 38,5$) ; *d-e*, tibia antérieure ($\times 27$) ; *f-g*, article II des antennes ($\times 17$) ; *h-n*, tête ($\times 17$) ; *h, i, l*, vue dorsale ; *n, k, m*, vue frontale.

7 (6) Vertex 2-2,5 fois chez le ♂, 3 fois chez la ♀ plus large que l'œil (fig. 153, *l-m*). Front sans impression chez le ♂, seulement le vertex muni d'une petite impression à côté de l'œil. Tête du ♂ environ aussi large que le pronotum. Corps de la ♀ 1,3-1,5 fois plus large que la tête (fig. 160, *c*). **Pachytomella** (p. 265).

8 (5) Tête, dans une vue frontale, presque aussi haute ou plus haute que large (fig. 153, *n*), rarement un peu plus large que haute, en ce cas

une tache brune ou jaune se trouve au bord interne de l'œil (*Dimorphocoris*, *Schoenocoris*). Article II des antennes de la ♀ au moins aussi long que la largeur de la tête, rarement plus court (*Schoenocoris*). Fémurs postérieurs souvent épaissis.

9 (12) Tibias antérieurs vus de côté fortement élargis au sommet (fig. 153, *d*), environ 2 fois plus épais au sommet qu'à la base. ♂ et ♀ en général brachyptères. Noir.

10 (11) Article I des antennes et fémurs avec quelques soies semi-érigées. Antennes noires unicolores. **Euryopicoris** (p. 274).

11 (10) Article I des antennes et fémurs munis d'épines. Article II des antennes en partie d'un jaune brunâtre (Espagne et Europe orientale). **Anapus** STÅL.

12 (9) Tibias antérieurs droits, cylindriques (fig. 153, *e*), rarement un peu élargis, en ce cas hémélytres en partie jaunes. ♂ en général macroptère, ♀ souvent brachyptère.

13 (16) Article II des antennes plus ou moins épaissi vers le sommet (fig. 153, *f*), le I muni de soies rigides. Tête noire.

14 (15) Article I des antennes muni de 2-3 soies rigides. Yeux dirigés vers le côté. **Orthocephalus** (p. 267).

15 (14) Article I des antennes densément couvert de soies rigides. Yeux dirigés en arrière. **Schoenocoris** (p. 275).

16 (13) Article II des antennes cylindrique (fig. 153, *g*). Tête très souvent en partie claire.

17 (18) Hémélytres noirs. **Orthocephalus** (p. 267).

18 (17) Hémélytres pâles ou verts, au moins leur bord latéral jaunâtre.

19 (20) Pronotum très court, aussi long ou plus court que l'article I des antennes. Bord postérieur du vertex presque droit.

Dimorphocoris (p. 276).

20 (19) Pronotum nettement plus long que l'article I des antennes. Bord postérieur du vertex légèrement arrondi. Vert.

Plagiotylyus (p. 285).

56. Gen. HALTICUS HAHN

Halticus HAHN, 1832, Wanz. Ins., I : 133 ; *Astemma* LATREILLE, 1829, dans Cuvier, Regn. anim., éd. II (5) : 199 ; *Eurycephala* LAPORTE, 1832, Ess. Hem. Mag. Zool., II : 36 ; *Halticocoris* DOUGLAS et SCOTT,

1865, Brit. Hem. : 478 ; *Microtechnites* BERG, 1884, Add. Emend. Hem. Arg. : 39 ; *Miris* LAPORTE, 1831, Ess. Class. Hem. : 39 ; *Misilla* HORVATH, 1898, Rev. d'Ent. Caen, XVII : 154.

(Typ. gen. : *H. apterus* L.)

Court et ovale, convexe, souvent brachyptère. Tête presque verticale (fig. 154), vue de côté, environ 2 fois plus haute que large. Bord postérieur du vertex aigu, œil plus haut que large, brides carénées. Fémurs postérieurs épaissis.

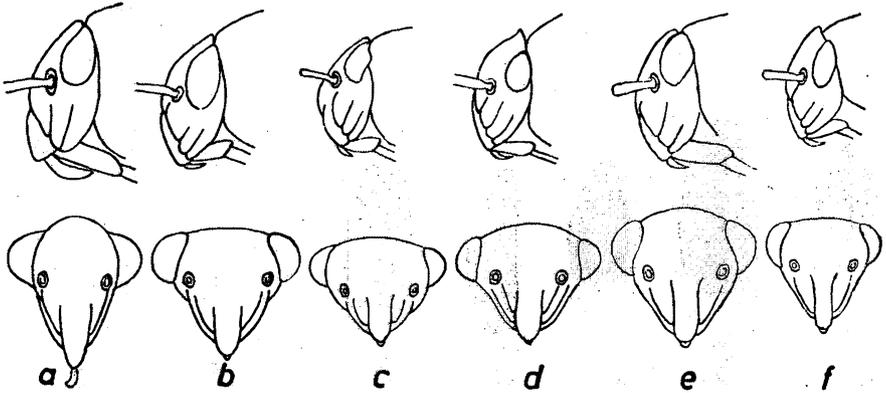


FIG. 154. — *Halticus*, tête du ♂ (× 22) : a, *H. luteicollis* Pz. ; b, *H. saltator* GEOFFR. ; c, *H. pusillus* H. S. ; d, *H. major* E. WGN. ; e, *H. apterus* L. ; f, *H. macrocephalus* FIEB. Ligne supérieure : vue latérale ; ligne inférieure : vue frontale.

TABLEAU DES ESPÈCES

1 (2) Tylus, vu de côté, triangulaire, plus large au sommet que les brides ; tête, dans une vue frontale, plus haute que large (fig. 154, a).

1. *luteicollis*.

2 (1) Tylus pas plus large que les brides ; tête aussi large que haute ou plus large que haute (fig. 154, b-f).

3 (4) Tête d'un brun rougeâtre, joues et vertex en partie noirs. Tête aussi haute que large (fig. 154, b).

2. *saltator*.

4 (3) Tête noire, sauf quelquefois une tache jaunâtre à côté de l'œil.

5 (8) Tête, vue d'en avant, 1,25-1,33 fois plus large que haute (fig. 154, c-d), noire unicolore.

6 (7) Vertex 3,6 fois chez le ♂, 3,67 fois chez la ♀ plus large que l'œil. Fémurs postérieurs assez longs, leur sommet jaunâtre jusqu'à un quart de la longueur (fig. 155, b).

3. *major*.

7 (6) Vertex 4,3 fois chez le ♂, presque 5 fois chez la ♀ plus large que l'œil. Fémurs courts et épais, leur sommet jaunâtre jusqu'à un tiers de la longueur (fig. 155, c). 4. **pusillus**.

8 (5) Tête, vue d'en avant, aussi haute que large (fig. 154, e-f), vertex avec une tache jaunâtre plus ou moins nette à côté de l'œil.

9 (10) Tous les fémurs noirs, sauf leur sommet qui est jaune (fig. 155, e). Corps 1,7-2 fois plus large que la tête. 5. **apterus**.

10 (9) Fémurs antérieurs et intermédiaires jaunes unicolores, fémurs postérieurs noirs sauf le sommet. Corps 1,5 fois plus large que la tête. 6. **macrocephalus**.

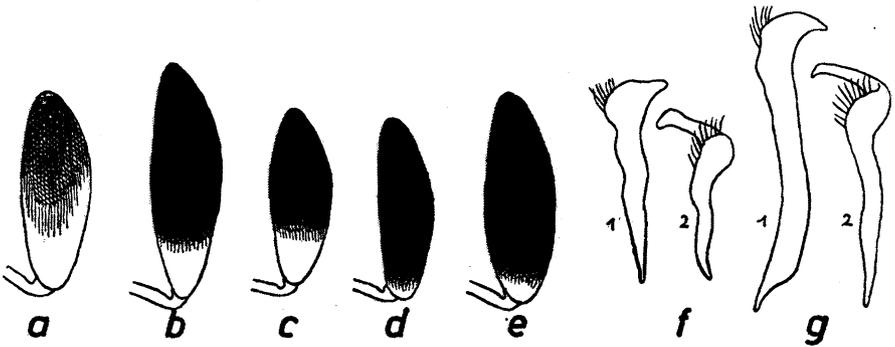


FIG. 155. — *Halticus*, fémurs et styles du ♂ : a, *H. luteicollis* Pz. ; b+g, *H. major* E. WGN. ; c+f, *H. pusillus* H. S. ; d, *H. macrocephalus* FIEB. ; e, *H. apterus* L. ; a-e, fémur postérieur, vue ventrale ($\times 26$) ; f-g, styles ($\times 109$) ; 1, style droit, vue dorsale ; 2, style gauche, vue dorsale.

1. *Halticus luteicollis* (PANZER), 1805, Fn. Germ. : 93, 18 ; *Miris bicolor* GERMAR, 1822, Fn. Eur., V : 22 ; *Halticus ochrocephalus* FIEBER, 1836, Weitenw. Beitr., I : 105 ; var. *propinqua* (HERRICH-SCHAEFFER), 1842, Wanz. Ins., I : 47 ; var. *vitticeps* REUTER, 1902, Oefv. Fin. Vet. Soc. Förh., XLIV : 56.

Hémélytres noirs, à reflets bronzés, densément couverts de poils courts brillants et dorés. Tête, antennes et pattes en général jaunes. Bord postérieur du vertex, sommet du tylus et brides bruns. Sommet de l'article II des antennes obscur ainsi que les III et IV, dont la base est claire. Fémurs rembrunis dans leur partie basale (fig. 155, a). Épines des tibias jaunes. Forme d'un losange (fig. 156, a). Clypéus très grand et saillant (fig. 154, a). Vertex 2,5 fois plus large que l'œil. Article II des antennes 1,8 fois plus long que la largeur de la tête, le III 0,75 fois moins long que le II. Pronotum trapézoïdal. Toujours macroptère.

Longueur : ♂ 2,7-3 mm ; ♀ 3,4-3,7 mm.

VARIATION

- 1 (2) Pronotum jaunâtre, var. **typica**.
 2 (1) Pronotum noir.
 3 (4) Tête jaunâtre, partie apicale des fémurs jaune, var. **propinqua** H. S.
 4 (3) Tête avec une tache médiane percurrente noire. Partie apicale des fémurs postérieurs noire, var. **vitticeps** REUT.

BIOLOGIE. — Cette espèce vit sur *Clematis vitalba* L. Les piqûres des insectes causent des taches blanches sur les feuilles de la plante. Les adultes ont été trouvés en juillet et août. Les œufs hibernent.

DISTRIBUTION. — Toute la France. La var. **propinqua** H. S. est signalée de Loire-Atlantique (Vallée de Cens) [PÉNEAU, 1909]; Haute-Garonne (Saint-Béat) [RIBAUT, 1924]; Tarn (Albi) [PERRIER]. Connue de l'Europe centrale et méridionale, de l'Afrique du Nord et de l'Asie Mineure.

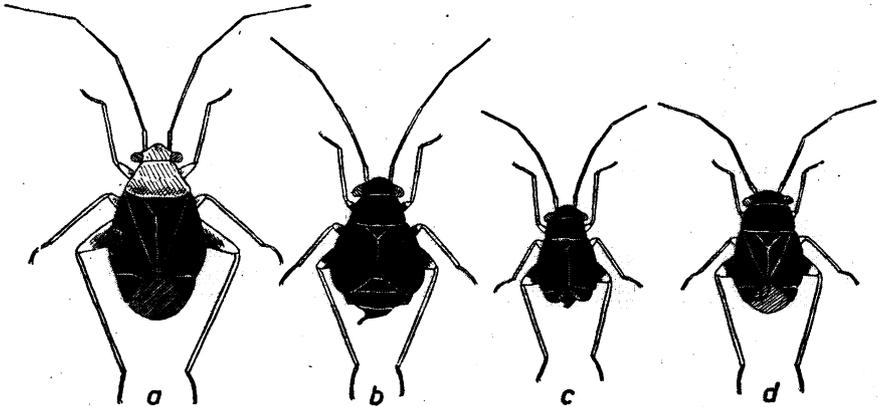


FIG. 156. — *Halticus*, ♂ ($\times 8$) : a, *H. luteicollis* Pz. ; b, *H. apterus* L. ; c, *H. macrocephalus* FIEB. ; d, *H. pusillus* H. S.

2. *Halticus saltator* (GEOFFROY), 1785, dans Fourcroy, Ent. Paris : 208 ; *Cimex leucocephalus* GOEZE, 1778, non Linné, Ent. Beitr., II : 205 ; *Astemma mercurialis* GUÉRIN, 1834, Icon. Règn. Anim., II : 348 ; *Capsus erythrocephalus* HERRICH-SCHAEFFER, 1833, Nomencl. : 53 ; var. *virgata* STICHEL, 1957, Ill. Best. Tab., II : 482.

Noir, brillant, couvert de poils très fins. Tête jaune ou d'un jaune brunâtre. Antennes jaunes, un peu rembrunies dans la partie apicale. Pattes jaunes, fémurs postérieurs noirs sauf le sommet. Épines des tibias jaunes. Vertex 2,5 fois chez le ♂, 2,67 fois chez la ♀ plus large que l'œil. Article II des antennes 1,33 fois plus long que la largeur de la tête et 1,67 fois plus long que le III. Pronotum rugueux. Souvent brachyptère, rarement macroptère.

Longueur : ♂ macr. 2,5 mm ; ♂ brach. 2-2,2 mm ; ♀ macr. 2,7 mm ; ♀ brach. 2,4-2,6 mm.

VARIATION. — La var. *virgata* STICH. a en plus une tache noirâtre au milieu du front.

BIOLOGIE. — Cette espèce vit sur diverses herbes. Elle a été nuisible sur *Cucumis sativa* L., *Calendula officinalis* L. et *Althea rosea* CAV. Les piqûres des insectes atrophient les feuilles de la plante-hôte. Les adultes ont été trouvés de juin à septembre. Les œufs hibernent.

DISTRIBUTION. — Nord [LETHIERRY, 1874]; Moselle [REIBER et PUTON, 1876]; Somme [DUBOIS, 1888]; Oise [CARPENTIER et DUBOIS, 1889-1891]; Gironde [LAMBERTIE, 1909]; Normandie [BRUNETEAU, 1931]; Marne [CARUEL]. Connue de l'Europe centrale et méridionale.

3. *Halticus major* E. WAGNER, 1951, Nachr. Natw. Mus. Aschaffenburg., XXXIII : 69.

Noir, brillant, couvert de poils fins et clairs. Tête noire. Antennes d'un jaune rougeâtre. Pattes jaunes, tous les fémurs noirs sauf leur sommet (fig. 155, b). Article II des antennes 1,8 fois plus long chez le ♂, aussi long chez la ♀ que la largeur de la tête, le IV 1,25 fois plus long que le III. Segment génital du ♂ court et large. Styles très grands. Le style droit (fig. 155, g) allongé, à peine élargi au sommet. Style gauche avec une partie basale très longue, l'apophyse grêle et courbée.

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

BIOLOGIE. — Cette espèce vit sur le sol des lieux secs et chauds. Les adultes ont été trouvés de mai à août. Les œufs hibernent.

DISTRIBUTION. — Basses-Alpes (Digne), Puy-de-Dôme (Besse-en-Chandesse) [E. WAGNER, 1955]. Connue de l'Allemagne, de l'Italie et de la Finlande.

4. *Halticus pusillus* (HERRICH-SCHAEFFER), 1835, Nomencl. Ent. : 53 ; *Attus arenarius* HAHN, 1835, Wanz. Ins., III : 34 ; *Halticus intricatus* FIEBER, 1864, Wien. ent. Mon., VIII : 220.

Coloré comme l'espèce précédente (fig. 156, d), mais la coloration claire des fémurs postérieurs s'étend jusqu'à un tiers de leur longueur (fig. 155, c). Article II des antennes aussi long chez le ♂, 0,9 fois moins long chez la ♀ que la largeur de la tête, le IV 1,33 fois plus long que le III. Pronotum ruguleux. Toujours macroptère. Segment génital du ♂ court et large. Style droit (fig. 155, f) assez fortement élargi au sommet. Style gauche plus court, l'apophyse droit et épaisse.

Longueur : ♂ 1,9-2,2 mm ; ♀ 2,4-3 mm.

BIOLOGIE. — Cette espèce vit sur *Galium* et sur le sol des lieux secs et chauds. Les adultes ont été trouvés de juin à août. Les œufs hibernent.

DISTRIBUTION. — Moselle [REIBER et PUTON, 1876]; Charente, Rhône [REUTER, 1891]; Tarn, Gard [RIBAUT, 1924]; Basses-Alpes [AZAM, 1893; E. WAGNER, 1955]; Pyrénées-Orientales [RIBAUT]; Ariège [RIBAUT]. Connue d'Allemagne, de Hongrie et de la Péninsule balkanique.

5. *Halticus apterus* (LINNÉ), 1761, Fn. Suec. spec. : 894 ; *Acanthia pallicornis* FABRICIUS, 1794, Ent. Syst., IV : 69 ; *Capsus pallidicornis* FLOR, 1860, Rhynch. Livil., I : 583.

Coloré comme les espèces précédentes (fig. 156, b), mais le vertex avec une petite tache brunâtre au bord de l'œil et la partie jaune des fémurs très petite (fig. 155, e). Vertex 3 fois chez le ♂, 3,2 fois chez la ♀ plus large que l'œil. Article I des antennes plus court que la largeur du vertex, le II environ 1,2 fois plus long que la largeur de la tête et 1,8 fois plus long que le III. Pronotum presque lisse. En général brachyptère, les hémélytres s'étendent jusqu'au segment IV ou V de l'abdomen avec un cunéus très indistinct et une membrane à peine visible. Rarement macroptère.

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

BIOLOGIE. — Cette espèce vit sur les herbes (*Ononis*, *Vicia*) et sur le sol des terrains sablonneux et secs. Les adultes ont été trouvés de juin à août. Les œufs hibernent.

