

Institut royal des Sciences
naturelles de Belgique

Koninklijk Belgisch Instituut
voor Natuurwetenschappen

BULLETIN

MEDEDELINGEN

Tome XXXIII, n° 31
Bruxelles, juillet 1957.

Deel XXXIII, n° 31
Brussel, juli 1957.

NOTES

SUR QUELQUES CHRYSOMELOIDEA PALEARCTIQUES
RECUEILLIS PAR M. G. FAGEL
(COLEOPTERA PHYTOPHAGA).

par Jan BECHYNÉ (Tutzing).

L'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique m'a confié l'étude d'une partie des riches et intéressantes récoltes de Coléoptères Phytophages effectuées par M. FAGEL et provenant de l'Europe méridionale et de l'Algérie. A la fin de cet article sont énumérées quelques citations anciennes de GRAVENHORST, omises dans les catalogues.

I. EUMOLPIDAE.

Macrocoma leprieuri LEFÈVRE 1876 (nov. comb.).

Le *Macrocoma pachydera* FAIRMAIRE 1876 (décembre; l'espèce de LEFÈVRE fut publiée en janvier) est synonyme de *M. leprieuri*. Les petites différences indiquées dans les descriptions des deux auteurs sont fondées sur des caractères individuellement variables.

Algérie méridionale, Ziban : oasis de Filliach, 25-V-1954 (G. FAGEL); Bou Saada, 25/29-V-1954 (dtto); ibid. (Mus. G. FREY); Ain Sefra (dtto).

Les spécimens d'Algérie ont des traces de lignes lisses surtout dans la moitié postérieure des élytres, les points des élytres et du prothorax sont à peu près de la même qualité et la taille est relativement petite, de 3,5 à 4,5 mm.

Les exemplaires d'Égypte (type de N. Sinai, Wadi el Ghedeirat, 24/25-V-1925 [A. RABINOWITCH, Mus. G. FREY]) sont d'une taille plus grande, de 4,5 à 6 mm et les points des élytres sont beaucoup plus fins que ceux du prothorax, disposés densément et irrégulièrement même dans la moitié postérieure (subsp. *majuscula* nov.).

II. *CHRYSOMELIDAE*.Gen. *Oreina* CHEVROLAT 1837.

MONRÓS & BECHYNÉ 1956, Ent. Arb. Mus. G. FREY 7, p. 1129.

On ne peut trouver aucun caractère satisfaisant pour conserver *Chrysochloa* HOPE (1840) et *Chrysolina* MOTSCHOUJSKY (1860) comme genres propres. La longueur du 1^{er} sternite (long chez *Chrysochloa*, court chez *Chrysolina*), c'est-à-dire un caractère perpétuellement répété dans la littérature et jamais vérifié, est un phénomène dépendant de la forme générale du corps. Est-elle allongée, comme c'est le cas chez la plupart des *Chrysochloa*, ce sternite est généralement long. Subg. *Euchrysolina* (*graminis* LINNÉ et *virgata* MOTSCHOUJSKY) l'ont par exemple, encore plus long que les *Chrysochloa* typiques; *Chrysochloa speciosissima* SCOPOLI l'a court. On peut néanmoins conserver les sous-genres de *Chrysochloa* à côté des divers sous-genres de *Chrysolina*, réunis sous le nom le plus ancien de *Oreina* (1), car on trouve des bons caractères dans la conformation des épipleures et des proépimères.

Oreina (*Taeniosticha*) *lurida fageli* nov. subsp.

Les petits exemplaires sombres sur lesquels j'ai décrit la sous-espèce *obscurefacta* ne se retrouvent que dans la région alpine de Gran Sasso (Italia, Abbruzzi) (2). M. FAGEL a recueilli une autre forme (subsp. *fageli*) dans la même région au sommet du Monte Luco, 990 m, 14-VI-1952 et à Rocca di Cambio, 1400 m, 16-VI-1952, dont la taille est plus robuste et plus grande (± 6 mm; inférieure à 5 mm chez la subsp. *obscurefacta*) et le disque des élytres n'est pas noirâtre.

III. *ALTICIDAE*.Gen. *Testergus* WEISE 1893 (nov. comb.).

Cette unité taxonomique fut créée par WEISE comme sous-genre, caractérisé par les élytres soudés à la suture, pour deux espèces du Caucase : *Longitarsus lederi* WEISE et *L. pubescens* WEISE. Je désigne ici *L. lederi* comme type du genre *Testergus* (*L. pubescens* n'appartient pas au genre *Testergus*) qui se distingue des *Longitarsus* de la manière suivante (3) :

- I. *Longitarsus* BERTHOLD (1827) : Elytres régulièrement arrondis en arrière, sans angle latéro-apical perceptible, car les élytropleures ne sont pas abruptement terminés avant l'extrémité des élytres.

(1) Par isogénotypie *Chrysochloa* HOPE et *Allorinula* WEISE sont identiques à *Oreina* CHEVROLAT s. str. C'est par priorité simple que les nombreux sous-genres de *Chrysolina* doivent se rattacher à *Oreina* s. lat.

(2) 2100-2200 m, 6. vi. 1952 (G. FAGEL).

(3) Les élytres soudés (caractère pris par WEISE pour *Testergus*) ou libres à la suture est un caractère individuellement variable dans une grande série d'exemplaires de *L. lederi*.

