

fcu un peu distale de r-m et dépassée par an ;  $r_4 + 5$  beaucoup plus

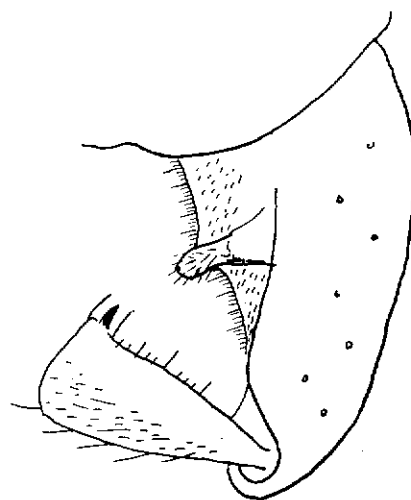


Fig. 3. — *Chaetocladius Palestinae*.

rapprochée de la pointe alaire que  $cu_1$  ;  $cu_2$  arquée mais non sinueuse. Hypopyge (fig. 3) sans pointe à lamelle dorsale.

Palestine : environs de Jaffa, 13-12-31.

***Smittia distalis* n. sp.**

♂. — Long. 2 mm. Noir, pattes brunâtres, balanciers blanchâtres. Yeux nus. A. R. = 1,5. L. R. = 0,65 ; 4<sup>e</sup> article du tarse antérieur légèrement plus court que le 5<sup>e</sup> ; tarse nu ; pattes postérieures à poils courts, les articles 4<sup>e</sup> et 5<sup>e</sup> subégaux. Ailes nues à squame non frangée ;  $r_2 + 3$  beaucoup plus rapprochée de  $r_1$  que de  $r_4 + 5$  ; fcu distale de r-m, et dépassée par an ;  $cu_2$  nettement sinueuse ;  $r_4 + 5$  dépassée par la costale et plus près de la pointe alaire que  $cu_1$  ; lobe anal presque effacé.

Fig. 4. — *Smittia distalis*

Hypopyge (fig. 4) à pointe de la lamelle très longue dépassant la première moitié de l'article basal, qui est muni d'un petit lobe.

Palestine (communiqué par M. COLLART).

## CONTRIBUTION A LA CONNAISSANCE

DES

## Coléoptères de Belgique

PAR

G. FAGEL

### 1. — Remarques diverses sur les *Histeridae*

Les *Histeridae* sont des Coléoptères vivant dans des milieux assez variés, tels que notamment les matières animales et végétales en décomposition, les excréments, les nids d'Oiseaux et de Mammifères. Quelques-uns se rencontrent dans les fourmilières, sous les écorces, ou chassant les larves de certains *Chrysomelidae* sur leurs plantes nourricières (*Hister helluo* TRUQUI, *Saprinus virescens* PAYK).

Malgré cette diversité d'habitats on ne les rencontre pas très souvent et rarement en grand nombre (*Saprinus rugifrons* PAYK).

### CAPTURES NOUVELLES

*Platysoma frontale* PAYK.

Falaën (TONNOIR ! M. R. H. N.) (1).

Chiny (FRENNET), Raeren (MAYNÉ, coll. FRENNET).

***P. compressum* HERBST. Belg. nov. sp.**

Chiny (FRENNET).

*Hister quadrimaculatus* LIN.

Maeseyck (BONDROIT ! coll. F. GUILLEAUME), Mariaburg, Genck, La Neuville, Chiny (FRENNET).

*H. merdarius* HOFFM.

Woluwe (KOLLER ! M. R. H. N.), Jette, Genval, Boitsfort (F. GUILLEAUME !).

(1) Musée royal d'Histoire naturelle.

*H. striola* SAHL. = *succicola* THOMS.

L'espèce n'est pas rare dans la Forêt de Soignes, j'en ai vu des spécimens de Boitsfort, Auderghem, Tervueren, Quatre-Bras, Espinette.

Blankenberghe (F. GUILLEAUME !).

Stavelot, Diest (FRENNET !).

*H. quadrinotatus* SCRIBA.

Schaerbeek, Bruxelles (F. GUILLEAUME !).

Rhonet (VREURICK !), Torgny, Lamorteau (FRENNET !).

*H. sinuatus* ILL. = *uncinatus* ILL.

Beverloo, Hechtel (VREURICK !).

*H. funestus* ER. Belg. nov. sp.

Forest (!).