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

6. *Halticus macrocephalus* FIEBER, 1858, Wien. ent. Mon., II : 332 ; var. *pseudosaltator* STICHEL, 1957, Ill. Best. Tab., II : 481.

Coloré comme l'espèce précédente, s'en distingue par les fémurs antérieurs et intermédiaires entièrement flaves. Taille plus petite (fig. 156, c). Vertex 2,5-2,6 fois chez le ♂, 2,67 fois chez la ♀ plus large que l'œil (fig. 154, f). Article I des antennes 0,5 fois moins long que la largeur du vertex, le II un peu plus long que la largeur de la tête et 1,67 fois plus long que le III. Pronotum et écusson ruguleux. La membrane des hémélytres raccourcie et située au bord interne, laissant à découvert les 2 ou 3 derniers segments de l'abdomen. Très rarement macroptère.

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

VARIATION. — Chez la var. *pseudosaltator* STICH. la tête est d'un jaune obscur sauf la région basale qui est noire (immature!).

BIOLOGIE. — Cette espèce vit sur *Clematis* et *Carduncellus mitissimus* D. C. Les adultes ont été trouvés de mai à août. Les œufs hibernent.

DISTRIBUTION. — Charente, Bouches-du-Rhône, Corse [REUTER, 1891] ; Haute-Garonne [MARQUET, 1894] ; Hautes-Pyrénées [LAMBERTIE, 1909] ; Bouches-du-Rhône, Basses-Alpes, Tarn, Pyrénées-Orientales [E. WAGNER, 1955] ; Finistère [EHANNO, 1961] ; Gard [PERRIER]. Espèce méditerranéenne qui a été trouvée aussi en Allemagne.

57. Gen. **STRONGYLOCORIS** BLANCHARD

Strongylocoris BLANCHARD, 1840, Hist. Nat. Ins., III : 140 ; *Stiphrosomus* FIEBER, 1858, Wien. ent. Mon., II : 312 ; *Stiphrosoma* FIEBER, 1861, Eur. Hem. : 69.

(Typ. gen. : *S. leucocephalus* L.)

Taille large et robuste, forme ovale, rarement oblongue (♂), en général convexe. Tête verticale, courte et large (fig. 158). Yeux couvrant les angles antérieurs du pronotum, plus hauts que larges. Antennes environ 0,5 fois moins longues que l'insecte, l'article IV plus court que le III. Écusson plus long que la largeur des fémurs postérieurs. Toujours macroptère. Pattes courtes et robustes, tibias épineux, article II des tarses postérieurs à peine plus long que le I.

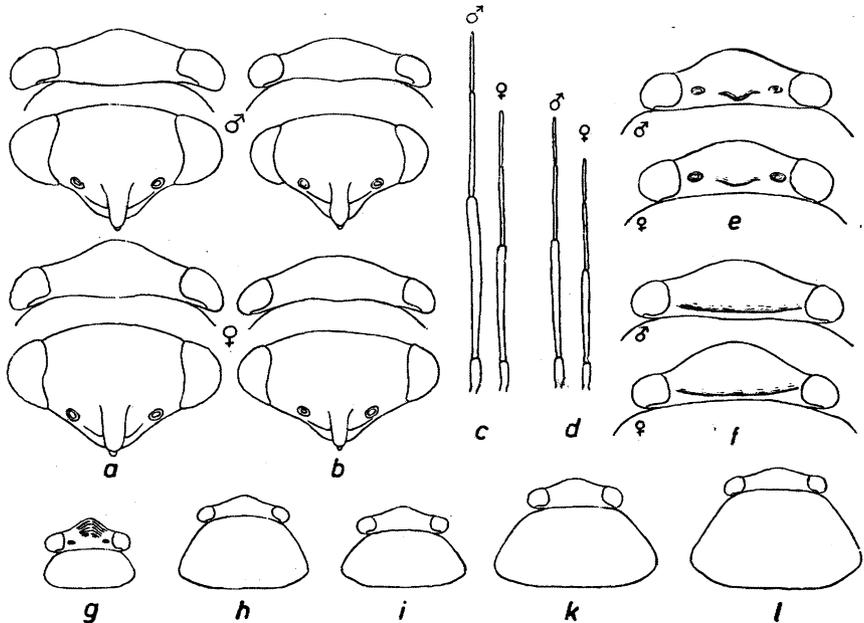


FIG. 157. — *Strongylocoris* : a+c, *S. atrocoeruleus* FIEB. ; b+d, *S. niger* H. S. ; e+k, *S. oberthuri* REUT. ; f+l, *S. obscurus* RMB. ; g, *S. cicadifrons* COSTA ; h, *S. leucocephalus* L. ; i, *S. luridus* FALL. ; a-b, tête, vue dorsale et frontale ($\times 20$) ; c-d, antenne ($\times 20$) ; e-f, tête, vue dorsale ($\times 20$) ; g-l, tête et pronotum, vue dorsale ($\times 10$).

TABLEAU DES ESPÈCES

- 1 (4) Pattes, face dorsale et antennes noires, unicolores.
- 2 (3) Vertex 3,3 fois chez le ♂, 4 fois chez la ♀ plus large que l'œil

(fig. 157, *b*). Article II des antennes 0,96 fois chez le ♂, 0,64 fois chez la ♀ moins long que la largeur du vertex. 1. **niger**.

3 (2) Vertex 2,4 fois chez le ♂, 3,8 fois chez la ♀ plus large que l'œil (fig. 157, *a*). Article II des antennes 1,4 fois plus long chez le ♂, 0,8 fois moins long chez la ♀ que la largeur du vertex. 2. **atrocoeruleus**.

4 (1) Pattes en partie ou entièrement jaunes ou rougeâtres. Souvent la tête et les hémélytres aussi en partie ou entièrement clairs.

5 (6) Tête presque aussi large que le pronotum dans sa partie postérieure (fig. 157, *g*). Front avec des lignes transversales noirâtres. 3. **cicadifrons**.

6 (5) Pronotum plus large que la tête (fig. 157, *h-l*). Front sans lignes transversales obscures.

7 (8) Pronotum et hémélytres noirs, unicolores. Face ventrale noire. 4. **leucocephalus**.

8 (7) Pronotum et hémélytres en partie ou entièrement bruns, rouges ou jaunes.

9 (10) Pubescence des hémélytres érigée, les poils sont au moins aussi longs que la largeur du tibia. Parties claires du pronotum et des hémélytres rougeâtres. Face ventrale noire. 5. **erythroleptus**.

10 (9) Pubescence des hémélytres nettement plus courte que l'épaisseur du tibia. Face ventrale en général brunâtre.

11 (12) Pronotum petit (fig. 157, *i*), plus court que la largeur de la tête. Article I des tarsi clair. 6. **luridus**.

12 (11) Pronotum plus long que la largeur de la tête (fig. 157, *k-l*). Article I des tarsi noir ou d'un brun noirâtre.

13 (14) Tête plus étroite (fig. 157, *k*). Pronotum noir sauf les bords latéraux qui sont d'un jaune brunâtre (fig. 158, *d*), tête en grande partie noire. Vertex 2,4-2,6 fois chez le ♂, 2,8-3 fois chez la ♀ plus large que l'œil (fig. 157, *e*). Cunéus toujours clair. 7. **oberthuri**.

14 (13) Tête plus large (fig. 157, *l*). Pronotum brun ou ocracé, parfois avec une tache longitudinale obscure près du bord latéral (fig. 158, *c*). Vertex 3 fois chez le ♂, 3,3-3,5 fois chez la ♀ plus large que l'œil (fig. 157, *f*). Cunéus obscur. 8. **obscurus**.

1. **Strongylocoris niger** (HERRICH-SCHAEFFER), 1835, Nomencl., I : 33 ; *Capsus nigerrimus* HERRICH-SCHAEFFER, 1835, Wanz. Ins., III : 87 ; E. WAGNER, 1951 Mitt. Münchn. ent. Ges. : 241 ; *Euryopicoris reuteri* JAKOWLEW, 1879, Bull. Soc. Nat. Mosc., LVI : 134.

Noir, brillant, souvent avec un reflet bleuâtre, couvert de poils fins, courts et noirs, ponctué. ♂ et ♀ de même forme. Tête lisse, courte et

large (fig. 157, b). Article I des antennes court, 0,25 fois moins long que la largeur du vertex, article II plus court que les III et IV réunis (fig. 157, d). Écusson ruguleux. Le rostre s'étend jusqu'au sommet des hanches intermédiaires. Style droit du ♂ (fig. 159, b) étroit, acuminé vers le sommet. Style gauche muni d'une série de petites dents sur le bord externe de l'apophyse, qui est en forme de bouton.

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

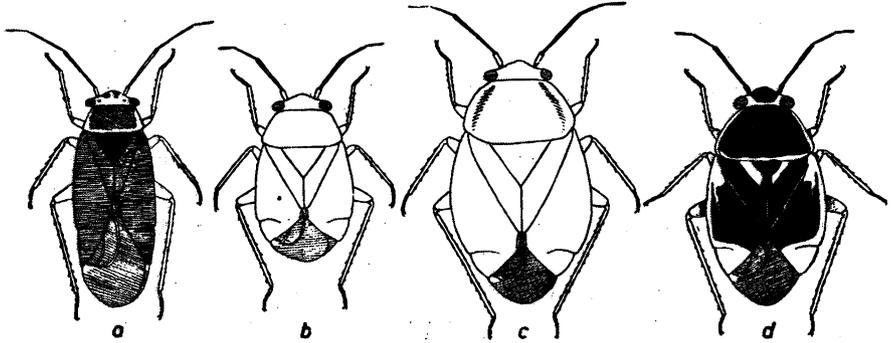


FIG. 158. — *Strongylocoris*, ♂ ($\times 6,5$) : a, *S. cicadifrons* COSTA ; b, *S. luridus* FALL. ; c, *S. obscurus* RMB. ; d, *S. oberthuri* REUT.

BIOLOGIE. — Cette espèce vit sur les *Peucedanum* (*P. oreoselinum* L., *P. palustre* L.) des prairies humides. Les adultes ont été trouvés en juin et juillet. Les œufs hibernent.

DISTRIBUTION. — Connue de l'Europe orientale et de l'Asie occidentale. La présence en France est peu vraisemblable ; les captures signalées par plusieurs auteurs se rapportent à l'espèce suivante.

2. *Strongylocoris atrocoeruleus* (FIEBER), 1864, Wien. ent. Mon., VIII : 329 ; E. WAGNER, 1951, Mitt. Münchn. ent. Ges., XLI : 241.

Coloré comme l'espèce précédente. ♂ nettement plus long et plus étroit que la ♀. Tête lisse. Article I des antennes 0,33 fois chez le ♂, 0,25 fois chez la ♀ moins long que la largeur du vertex, article II aussi long chez le ♂, moins long chez la ♀ que les III et IV réunis. Le rostre atteint à peine les hanches intermédiaires. Style droit du ♂ (fig. 159, a) largement arrondi au sommet. Style gauche (fig. 159, a) avec une bosse distincte à la face externe, l'apophyse longue, grêle et courbée.

Longueur : ♂ 4,1-5 mm ; ♀ 3,5-4,2 mm.

BIOLOGIE. — Cette espèce vit sur *Peucedanum officinale* L. des lieux secs dans les régions montagneuses. Les adultes ont été trouvés de juin à août. Les œufs hibernent.

DISTRIBUTION. — Basses-Alpes, Pyrénées-Orientales [E. WAGNER, 1955]; Vosges [REIBER et PUTON, 1876]; Vaucluse [REUTER, 1891]; Puy-de-Dôme [RIBAUT, 1924]; Tarn [PERRIER]; Haute-Loire [MANEVAL]. Connue de l'Allemagne occidentale et de l'Espagne.

3. *Strongylocoris cicadifrons* COSTA, 1852, Cim. Regn. Neap., Cent. III : 263; ? *Lygaeus leucocephalus* COQUEBERT, 1801, Ill. Icon. Ins., II : 83; var. *coqueberti* STICHEL, 1933, Ill. Best. Tab. : 243; var. *testacea* STICHEL, 1933, ib.

Face dorsale d'un noir brunâtre ou noire, avec une pubescence courte, fine et claire. Tête jaunâtre, front avec 6 stries obliques brunâtres de chaque côté (fig. 157, g), sommet du tylus et brides obscurs. Antennes noirâtres sauf la base de l'article I qui est jaune. Pronotum noir, avec les bords postérieur et latéraux bruns. Écusson noirâtre. Hémélytres d'une couleur variable. Pattes d'un jaune rougeâtre ou brun rougeâtre. Épines des tibias et tarses noirs. ♂ plus long et plus étroit que la ♀ (fig. 158, a). Vertex 2,5 fois chez le ♂, 3 fois chez la ♀ plus large que l'œil. Article II des antennes environ aussi long que la largeur du vertex et plus court que les III et IV réunis. Pronotum (fig. 157, g) très court, un peu plus large que la tête. Écusson ruguleux.

Longueur : ♂ 4,3-4,8 mm ; ♀ 3,1-4 mm.

VARIATION. — La var. *typica* a les hémélytres brun foncé, chez la var. *coqueberti* STICH. ils sont munis de taches jaunes et chez la var. *testacea* STICH. ils sont d'un rouge jaunâtre unicolore.

BIOLOGIE. — Cette espèce vit d'après PERRIER sur *Cistus*, d'après REY sur *Asphodelus*. Les adultes ont été trouvés en mai et juin. Les œufs hibernent.

DISTRIBUTION. — Vaucluse [PUTON, 1873]; Var [REUTER, 1891]; Aude [GAVOY, 1891]; Hérault [HORVATH, 1892]; Gard [AUDRAS]; Tarn [PERRIER]; Haute-Garonne [RIBAUT]. Espèce méditerranéenne.

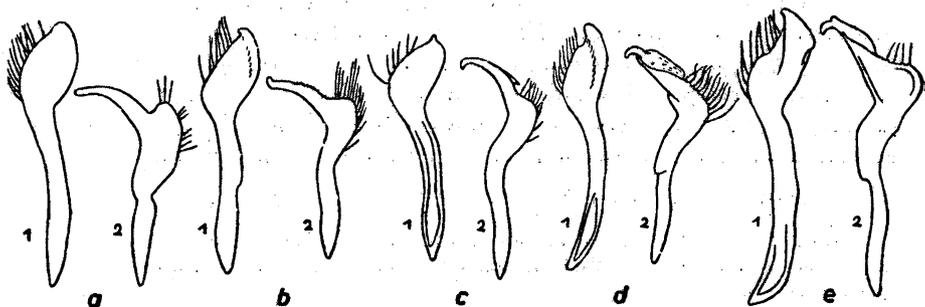


FIG. 159. — *Strongylocoris*, styles génitaux du ♂ (× 50) : a, *S. atrocoeruleus* FIEB. ; b, *S. niger* H. S. ; c, *S. leucocephalus* L. ; d, *S. oberthuri* REUT. ; e, *S. obscurus* RMB. ; 1, style droit, vue dorsale ; 2, style gauche, vue dorsale.

4. **Strongylocoris leucocephalus** (LINNÉ), 1758, Syst. Nat., éd. X : 446 ; *Cimex decrepitus* FABRICIUS, 1794, Ent. Syst., IV : 125 ; subspec. *steganoides* (J. SAHLBERG), 1875, Nat. Soc. Fn. Fl. Fenn. Förh., XIV : 306 ; var. *sibirica* REUTER, 1891, H. G. E., IV : 28 ; var. *alpina* STROBL, 1899, Mitt. Natw. Ver. Steierm. : 192.

Noir, brillant, avec une pubescence fine, courte et obscure. Tête jaune, brune ou rarement noire. Antennes noires, l'article I d'un brun jaunâtre. Pattes jaunâtres, épines des tibias noires. Forme ovale chez les deux sexes. Vertex 3,25 fois chez le ♂, 3,4 fois chez la ♀ plus large que l'œil. Article II des antennes plus long que la largeur du vertex. Écusson fortement rugueux. Style droit du ♂ (fig. 159, c) petit, son apophyse arrondie, munie d'une petite pointe. Style gauche long et grêle, l'apophyse courbée, avec une dent dirigée vers l'arrière.

Longueur : ♂ 3-4 mm ; ♀ 3,2-4,7 mm.

VARIATION. — La sous-espèce *steganoides* SAHLBG. est plus petite, le ♂ 2,8-3,5 mm, la ♀ 3-3,6 mm de longueur. La tête est d'un brun foncé. La var. *alpina* STROBL a les fémurs noirs dans leur partie basale. La var. *sibirica* REUT. a la tête noire.

BIOLOGIE. — Cette espèce vit sur *Campanula* et d'autres Campanulacées. Les adultes ont été trouvés en juin et juillet. Les œufs hibernent.

DISTRIBUTION. — Toute la France. La var. *typica* se trouve surtout dans les plaines, tandis que la sous-espèce *steganoides* SAHLBG. habite le Nord et les montagnes. La var. *sibirica* REUT. a été trouvée dans les Pyrénées-Orientales (Mont-Louis) [RIBAUT]. Espèce holopalaéarctique.

5. **Strongylocoris erythroleptus** COSTA, 1852, Cim. Regn. Neap., Cent. III : 274.

Noir ou d'un brun noirâtre, en partie rouge ou d'un jaune rougeâtre, avec une pubescence claire, longue et érigée. Tête d'un brun rougeâtre, noir dans sa partie médiane. Antennes noires, l'article I rouge. Écusson rouge, ses parties médiane et apicale noires. Hémélytres noirs, l'exocorie et le cunéus rouges. Membrane noirâtre. Pattes rouges ou d'un rouge jaunâtre, épines des tibias et tarses noirs. Forme largement ovale. Face dorsale avec une ponctuation fine et dense, écusson rugueux.

Longueur : ♂ 4-4,6 mm ; ♀ 4,2-5 mm.

BIOLOGIE. — Cette espèce vit sur des herbes (*Nepeta calamintha* CLAIRV.) des lieux secs et arides, surtout dans les montagnes. Les adultes ont été trouvés en juin et juillet.

