

recit & date 1899

— 274 —

postérieur à l'angle antérieur. Tête, vue de face, coupée moins carrément à son bord antérieur, qui forme même un angle en avant; illo est aussi moins aplati et présente une convexité gibbeuse au milieu en avant; le vertex, au contraire, est concave longitudinalement entre les ocelles. Antennes très pâles, bien plus longues et plus grêles, le deuxième article deux fois plus long que le troisième. Dessous du corps et pattes très pâles.

Algérie; un seul exemplaire ♀ d'Aïn-Sefra, des chasses de M. Bleuse.

Isometopus tæniaticeps Put.

A peu près de même taille que *I. intrusus*, cette espèce en diffère par les caractères suivants: d'une couleur beaucoup plus sombre, d'un noirâtre terne avec le dessous du corps, les pattes et antennes concolores, l'extrême sommet de l'écusson seul blanchâtre. Ponctuation moins forte, mais encore plus serrée, ce qui donne à l'insecte un aspect plus mat; pubescence un peu plus longue, couchée et blanchâtre, très apparente surtout sur les côtés du pronotum. Face très large en avant, son bord antérieur coupé droit sur la moitié médiane et un peu avancé en oreillette arrondie de chaque côté; trois lignes transversales blanches élevées, séparées par trois sillons noirs parallèles au bord antérieur. Pronotum très dilaté et arrondi sur les côtés en avant.

Syrie; un seul exemplaire ♀ de Chaïfa.

Dorydium sefrense Put.

Très voisin du *D. lanceolatum*, en est bien distinct par les caractères suivants: vertex moins fortement aminci, se maintenant presque parallèle de la base jusqu'au milieu de sa longueur, moins aminci ensuite, si ce n'est à l'extrémité, qui n'est pas élargie en spatule ni excavée; vu de côté, il est droit et non réfléchi vers le sommet; sa surface, plus fortement en toit, est carénée dans toute sa longueur et cette carène est prolongée jusqu'à l'extrême sommet dont les bords ne sont pas relevés. Carènes et fossettes du pronotum plus faibles, presque invisibles. Elytres bien plus courtes, laissant à découvert les deux derniers segments de l'abdomen, étroites à l'extrémité qui est arrondie. ♀.

Aïn-Sefra, des chasses de M. Bleuse; se trouve comme le *D. lanceolatum* sur une grande graminée dont la graine lui ressemble beaucoup.

Horváth, 1899

Rev. Ent. 17; 275-281

oncomputes (11-12) [1898]

catalogued

— 275 —

REMARQUES SYNONYMIQUES SUR LES HÉMIPTÈRES PALÉARCTIQUES

Par le Dr G. HORVATH.

Le quatrième Congrès international de Zoologie qui s'est réuni en août 1898, à Cambridge, m'a donné l'occasion de visiter l'Angleterre et d'y voir plusieurs collections d'Hémiptères, soit dans des musées publics, soit chez nos collègues anglais. Les plus importantes collections que j'y ai vues sont celles de Linné et du Musée Britannique, à Londres, et la collection Hope, à Oxford.

En examinant les types conservés dans ces collections, il m'a été possible de reconnaître un certain nombre d'erreurs de synonymie. Je vais les signaler aujourd'hui, et je profiterai de l'occasion pour joindre à mes observations faites en Angleterre quelques autres notes synonymiques.

I. LA COLLECTION DE LINNÉ.

On sait que les collections entomologiques et malacologiques de Linné, ainsi que son herbier, sa bibliothèque et ses manuscrits sont conservés soigneusement par la *Société Linnéenne de Londres*.

Les collections entomologiques y sont en général dans un assez bon état de conservation. Les insectes piqués portent des étiquettes originales de Linné et sont, à juste titre, les plus précieux documents historiques de l'entomologie.

Grâce à l'obligeance de M. J.-E. Harting, secrétaire de la Société Linnéenne, j'ai pu examiner plus particulièrement la collection des Hémiptères. Les types méconnus ou douteux de Linné y sont:

1. *Cicada coleoprata*. — La collection contient sous ce nom: un *Graphocrærus ventralis* Fall., deux *Ptyelus spumarius* auct. et un *Athysanus*. Cependant, d'après la diagnose de Linné, cette espèce est sans aucun doute *Lepyronia coleoprata* des auteurs.