Espèce connue de l'Europe centrale et signalée de Nassau et d'Alsace.

*H. helluo* TRUQUI.

Maransart, Diepenbeek, Postel, Forest, Haeren (M. R. H. N. !),

Malines, Tervueren, Blankenberghe, Liège (F. GUILLEAUME !).

*H. marginatus* ER.

Francorchamps (M. R. H. N. !), Houffalize (F. GUILLEAUME !),

Boitsfort (FRENNET), Jauchette-lez-Jodoigne (!) dans un nid de *Myoxus quercinus* LIN.

Cette espèce se rencontre généralement dans les nids.

*H. stigmosus* MARS.

Bruxelles, Calmpthout (M. R. H. N. !), Cortessem-Ridderborn

(DE HEUSCH ! M. R. H. N.).

*H. ignobilis* MARS. Belg. nov. sp.

Boitsfort (DERENNE !), Schaerbeek (KOLLER ! M. R. H. N.),

Ixelles, Uccle (F. GUILLEAUME !), Forest (DE RUETTE !), Neer-

pelt (FRENNET !), Falaën (TONNOIR ! coll. FRENNET), Alost (!).

Cette espèce prévue pour toute la faune Gallo-Rhénane, n'avait pas encore été signalée de Belgique ; elle semble avoir été confondue avec des formes voisines.

*H. bissextriatus* FAB.

Cette espèce ne semble pas rare, j'en ai vu d'assez nombreux spécimens de diverses localités.

*H. (Atholus) corvinus* GERM.

St-Servais (VREURICK).

Izel (!).

*H. (Atholus) praetermissus* PEYR. Belg. nov. sp.

Java-lez-Bas-Oha (!).

Espèce rare partout et dont les captures les plus proches de nos frontières, sont des environs de Paris et de Berlin.

*Dendrophilus punctatus* HERBST.

Genval, Wilsele (F. GUILLEAUME).

*Cissister minimus* AUBÉ.

Forest (!).

*Paromalus parallelipidus* HERBST.

Stavelot (FRENNET).

*Helaerius ferrugineus* OLIV.

Beez (BONDROIT ! coll. GUILLEAUME).

*Saprinus virescens* PAYK.

Grammont (!), Genval, Forêt de Soignes (F. GUILLEAUME !).

*S. politus* BRAHM. Belg. nov. sp.

Embourg (H. DONCKIER ! M. R. H. N.).

Laeken (coll. WESMAEL ! M. R. H. N.).

Elsenborn (!).

*S. (Hypocaccus) conjungens* PAYK.

Ridderborn-Cortessem (DE HEUSCH ! M. R. H. N.).

Bruxelles, Engis, Ciney, Rochefort, Etterbeek (M. R. H. N. !).

*S. (Hypocaccus) rugifrons* PAYK.

De cette espèce connue du littoral, j'ai vu un spécimen de " la Cambre " (coll. FRENNET).

*Gnathonus nidicola* JOY. Belg. nov. sp.

Grammont (E. COBLENZ ! M. R. H. N.).

Groenendael (!).

*Teretrius picipes* FAB.

Parc de Bruxelles (FRENNET).

*Plegaderus saucius* ER.

Uccle (FRENNET), Neeroeteren (MAYNÉ, coll. FRENNET).

*P. dissectus* ER.

Parc de Bruxelles (FRENNET).

*P. caesus* HERBST.

Marchin (DERENNE, coll. GUILLEAUME).

*Onthophilus sulcatus* FAB.

Anderlecht, Maeseyck (BONDROIT ! coll. GUILLEAUME), Boendael (FRENNET !), Forest (!).

TABLE DU GENRE *HISTER* LIN.