DISTRIBUTION. — Basses-Alpes (Digne) [E. WAGNER, 1955] ; Bouches-du-Rhône (Auriol) [RAMADE, 1960] ; Gard (Driolles) [PERRIER]. Espèce méditerranéenne.

6. *Strongylocoris luridus* (FALLÉN), 1807, Mon. Cim. Suec. : 112.

D'un ocracé jaunâtre ou brunâtre, parfois rougeâtre (♂), à peine brillant, avec une pubescence courte et dense jaunâtre. Antennes noires, le sommet de l'article I et un anneau médian du II souvent jaunâtres. Corie souvent avec une taché médiane obscure entre les nervures cubitale et radiale. Membrane grisâtre. Pattes jaunâtres, épines des tibias noires. Tarses jaunâtres, au moins l'article I. Forme ovale (♂, ♀), avec une ponctuation fine et dense. Vertex 3 fois chez le ♂, 3,4 fois chez la ♀ plus large que l'œil. Article II des antennes plus court que la largeur du vertex et plus court que les III et IV réunis. Écusson rugueux.

Longueur : ♂ 3,2-3,5 mm ; ♀ 3,7-4,1 mm.

BIOLOGIE. — Cette espèce vit sur *Jasione montana* L., surtout dans les lieux sablonneux. Les adultes ont été trouvés en juin et juillet. Les œufs hibernent.

DISTRIBUTION. — Toute la France. Connue de toute l'Europe sauf le Nord et le Sud-Est.

7. *Strongylocoris oberthuri* REUTER, 1905, Bull. Soc. ent. Fr. : 8 ; E. WAGNER, 1956, Vie et milieu, VII (1) : 101.

Face dorsale d'un brun obscur ou noirâtre, avec une pubescence fine, courte et claire. Tête noire sauf les bords du vertex qui sont ocracés. Pronotum noir, les bords postérieur et latéraux ocracés. Écusson ocracé avec une tache noire au milieu de la base. Cories noires, les bords externes, l'angle basal et le cunéus ocracés (fig. 158, d). Pattes brunâtres, la base des fémurs et les tarses noirs. Forme un peu plus oblongue. Tête plus petite. Le bord postérieur est muni d'une fossette au milieu et de deux tubercules à côté d'elles et, en plus, de deux fossettes au bord interne des yeux. Style droit du ♂ (fig. 159, d) en forme de cuiller avec un appendice apical arrondi. Style gauche petit, l'apophyse courbée en forme de crochet.

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

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

DISTRIBUTION. — Cette espèce n'a été trouvée que dans les Pyrénées-Orientales (Vernet-les-Bains, mont Canigou) [REUTER, 1905 ; GRAVESTAIN, WAGNER et WEBER]. Peut-être est-elle un endémisme du massif du Canigou.

8. *Strongylocoris obscurus* (RAMBUR), 1842, Fn. Andal. : 163 ; *Capsus obesus* PERRIS, 1857, Ann. Soc. Linn. Lyon : 165 ; *Stiphrosoma livida* FIEBER, 1858, Wien. ent. Mon., II : 332.

D'un ocracé jaunâtre ou brunâtre, avec une pubescence fine dense et claire. Antennes noires, les articles I et II souvent en partie jaunâtres.

Pronotum parfois avec une tache longitudinale brune près du bord latéral (fig. 158, *c*). Cunéus parfois obscur. Pattes jaunes ou brunes, épines des tibias noires, tarses noirs. Forme plus large. Le bord postérieur du vertex tient seulement une dépression transverse. Style droit du ♂ (fig. 159, *e*) très long, sa partie apicale presque carrée portant un aiguillon large en forme de hache. Style gauche grand, son apophyse munie de 2 bosses, l'une dirigée en bas, l'autre en haut, le lobe sensoriel convexe.

Longueur : ♂ 5,1-5,4 mm ; ♀ 5,5-6 mm.

BIOLOGIE. — Cette espèce vit d'après PERRIER sur *Jasione montana* L. Les adultes ont été trouvés en juin et juillet. Les œufs hibernent.

DISTRIBUTION. — Toute la France méridionale, très rare dans le Nord. Espèce méditerranéenne occidentale.

58. Gen. PIEZOCRANUM HORVATH

Piezocranum HORVATH, 1877, Termeszetr. Füzet., I : 93 ; *Lamprella* REUTER, 1891, H. G. E., IV : 36.

(Typ. gen. : *P. simulans* HORV.)

♂ d'une forme allongée, à côtés parallèles, macroptère. ♀ ovale, large, brachyptère (fig. 160, *d-e*). Front et vertex avec une impression large et profonde chez le ♂.

TABLEAU DES ESPÈCES

1 (2) Vertex 3 fois chez le ♂, 3,5-4 fois chez la ♀ plus large que l'œil.
1. *simulans*.

2 (1) Vertex 3 fois chez la ♀ plus large que l'œil (♂ inconnu) (Espagne et Algérie).
seminulum REUT.

1. *Piezocranum simulans* HORVATH, 1877, Termesz. Füzet., I : 93 ; *Lamprella punctatipennis* REUTER, 1881 (♀), Berl. ent. Zeit., 159.

Noir, ou d'un brun noirâtre, unicolore, ♂ couvert de poils fins et jaunâtres, ♀ presque glabre. ♂ bord postérieur du vertex aigu. Article II des antennes plus long que la largeur de la tête et aussi long que les III et IV réunis. Pronotum trapézoïdal (fig. 160, *d*), 1,5 fois plus large que la tête.

♀ article II des antennes 0,67 fois moins long que la largeur de la tête. Pronotum à peine plus large que la tête (fig. 160, *e*). Les hémélytres réunis sont 2,1 fois plus larges que la tête; ils sont réduits, sans cunéus ni membrane et atteignant le segment V de l'abdomen.

Longueur : ♂ macr. 4,5-4,9 mm ; ♀ brach. 2,4-2,8 mm.

BIOLOGIE. — Inconnue.

DISTRIBUTION. — Pyrénées-Orientales (Mont-Louis) [RIBAUT, 1937]. Espèce pontique.

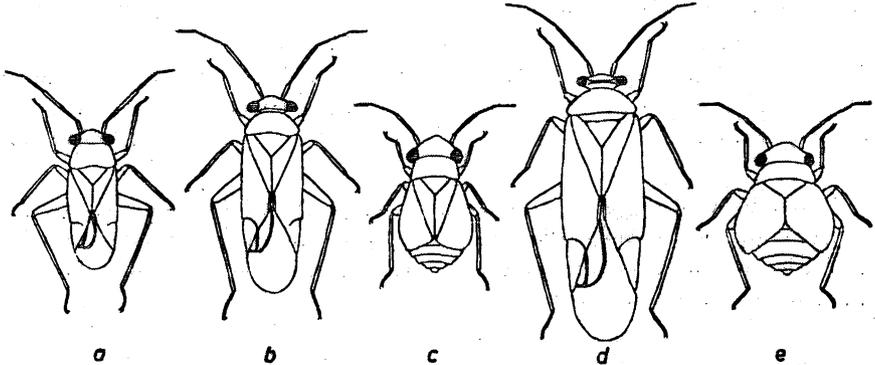


FIG. 160. — *Pachytomella* et *Piezocranum* ($\times 6,75$) : a, *Pachytomella passerinii* COSTA, ♂; b, *P. parallela* M. D., ♂; c, id., ♀; d, *Piezocranum simulans* HORV., ♂; e, id., ♀.

59. Gen. PACHYTOMELLA REUTER

Pachytomella REUTER, 1890, Rev. d'Ent. Caen, IX : 253 ; *Pachytoma* COSTA, 1841 (n. pr.), Ann. Soc. ent. Fr., X : 208.

(Typ. gen. : *P. passerinii* COSTA)

♂ en général macroptère, à côtés parallèles, ♀ toujours brachyptère, ovale, moins de 1,5 fois plus large que la tête (fig. 160, c). Tête, en vue frontale, beaucoup plus large que haute (fig. 153, m), les yeux sont dirigés en arrière et touchent les angles antérieurs du pronotum. Article II des tarsi postérieurs 2 fois plus long que le I.

TABLEAU DES ESPÈCES

- 1 (2) Hémélytres d'un jaune brunâtre ou grisâtre (Espagne).
alutacea PUT.
- 2 (1) Hémélytres noirs.
- 3 (4) Longueur inférieure à 1,9 mm. ♂ et ♀ brachyptères (Espagne).
cursitans REUT.
- 4 (3) Longueur supérieure à 2,2 mm. ♂ toujours macroptère.
- 5 (6) Vertex marginé latéralement, immarginé dans sa partie médiane (Espagne).
doriai REUT.

6 (5) Vertex immarginé dans toute sa largeur.

7 (8) Article III des antennes 0,55-0,60 fois chez le ♂, 0,85-0,90 fois chez la ♀ moins long que le II. Pattes noires, souvent l'extrême sommet des fémurs jaunâtre. Longueur du ♂ 2,7-3,1 mm. 1. *passerinii*.

8 (7) Article III des antennes 0,8-0,9 fois moins long chez le ♂, 1 fois aussi long chez la ♀ que le II. Pattes noires, sommet des fémurs largement jaunâtre, chez la ♀ en plus les tibias jaunâtres. Longueur du ♂ 3,2 à 3,8 mm. 2. *parallela*.

P. frontosa HORV. est identique à *Dasyscytus sordidus* FIEB. Ce genre se distingue de *Pachytomella* REUT. par la membrane, qui est densément couverte de poils courts et semi-érigés. Connue de l'Espagne, de l'Afrique du Nord et de l'Asie Mineure.

1. *Pachytomella passerinii* (COSTA), 1841, Ann. Soc. ent. Fr., X : 288 ; *Pachytoma minor* COSTA, 1841, ib. : 289 ; *Capsus minutus* LUCAS, 1849, Expl. Alg., Hém. : 85.

Noir, brillant, avec une pubescence brune, fine et couchée. Vertex 2 fois chez le ♂, 2,5 fois chez la ♀ plus large que l'œil. Article II des antennes aussi long chez le ♂, moitié moins long chez la ♀ que la largeur du vertex. Pronotum moins large chez la ♀, à peine plus large chez le ♂ que la tête (fig. 160, a). Fémurs postérieurs un peu renflés chez la ♀.

Longueur : ♂ macr. 2,7-3,1 mm ; ♀ brach. 2,2-2,6 mm.

BIOLOGIE. — Cette espèce vit dans les lieux secs sur *Thapsia garganica* L. et d'autres herbes. Les adultes ont été trouvés de mai à août. Les œufs hibernent.

DISTRIBUTION. — Toute la France méridionale; manque dans la France septentrionale. Espèce méditerranéenne, qui a été signalée aussi de la Hollande.

2. *Pachytomella parallela* (MEYER-DUER), 1843, Caps. : 57.

Coloré comme l'espèce précédente, mais les genoux sont plus largement clairs. ♂ nettement plus grand (fig. 160, b). Vertex plus de 2 fois chez le ♂, presque 3 fois chez la ♀ plus large que l'œil. Article II des antennes épaissi vers le sommet, 1,1 fois plus long chez le ♂, 0,5 fois moins long chez la ♀ que la largeur de la tête. Pronotum aussi large (♂) ou plus étroit (♀) que la tête (fig. 160, b-c). Fémurs postérieurs de la ♀ renflés.

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

BIOLOGIE. — Cette espèce vit dans les prairies sur *Potentilla*, surtout en montagne. Les adultes ont été trouvés de juin à août. Les œufs hibernent.

DISTRIBUTION. — Vosges, Pyrénées [PUTON, 1876]; Puy-de-Dôme [FAUVEL, 1897; E. WAGNER, 1955]; Cantal [FAUVEL, 1887]; Hautes-Pyrénées [BERNARD, 1936]; Pyrénées-Orientales [E. WAGNER, 1955]; Haute-Garonne [RIBAUT]; Ariège [RIBAUT]. Connue de l'Europe centrale et méridionale et de l'Afrique du Nord.

60. Gen. **ORTHOCEPHALUS** FIEBER

Orthocephalus FIEBER, 1858, Wien. ent. Mon., II : 316.

(Typ. gen. : *O. brevis* Pz.)

♂ allongé, macroptère, en général à côtés parallèles. ♀ en général brachyptère et ovale, rarement macroptère et allongée-ovale, mais plus large que le ♂. Tête verticale, dans une vue frontale, plus haute que large (fig. 153, n). Bord du vertex toujours noir avec une petite tache brune à côté de l'œil. Article II des antennes épaissi vers le sommet (fig. 161, a-e), sauf *O. proserpinae* Mls., qui a cet article cylindrique, article I muni de quelques soies érigées, le IV plus court que le III. Article I des tarses postérieurs environ 0,5 fois moins long que le II.

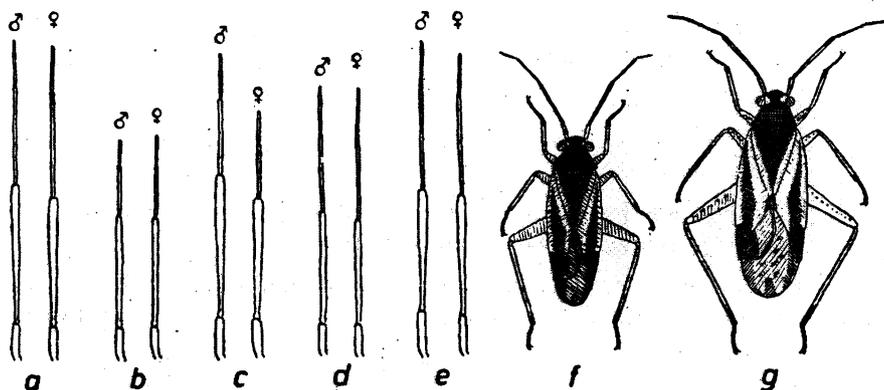


FIG. 161. — *Orthocephalus* : a, *O. coriaceus* F. ; b, *O. proserpinae* Mls. et R. ; c, *O. brevis* Pz. ; d+f, *O. bivittatus* FIEB. ; e+g, *O. vittipennis* H. S. ; a-e, antenne ($\times 11$) ; f-g, ♂ ($\times 4,5$).

TABLEAU DES ESPÈCES

1 (6) Pattes noires, unicolores.

2 (3) Article III des antennes 0,75 fois moins long que le II. Face dorsale avec une pubescence noire, forte et érigée, mêlée de poils squamiformes brillants, à reflets dorés. Bord antérieur des fémurs postérieurs

avec des soies longues et érigées. Hémélytres avec un trait clair le long de la suture clavo-coriale. 3. **coriaceus**.

3 (2) Article III des antennes environ 0,5 fois moins long que le II. Pubescence de la face dorsale fine et courte, rarement mêlée de poils squamiformes. Bord antérieur des fémurs postérieurs sans soies. Hémélytres noirs, unicolores.

4 (5) Article II des antennes fortement épaissi vers le sommet (fig. 162, *a-b*). Tête du ♂ assez petite (fig. 162, *a*). Hémélytres de la f. brach. (♀) avec une incisure très distincte entre la corie et le cunéus. Pubescence grise. 1. **brevis**.

5 (4) Article II des antennes non épaissi (fig. 161, *b*) vers le sommet. Tête du ♂ 0,67 fois moins large que le pronotum (fig. 162, *c*). Hémélytres de la f. brach. (♀) sans incisure. Pubescence noire. 2. **proserpinae**.

6 (1) Pattes en partie (surtout les tibias) d'un brun jaunâtre ou rougeâtre.

7 (8) Tibias postérieurs noirs, les antérieurs et les intermédiaires d'un jaune brunâtre. Vertex 1,67 fois chez le ♂, 2,1-2,2 fois chez la ♀ plus large que l'œil. Tibia postérieur 3,8-4,2 fois chez le ♂, 4,2-4,5 fois chez la ♀ plus long que le tarse. 4. **ferrarii**.

8 (7) Tous les tibias brunâtres, du moins dans la partie médiane.

9 (18) Mâles. Toujours macroptères.

10 (13) Hémélytres noirs, unicolores sauf un trait jaune à la base du bord interne de la corie.

11 (12) Article I des antennes et base du II jaunâtres. Forme plus large, 4,5 fois plus long que la largeur de la tête. 6. **tenuicornis**.

12 (11) Antennes noires, unicolores. Forme moins large, 5-5,5 fois plus long que la largeur de la tête. 5. **saltator**.

13 (10) Hémélytres avec une bande jaunâtre le long de la suture clavo-coriale et une seconde dans la corie (fig. 161, *f-g*).

14 (15) Sommet de l'article II des antennes à peine plus épais que l'article I (fig. 161, *d*). Vertex 2,33 fois plus large que l'œil. Taille plus petite. 7. **bivittatus**.

15 (14) Sommet de l'article II des antennes plus épais que l'article I (fig. 161, *e*). Vertex 1,6-2 fois plus large que l'œil.

16 (17) Taille plus petite, longueur 4,5 mm. Article II des antennes d'un jaune ferrugineux. 8. **championi**.

17 (16) Taille plus grande, longueur plus de 6 mm. Article II des antennes noir. 9. **vittipennis**.

- 18 (9) Femelles. En général brachyptères, rarement macroptères.
- 19 (22) Article II des antennes presque aussi long que les III et IV réunis. Fémurs noirs, rarement bruns (*O. tenuicornis* Mls. var. *fulvipes* REUT.). Hémélytres noirs, unicolores. Vertex moins de 2,35 fois plus large que l'œil.
- 20 (21) Article I des antennes et la partie basale de II jaunâtres.
6. *tenuicornis*.
- 21 (20) Articles I et II des antennes noirs, unicolores. 5. *saltator*.
- 22 (19) Article II des antennes beaucoup plus court que les III et IV réunis. Fémurs d'un brun jaunâtre, rarement noirs. Vertex plus de 2,5 fois plus large que l'œil. La f. macr. avec un trait jaunâtre le long de la suture clavo-coriale.
- 23 (26) Vertex 2,5 fois plus large que l'œil. Sommet de l'article II des antennes environ aussi épais que le tibia antérieur.
- 24 (25) Article II des antennes noir. Longueur plus de 4 mm.
9. *vittipennis*.
- 25 (24) Partie basale de l'article II des antennes d'un jaune ferrugineux. Longueur 4 mm.
8. *championi*.
- 26 (23) Vertex 3 fois plus large que l'œil. Sommet de l'article II des antennes nettement moins épais que le tibia antérieur.
7. *bivittatus*.