2. *Cicada spumaria*. — Deux exemplaires: le premier est *Aphrophora Alni* Fall., le second *Ptyelus spumarius* auct. La diagnose de Linné s'applique, en effet, mieux au premier, ainsi que son indication: « Habitat in Salice ». Il paraît que Germar, Burmeister, Rambur, Amyot et Serville avaient raison en employant le nom de *spumaria* Linn. pour l'espèce nommée aujourd'hui généralement *Aphrophora Alni*. Linné a décrit le *Ptyelus spumarius* des au-

BY COPYRIGHT LAW (FILE IN U.S. CODE)

teurs sous les noms de: *Cicada* [*leucophthalma*, *leucocephala*, *lateralis* et *Populi*].

3. *Cimex griseus*. = *Elasmucha grisea* Fieb. (*interstincta* Reut., nec Linn.). — Cette espèce de Linné a été considérée jusqu'à présent généralement comme identique avec la suivante. Notre ami O.-M. Reuter a bien séparé les deux espèces (*Revue mensuelle d'Entomologie*, 1884, p. 131). Mais en s'appuyant uniquement sur les courtes diagnoses de Linné, il a eu le tort d'attribuer le nom de *griseus* à une autre espèce du genre *Elasmucha*, dont Linné, même s'il l'avait vue, aurait certainement à peine saisi les différences, et qui ne fut distinguée que bien plus tard par Westwood (*Acanthosoma picicolor*) et Jakowleff (*Elasmostethus Fieberi*).

4. *Cimex interstinctus*. = *Elasmostethus dentatus* De Geer. — Tous les auteurs, depuis Ph.-L. Müller (1774) et Fabricius (1775) jusqu'à nos jours, ont méconnu cette espèce de Linné.

5. *Cimex baccarum*. = *Dolycoris verbasci* De Geer.

6. *Cimex morio*. = *Sehirus morio* (*affinis* H.-Sch.). — C'est bien l'espèce fixée par moi sous ce nom (*Rev. d'Ent.*, 1895, p. 129).

7. *Cimex pratensis*. — La collection de Linné renferme sous ce nom trois *Calocoris*: un exemplaire portant l'étiquette manuscrite de Linné est *C. variegatus* Müll. (*striatellus* Fabr.), les deux autres sont *C. affinis* H.-Sch.

8. *Cimex campestris*. = *Calocoris roseomaculatus* De Geer.

9. *Cimex umbratilis*. = *Lygus Kalmii* Linn. var. *flavovarius* Fabr.

10. *Cimex nemorum*. — L'unique exemplaire de la collection est un *Anthocoris confusus* Reut. Mais il faut avouer que cet exemplaire, avec ses élytres uniformément bruns aussi à la base, ne répond pas à la diagnose de Linné. On lit dans cette diagnose: « Elytra... basi alba, postice fusca disco fuscadinis pallido » (*Faun. Suec.*, p. 254). C'est bien un caractère qu'on trouve chez l'*Anthocoris nemorum* de Fallen, Flor, Fieber, etc. (= *sylvestris* Fabr., Panz., Hahn, Reut.).

11. *Cimex saltatorius*. — L'insecte étiqueté de la main de Linné est un *Calocoris subvornatus* De Geer. Il y a cependant ici évidemment une erreur, car Linné dit de son *Cimex saltatorius*: « Habitat ad ripas et littora maris, lacuum et fluviorum », et puis: « A plerisque differt, quod saliat fere ut Cicada, licet non tam alte ». C'est donc incontestablement un *Salda*, comme du reste personne n'en a douté jusqu'à présent.

12. *Cimex arenarius*. = *Trapesonotus agrestis* Fall.

13. *Cymex sylvestris*. = *Ligyrocorys sylvestris* Fall. (*contractus* Say, *Luchsii* Baer).

14. *Cimex bimaculatus*. = *Cyllocoris histrionicus* Linn. var. *bicolor* Fieb.

15. *Cimex Abietis*. = *Eremocoris erraticus* Fabr.

A ce propos, je veux remarquer que le *Cimex ruber* Linn., 1758, est sans aucun doute, à mon avis, = *Capsus lanarius* Linn., 1767 (*capillaris* Fabr., 1775). Je n'en ai pas vu un type, mais la diagnose de Linné ne peut s'appliquer à aucune autre espèce de Suède. Le *Cimex segusinus* Müll., 1766, est = *Capsus ruber* Linn. var. *tricolor* Fabr., 1787.