Les élytrophleures sont latéralement comprimés en forme d'une callosité marginale étroite et convexe, limitée extérieurement d'une très fine bordure juxtamarginale formée par les épipleures qui remontent à la surface des élytres déjà dans leur moitié postérieure. Cette callosité élytrophleurale atteint généralement l'angle sutural des élytres et elle est occasionnellement jointe à une semblable callosité linéaire juxtasuturale. Abdomen parfaitement couvert par les élytres, rarement le pygidium est libre.

- II. *Testergus* : Angle latéroapical des élytres nettement perceptible, car les élytrophleures s'arrêtent longuement avant l'angle sutural. Par conséquent le bord apical (qui paraît être coupé) des élytres est dépourvu de la callosité linéaire élytrophleurale, n'étant formé que par la carène épipleurale (portant les points sétifères) extrêmement fine, ordinairement à peine perceptible même sous le grossissement de 100-200 \times .

Toutes les espèces du genre *Testergus* sont aptères, noires ou métalliques et leurs élytres sont raccourcis, ne couvrant pas parfaitement l'abdomen (outre le pygidium, un ou plusieurs tergites sont visibles). Leur centre de dispersion est la Méditerranée orientale (Egée méridionale). Les espèces voisines (4) se trouvent dans les hautes montagnes de l'Afrique orientale (*L. salti* BRYANT et *L. fordi* BRYANT) et en Afrique méridionale (*L. bakeri* JACOBY).

Dans le genre *Testergus* viennent se placer les espèces suivantes, décrites sous le nom de *Longitarsus* : *bonnairei* ALLARD, *truncatellus* WEISE, *vaulogeri* PIC, *onosmatis* PEYERIMHOFF, *iconiensis* WEISE, *ellipticus* REITTER, *punctiger* SAHLBERG, *hebraeus* SAHLBERG, *emarginatus* WEISE, *tmetopterus* JACOBSON, *corynthius* REICHE, *fuscoaeneus* REDTENBACHER, *weisei* GUILLEBEAU et *aeneus* KUTSCH.

Le genre *Longitarsus* paraît être bien caractérisé dans la région paléarctique par la longueur du basitarsite postérieur (voir note 4). Ce caractère est peu exprimé chez de nombreuses formes exotiques, surtout africaines. Les caractères primaires de *Longitarsus* et de *Testergus* sont : 1) la longue épine terminale des tibias postérieurs, dépassant toujours nettement l'extrémité des tibias et 2) la présence des nombreux points sétifères sur les bords latéraux du prothorax (grossissement de $\pm 100 \times$). Ce dernier caractère éloigne *Longitarsus* nettement des *Aphthona* et des genres voisins.

Testergus vaulogeri PIC 1911.

Algérie, Grande Kabylie : Yakouren, forêt Beni-Ghobri, Bois Sacré, 750 m, V-1953 (G. FAGEL).

Cette espèce n'est connue jusqu'à présent que de Tunisie.

(4) Mais non congénériques, ayant les élytres longues et le métatarsus postérieur court.

Psylliodes gibbosa fageli nov. subsp.

Algérie, Grande Kabylie : Azazga oued Sebaou, 130 m, 12-V-1953 (G. FAGEL); Ouarsenis : Tenied el Haad, 30-V/5-VI-1954 (dtto).

Cette race géographique se distingue des autres par l'avant-corps densément ou même rugueusement ponctué (sur un fond alutacé). Chez les autres races, les intervalles des points du prothorax et surtout de la tête sont beaucoup plus grands que le diamètre des points eux-mêmes; par conséquent les intervalles sont plans, non inégaux comme c'est le cas chez la nouvelle sous-espèce.

APPENDIX.

Dans les Catalogues manquent les citations suivantes (*Oreina brunsvicensis* excepté) de l'ouvrage de GRAVENHORST : Vergleichende Uebersicht des Linnéischen u. einiger neuern zoologischen Systeme, Göttingen 1807 (XX et 476 pp.). Les descriptions sont répétées par W. A. SCHULTZ : Ein altes, verschollenes Werk über Tiersystematik (Arch. f. Naturg. 78 A 1912, 9, pp. 21-91).

Oreina (*Threnosoma*) *tagana* SUFFRIAN 1851 (nov. comb.).

= *Chrysomela atra* GRAVENHORST 1807 : 133;
SCHULTZ 1912 : 33 et 79 (nec GOEZE 1777).

Oreina (*Euchrysolina*) *graminis* LINNÉ 1758 (nov. comb.).

= *Chrysomela rutilans* GRAVENHORST 1807 : 134;
SCHULTZ 1912 : 33 et 79.

Oreina (*Chrysolina*) *wollastoni* nom. nov.

= *Chrysomela rutilans* WOLLASTON 1864 (nec GRAVENHORST 1807).

Oreina (*Hypericia*) *brunsvicensis* GRAVENHORST 1807.

SCHULTZ 1912 : 33 et 79.

Sclerphaedon orbicularis SUFFRIAN 1851 (nov. comb.).

= *Chrysomela modesta* GRAVENHORST 1807 : 136;
SCHULTZ 1912 : 33 et 79 (nec FABRICIUS 1792).

Psylliodes cuprea KOCH 1803 (nov. comb.).

= *Haltica polita* GRAVENHORST 1807 : 143; SCHULTZ 1912 : 34 et 79.

MUSEUM G. FREY, TUTZING B. MÜNCHEN.