1. *Orthocephalus brevis* (PANZER), 1798, Fl. Germ. : 59/8 (♀); ? *Cimex cinereo-nigricans* GOEZE, 1778, Ent. Beitr., II : 276; *Orthocephalus panzeri* FIEBER, 1861, Eur. Hem. : 294; *Orthocephalus confinis* REUTER, 1878, Oefv. Fin. Vet. Soc. Förh., XXI : 35.

Noir, unicolore. Face dorsale avec une pubescence fine, grise et couchée. Tibias rarement d'un brun noirâtre. Tête du ♂ à peine 0,5 fois moins large que le pronotum, vertex 2,2 fois chez le ♂, 2,5 fois chez la ♀ plus large que l'œil. Article II des antennes presque aussi long que la largeur du pronotum (fig. 162, a-b).

Longueur : ♂ macr. 6,7-7,8 mm ; ♀ brach. 4,2-4,8 mm.

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

DISTRIBUTION. — Vosges [REIBER et PUTON, 1876]; Loire-Atlantique [PÉNEAU, 1909]; Aude [MARQUET, 1894]; Hautes-Pyrénées [LAMBERTIE, 1909]. Connue de l'Europe et de l'Asie Mineure.

2. *Orthocephalus proserpinac* (MULSANT et REY), 1852, Op. Ent., I : 140 (♂) ; *Orthocephalus coracinus* PUTON, 1874, Ann. Soc. ent. Fr. : 217 ; REUTER, 1891, H. G. E., IV : 47.

Noir, brillant, face dorsale avec une pubescence noire, fine et courte. Vertex 2 fois chez le ♂, 2,8 fois chez la ♀ plus large que l'œil. Pronotum et hémélytres ruguleux. ♂ beaucoup plus étroit que la ♀ (fig. 162, c-d). Hémélytres de la ♀ sans membrane rudimentaire.

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

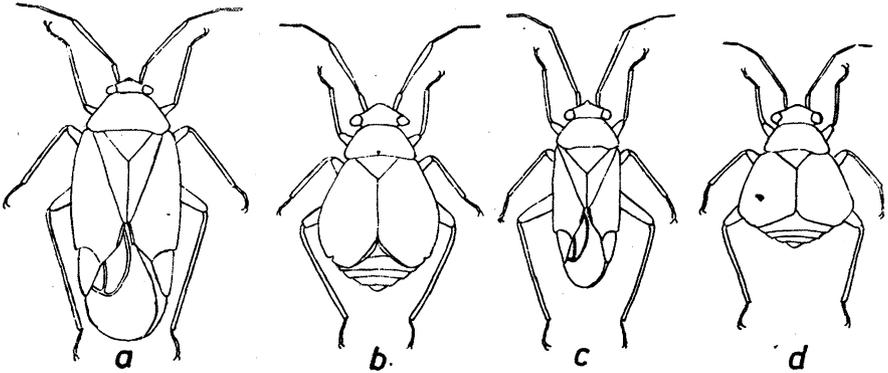


FIG. 162. — *Orthocephalus* ($\times 5$) :
a, *O. brevis* Pz., ♂ ; b, id., ♀ ; c, *O. proserpinac* Mls. et R., ♂ ; d, id., ♀.

BIOLOGIE. — Cette espèce vit sur les chardons (*Carduus*, *Silybum*, *Scolymus*). Les adultes ont été trouvés de mai à juillet. Les œufs hibernent.

DISTRIBUTION. — Tout le littoral méditerranéen. Espèce méditerranéenne.

3. *Orthocephalus coriaceus* (FABRICIUS), 1776, Gen. Ins. : 299 (♀) ; *Cimex grylloides* GOEZE, 1778, non Linné, Ent. Beitr., II : 187 ; *Capsus mutabilis* FALLÉN, 1807, Mon. Cim. : 118 ; *Capsus pilosus* HAHN, 1831, Wanz. Ins., II : 96 ; ? *Capsus stygialis* MULSANT, 1852, Op. Ent., I : 151 ; CARVALHO, 1955, Beitr. z. Ent., V : 336.

Noir, brillant, la f. macr. avec un trait jaunâtre le long de la suture clavo-coriale. Vertex plus de 2 fois chez le ♂, 2,3-2,5 fois chez la ♀ plus large que l'œil. Sommet de l'article II des antennes épaissi (fig. 161, a), aussi épais que le tibia antérieur. Hémélytres de la f. brach. avec une incisure entre la corie et le cunéus.

Longueur : ♂ macr. 4,9-5,5 mm ; ♀ macr. 5-5,5 mm ; ♀ brach. 4,1-4,8 mm.

BIOLOGIE. — Cette espèce vit sur *Tanacetum* et d'autres Composées (*Achillea*, *Centaurea*). Les adultes ont été trouvés de juin à août. Les œufs hibernent.

DISTRIBUTION. — Toute la France. Connue de toute l'Europe sauf le Nord et de l'Afrique du Nord.

4. *Orthocephalus ferrarii* REUTER, 1891, H. G. E., IV : 50.

Noir, brillant, avec une pubescence noire, forte et érigée, mêlée de poils squamiformes argentés. Tibias antérieurs jaunâtres avec le sommet largement noir, tibias intermédiaires jaunâtres avec le sommet étroitement noir, tibias postérieurs noirs, parfois la partie apicale d'un noir brunâtre. ♂ allongé, à côtés parallèles, ♀ ovale-allongée. Article II des antennes un peu épaissi vers le sommet, aussi long chez le ♂, 1,25 fois plus long chez la ♀ que la largeur du pronotum, ce dernier lisse. Hémélytres de la f. brach. avec une incisure distincte entre la corie et le cunéus.

Longueur : ♂ macr. 5-6 mm ; ♀ brach. 4,1-4,7 mm ; ♀ macr. 4,5-5,1 mm.

BIOLOGIE. — Cette espèce vit dans les lieux incultes sur les plantes basses (*Centaurea*). Les adultes ont été trouvés de mai à août.

DISTRIBUTION. — Hérault [REUTER, 1891] ; Bouches-du-Rhône, Basses-Alpes, Var, Pyrénées-Orientales, Gironde [E. WAGNER, 1955] ; Haute-Garonne [VIDAL]. Connue de l'Allemagne, de l'Autriche, de l'Italie et de l'Espagne.

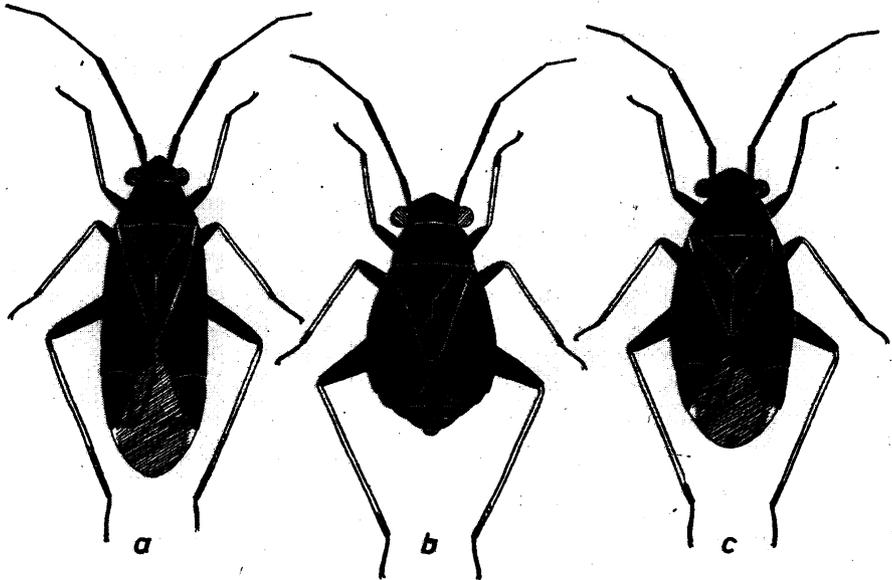


FIG. 163. — *Orthocephalus saltator* HEN. (× 9) :
a, ♂ macroptère ; b, ♀ brachyptère ; c, ♀ macroptère.

5. *Orthocephalus saltator* (HAHN), 1835, Wanz. Ins., III : 11 ; *Capsus mutabilis* BURMEISTER, 1835, Handb. Ent., II : 277 ; *Capsus hirtus* CURTIS, 1838, Brit. Ent., XV, t. 693 ; *Pachytoma major* COSTA, 1852, Cim. Regn. Neap., Cent. III : 278 ; *Globiceps infuscatus* GARBIGLIETTI, 1869, Boll. Soc. ent. Ital., I : 190.

Coloré comme l'espèce précédente, mais les tibias postérieurs jaunâtres sauf la base. Poils squamiformes brillants, dorés. Vertex 1,67-1,75 fois chez le ♂, environ 2 fois chez la ♀ plus large que l'œil. Article II des antennes 0,8 fois moins long chez le ♂, aussi long chez la ♀, que les III et IV réunis. Pronotum presque lisse. Hémélytres de la f. brach. (♀) avec une incisure entre la corie et le cunéus.

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

VARIATION. — Chez la var. *infusata* GARB. les deux taches jaunâtres à côté des yeux manquent.

BIOLOGIE. — Cette espèce vit sur *Hieracium pilosella* L., plus rarement sur d'autres Composées (*Achillea*). Les adultes ont été trouvés de juin à août. Les œufs hibernent.

DISTRIBUTION. — Toute la France. Espèce holarctique.

6. *Orthocephalus tenuicornis* (MULSANT et REY), 1852, Op. Ent., I : 152 ; var. *fulvipes* REUTER, 1904, Oefv. Fin. Vet. Soc. Förh., XLVII (4) : 14.

Noir, brillant, face dorsale couverte d'une pubescence longue, semi-érigée, noire, mêlée de poils squamiformes jaunâtres ou blanchâtres. Antennes noires, article I entièrement et la partie basale de II jaunes. Fémurs noirs (var. *typica*) ou rougeâtres (var. *fulvipes* REUT.), tous les tibias d'un jaune brunâtre avec le sommet noir. Vertex 2 fois chez le ♂, 2,3-2,4 fois chez la ♀ plus large que l'œil. Article II des antennes presque cylindrique, 1,52 fois chez le ♂, 1,14 fois chez la ♀ plus long que la largeur de la tête et environ aussi long que les III et IV réunis, le III 0,6 fois moins long que le II. Hémélytres de la f. brach. (♀) avec une petite membrane bien visible.

Longueur : ♂ macr. 4,7-5,4 mm ; ♀ brach. 4,1-4,5 mm ; ♀ macr. 4,6-4,8 mm.

BIOLOGIE. — Inconnue.

DISTRIBUTION. — Lyon et le Midi de la France [MULSANT, 1852] ; France [PUTON] ; aucune indication précise. Connue d'Espagne, du Portugal, d'Afrique du Nord, de Grèce, de la Russie méridionale et de l'Asie Mineure.

7. *Orthocephalus bivittatus* FIEBER, 1864, Wien. ent. Mon., VIII : 221.

Noir, à peine brillant, à pubescence noire mêlée de poils squamiformes couchés, à reflets dorés. Article I des antennes souvent en partie jaunâtre. Hémélytres de la f. macr. d'un brun jaunâtre avec une bande longitudinale noirâtre (fig. 161, f). Pattes d'un brun jaunâtre ou d'un brun foncé, sommet des tarsi noir. Vertex 2-2,33 fois chez le ♂, 2,5-2,75 fois chez la ♀ plus large que l'œil. Article II des antennes 1,5 fois plus long chez le ♂, aussi long chez la ♀ que la largeur de la tête, à peine épaissi vers le sommet (fig. 161, d) et nettement plus court que les III et IV réunis. Pronotum un peu plus large que la tête.

Longueur : ♂ macr. 4,6-5,5 mm ; ♀ brach. 3,3-3,7 mm ; ♀ macr. 4-4,5 mm.

BIOLOGIE. — Cette espèce vit dans les lieux secs sur les graminées. Les adultes ont été trouvés en mai et juin. Les œufs hibernent.

DISTRIBUTION. — Gard (Montfaucon) [PUTON, 1880] ; Vaucluse (Carpentras) [PERRIER]. Connue du Sud-Est de l'Europe (Autriche, Hongrie, Macédoine, Russie méridionale, Asie Mineure et Turkestan).

8. *Orthocephalus championi* SAUNDERS, 1894, Trans. ent. Soc. London : 247.

Nous n'avons pas d'opinion personnelle sur cette espèce. Description d'après SAUNDERS (l. c.).

D'un noir de poix, brillant, lisse, à pubescence noire et en plus avec des poils squamiformes blanchâtres. Antennes noires, l'article I entièrement, le II sauf le sommet et la base du III d'un jauné ferrugineux. Cories jaunâtres dans la partie interne chez le ♂, avec une strie jaunâtre à la base interne chez la ♀. Pattes d'un jaune ferrugineux, tibiai ponctués de noir. Vertex presque 2 fois chez le ♂, 2,5 fois chez la ♀ plus large que l'œil. Article II des antennes (♂) plus long que les III et IV réunis. ♂ macroptère, ♀ brachyptère.

Longueur : ♂ 4,5 mm ; ♀ 4 mm.

BIOLOGIE. — Trouvé sur une plante aromatique (SAUNDERS).

DISTRIBUTION. — Corse (Bocognano) [SAUNDERS, 1894]. Endémique ?

9. *Orthocephalus vittipennis* (HERRICH-SCHAEFFER), 1835, Wanz. Ins., III : 83 ; ? *Cimex hirtus* MUELLER, 1776, Zool. Dan. : 108 ; var. *decipiens* E. WAGNER, 1942, Mitt. D. ent. Ges., XI : 74.

Coloré comme *O. bivittatus* FIEB. (fig. 161, g). Chez la ♀ macroptère, les hémélytres sont entièrement noirs sauf un trait jaune dans la partie

basale de la corie. Taille plus grande. La ♀ brachyptère 1,75 fois plus long que large. Vertex 1,63-1,85 fois chez le ♂, 2,4-2,6 fois chez la ♀ plus large que l'œil. Article II des antennes plus de 1,5 fois chez le ♂, 1,25 fois chez la ♀ plus long que la largeur de la tête, fortement épaissi vers le sommet (fig. 161, *e*) et plus épais que le I, article III 0,85-0,9 fois chez le ♂, 0,7 fois chez la ♀ moins long que le II, les III et IV réunis sont 1,25 fois chez le ♂, 1,2 fois chez la ♀ plus long que le II. Pronotum 1,33 fois plus large que la tête.

Longueur : ♂ macr. 6,2-7 mm ; ♀ brach. 4-4,4 mm ; ♀ macr. 5,7-6,7 mm.

VARIATION. — La var. **decipiens** E. WAGN. sont des mâles chez lesquels les hémélytres sont noirs sauf un petit trait jaunâtre à la suture clavo-coriale.

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

DISTRIBUTION. — Présence en France douteuse, aucune indication précise. Connue de l'Europe orientale et septentrionale et de la région orientale de l'Europe centrale (Allemagne).

61. Gen. **EURYOPICORIS** REUTER

Euryopicoris REUTER, 1875, Gen. Cim. : 24 ; *Euryopocoris* REUTER, 1875, Bih. K. Vet. Ak. Handl., III : 24 (err. typogr.).

(Typ. gen. : *E. nitidus* M. D.)

♂ et ♀ brachyptères, très rarement macroptères. Ovale, brillant, glabre. Tête, dans une vue frontale, aussi haute que large. Front muni de sillons qui rayonnent vers l'avant. Yeux petits, arrondis. Antennes longues, munies de quelques soies érigées, article II cylindrique. Fémurs postérieurs renflés, munis de quelques épines. Tibias épais, le tibia antérieur légèrement courbé et aplati vers le sommet (fig. 153, *d*), avec quelques épines. Article II des tarses postérieurs 2 fois plus long que le I.

Une seule espèce française :

Euryopicoris nitidus (MEYER-DUER), 1843, Caps. : 113 ; *Halticus albonotatus* COSTA, 1860, Cim. Regn. Neap., Add. : 32.

Noir, brillant, sommet des fémurs souvent brunâtre, brides jaunâtres. Forme largement ovale (fig. 164, *a*). Vertex 2,8 fois chez le ♂, 2,9 fois chez la ♀ plus large que l'œil. Article II des antennes 0,8-0,9 fois chez le ♂, 0,7-0,8 fois chez la ♀ moins long que la largeur de la tête, article III des antennes 0,5 fois moins long que le II et 0,67 fois moins long que le IV. Pronotum un peu plus large que la tête. Hémélytres (f. brach.) sans

cunéus ni membrane. Article II du rostre beaucoup plus long que le III.

Longueur : ♂ macr. 4,5 mm ; ♂ brach. 3-3,8 mm ; ♀ brach. 3,5-4,5 mm.

BIOLOGIE. — Cette espèce vit surtout dans les montagnes, sur les graminées des pâturages. Les adultes ont été trouvés de juin à août. Les œufs hibernent.

DISTRIBUTION. — Hautes-Alpes [FAIRMAIRE, 1880] ; Jura, Pyrénées [REUTER, 1891] ; Haute-Garonne (Luchon), Pyrénées-Orientales (Formiguères) [RIBAUT] ; Tarn (Albi), Jura (Les Rousses) [PERRIER] ; Hautes-Alpes (col du Lautaret) [AUDRAS]. Connue d'Allemagne, de Hongrie, d'Italie, de Grèce, de Tchécoslovaquie, de Roumanie, de la Russie méridionale et de la Caucasic.