II. LE MUSÉE BRITANNIQUE ET LA COLLECTION HOPE.

Dans la riche collection d'Hémiptères du Musée Britannique, ce sont surtout les types de F. Walker qui m'ont le plus intéressé. La collection Hope conservée au Musée de l'Université d'Oxford renferme les types de Westwood.

Un examen critique des types paléarctiques de ces deux collections m'a fait relever les synonymies suivantes:

1. *Trigonosoma confusum* Kirby, 1891 (Egypte). = *T. Fischeri* H.-Sch., 1853. — J'ai indiqué déjà (*Revue d'Ent.*, 1896, p. 231) cette synonymie d'après la description de M. W.-F. Kirby. Je puis la confirmer maintenant aussi d'après l'inspection du type conservé au Musée Britannique.

2. *Eurygaster incomptus* Walk., 1867 (Chine septentrionale). = *Bolbocoris reticulatus* Dall., 1851

3. *Trigonosoma affine* Westw., 1837 (Egypte). = *Ancyrosoma albolineatum* Fabr., 1781. — J'ai eu tort de rapporter autrefois (*Revue d'Ent.*, 1888, p. 186) l'espèce de Westwood au *Sternodontus obtusus* M.-R. Le type de Westwood est en réalité un individu un peu plus petit et plus foncé de l'*Ancyrosoma albolineatum* Fabr.

4. *Graphosoma interruptum* White, 1839 (Ténériffe). = *G. semipunctatum* Fabr. var. — L'insecte de Ténériffe, dont j'ai vu deux exemplaires au Musée Britannique, n'est pas une espèce distincte, mais seulement une variété de *G. semipunctatum*, chez laquelle les huit taches noires sur le disque du pronotum sont confluentes et forment quatre bandes longitudinales. Ces bandes, ainsi que celles de l'écusson, sont plus larges que les bandes longitudinales rouges.

Ferrari a décrit, en 1892, sous le nom de var. *decipiens*, une variété très semblable de Gênes. Cette variété, que je possède du Caucase (Tiflis), ne diffère de l'autre que par la coloration noire moins développée. Les bandes longitudinales noires du pronotum et de

l'écusson sont ici plus étroites, moins larges que les bandes rouges.

→ ~~7.~~ *Pentatoma Wilkinsonii* Westw., 1837 (Égypte). = *Carpocoris purpureipennis* De Geer, 1773 (*nigricornis* Fabr., 1775).

→ ~~8.~~ *Pentatoma obtusa* Walk., 1868 (Japon). = *Homalotonia maculata* Jak., 1876.

→ ~~9.~~ *Acanthosoma picicolor* Westw., 1837 (patrie inconnue). = *Elasmucha Fieberi* Jak., 1864 (*grisea* Reut., nec Linn.).

8. *Arenocoris? ægyptius* Westw., 1842 (Égypte). = *Ceraleptus obtusus* Brull., 1838 (*squalidus* Costa, 1847).

9. *Heterogaster punctuosus* Walk., 1872 (Madère). = *Corizus tigrinus* Schill., 1829.

10. *Cymus immunis* Walk., 1872 (Madère). = *Nysius Stålianus* Horv., 1890.

11. *Nysius contiguus* Walk., 1872 (Madère). — Voisin du précédent, mais distinct par la taille plus grande et par les lames rostrales ne formant pas un lobe libre prolongé en arrière. Espèce distincte qui se rapproche par la structure des lames rostrales du *N. Senecionis* Schill.

12. *Nysius proximus* Walk., 1872 (Madère). = *N. contiguus* Walk., 1872.

13. *Heterogaster atriclava* Walk., 1872 (Madère). = *Nysius contiguus* Walk., 1872.

14. *Cymus truncatulus* Walk., 1872 (Madère). = *Ischnorhynchus geminatus* Fieb. var. *griseus* Put., 1889.

15. *Heterogaster notalipes* Walk., 1872 (Madère). = *H. urticæ* Fabr., 1775.

16. *Thaumastopus? alacer* Walk., 1872 (Canaries). = *Noualhiera quadripunctata* Brull., 1838.

17. *Rhyparochromus mundulus* Walk., 1872 (Madère). = *Ischnecoris!* — Paraît voisin de *P. latiusculus* Noualh., des Canaries, et de *P. laticeps*, du Maroc, qui me sont inconnus en nature.