1. Bord antérieur du pronotum avec deux stries complètes, prosternum avec deux stries longitudinales (subg. *Eudiplister* Rtt.); quatre stries élytrales complètes, pas de strie subhumérale, tibias antérieurs avec trois dents, la terminale bifide. Tête et face supérieure des mandibules densément ponctuées, pygidium et propygidium à ponctuation dense et forte. Noir ou brun rouge, massue antennaire rousse. Long. : 4,5-6 mm. . . . . *lugubris* TRUQUI.  
Espèce non encore signalée de nos régions.  
Alsace (SCHILSKY).  
France (GANGLBAUER, PORTEVIN).  
Partie méridionale de l'Europe centrale (REITTER).
- Bord antérieur du pronotum avec une seule strie complète, prosternum sans strie longitudinale, au plus avec deux petits plis entre les hanches antérieures . . . . . 2.
2. Pronotum avec deux stries latérales, l'externe parfois présente seulement en avant . . . . . 3.
- Pronotum avec une seule strie latérale (voir la remarque relative à *Hister purpurascens* HERBST.) . . . . . 15.
3. Elytres avec une strie subhumérale parfois raccourcie. . . . . 4.
- Elytres sans strie subhumérale, au plus avec une faible ligne humérale oblique (voir *H. helluo* var. *Veneti* AUZAT.) . . . . . 12.
4. Tibias postérieurs avec une longue pubescence jaune, entre les épines du bord postérieur (subg. *Eucalohister* Rtt.). Elytres avec trois stries complètes, l'humérale souvent fort raccourcie en arrière, la suturale dépassant le milieu; tibias antérieurs à 3 ou 4 dents. Noir avec une grande tache rouge au milieu de l'élytre, long : 3,5-4,5 mm. . . . . *binotatus* ER.  
Espèce non encore signalée de nos régions.  
Alsace (SCHILSKY, REITTER, PORTEVIN).  
S. W. de l'Europe centrale (GANGLBAUER).
- Tibias postérieurs sans longue pubescence jaune entre les épines du bord postérieur. . . . . 5.
5. Elytres à trois stries dorsales complètes. . . . . 6.
- Elytres à 4 stries dorsales complètes. . . . . 8.
6. Epipleures du pronotum à ponctuation dense et à pubescence sombre. Corps allongé, presque parallèle, subrectangulaire. La strie pronotumale externe fort raccourcie, l'interne atteignant

- presque la base; tibias antérieurs tridentés. Noir, les élytres portant une grande tache rouge, parfois divisée; rarement entièrement noir (ab. *gagates* ILL.). Long. : 7-11 mm. . . . . *quadrimaculatus* LIN.
- Epipleures du pronotum glabres. Corps ovalaire, les côtés plus ou moins arrondis, la strie pronotumale interne un peu raccourcie. . . . . 7.
7. Corps en ovale arrondi, noir brillant. Epipleures élytraux à ponctuation éparsée; tibias antérieurs tridentés; ponctuation du pygidium fine et dense, celle du propygidium un peu plus grosse et moins dense. Long. : 7-10 mm. . . . . *unicolor* LIN.
- Corps en ovale allongé, les côtés un peu parallèles, noir, antennes brun rouge à article basilaire sombre. Epipleures élytraux presque lisses, tibias antérieurs à quatre dents, la dernière petite; ponctuation du pygidium dense et grossière, celle du propygidium beaucoup plus éparsée. Long. : 5,5-7 mm. . . . . *terricola* GERM.  
Espèce non encore signalée de nos régions, l'exemplaire précédemment cité étant *H. unicolor* LIN.  
Allemagne, rare (REITTER).  
France (PORTEVIN).  
Europe centrale, rare (GANGLBAUER).
8. Strie subhumérale fortement raccourcie, parfois nulle (var. *Veneti* AUZAT). Pronotum à ponctuation forte près de la strie interne, l'externe fortement raccourcie en arrière. Long. : 4,5-5,5 mm. . . . . *helluo* TRUQUI.
- Strie subhumérale complète, pronotum non ponctué le long de la strie interne, ou seulement faiblement . . . . . 9.
9. Strie pronotumale interne droite, parallèle à l'externe, au plus, cette dernière se rapprochant, à l'extrémité, de l'interne; la dépression épipleurale des élytres lisse ou avec quelques fins points; pygidium et propygidium à ponctuation grossière et éparsée, pattes et antennes brun rouge. Forme très convexe et orbiculaire, rappelant le *ventralis* MARS. Long. : 4-6 mm. . . . . *distinctus* ER.  
Je ne connais pas cette espèce en nature, d'après HÜBENTHAL (*Ent. Blätter*, V, 1909-22) serait une forme en voie de disparition d'où sa rareté.  
Non encore signalée de nos régions.  
Europe centrale (GANGLBAUER).  
Rhénanie, Thuringe, Hildesheim (REITTER, HÜBENTHAL).