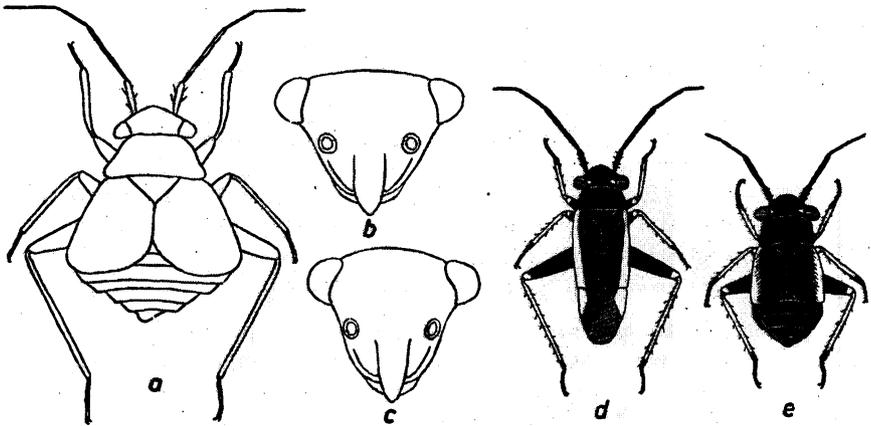


FIG. 164. — *Euryopicoris* et *Schoenocoris* : a, *Euryopicoris nitidus* M. D., ♂ ($\times 8,7$) ; b, id., tête de la ♀, vue frontale ($\times 18,6$) ; c, id., tête du ♂ ($\times 18,6$) ; d, *Schoenocoris flavomarginatus* COSTA, ♂ ($\times 7,5$) ; e, id., ♀ ($\times 7,5$).

62. Gen. SCHOENOCORIS REUTER

Schoenocoris REUTER, 1891, H. G. E., IV : 64.

(Typ. gen. : *S. flavomarginatus* COSTA)

♂ allongé, à côtés parallèles, macroptère (fig. 164, d), ♀ brachyptère, ovale-allongée (fig. 164, e). Tête plus large que le pronotum. Vertex avec une tache jaune de chaque côté au bord interne de l'œil. Yeux proéminents, touchant les angles antérieurs du pronotum. Article I des antennes muni de soies érigées, le II légèrement épaissi vers le sommet. Tibia antérieur droit. Article II des tarses postérieurs 1,5 fois plus long que le I. Le rostre s'étend jusqu'aux hanches postérieures.

Une seule espèce :

Schoenocoris flavomarginatus (COSTA), 1841, Ann. Soc. ent. Fr., X : 286.

Noir, mat, face dorsale muni de soies noires. Bord externe des hémélytres largement jaune. Tibias brunâtres, les épines noires, tarses noirs. Vertex 2,3 fois chez le ♂, 2,65-3 fois chez la ♀ plus large que l'œil. Article II des antennes un peu plus long que la largeur du pronotum chez le ♂, épais et plus court que la largeur du vertex chez la ♀. Pronotum 2 fois plus large que long.

Longueur : ♂ 3-3,4 mm ; ♀ 2,4-2,8 mm.

BIOLOGIE. — Cette espèce vit d'après REUTER sur les joncs des pâturages dans les montagnes. Les adultes ont été trouvés en juillet.

DISTRIBUTION. — Vosges (Hohneck) [PUTON, 1876] ; ? Hautes-Pyrénées [LAMBERTIE, 1909]. Connue d'Espagne, d'Italie, de Yougoslavie et de Roumanie.

63. Gen. DIMORPHOCORIS REUTER

Dimorphocoris REUTER, 1891, H. G. E., IV : 83 ; *Homoecocoris* FUENTE, 1918, Bol. Soc. Arag. Ci. Nat., XVII : 236 ; E. WAGNER, 1955, D. ent. Ztsch., II (5) : 241.

(Typ. gen. : *D. gracilis* RMB.)

Les ♂ en général macroptères, allongés, à côtés parallèles, chez certaines espèces toujours brachyptères, en ovale allongé. Les ♀ toujours brachyptères en ovale allongé. Face dorsale munie de soies noires érigées, mêlées de poils couchés blanchâtres. Yeux petits, parfois pédonculés. La fosse antennifère est située plus bas que l'œil. Article I des antennes muni de quelques soies, article II cylindrique, le IV plus court que le III. Tête souvent plus large que le pronotum. Pattes et antennes plus longues chez le ♂ que chez la ♀. Article II des tarses postérieurs en général plus long que le I (1,3-2 fois).

TABLEAU DES ESPÈCES

A. — Mâles (macroptère ou brachyptère)

1 (20) Macroptère.

2 (3) D'un brun jaunâtre, avec peu de dessins obscurs.

3. *debilis*.

3 (2) Corps en grande partie noir.

4 (9) Yeux pédonculés, nettement distants du pronotum (fig. 165, f).

5 (6) Pronotum noir, unicolore. Vertex 2 fois plus large que l'œil.

4. *putoni*.

6 (5) Pronotum avec une ligne longitudinale jaunâtre, ou au moins une tache jaunâtre au milieu du bord postérieur.

7 (8) Écusson noir, unicolore. Tibias ponctués de noir (Espagne).
satyriscus SCOTT.

8 (7) Écusson clair, en général avec 4 taches noires. Tibias sans points obscurs (Espagne).
lividipennis REUT.

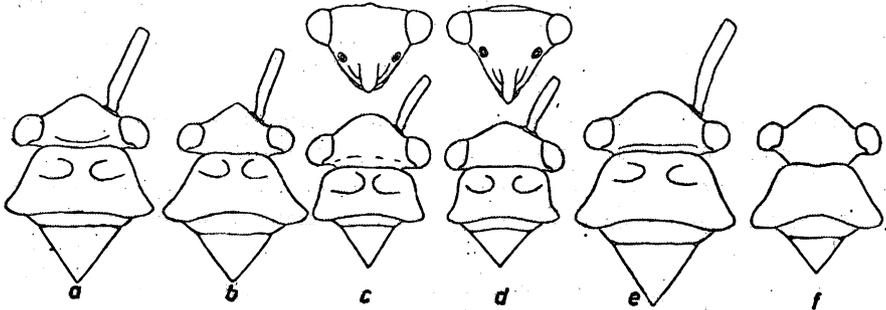


FIG. 165. — *Dimorphocoris*, partie antérieure du ♂ ($\times 17$) : a, *D. schmidti* FIEB. ; b, *D. ribauti* E. WGN. ; c, *D. pygmaeus* E. WGN. ; d, *D. lurenensis* E. WGN. ; e, *D. robustus* E. WGN. ; f, *D. satyriscus* REUT. ; en bas : vue dorsale, en haut (seulement c-d) : vue frontale.

9 (4) Yeux non pédonculés, rapprochés des angles antérieurs du pronotum (fig. 165, a-e).

10 (13) Tête plus large que le pronotum (fig. 165, c-d).

11 (12) Tête, en vue frontale, 0,7 fois moins haute que large (fig. 165, c). Article II des antennes environ aussi long que la largeur de la tête. Pronotum noir. 5. **pygmaeus**.

12 (14) Tête, en vue frontale (fig. 165, d) 0,8 fois moins haute que large. Article II des antennes 1,25-1,3 fois plus long que la largeur de la tête. Pronotum avec une ligne médiane jaunâtre. 6. **lurenensis**.

13 (10) Tête moins large que le pronotum (fig. 165, b+e), rarement aussi large que celui-ci (fig. 165, a).

14 (17) Pronotum noir, unicolore.

15 (16) Vertex 3,4-3,5 fois plus large que l'œil (fig. 165, e). Article II des antennes 1,35-1,38 fois plus long que la largeur du pronotum.

8. **robustus**

16 (15) Vertex 2,6-2,7 fois plus large que l'œil (fig. 165, b). Article II des antennes 1,55-1,58 fois plus long que la largeur du pronotum. 7. **ribauti**.

17 (14) Pronotum avec une bande longitudinale jaunâtre, du moins avec une tache jaunâtre au milieu du bord postérieur.

18 (19) Longueur de 5 à 5,6 mm. Tête aussi large que le pronotum (fig. 165, a). Front avec une tache médiane jaunâtre. 1. *schmidti*.

19 (18) Longueur de 4,3 à 5 mm. Tête plus étroite que le pronotum (fig. 165, b). Front sans tache jaunâtre. 2. *gracilis*.

20 (1) Brachyptère, hémélytres sans cunéus ni membrane. Fémurs bruns. 9. *tristis*

B. — Femelles (toujours brachyptères) (1)

1 (4) Les hémélytres s'étendent jusqu'au bord postérieur du segment I ou jusqu'au milieu du segment II de l'abdomen (fig. 166, c-d).

2 (3) Bord postérieur des hémélytres en grande partie droit (fig. 166, c). Forme plus ovale, 3 fois plus long que la largeur du pronotum. 9. *tristis*.

3 (2) Bord postérieur des hémélytres arrondi (fig. 166, d). Forme plus allongée, 4 fois plus long que la largeur du pronotum. 7. *ribauti*.

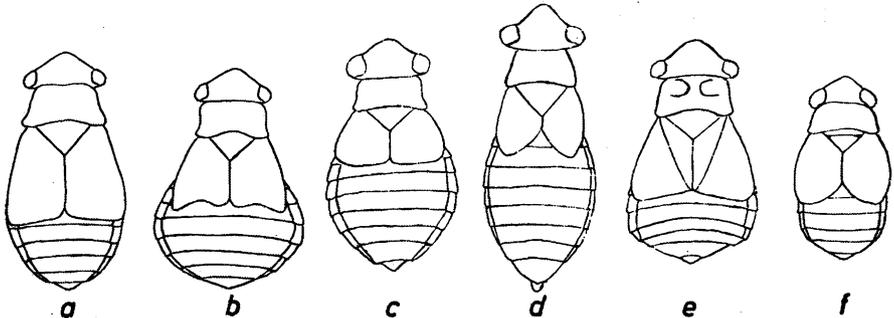


FIG. 166. — *Dimorphocoris*, ♀ (× 10,5) : a, *D. schmidti* FIEB. ; b, *D. gracilis* RMB. ; c, *D. tristis* FIEB. ; d, *D. ribauti* E. WGN. ; e, *D. pygmaeus* E. WGN. ; f, *D. debilis* REUT.

4 (1) Les hémélytres s'étendent jusqu'au segment IV de l'abdomen (fig. 166, a, b, e, f).

5 (6) Bord postérieur des hémélytres arrondi (fig. 166, f). Couleur foncière d'un jaune brunâtre. 3. *debilis*.

(1) Les femelles de *D. lividipennis* REUT. et *D. satyriscus* SCOTT sont inconnues et manquent dans le tableau suivant.

6 (5) Bord postérieur des hémélytres droit (fig. 166, *a*, *e*) ou sinué (fig. 166, *b*).

7 (8) Bord postérieur des hémélytres fortement sinué (fig. 166, *b*). Pronotum environ aussi large que la tête. 2. *gracilis*.

8 (7) Bord postérieur des hémélytres droit ou à peine sinué (fig. 166, *a+e*). Pronotum moins large que la tête.

9 (10) Hémélytres noirâtres, seulement le bord externe plus clair. Taille petite, longueur de 2,7 à 3 mm. Article II des tarses postérieurs 1,33 fois plus long que le I et aussi long que le III (fig. 167, *f*).

5. *pygmaeus*.

10 (9) Hémélytres brunâtres, plus ou moins unicolores. Longueur supérieure à 3 mm. Article II des tarses postérieurs plus de 1,6 fois plus long que le I (fig. 167, *g*).

11 (14) Les yeux dépassent la partie antérieure du pronotum par toute leur largeur (comme fig. 167, *a*).

12 (13) Abdomen aussi large que les hémélytres (fig. 166, *a*). Article III des antennes aussi long que le II. 1. *schmidti*.

13 (12) Abdomen plus large que les hémélytres (comme fig. 166, *e*). Article III des antennes moins long que le II. 4. *putoni*.

14 (11) Les yeux ne dépassent pas la partie antérieure du pronotum par toute leur largeur (fig. 167, *b-c*).

15 (16) Article I des antennes 0,67 fois moins long que la largeur du vertex, le II jaunâtre. Tibias sans points obscurs. 6. *lurensis*.

16 (15) Article I des antennes 0,8 fois moins long que la largeur du vertex, le II largement noir dans sa partie apicale. Les épines des tibias naissent de petits points obscurs. 8. *robustus*.

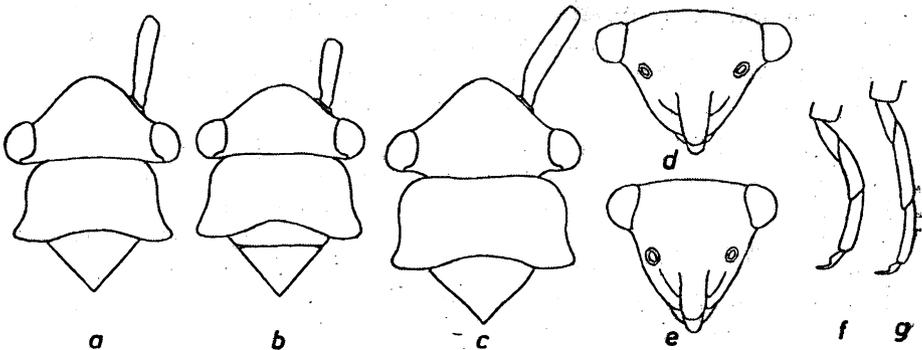


FIG. 167. — *Dimorphocoris*, ♀ : *a*, *D. schmidti* FIEB. ; *b*, *e*, *g*, *D. gracilis* RMB. ; *c-d*, *D. robustus* E. WGN. ; *f*, *D. pygmaeus* E. WGN. ; *a-c*, tête, pronotum et écusson, vue dorsale ($\times 20$) ; *d-e*, tête, vue frontale ($\times 20$) ; *f-g*, tarse postérieur ($\times 40$).

1. *Dimorphocoris schmidti* (FIEBER), 1858, Wiën. ent. Mon., II : 333 (♂) ; PUTON, 1894, Rev. d'Ent. Caen : 115 (♀).

♂ : Noir. Une ligne longitudinale sur la tête élargie vers le sommet, les bords des yeux, une bande longitudinale sur le pronotum, les angles basaux de l'écusson, la corie et le cunéus d'un jaune brunâtre ou blanchâtre. Sommet des fémurs et les tibias d'un brun jaunâtre, sommet des tibias noir. Taille grande. Vertex 2,8-2,9 fois plus large que l'œil. Article II des antennes 1,5 fois plus long que la largeur du pronotum et aussi long que le III. Segment génital conique, relativement étroit. Style droit (fig. 168, a1) grand, la partie apicale élargie et arrondie, 2 fois plus longue que large. Style gauche (fig. 168, a2) allongé, presque droit, au côté externe avec un lobe sensoriel arrondi.

♀ : D'un jaune brunâtre ou grisâtre. Tête jaunâtre, vertex avec 2 taches brunes. Antennes d'un brun foncé, l'article II plus clair. Pronotum et écusson avec une bande longitudinale jaunâtre. Dos de l'abdomen noirâtre, le connexivum brun. Forme ovale (fig. 166, a). Vertex 3,5-3,7 fois plus large que l'œil. Article II des antennes 0,5 fois moins long que la largeur du pronotum. Ce dernier trapézoïdal (fig. 167, a), ses côtés sinués.

Longueur : ♂ macr. 5-5,4 mm ; ♀ brach. 3-3,8 mm.

BIOLOGIE. — Cette espèce vit dans les pelouses des Alpes sur les graminées. Les adultes ont été trouvés en juillet et août. Les œufs hibernent.

DISTRIBUTION. — Basses-Alpes [AZAM, 1893] ; Hautes-Alpes [PUTON, 1894] ; Haute-Garonne (pelouses à 2 000 m) [RIBAUT]. Peut-être les captures de cette espèce signalées des Pyrénées se rapportent-elles à *D. robustus* E. WAGN. Connue seulement des Alpes.

2. *Dimorphocoris gracilis* (RAMBUR), 1842, Fn. Andal., II : 162 ; *Orthocephalus signatus* FIEBER, 1861, Eur. Hem. : 292 (♀) ; *Orthocephalus nebulosus* FIEBER, 1861, ib. : 293 (♂) ; *Labops flavomarginatus* REUTER, 1881, non Costa, Berl. ent. Zeit., XXV : 180.

♂ : Noir, les bords internes des yeux, le sommet du front, une tache au bord postérieur du vertex, la partie distale de la tête, une tache au bord postérieur du pronotum, la corie, le cunéus et les tibias avec exception de la base et du sommet jaunâtres. Allongé, étroit. Vertex 2,5 fois plus large que l'œil. Article II des antennes 1,25 fois plus long que la largeur du pronotum. Pronotum trapézoïdal. Segment génital du ♂ large, coupé en arrière. Style droit (fig. 168, b1) petit, élargi dans la partie apicale, sommet muni d'un petit tubercule. Style gauche (fig. 168, b2) robuste et petit, l'apophyse courte et épaisse, le lobe sensoriel arrondi.

♀ : D'un brun jaunâtre ou grisâtre. Pronotum foncé, les callosités, une ligne médiane et les bords latéraux jaunâtres. Dos de l'abdomen, d'un brun noirâtre. Sommet des tibias et tarses noirs. Forme ovale. Vertex 3,3 fois plus large que l'œil. Article II des antennes environ aussi long que la largeur du pronotum et plus long que le III.

Longueur : ♂ macr. 4,3-5 mm ; ♀ brach. 3-3,75 mm.

BIOLOGIE. — Comme chez l'espèce précédente. PERRIER a trouvé une ♀ en octobre.

DISTRIBUTION. — Pyrénées-Orientales (dunes de Canet) [PERRIER] ; Gard (Montpellier) [PERRIER]. Connue d'Espagne, de l'Afrique du Nord et de la Sicile.