18. *Rhyparochromus concinnulus* Walk., 1872 (Madère) — La description de cette espèce se rapporte évidemment à *P. alboacuminatus* Gæze, 1778 (*pedestris* Panz., 1805), mais l'insecte que j'ai vu sous ce nom au Musée Britannique est un *Tropistethus seminitens* Put.

19. *Rhyparochromus luscinus* Walk., 1872 (Madère). = *Beosus maritimus* Scop., 1763 (*luscus* Fabr., 1794).

20. *Rhyparochromus glaberrimus* Walk., 1872 (Madère). = *Camplocera Horvathi* Jak., 1877.

21. *Pyrrhocoris maculicollis* Walk., 1872 (Chino septentrionale). = *P. sibiricus* Kusch., 1866.

III. SYNONYMIES DIVERSES.

1. *Melanospilus elegans* Dist., 1883, n'est pas une simple synonymie de *Tropidothorax cruciger* Mots., 1859 (*marginatus* Jak., 1876), mais bien une variété à coloration noire moins développée. Je la possède de la Sibérie orientale (Nikolsk).

2. *Micropus curtulus* Dohrn, 1860. = *Blissus hirtulus* Burm., 1835. — C'est la même espèce que Stål a signalée d'Espagne (*Enum. Hém.*, IV, p. 133) et qui cadre, d'après lui, assez bien avec la description de *Blissus albipennis* Dall. Cependant le *Blissus* décrit par Dallas est sans doute une autre espèce, le fameux « chinch bug », *B. leucopterus* Say, de l'Amérique du Nord.

3. *Monanthia verna* H.-Sch., 1839. = *Campylosteira verna* Fall., 1826 (*Tingis*). — Herrich-Schäffer a décrit et figuré sous le nom de *Monanthia verna* Fall. un insecte macroptère, bien que Fallen ait indiqué son espèce comme brachyptère. Fieber a décrit par conséquent l'insecte brachyptère de Fallen sous le nom de *Campylosteira brachycera*. Les auteurs récents ont bien reconnu l'identité de *verna* Fall. et *brachycera* Fieb., mais le macroptère *verna* H.-Sch., qui a été décrit aussi par Fieber, Douglas-Scott et Snellen van Vollenhoven, leur est resté inconnu.

C'est à M. le professeur G. Breddin que nous devons la nouvelle découverte de cet insecte douteux. Il en a trouvé sur un coteau sec calcaire près Halberstadt (Allemagne), sous une pierre, trois individus en compagnie d'une douzaine de brachyptères. Herrich-Schäffer avait donc raison de rapporter son insecte macroptère à l'espèce de Fallen.

Les deux formes sont assez différentes, surtout dans la structure des élytres. La marge élytrale est chez la forme macroptère distinctement unisériée à cellules bien visibles, tandis que chez la forme brachyptère elle est costiforme, sans cellules, excepté tout à fait à la base.

4. *Monanthia tenuicornis* Jak., 1880. = *Phyllontocheila antennalis* Put., 1879 (*Monanthia Kiesenwetteri* var.).

5. *Monanthia Kiesenwetteri* var. *pauperata* Put., 1879. = *M. angustipennis* Jak., 1879. = *Phyllontocheila pilosa* Humm., 1825 (*Tingis*).

6. *Velia brunnea* Horv., 1898. = *V. Noualhieri* Put., 1889. — J'avais déjà remarqué cette synonymie avant la publication de mon espèce, mais trop tard pour pouvoir la supprimer. Sa description a donc été imprimée; mais dans la liste des espèces (*Revue d'Ent.*, 1898, p. 150), je la cite déjà sous le nom donné par M. Puton, qui a la priorité.

7. *Typhlocyba punctulum* M.-R., 1855, est seulement une variété de *Zygina nivea* M.-R., 1855 (*Typhlocyba*) avec un point rouge sur la pointe du vertex et avec deux petites taches rouges à la base de l'écusson. Ces dessins rouges sont plus développés et envahissent aussi le pronotum chez *Zygina punctulum* var. *crucioris* Rey, 1891, qui est bien une variété de *Z. nivea*. Chez *Z. Tithide* Ferr., 1882, qui est également une variété de cette espèce, les dessins rouges s'étendent même sur les élytres et y forment des bandes longitudinales.