- Strie pronotumale interne infléchi vers l'externe en arrière, dépression épipleurale des élytres fortement ponctuée, pygidium plus finement et plus densément ponctué que le propygidium . . . 10.
- 10. Massue antennaire rousse, la strie subhumérale très fortement enfoncée sous le calus huméral ; les stries pronotumales se rejoignant presque à la base. Long. : 5,5-7 mm. . . *merdarius* HOFFM.
- Massue antennaire sombre, la strie subhumérale également enfoncée sur toute sa longueur. . . . . 11.
- 11. Troisième strie dorsale des élytres portant une fossette basilaire, ponctuation des pygidium et propygidium beaucoup plus dense, et double ; strie frontale anguleuse au milieu ; bord antérieur du mésosternum anguleusement échancré. Long. : 5-7 mm. . . . . *striola* SAHLBG.
- Troisième strie dorsale des élytres sans fossette basilaire, ponctuation des pygidium et propygidium simple et moins dense, strie frontale convexe ou droite, parfois même effacée au milieu ; bord antérieur du mésosternum à échancrure peu profonde, arrondie. Long. : 5,5-8,5 mm. . . . . *cadaverinus* HOFFM.
- 12. Elytres unicolores, la strie pronotumale externe fort raccourcie en arrière . . . . . 14.
- Elytres tachés de rouge . . . . . 13.
- 13. Elytres présentant chacun deux taches souvent réunies, la première humérale, la seconde discale ; les stries pronotumales complètes, mentonnière du prosternum légèrement échancrée au sommet. Long. : 4,5-8 mm. . . . . *quadrinotatus* SCRIBA.
- Elytres présentant chacun une grande tache en forme de croissant : la strie pronotumale externe raccourcie en arrière, mentonnière du prosternum arrondie au sommet. Long. : 5-8 mm. . . . . *(uncinatus* ILL.) *sinuatus* ILL.
- 14. Elytres avec trois stries complètes, bord externe de la face supérieure des mandibules émoussé. Long. : 3,5-6 mm. *funestus* ER.
- Elytres avec quatre stries complètes, bord externe de la face supérieure des mandibules tranchant. Long. : 3,5 mm. . . . . *bissextriatus* FAB.
- 15. Bord postérieur du prosternum à troncature droite, le bord antérieur du mésosternum droit ou à peine concave . . . . . 25.
- Bord postérieur du prosternum arrondi, se plaçant dans une échancrure du bord antérieur du mésosternum . . . . . 16.

- 16. Rebord latéral du pronotum complet . . . . . 17.
- Rebord latéral du pronotum allant au plus jusqu'au milieu (1). 20.
- 17. Elytres avec une tache rouge oblique, déchiquetée ; corps épais, presque parallèle. Long. : 5-8 mm. . . . . *(sinuatus* FAB) *finetarius* HERBST.
- Elytres unicolores. . . . . 18.
- 18. Elytres à trois stries dorsales complètes, l'humérale fort effacée en arrière, parfois presque entière (var. *Goetzelmanni* BICKHARDT) ; corps allongé, presque pas arrondi sur les côtés. Long. : 3,5-5 mm. . . . . *stercorarius* HOFFM.
- Elytres à quatre stries dorsales complètes, l'humérale presque entière ; corps large, arrondi. . . . . 19.
- 19. Espace compris entre le bord latéral du pronotum et la strie, assez étroit et renflé en bourrelet ; massue antennaire sombre. Long. : 4,5-5 mm. . . . . *marginatus* ER.
- Espace compris entre le bord latéral du pronotum et la strie, plus large et non renflé en bourrelet ; massue antennaire rousse. Long. : 3-4,5 mm. . . . . *(myrmecophilus* MULS.) *ruficornis* GRIM.
- 20. La dépression des épipleures des élytres imponduée ; élytres à quatre stries dorsales et portant généralement une grande tache rouge mal définie ; parfois entièrement noir (ab. *niger* SCHMIDT). Long. : 3-5 mm. . . . . *purpurascens* HERBST. (2).
- La dépression des épipleures des élytres distinctement ponctuée, dessus unicolore. . . . . 21.
- 21. La strie pronotumale particulièrement éloignée du bord externe et entièrement droite ; rebord latéral de la mentonnière du prosternum fort raccourcie en arrière ; élytres à trois stries dorsales complètes. Corps très convexe, orbiculaire. Long. : 4-6 mm. . . . . *ventralis* MARS.
- La strie pronotumale non particulièrement éloignée du bord externe et plus ou moins sinueuse, mentonnière du prosternum entièrement rebordée latéralement. . . . . 22.
- 22. Corps allongé, quelque peu rectangulaire, pronotum peu rétréci

(1) Au travail à la lumière artificielle et au binoculaire, se méfier d'un reflet faisant paraître le rebord complet.