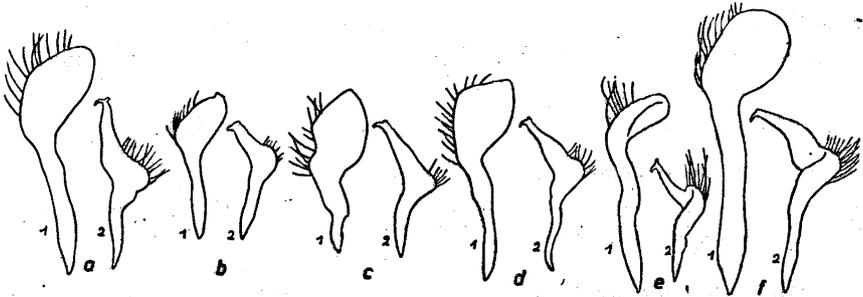


FIG. 168. — *Dimorphocoris*, styles génitaux du ♂ ($\times 40$) : a, *D. schmidti* FIEB. ; b, *D. gracilis* RMB. ; c, *D. pygmaeus* E. WGN. ; d, *D. lurensis* E. WGN. ; e, *D. ribauti* E. WGN. ; f, *D. robustus* E. WGN. ; 1, style droit, vue dorsale ; 2, style gauche, vue dorsale.

3. *Dimorphocoris debilis* (REUTER), 1880, Oefv. Fin. Vet. Soc. Förh., XXII : 20.

♂ : Allongé, macroptère. Vertex 1,65-1,67 fois plus large que l'œil. Pronotum trapézoïdal, un peu plus large que la tête. Hémélytres très longs.

♀ : Vertex 2 fois plus large que l'œil. Article II des antennes aussi long que la largeur du pronotum. Fémurs postérieurs longs, légèrement épaissis.

♂ et ♀ d'un jaune grisâtre ou ocracé, couverts de taches brun rougeâtre. Face dorsale couverte de longues soies noires et en plus de poils blancs.

Longueur : ♂ macr. 4,3-4,5 mm ; ♀ brach. 2,4-2,9 mm.

BIOLOGIE. — Cette espèce vit sur les graminées des pâturages dans les régions littorales.

DISTRIBUTION. — Var (Saint-Raphaël) [PUTON, 1881] ; Pyrénées-Orientales (Collioure, Canet) [PUTON, 1882]. Espèce méditerranéenne.

4. **Dimorphocoris putoni** (REUTER), 1882, Rev. d'Ent. Caen, I : 277 (♂) ; E. WAGNER, 1943, Mitt. D. ent. Ges., XII (1) : 15 (♀).

♂ : Tête noire, la partie distale et les bords des yeux jaunâtres. Pronotum et écusson noirs, unicolores. Hémélytres d'un brun clair, le clavus et la partie interne de la corie plus foncés. Tibias jaunâtres, tarses noirs. Vertex 2,2 fois plus large que l'œil. Article II des antennes 1,33 fois plus long que la largeur du pronotum et à peine plus long que le III. Hémélytres très longs et parallèles. Segment génital court, rétréci vers le sommet. Style droit petit et étroit, la partie apicale 3 fois plus longue que large. Style gauche plus grêle, courbé dans sa partie apicale.

♀ : Tête brunâtre, vertex avec 4 taches obscures. Antennes jaunâtres, le sommet de l'article II noir. Pronotum noir, les bords latéraux et une ligne médiane jaunâtres. Hémélytres d'un jaune grisâtre, tachés de brun. Dos de l'abdomen noir, le connexivum brun. Pattes d'un jaune brunâtre.

Longueur : ♂ macr. 4-5,3 mm ; ♀ brach. 2,7-2,8 mm.

BIOLOGIE. — Inconnue.

DISTRIBUTION. — Vosges (Hohneck) [REUTER, 1882] ; Hérault (Saint-Gély) [RIBAUT]. Connue d'Italie, d'Algérie, du Maroc et de l'île de Malte.

5. **Dimorphocoris pygmaeus** E. WAGNER, 1955, Beitr. z. Ent., V : 338.

♂ : Noir (fig. 169, d). Vertex avec une tache jaune au bord interne de l'œil. Les bords latéraux des hémélytres largement jaunes. Sommet des fémurs et les tibias jaunâtres. Vertex souvent avec une petite tache calleuse au milieu de son bord postérieur. Macroptère. Tête plus large que haute (fig. 165, c), vertex 2,8 fois plus large que l'œil. Article II des antennes à peine plus long que la largeur de la tête. Pronotum moins large que la tête (fig. 165, c). Segment génital court et large. Style droit (fig. 168, c1) court et large, la partie apicale très grande, anguleuse au sommet. Style gauche (fig. 168, c2) petit, étroit, anguleux, le lobe sensoriel petit et aigu.

♀ : Coloré comme le ♂, mais les dessins jaunes moins nets et l'article II des antennes souvent brunâtre. Brachyptère, ovale (fig. 166, e). Tête plus longue que chez le ♂, 1,15 fois plus large que le pronotum, vertex 3,45 fois plus large que l'œil. Article II des antennes 1,1 fois plus long que la largeur du vertex et à peine plus long que le III. Pattes nettement plus courtes que chez le ♂, article II des tarses postérieurs 1,33 fois plus long que le I.

Longueur : ♂ macr. 3,55-3,9 mm ; ♀ brach. 2,7-3 mm.

BIOLOGIE. — Cette espèce vit dans les montagnes sur les pelouses sèches. Les adultes ont été trouvés en juin.

DISTRIBUTION. — Pyrénées-Orientales (tour de la Massane, 600 m) [E. WAGNER, 1955]. Non trouvée en dehors de la France. Peut-être une espèce endémique.

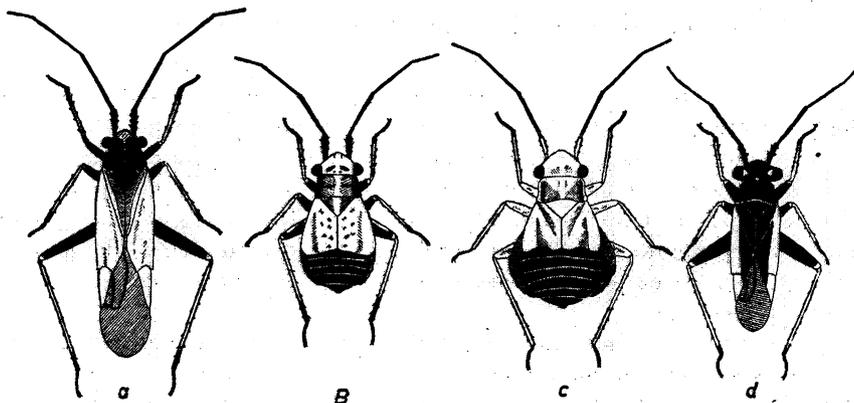


FIG. 169. — *Dimorphocoris* : a, *D. schmidti* FIEB., ♂ ; b, id., ♀ (× 6) ; c, *D. gracilis* RMB., ♀ (× 7,2) ; d, *D. pygmaeus* E. WGN., ♂ (× 7,2).

6. *Dimorphocoris lurensis* E. WAGNER, 1957, D. Ent. Zeit., IV (3-4) : 223.

♂ : Coloré comme le ♂ de l'espèce précédente, mais le front et le vertex en grande partie jaunâtres. Base de l'article II des antennes jaunâtre. Forme allongée, 5 fois plus long que la largeur du pronotum. Tête courte et large (fig. 165, d), vertex 2,9 fois plus large que l'œil. Article II des antennes 1,25-1,30 fois plus long que la largeur de la tête, le III 0,9 fois moins long que le II. Segment génital petit, arrondi au sommet. Style droit (fig. 168, d1) grand, la partie basale longue, la partie apicale très large, presque rhomboïdale. Style gauche (fig. 168, d2) très grêle, courbé en angle dans sa partie médiane, l'apophyse mince, le lobe sensoriel arrondi. Macroptère.

♀ : D'un brun noirâtre, muni de soies noires. Dos de l'abdomen noirâtre, le connexivum brun. Antennes jaunâtres. Forme ovale. Brachyptère. Tête 0,8 fois moins haute que large, vertex 3,5-3,6 fois plus large que l'œil. Article II des antennes 0,8 fois moins long que la largeur de la tête, le III 0,93 fois moins long que le II. Pronotum presque rectangulaire (comme fig. 166, e).

Longueur : ♂ macr. 4,5-4,7 mm ; ♀ brach. 2,75-2,95 mm.

BIOLOGIE. — Peu connue. L'espèce vit dans les pelouses des montagnes et les adultes ont été trouvés en août.

DISTRIBUTION. — Basses-Alpes (montagne de Lure) [ECKERLEIN], Lac d'Allos [RAMADE]; Alpes-Maritimes (La Cayolle) [AUDRAS]; Pyrénées-Orientales (mont Canigou) [E. WAGNER]. Non trouvé en dehors de la France.

7. *Dimorphocoris ribauti* E. WAGNER, 1954, Rev. Fr. Ent., XXI (3) : 219.

♂ : Noir, tête avec des dessins jaunes, pronotum rarement avec une ligne étroite jaune entre les callosités. Hémélytres jaunâtres, clavus en partie brun. Sommet des fémurs et tibias d'un brun clair. Macroptère. Forme allongée. Article III des antennes 0,6 fois moins long que le II. Segment génital trapézoïdal. Style droit (fig. 168, e1) grand, sa partie basale très longue, sa partie apicale oblongue et arrondie. Style gauche (fig. 168, e2) assez petit, le lobe sensoriel proéminent et arrondi, l'apophyse mince.

♀ : D'un jaune grisâtre, antennes d'un jaune brunâtre. Les hémélytres sont très souvent munis d'une bande longitudinale brune près du bord externe. Épines des tibias noires. Brachyptère. Forme ovale-allongée (fig. 166, d). Vertex 3,2 fois plus large que l'œil. Article II des antennes 1,3 fois plus long que la largeur du pronotum et 1,1 fois plus long que le III. Pronotum 0,85 fois moins large que la tête. Hémélytres très courts, leur bord postérieur arrondi-acuminé.

Longueur : ♂ macr. 5,4-5,5 mm ; ♀ brach. 3,7-3,75 mm.

BIOLOGIE. — Inconnue.

DISTRIBUTION. — Hautes-Pyrénées (Aragnouet, Les Laquets au-dessus du lac d'Orédon) [RIBAUT, E. WAGNER, 1955]. Non trouvé en dehors de la France.

8. *Dimorphocoris robustus* E. WAGNER, 1957, D. ent. Zeit., IV (3-4) : 225.

♂ : Très semblable au ♂ de *D. schmidti* FIEB., mais le pronotum noir unicolore, les épines des tibias implantées sur de petits points obscurs. Forme plus robuste, 4,6 fois plus long que la largeur du pronotum. Tête nettement moins large que le pronotum (fig. 165, e). Vertex 3,4-3,5 fois plus large que l'œil. Article I des antennes 1,05 fois plus long que la largeur du vertex, article II 1,5 fois plus long que la largeur de la tête et nettement plus long que le III. Segment génital court et épais. Style droit (fig. 168, f1) extraordinairement grand, la partie apicale fortement élargie et 1,3-1,4 fois plus long que large. Style gauche (fig. 168, f2) grand, anguleux dans sa partie médiane, le lobe sensoriel petit, l'apophyse épaisse dans la partie basale, grêle au sommet.

♀ : D'un brun obscur, face dorsale tachée de brun noirâtre, une ligne

pâle parcourt la tête, le pronotum et l'écusson. Les épines des tibias implantées sur de petits points bruns. Brachyptère. Forme ovale. Partie apicale de l'article II des antennes noire. Pattes épaisses. Les hémélytres atteignent le segment IV de l'abdomen, leur bord postérieur est droit, mais oblique, l'abdomen est à peine plus large que les hémélytres.

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

BIOLOGIE. — Peu connue. Nous avons trouvé cette espèce dans les pelouses des montagnes sur les graminées à une altitude de 1 600 à 1 700 m, en août.

DISTRIBUTION. — Haute-Garonne (Melles, 2 000 m) [RIBAUT] ; Hautes-Pyrénées (col de Peyresourde) [WAGNER et WEBER], Loudervieille [RIBAUT]. Non trouvé en dehors de la France.

9. *Dimorphocoris tristis* (FIEBER), 1861, Eur. Hem. : 292 (♀) ; HORVATH, 1898, Termesz. Füzet, XXI : 502 (♂).

♂, ♀ : D'un brun jaunâtre ou d'un gris rougeâtre. Épines des tibias noires. Tarses noirs. ♂, ♀ brachyptères, ovales, le ♂ 3,2 fois, la ♀ (fig. 166, c) 3,4-3,5 fois plus long que la largeur du pronotum. Vertex 2 fois chez le ♂, 2,25 fois chez la ♀ plus large que l'œil. Article II des antennes 1,4-1,5 fois chez le ♂, 1,3 fois chez la ♀ plus long que la largeur de la tête. Les hémélytres s'étendent jusqu'au milieu du segment II de l'abdomen. Pattes très longues et grêles, article II des tarses postérieurs 3 fois chez le ♂, 2,6 fois chez la ♀ plus long que le I et 1,5-1,6 fois plus long que le III.

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

BIOLOGIE. — Cette espèce vit dans les lieux secs et chauds sur et sous *Thymus*.

DISTRIBUTION. — Connue d'Espagne, du Maroc, d'Algérie et de Grèce. La présence en France est possible.

64. Gen. PLAGIOTYLUS SCOTT

Plagiotylus SCOTT, 1874, Ent. m. Mag., X : 272.

(Typ. gen. : *P. maculatus* SCOTT)

Brillant, le ♂ macroptère et allongé, la ♀ brachyptère et ovale. Muni d'une pubescence longue, forte et noire. Tête verticale, brides très distinctes. Bord postérieur du vertex aigu et courbé. Article I des antennes beaucoup plus court que le pronotum, article II cylindrique. Base de l'écusson libre. Tibias munis d'épines longues et fortes. Article II des tarses postérieurs plus de 2 fois plus long que le I et plus long que le III.

TABLEAU DES ESPÈCES

- 1 (2) D'un vert pâle, sans dessins noirs. 1. **maculatus**.
 2 (1) D'un rouge grisâtre, avec des dessins noirs très nets (Espagne).
bolivari REUT.

1. **Plagiotylus maculatus** SCOTT, 1874, Ent. m. Mag., X : 273.

D'un vert pâle, unicolore, couvert de poils noirs et forts mêlés de poils couchés blancs. Membrane de la f. macr. (♂) grisâtre avec des taches arrondies brunâtres. Article II des antennes un peu plus long que la largeur du pronotum et nettement plus court que les III et IV réunis. Pronotum trapézoïdal. Le rostre s'étend jusqu'aux hanches intermédiaires. Les articles III et IV sont épaissis vers leur point de réunion. Segment génital du ♂ aussi long que les autres segments réunis.

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

BIOLOGIE. — Cette espèce vit dans les lieux secs et chauds sur *Teucrium chamaedrys* L. Les adultes ont été trouvés en juin et juillet. Les œufs hibernent.

DISTRIBUTION. — Hautes-Alpes (Briançon), Basses-Alpes (Sisteron, Digne) [PUTON, 1874 et 1890 ; E. WAGNER, 1955] ; Tarn (Albi) [E. WAGNER, 1955]. Connue de l'Italie.

Tribu Orthotylini VAN DUZEE, 1916.

Taille et couleur variables. Tête inclinée, mais rarement verticale. Tibias sans points obscurs. Arolia membraneux (fig. 39, d), pseudarolia

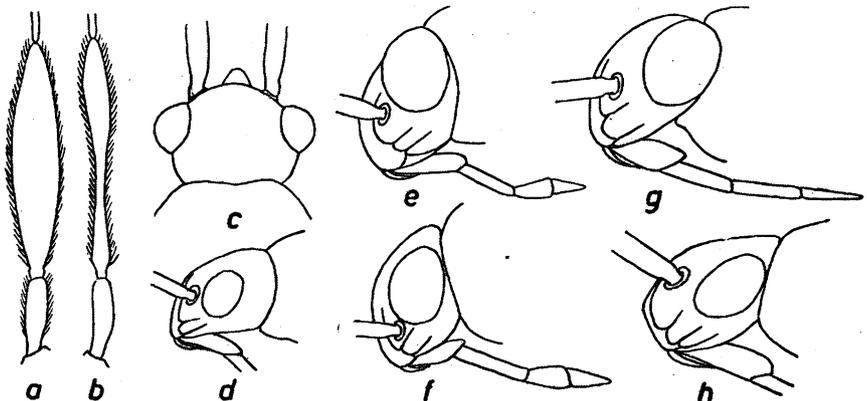


FIG. 170. — Orthotylini : a-b, *Heterotoma meriopterum* Scop. ; c-d, *Malacocoris chlorizans* Pz. ; e, *Brachynotocoris puncticornis* REUT. ; f, *Pachylops bicolor* SCOTT. ; g, *Fiebercapsus flaveolus* REUT. ; h, *Platycranus metriorrhynchus* REUT. ; a, antenne du ♂, vue latérale (× 16,2) ; b, id., vue dorsale (× 16,2) ; c, tête du ♂, vue dorsale (× 40) ; d-h, id., vue latérale (× 31,5).

petits, jamais sétiformes. Styles du ♂ très variables dans leur forme, mais assez caractéristique chez chaque espèce, de sorte qu'il est possible de reconnaître les espèces par la forme d'un seul style.

TABLEAU DES GENRES

- 1 (4) Article II des antennes fortement épaissi et aplati (fig. 170, *a-b*).
 2 (3) Tête, vue d'en haut, plus large que longue (fig. 171, *b*). Pattes claires. Pronotum aussi long ou plus court que sa largeur antérieure.
Heterotoma (p. 305).
 3 (2) Tête au moins aussi longue que large (fig. 171, *a*). Pattes noires. Pronotum plus long que large au bord antérieur.
Excentricus (p. 305).
 4 (1) Article II des antennes rarement épaissi, en ce cas complètement rond, pas aplati.
 5 (6) Yeux éloignés du bord antérieur du pronotum (fig. 170, *c-d*). Couleur foncière verte ou blanche avec des dessins verts.
Malacocoris (p. 298).