8. *Zygina simplex* Ferr., 1882, décrit de la Ligurie comme variété de *Z. blandula* Rossi, est une espèce distincte. La bande longitudinale rouge, dont le vertex et le pronotum de la femelle sont parés, est partout d'une égale largeur, non dilatée en arrière. Le mâle a le vertex, le pronotum et l'écusson immaculés, sans dessins rouges. J'ai pris cette espèce dans le Midi de la France (Collioure, Faraman) et en Hongrie.

9. *Iassus* (*Thamnotettix*) *saltuellus* Kb., 1868. = *Gnathodus*;

10. *Iassus* (*Thamnotettix*) *quadripunctulatus* Kb., 1868. = *Cicadula*!

11. *Iassus* (*Dellocephalus*) *metrius* Flor, 1861. = *Cicadula*!

12. *Dellocephalus paucinervis* Sahlb., 1871. = *Cicadula*!

13. *Dellocephalus scriptifrons* Sahlb., 1871. = *Thamnotettix*!

14. *Dellocephalus Ståli* Sahlb., 1871. = *D. marmoratus* Flor, 1861 (*D. formosus* var.).

15. *Thamnotettix Horvathi* Then, 1896. = *Dellocephalus*!

16. *Cicada hemiptera* Piller et Mitterpacher (*Iter per Poseganam Sclavoniae provinciam*, 1783, p. 39, tab. 9, fig. 7). = (*Eucanthus interruptus* Linn., 1758 (*Cicada*)).

17. *Tettigometra fuscipes* Fieb., 1876. — Cet insecte a été décrit par Fieber comme une variété de *T. virescens* Panz. Mais je l'en crois distinct par sa taille un peu moindre, par son vertex plus court, moins prolongé en angle et par son front, ses fémurs et son ventre bruns ou d'un noir brunâtre. Aussi les antennes et les tibias sont toujours plus ou moins rembrunis.

18. *Issus Dufouri* Spin., *smyrnensis* Spin. et *conspurcatus* Spin., tous décrits en 1839, doivent rentrer dans le genre *Hysteropterum*.

19. *Ditropis moesta* Sahlb., 1871, nec Boh. = *Stiroma albo-marginata* Curt. 1833 (*Delphax*).

20. *Ditropis borealis* Sahlb., 1871. = *Stiroma moesta* Boh., 1847 (*Delphax*).

21. *Livia limbata* Waga, 1842 (*Diraphia*). — C'est à tort qu'on réunit cette espèce à *L. crefeldensis* Mink. La tête et les

antennes ont la même structure, mais celle des élytres est bien différente chez les deux espèces. *L. limbata*, dont Waga a publié un dessin assez mauvais, mais pourtant bien reconnaissable, a les élytres plus courts, beaucoup plus larges et très obtusément arrondis en arrière. Ils sont seulement $\frac{3}{4}$ plus longs que larges, transparents, d'un pâle testacé avec une bande marginale noire bien nette qui occupe leur bord apical et s'étend le long du bord intérieur en avant jusqu'à l'extrémité du clavus.

Chez *L. crefeldensis*, les élytres sont plus étroits, $\frac{1}{3}$ plus longs que larges, à peine transparente et d'un jaune brunâtre uniforme sans bande marginale plus obscure.

22. *Psylla decorata* Horv., 1894. = *P. pulchella* Lœw, 1877.

Espèces et variétés nouvelles des *LYGÆARIA* paléarctiques

Par le Dr G. HORVATH.

Lygæus saxatilis Scop. var. *montivagus* n. var.

Membrana fusco-nigra, angulo basali interno, striola parviuscula basali prope angulum apicalem corii punctoque discoidali ante medium albidis; tuberculis antenniferis extus macula parva coccinea notatis, macula hac cum macula coccinea furcata verticis interdum confluenta. ♀. — Long., 11-11 $\frac{1}{2}$ mill.

Cachemire (*Mus. Hung.*).

(Cette variété nouvelle diffère du type par la tache centrale blanche de la membrane et par les tubercules antennifères rouges à leur côté externe.

La présence ou l'absence de la tache blanche discoidale de la membrane noire est un caractère constant et spécifique chez la plupart des *Lygæus*. Il y a cependant quelques exceptions. On connaît certaines espèces chez lesquelles cette tache est tantôt présente, tantôt absente. Ainsi les formes typiques de *Lygæus pandurus* Scop., *reclivatus* Say et *Kalmii* Stål ont la membrane parée d'une tache blanche discoidale qui manque chez leurs va-