(2) Le Musée royal d'Histoire Naturelle possède un exemplaire de *purpurascens* HERBST. présentant des traces très nettes d'une deuxième strie pronotumale et également une réduction très forte des taches élytrales.

- en avant, à strie latérale presque droite. Long. : 5-7 mm. . . . . *neglectus* GERM.
- Corps arrondi ou ovalaire, pronotum fort rétréci en avant, à strie latérale sinueuse . . . . . 23.
23. Pygidium, propygidium et épipleures des élytres à ponctuation assez fine et peu dense. Long. : 3-5 mm. . . *carbonarius* HOFFM.
- Pygidium, propygidium et épipleures des élytres à ponctuation dense et forte . . . . . 24.
24. Elytres à quatre stries dorsales complètes ou la quatrième atteignant presque la base; prosternum présentant deux petits plis entre les hanches antérieures. Plus petit et plus arrondi sur les côtés; ponctuation des pygidium et propygidium très forte et dense. Long. : 3,5-5 mm. . . . . *stigmaeus* MARS. (1)
- Elytres à trois stries dorsales complètes, la quatrième allant environ jusqu'au milieu, prosternum sans pli entre les hanches antérieures. Plus grand, ovalaire; ponctuation des pygidium et propygidium moins grossière mais beaucoup plus dense. Long. : 4,5-6,5 mm. . . . . *ignobilis* MARS.
25. Pronotum présentant une fossette aux angles antérieurs (subg. *Peranus* LEW. = *Atholister* RTT.). Elytres à cinq stries dorsales complètes, portant une grande tache rouge ne laissant généralement noir qu'un triangle sutural dont le sommet se trouve à l'extrémité. Dans la région méditerranéenne existe une forme à élytres entièrement noirs (ab. *morio* SCHMIDT). Long. : 3-4 mm. . . . . *bimaculatus* LIN.
- Pronotum sans fossette dans les angles antérieurs (subg. *Atholus* THOMS.) . . . . . 26.
26. Elytres à cinq stries dorsales, pronotum rebordé jusqu'au milieu; noir, convexe, pattes et antennes brun rouge. Elytres présentant parfois une strie subhumérale plus ou moins longue (ab. *quatuor-*

(1) D'après J. MÜLLER et BICKHARDT, *ignobilis* MARS et *stigmaeus* MARS ne seraient que des variétés de *carbonarius* HOFFM., la ponctuation pygidiale étant variable ainsi que les plis intercoxaux du prosternum. BICKHARDT notamment, signale avoir vu des environs d'Anvers, une longue série de *carbonarius* HOFFM. à ponctuation pygidiale très forte, rappelant le *stigmaeus* MARS. J'ai également sous les yeux un spécimen de *carbonarius* HOFFM. (coll. FRENNET) à ponctuation du pygidium très forte, quatrième strie dorsale complète, mais sans pli intercoxaux.

D'autre part, il existe dans la collection F. GUILLEAUME un spécimen de *ignobilis* MARS. à ponctuation fine et éparse, comme *carbonarius* HOFFM.

- decimstriatus* GYLL.). Long. : 3,5-4,5 mm. . . . . *duodecimstriatus* SCHRANK.
- Elytres à quatre stries dorsales, bord latéral du pronotum atteignant presque la base . . . . . 27.
27. Bord externe de la face supérieure des mandibules, tranchant; épipleures des élytres à ponctuation rare et très fine, ponctuation du pygidium fine et éparse; pattes et antennes brun rouge. Long. : 3-4 mm. . . . . *corvinus* GERM.
- Bord externe de la face supérieure des mandibules, émoussé; épipleures élytraux nettement et assez densément ponctués; ponctuation du pygidium grosse et dense. Long. : 4,5-5,5 mm. . . . . *praetermissus* PEYR.

Je tiens à remercier MM. FRENNET, GUILLEAUME, DE RUETTE et VREURICK qui voulurent bien me communiquer leurs riches collections. Ayant pu, grâce à l'extrême obligeance de M. D'ORCHYMONT, étudier les nombreux matériaux du Musée royal d'Histoire naturelle, je le prie de trouver ici l'expression de toute ma gratitude.