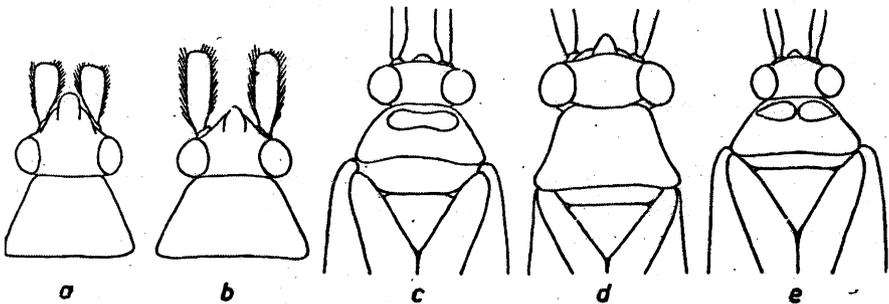


FIG. 171. — *Orthotylini*, tête et pronotum de la ♀ ($\times 16,5$) : *a*, *Excentricus planicornis* H. S. ; *b*, *Heterotoma meriopterum* Scop. ; *c*, *Brachynotocoris puncticornis* REUT. ; *d*, *Platyranus erberi* FIEB. ; *e*, *Reuteria marqueti* PUT.

- 6 (5) Yeux touchant le bord antérieur du pronotum (fig. 171).
 7 (12) Article III du rostre ainsi que le IV beaucoup plus courts que le II, 0,4-0,6 fois moins long que celui-ci, en général épaissis vers leur lieu de réunion (fig. 170, *e-f*).
 8 (9) Base de l'écusson libre, écusson plus long que le pronotum (fig. 171, *c*), bord postérieur du pronotum sinué.
Brachynotocoris (p. 295).

9 (8) Écusson couvert par le pronotum dans sa partie basale (fig. 171, *d-e*), écusson plus court ou aussi long que le pronotum. Bord postérieur du pronotum presque droit.

10 (11) Tête à peine inclinée, plus longue que haute dans une vue latérale (fig. 170, *h*). Tylus fortement courbé dans sa partie basale.
Platycranus (p. 290).

11 (10) Tête fortement inclinée (fig. 170, *f*), plus courte que haute. Vertex, front et tylus courbés également. **Pachylops** (p. 308).

12 (7) Article III du rostre ainsi que le IV presque aussi longs que le II, non épaissis (fig. 170, *g*).

13 (14) Pronotum très petit, les épaules des hémélytres dépassent nettement vers le côté les angles basaux du pronotum (fig. 171, *e*).
Reuteria (p. 297).

14 (13) Pronotum au moins aussi large que la base des hémélytres (comme fig. 171, *d*), rarement plus étroit, en ce cas l'article III des antennes est presque aussi long que le II.

15 (22) Pronotum avec un sillon très distinct en arrière des callosités, qui atteint le bord latéral (fig. 172, *a-c*).

16 (17) Article III des antennes environ aussi long que le II. Les callosités du pronotum se touchent au milieu et forment un bourrelet transverse (fig. 172, *b*). **Blepharidopterus** (p. 347).

17 (16) Article III des antennes nettement plus court que le II. Face ventrale en général noire.

18 (21) Les hanches postérieures sont bien séparées l'une de l'autre. ♂ et ♀ macroptères. Tête et pronotum jaunes, rarement noirs, en ce cas, le bord postérieur du vertex avec un trait transverse jaune.

19 (20) Tête à peine plus large que la partie antérieure du pronotum. Callosités du pronotum très grandes, fortement convexes, arrondies, séparées l'une de l'autre (fig. 172, *a*). **Dryophilacoris** (p. 349).

20 (19) Tête environ 1,33 fois plus large que la partie antérieure du pronotum, callosités du pronotum oblongues, transverses, moins distinctes et plus petites (fig. 172, *c*). **Cyllocoris** (p. 348).

21 (18) Les hanches postérieures se touchent. ♀♀ en général brachyptères. Tête et pronotum noirs unicolores. **Globiceps** (p. 339).

22 (15) Pronotum sans sillon transverse distinct, rarement avec un sillon peu distinct, qui n'atteint jamais le bord latéral. Callosités rarement convexes.

23 (32) Tête, pronotum et écusson noirs.

24 (25) Callosités du pronotum fortement convexes. Article II des antennes beaucoup plus long que les III et IV réunis.

Globiceps (p. 339).

25 (24) Callosités du pronotum peu convexes. Article II des antennes plus court ou à peine plus long que les III et IV réunis.

26 (27) Vertex à côté de l'œil avec une fossette ovale transversale (fig. 172, d). Rarement cette fossette est indistincte, en ce cas le corps est entièrement noir, sauf les tibias qui sont jaunâtres ou rougeâtres. Hémélytres noirs. **Heterocordylus** (p. 299).

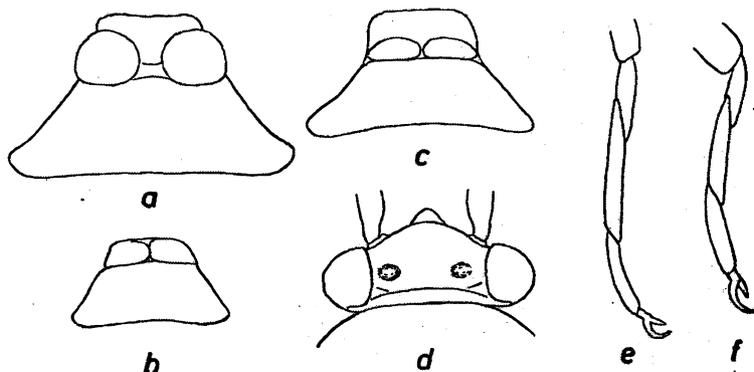


FIG. 172. — *Orthotylini* : a, pronotum de *Dryophilocoris flavoquadrinaculatus* DEG., ♂ (× 20) ; b, id. de *Blepharidopterus angulatus* FALL., ♂ (× 20) ; c, id. de *Cyllocoris histrionicus* L., ♂ (× 20) ; d, tête de *Heterocordylus genistae* SCOP., ♂ (× 31,5) ; e, tarse postérieur de *Mecomma ambulans* FALL., ♂ (× 31,5) ; f, id. de *Fieberocapsus flaveolus* REUT., ♀ (× 31,5).

27 (26) Vertex sans fossette à côté de l'œil.

28 (29) Article III des antennes moins de 0,67 fois moins long que le II.

Orthotylus (p. 310).

29 (28) Article III des antennes environ aussi long que le II.

30 (31) Article II des tarses postérieurs plus long que le III (fig. 172, e). Côtés du pronotum marginés dans leur partie antérieure.

Mecomma (p. 338).

31 (30) Article II des tarses postérieurs environ aussi long que le III (fig. 172, f). Partie antérieure des côtés du pronotum immarginée.

Cyrtorrhinus (p. 335).

32 (23) Tête, pronotum et écusson clairs.

33 (34) Brides distinctes. Bord postérieur du vertex immarginé. Couleur jamais verte uniforme. **Fieberocapsus** (p. 337).

34 (33) Brides indistinctes. Bord postérieur du vertex marginé, rarement immarginé, en ce cas l'insecte est vert unicolore.

35 (36) Les articles III et IV des antennes réunis sont plus longs ou à peine plus courts que le II. Couleur foncière rarement rougeâtre, en ce cas la tête est au moins 0,65 fois moins large que le pronotum.

Orthotylus (p. 310).

36 (35) Articles III et IV des antennes réunis 0,57 fois moins longs que le II. Tête environ 0,5 fois moins large que le pronotum. Couleur foncière rouge ou d'un rouge jaunâtre.

Pseudoloxops (p. 307).

65. Gen. **PLATYCRANUS** FIEBER

Platycranus FIEBER, 1870, Verh. Zool. Bot. Ges. Wien., XX : 252.
(Typ. gen. : *P. erberi* FIEB.)

♂ allongé, à côtés parallèles, étroit. ♀ en général un peu plus ovalaire. Tête environ aussi large que le pronotum, horizontale, vue de côté, son bord supérieur plus long que le bord inférieur (fig. 170, *h*). Tylus fortement courbé, sa partie apicale dirigée en arrière. Yeux très grands, globuleux. Antennes plus longues que le corps. Rostre court. Tête et pronotum souvent munis de poils squamiformes argentés. Articles II et III des tarsi postérieurs d'une longueur égale.

TABLEAU DES SOUS-GENRES

1 (2) Le rostre dépasse à peine les hanches antérieures. Vertex 1-1,8 fois chez le ♂, 2,2-2,5 fois chez la ♀ plus large que l'œil.

Platycranus (p. 290).

2 (1) Le rostre s'étend jusqu'aux hanches intermédiaires. Vertex 2,2-2,6 fois chez le ♂, plus de 3 fois chez la ♀ plus large que l'œil.

Genistocapsus (p. 291).

Sous-genre **Platycranus** s. str.
(Typ. subgen. : *P. erberi* FIEB.)

Article I des antennes aussi long (♀) ou plus long (♂, ♀) que la largeur du vertex. Forme de la ♀ allongée, à côtés parallèles, semblable à celle du ♂.

TABLEAU DES ESPÈCES

1 (2) Tête nettement plus large que le pronotum. Vertex 1,4 fois chez le ♂, 2,2 fois chez la ♀ plus large que l'œil. Écusson clair (Italie).

michalki E. WAGN.

2 (1) Tête environ aussi large que le pronotum. Vertex 1,9 fois chez le ♂, 2,4 fois chez la ♀ plus large que l'œil. Écusson en général brunâtre.
1. *erberi*.

1. *Platycranus* (s. str.) *erberi* FIEB., 1870, Verh. Zool. Bot. Ges. Wien., XX : 252 ; E. WAGNER, 1951, Ent. Berichten, XIII : 363.

D'un vert blanchâtre, mat, les hémélytres plus ou moins brillants. Tête brune, articles III et IV des antennes noirs. Pronotum et écusson en général d'un brun foncé. Membrane grisâtre, les nervures brunes. Pattes d'un jaune brunâtre, épines des tibias pâles, tarses noirs. Allongé, à côtés parallèles. Yeux globuleux. Article II des antennes 1,9 fois plus long que la largeur de la tête, le III 0,9 fois chez le ♂, 0,83 fois chez la ♀ moins long que le II. Le rostre dépasse un peu les hanches antérieures.

Longueur : ♂ 4,5-5,4 mm ; ♀ 5,5 mm.

BIOLOGIE. — Cette espèce vit sur *Spartium junceum* L. et *Genista radiata* Scop. Les adultes ont été trouvés de juin à septembre. Les œufs hibernent.

DISTRIBUTION. — Hérault [PUTON, 1873 ; MARQUET, 1894] ; Aude [GAVOY, 1891] ; Alpes-Maritimes, Bouches-du-Rhône, Pyrénées-Orientales [E. WAGNER, 1955] ; Var [AUDRAS] ; Tarn [PERRIER] ; Haute-Garonne [RIBAUT]. Espèce méditerranéenne.

Sous-genre *Genistocapsus*

E. WAGNER, 1957, dans Gulde, Wanzen Mitteleuropas, XI : 424.
(Typ. subgen. : *P. metriorrhynchus* REUT.)

Taille plus petite, le ♂ extrêmement étroit, la ♀ ovale-allongée (fig. 174). Article I des antennes plus court que la largeur du vertex. Le rostre atteint ou dépasse les hanches intermédiaires.

TABLEAU DES ESPÈCES

- 1 (2) Jaune ocracé, tête, pronotum et écusson en grande partie noirs.
5. *pictus*.
- 2 (1) Couleur verdâtre, grisâtre ou jaunâtre, sans dessins noirs.
- 3 (6) Antennes longues, article I 0,9-0,98 fois chez le ♂, 0,7-0,9 fois chez la ♀ moins long que la largeur du vertex (fig. 173, a-b).
- 4 (5) Article II des antennes 1,7 fois chez le ♂, 1,56 fois chez la ♀ plus long que la largeur du pronotum, article I à peine aussi long chez le ♂, 0,85 fois moins long chez la ♀ que la largeur du vertex (fig. 173, b).
2. *longicornis*.
- 5 (4) Article II des antennes 1,35 fois chez le ♂, 1,17 fois chez la ♀

plus long que la largeur du pronotum, article I 0,9 fois chez le ♂, 0,73 fois chez la ♀ moins long que la largeur du vertex (fig. 173, a).

3. *metriorrhynchus*.

6 (?) Antennes plus courtes, article I 0,60-0,75 fois chez le ♂, 0,50-0,65 fois chez la ♀ moins long que la largeur du vertex (fig. 173, c-d).

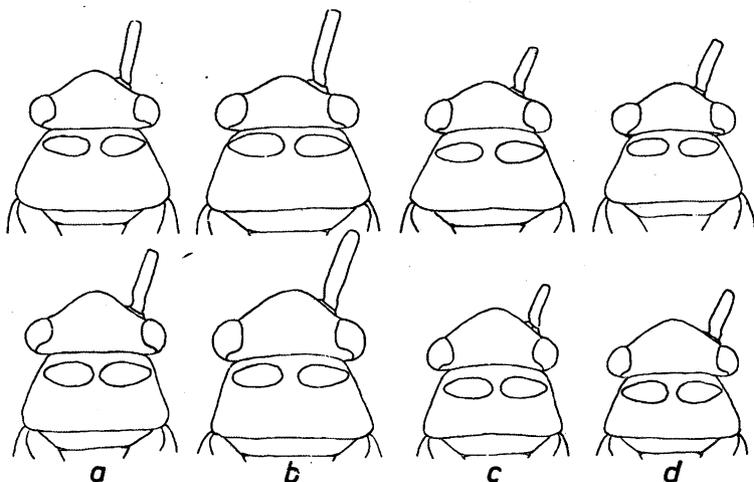


FIG. 173. — *Platycranus*, tête et pronotum ($\times 20$) : a, *P. metriorrhynchus* REUT. ; b, *P. longicornis* E. WGN. c, *P. remanei* E. WGN. ; d, *P. minutus* E. WGN. ; en haut : ♂ ; en bas : ♀.

7 (8) Antennes en grande partie obscures, article I 0,6-0,65 fois chez le ♂, 0,5-0,55 fois chez la ♀ moins long que la largeur du vertex (fig. 173, c). Longueur : ♂ 4,1-4,6 mm ; ♀ 3,3-4 mm. **4. remanei.**

8 (7) Antennes claires, article I 0,7-0,75 fois chez le ♂, 0,6-0,65 fois chez la ♀ moins long que la largeur du vertex (fig. 173, d). Longueur : ♂ 3,8-4,2 mm ; ♀ 3,5-4,1 mm (Espagne). **minutus** E. WAGN.

2. **Pl. (Genistocapsus) longicornis** E. WAGNER, 1955, Rev. Fr. Ent., XXII (2) : 127.

D'un vert olivâtre obscur. Face dorsale avec des poils longs noirs et, en plus, des poils squamiformes argentés. Tête en partie brune. Membrane noirâtre. Le ♂ allongé et 5,2 fois, la ♀ ovale-allongée et 4,2 fois plus long que la largeur du pronotum (fig. 174, c-d). Vertex 2,4 fois chez le ♂, 3,15 fois chez la ♀ plus large que l'œil. Article III des antennes aussi long chez le ♂, 0,9 fois moins long chez la ♀ que le II.

Pronotum 1,1 fois chez le ♂, 1-1,05 fois chez la ♀ plus large que la tête. Segment génital du ♂ (fig. 175, *l*) assez grand, conique. Style droit (fig. 175, *b*) élargi dans sa partie basale, courbé dans la partie apicale. Style gauche (fig. 175, *e*) robuste, l'apophyse aiguë et fortement courbée. Bague chitineuse de l'ampoule (fig. 175, *h*) grande, avec une pointe fine.

Longueur : ♂ 5,5-6 mm ; ♀ 4,4-5,1 mm.

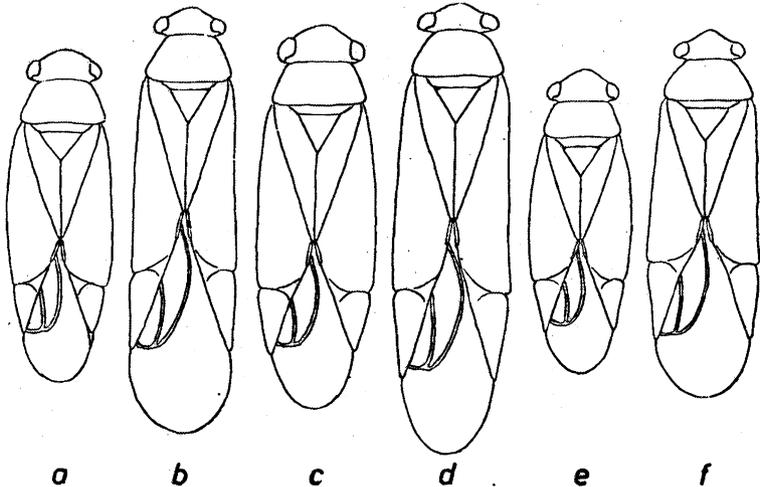


FIG. 174. — *Platycranus* ($\times 10$) : a, *P. metriorrhynchus* REUT., ♀ ; b, id., ♂ ; c, *P. longicornis* E. WAGN., ♀ ; d, id., ♂ ; e, *P. remanei* E. WAGN., ♀ ; f, id., ♂.

BIOLOGIE. — Cette espèce vit dans les Pyrénées sur *Genista purgans* G. G. à une altitude de 1 600 à 2 200 m. Les adultes ont été trouvés d'août à septembre. Les œufs hibernent.

DISTRIBUTION. — Pyrénées-Orientales (Font-Romeu, vallon d'Eyne) [E. WAGNER, 1955], (lac des Bouillouses, mont Canigou) [REMANE, WAGNER et WEBER] ; Corrèze (Bort) [PERRIER]. Non trouvé en dehors de la France.

3. *Pl. (Genistocapsus) metriorrhynchus* REUTER, 1883, Rev. d'Ent. Caen : 252 (♀) ; REUTER, 1902, Oefv. Fin. Vet. Soc. Förh., XLIV : 179 (♂) ; E. WAGNER, 1955, l. c. : 127.

Coloré comme l'espèce précédente, mais un peu plus clair, membrane grisâtre. Le ♂ allongé et 3,8-4,1 fois, la ♀ oblongue et 3,5-3,6 fois plus long que la largeur du pronotum (fig. 174, *a*). Vertex 2,6 fois chez le ♂, 3,4 fois chez la ♀ plus large que l'œil (fig. 173, *a*). Article III des antennes 0,75-0,8 fois moins long que le II. Pronotum un peu plus large chez le ♂,

aussi large chez la ♀ que la tête. Segment génital du ♂ (fig. 175, *k*) plus petit, style droit (fig. 175, *a*) étroit, non élargi dans sa partie basale. Style gauche (fig. 175, *d*) fortement courbé, l'apophyse très courte, dirigée vers le haut. Baguette de l'ampoule (fig. 175, *g*) courte, avec une pointe fine et presque droite.

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

BIOLOGIE. — Cette espèce vit sur *Genista radiata* Scop. et sur *Sarothamnus*. Les adultes ont été trouvés de juin à août. Les œufs hibernent.

DISTRIBUTION. — Vaucluse [REUTER, 1883] ; Basses-Alpes [AZAM, 1893 ; E. WAGNER, 1955] ; Lozère [PUTON, 1884] ; Gard (Saint-Romans) [PERRIER]. Connue des Alpes orientales et de la Péninsule balkanique.

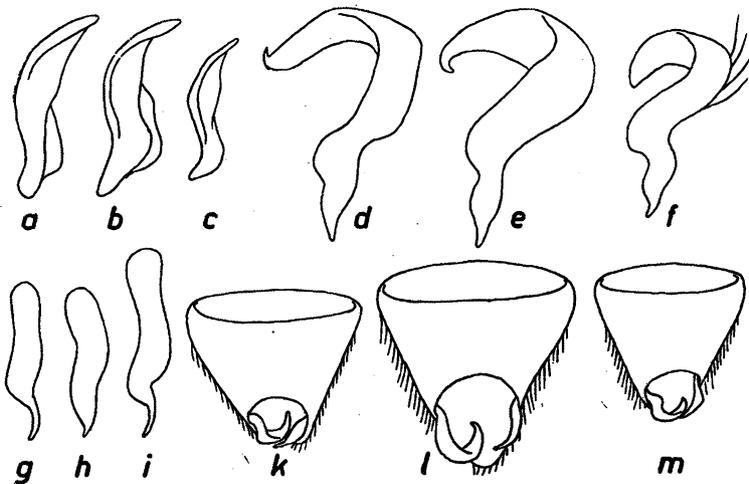


FIG. 175. — *Platycranus*, genitalia du ♂ : *a, d, g, k*, *P. metriorrhynchus* REUT. ; *b, e, h, l*, *P. longicornis* E. WGN. ; *c, f, i, m*, *P. remanei* E. WGN. ; *a-c*, style droit, vue dorsale ($\times 60$) ; *d-f*, style gauche, vue dorsale ($\times 60$) ; *g-i*, spicule de l'ampoule du pénis, vue latérale ($\times 60$) ; *k-m*, segment génital, vue dorsale ($\times 22,5$).

4. *Pl. (Genistocapsus) remanei* E. WAGNER, 1955, Rev. Fr. Ent., XXII : 128.

Coloré comme l'espèce précédente, mais plus courte, le ♂ 4,2-4,3 fois, la ♀ 3,9 fois plus long que la largeur du pronotum (fig. 174, *e-f*). Vertex 2,2 fois chez le ♂, 3,1 fois chez la ♀ plus large que l'œil. Article II des antennes 1,2-1,25 fois chez le ♂, 1,15-1,2 fois chez la ♀ plus long que la largeur du pronotum, le III 0,8-0,9 fois moins long que le II. Pronotum 1,1 fois chez le ♂, 1,2 fois chez la ♀ plus large que la tête. Segment génital

du ♂ (fig. 175, *m*) petit, conique. Style droit (fig. 175, *c*) petit, aigu, presque droit. Style gauche (fig. 175, *f*) court et large, fortement courbé. Baguette de l'ampoule (fig. 175, *i*) avec une pointe mince et presque droite.

Longueur : ♂ 4,1-4,6 mm ; ♀ 3,3-4 mm.

BIOLOGIE. — Cette espèce vit sur *Genista*. Les adultes ont été trouvés de juillet à septembre.

DISTRIBUTION. — Signalé seulement de la Provence : Bouches-du-Rhône (Montagnettes) [E. WAGNER, 1955] ; Gard (Driolles) [PERRIER]. Connue aussi de l'Espagne septentrionale.

5. Pl. (*Genistocapsus*) *pictus* E. WAGNER, 1963, Boll. Soc. Ent. Ital., XCIII : 128.

D'un jaune ocracé pâle, l'article I des antennes, la tête en grande partie, le pronotum sauf une bande longitudinale de chaque côté, l'écusson, le clavus, l'angle interne de la corie et la membrane sauf une tache en arrière des cellules noirs. Les dessins noirs sont plus étendus chez le ♂. Taille petite, le ♂ plus long que la ♀, qui est ovale. Vertex 2,4 fois chez le ♂, 2,85 fois chez la ♀ plus large que l'œil. Article II des antennes étroit, 1,2-1,25 fois chez le ♂, 1,1 fois chez la ♀ plus long que la largeur du pronotum, le III 0,8-0,9 fois moins long que le II. Face ventrale uniformément jaune pâle. Pronotum plus large que la tête. Le rostre atteint les hanches postérieures. Tibias avec des épines pâles.

Longueur : ♂ 4,3-4,35 mm ; ♀ 4,15-4,25 mm.

BIOLOGIE. — Cette espèce vit sur *Calycotome viscosa*, les adultes ont été trouvés en juin.

DISTRIBUTION. — Trouvé seulement en Corse : Trinccia [PÉRICART].

66. Gen. BRACHYNOTOCORIS REUTER

Brachynotocoris REUTER, 1880, Oefv. Fin. Vet. Soc. Förh., XXII : 22.
(Typ. gen. : *B. puncticornis* REUT.)

Allongé, étroit, à côtés parallèles. Tête courte, inclinée. Yeux proéminents. Pronotum plus court que l'écusson. La base des hémélytres très large (fig. 171, *c*), beaucoup plus large que le pronotum. Pattes longues, article II des tarses postérieurs aussi long que le III. Rostre très court, les articles III et IV plus court que le II, souvent épaissis vers le lieu de leur réunion.

TABLEAU DES ESPÈCES

1 (2) Vertex 1,25 fois chez le ♂, 1,77 fois chez la ♀ plus large que l'œil.
Bords latéraux du pronotum fortement convergents.

1. *puncticornis*

2 (1) Vertex 1,4 fois chez le ♂, 2,05 fois chez la ♀ plus large que l'œil.
Bords latéraux du pronotum moins convergents.

2. *parvnotum*.1. *Brachynotocoris puncticornis* REUTER, 1880, l. c. : 23.

D'un vert vif, avec une pubescence fine et claire. Article I des antennes avec un point noir près du sommet de la face ventrale. Bord externe des hémélytres souvent jaunâtre. Membrane transparente, les nervures vertes. Épines des tibias pâles. Vertex 1,25 fois chez le ♂, 1,75-1,8 fois chez la ♀ plus large que l'œil. Antennes assez longues, article II plus épais chez le ♂ que chez la ♀, 1,25 fois plus long que la largeur du pronotum, le III plus long que le II. Style droit (fig. 176, a1) élargi vers le sommet, bord externe muni d'une dent robuste. Style gauche (fig. 176, a2) fortement courbé, l'apophyse courte et épaisse, le bord externe muni d'un processus court et épais. Baguette de l'ampoule ramifiée, ses bords dentés.

Longueur : ♂ 4,8-5,4 mm ; ♀ 4,6-4,8 mm.

BIOLOGIE. — Cette espèce vit sur les frênes ^W. Les adultes ont été trouvés de juillet à septembre. Les œufs hibernent.

DISTRIBUTION. — Haute-Vienne (Limoges) [PUTON, 1888] ; Haute-Garonne (Saint-Béat) [RIBAUT, 1921] ; Tarn (Albi) [PERRIER] ; Var (Siagne) [WAGNER et WEBER] ; Hautes-Alpes (Gap) [WAGNER et WEBER] ; Pyrénées-Orientales (Banyuls-sur-Mer) [WAGNER et WEBER]. Espèce méditerranéenne occidentale.

2. *Brachynotocoris parvnotum* LINDBERG, 1940, Soc. Sci. Fenn. Comm. Biol., VII : 40 ; SEIDENSTÜCKER, 1954, Beitr. z. Ent., IV (1) : 78-84.

D'un vert clair, avec une pubescence fine et claire. Article I des antennes avec une tache noire sur la face ventrale. Membrane grisâtre, les nervures vertes. Vertex 1,4 fois chez le ♂, 2,05 fois chez la ♀ plus large que l'œil. Antennes longues, article II 1,2-1,3 fois plus long que la largeur du pronotum, le III plus long que le II. Articles III et IV du rostre non élargis vers le lieu de leur réunion. Style gauche du ♂ sans processus au bord externe.

Longueur : ♂ 3,8-4,3 mm ; ♀ 4-4,2 mm.

BIOLOGIE. — LINDBERG a trouvé cette espèce sur *Fraxinus oxyphylla*, mais nous l'avons prise sur les chênes. Les adultes ont été trouvés de juin à septembre. Les œufs hibernent.

DISTRIBUTION. — Cette espèce a été trouvée au Maroc et en Espagne (environs de Barcelone). Peut-être se trouve-t-elle aussi dans la France méridionale.

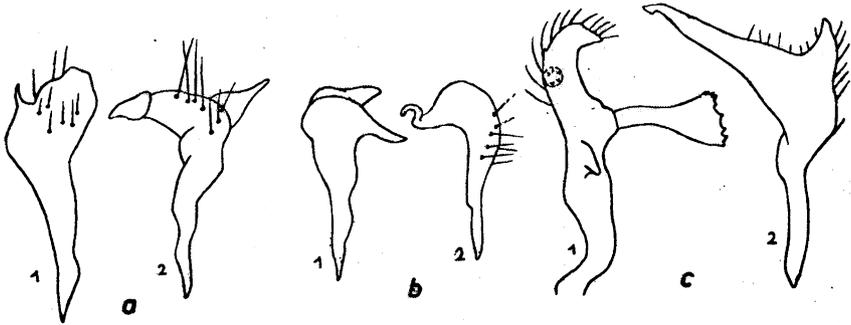


FIG. 176. — Styles génitaux du ♂ ($\times 53$) : a, *Brachynotocoris puncticornis* REUT ; b, *Malococoris chlorizans* Pz. ; c, *Reuteria marqueti* PUT. ; 1, style droit, vue dorsale ; 2, style gauche, vue dorsale.

67. Gen. REUTERIA PUTON

Reuteria PUTON, 1875, Pet. Nouv. Ent., I : 519.

(Typ. gen. : *R. marqueti* PUT.)

Allongé. Yeux touchant le bord antérieur du pronotum. Antennes longues, article III beaucoup plus court que le II. Pronotum petit (fig. 171, e). Base des hémélytres plus large que le pronotum. Rostre grêle, les articles III et IV non épaissis.

Une seule espèce française :

Reuteria marqueti PUTON, 1875, Pet. Nouv. Ent., I : 519 ⁽¹⁾.

Blanchâtre, avec des dessins verts et à une pubescence blanche crépue. Tête d'un jaune blanchâtre. Les bords externe et interne de l'article I des antennes avec une strie noire longitudinale, le II avec un anneau basal noir. Hémélytres munis de taches arrondies d'un vert émeraude, membrane blanchâtre, les nervures vertes, une tache grise en arrière des cellules et une strie noirâtre en dehors de la cellule majeure à côté de la nervure cubitale. Fémurs souvent tachés de vert. Bord postérieur du vertex immarginé, le vertex 2 fois chez le ♂, 2,33 fois chez

(¹) Jusqu'à aujourd'hui, on a regardé cette espèce comme étant identique à *R. irrorata* SAY, 1832, espèce néarctique. Mais les figures des styles du ♂ de cette dernière espèce données par KNIGHT (1941) montrent que, sans doute, il s'agit de deux espèces différentes.

la ♀ plus large que l'œil. Article II des antennes presque 1,5 fois plus long que la largeur du pronotum, le III 0,55-0,60 fois moins long que le II. Le rostre atteint les hanches intermédiaires. Style droit du ♂ (fig. 176, c 1) long et étroit, non courbé, sur sa partie médiane prend naissance un processus long, élargi au sommet et denté. Style gauche (fig. 176, c 2) grêle, l'apophyse très longue, le corps du paramère est muni d'un processus aigu, qui est dirigé vers le haut.

Longueur : ♂ 4-4,2 mm ; ♀ 4,2-4,4 mm.

BIOLOGIE. — Cette espèce vit sur les arbres à feuillage caduc (*Tilia*, *Quercus*, *Ulmus*). Les adultes ont été trouvés en juillet et août. Les œufs hibernent.

DISTRIBUTION. — Haute-Garonne (Toulouse) [MARQUET, 1894] ; Aude (Carcassonne) [GAVOY, 1891] ; Hautes-Pyrénées [LAMBERTIE, 1909] ; Bouches-du-Rhône (Marseille) [RAMADE, 1963] ; Gironde [PÉNEAU] ; Landes [PERRIER] ; Pyrénées-Orientales (Argelès, Le Racou) [RIBAUT, WAGNER et WEBER] ; Gard (Saint-Romans) [PERRIER] ; Var (Draguignan) [PERRIER] ; Tarn (Albi) [WAGNER et WEBER] ; Rhône (Écully) [AUDRAS]. Connue d'Allemagne, de Suisse, de Hongrie, de l'Italie septentrionale, de Grèce et de l'Asie mineure.

68. Gen. **MALACOCORIS** FIEBER

Malacocoris FIEBER, 1858, Wien. ent. Mon., II : 326.

(Typ. gen. : *M. chlorizans* Pz.)

Allongé, grêle. Tête très petite, yeux éloignés du bord antérieur du pronotum par au moins leur largeur (fig. 170, c-d). Antennes longues et grêles. Écusson grand, sa partie basale libre. Rostre étroit, les articles III et IV non épaissis.

Une seule espèce :

Malacocoris chlorizans (PANZER), 1794, Fn. Germ. : 18, 21 ; var. *smaragdina* FIEBER, 1858, Wien. ent. Mon., II : 342 ; var. *sulphureipennis* WESTHOFF, 1881, 9. Jahr. Ber. Westf. Prov. Ver. Wiss. Kunst : 79.

Blanchâtre, avec une pubescence fine et blanchâtre. Hémélytres transparents, tachés de vert émeraude. Article I des antennes avec une ligne longitudinale noire à la face interne. Membrane transparente, les nervures en partie et la partie apicale des cellules vertes. Épines des tibias pâles. Tête petite, globuleuse, vertex 2 fois chez le ♂, 2,5 fois chez la ♀ plus large que l'œil. Pronotum 1,5-1,6 fois plus large que la tête. Écusson plus long que le pronotum. Le rostre dépasse les hanches postérieures. Style droit du ♂ (fig. 176, b 1) petit, fortement épaissi au sommet, avec deux processus, qui sont dirigés vers la gauche. Style gauche (fig. 176, b 2) fortement courbé, épaissi au sommet, l'apophyse courbée et grêle.

Longueur : ♂ 3,8-4,2 mm ; ♀ 3,9-4,3 mm.

VARIATION. — Chez la var. *smaragdina* FIEB. les hémélytres sont entièrement vert unicolore, chez la var. *sulphureipennis* WESTH. les dessins sont d'un flave pâle.

BIOLOGIE. — Cette espèce vit sur des arbres à feuillage caduc (*Corylus*, *Salix*, *Alnus*, *Malus*). Les adultes ont été trouvés de juillet à septembre. Les œufs hibernent. L'espèce se nourrit de petits insectes et aussi de la sève des plantes.

DISTRIBUTION. — Toute la France. Connue de toute l'Europe et de l'Afrique du Nord.

69. Gen. HETEROCORDYLUS FIEBER

Heterocordylus FIEBER, 1858, Wien. ent. Mon., II : 316.

(Typ. gen. : *H. tumidicornis* H. S.)

Forme robuste, ovale chez la ♀, ovale-allongée chez le ♂. Noir ou noir grisâtre, en général couvert de poils squamiformes blanchâtres. Tête courte et large, bord postérieur du vertex distinctement caréné, des deux côtés près du bord de l'œil se trouve une fossette ovale (fig. 172, *d*). Article II des antennes souvent épaissi. Pattes courtes et robustes. Bord externe de la corie courbé en dehors.

TABLEAU DES SOUS-GENRES

1 (2) Pattes et article I des antennes d'un rouge jaunâtre. Face dorsale brillante. **Bothrocranium** (p. 299).

2 (1) Pattes au moins en partie noires. Article I des antennes noir, rarement d'un brun obscur chez la ♀. Face dorsale mate ou à peine brillante. **Heterocordylus** s. str. (p. 300).

Sous-genre **Bothrocranium**

REUTER, 1876, Pet. Nouv. Ent., II : 54.

(Typ. subgen. : *H. erythrophthalmus* HAHN)

Forme plus allongée. Antennes grêles. Segment génital du ♂ trapézoïdal, plus large que long. Partie basale des deux styles génitaux munie d'une épine assez longue et forte (fig. 177, *f-g*). Baguettes chitineuses de l'ampoule du pénis courtes, robustes et ramifiées.

Une seule espèce française :

1. **H. (Bothrocranium) erythrophthalmus** (HAHN), 1831, Wanz. Ins., I : 207 ; *Bothrocranium freyi* REUTER, 1876, Pet. Nouv. Ent., II : 54.

Noir, brillant, avec une pubescence fine et claire et, en plus, avec des poils squamiformes blancs. Antennes noires, sauf l'article I, qui est