

RÉSUMÉS.

(P. 113 du texte.)

O.-M. REUTER: *Les Héteroptères de la Finlande et de la Scandinavie.*

M. Reuter a commencé sous ce titre une description systématique de tous les Héteroptères connus de la Finlande et de la Scandinavie.

(P. 178 du texte.)

W.-M. SCHÖYEN: *Notices coléoptérologiques.*

L'auteur signale d'abord, dans ces notices, une particularité intéressante qu'il a été à même de constater relativement au type *Meloë violacea* MARSH, savoir la fonction que la nature paraît avoir assignée à la forme toute particulière des antennes du mâle.

Meloë violacea est généralement rare dans la Scandinavie, si même on la rencontre un peu partout dans cette vaste péninsule. Cependant, cette rareté constatée de vieille date n'empêche pas, comme DE GEER le signalait déjà, et comme l'auteur de ces Notices a eu lui-même l'occasion de s'en assurer, l'insecte en question de se présenter parfois en nombre assez considérable. Ainsi, M. SCHÖYEN a rencontré, les derniers jours de mai 1879, dans le Saltdalen (Nordland, en Norvège), au pied de terrasses dont les pentes arides forment des espèces de pâturages en majeure partie couverts de pins, une foule si nombreuse de ces Coléoptères rampant entre les déchets des coupes de bois pratiquées pendant l'hiver, qu'en très peu de temps il lui fut possible de recueillir plus de 50 exemplaires de Méloë. Ce fut à cette occasion que M. SCHÖYEN trouva la clef de la différence signalée ci-dessus, mais non expliquée jusqu'ici, paraît-il, entre la forme des antennes du mâle et celle des mêmes organes chez la femelle.

On voyait partout, sous les déchets, des mâles et des femelles se promener sur le sol. Les petits mâles, très actifs, s'efforçaient d'exciter des sentiments tendres chez les femelles exclusivement occupées aux besoins de l'alimentation. Ils s'élançaient sur le dos de celles qu'ils avaient honorées de leur choix, grimpaient à la tête, passaient leurs antennes crochues sous celles de la femelle et les frottaient d'avant en arrière entre le coude renflé qui sépare la 6^{me} et la 7^{me} articulation des antennes masculines. Les antennes de la femelle suivaient ce mouvement jusqu'au moment où leur pointe s'échappait mécaniquement de la prise. Immédiatement, le mâle renouvelait sa manoeuvre à fois consécutives. Cela fait, il se reportait en arrière pour tâter de la partie postérieure du corps si ses opérations avaient eu l'effet désiré. Après plusieurs essais infructueux, il redescendait pour recommencer tôt après le même manège. M. SCHÖYEN examina ces manoeuvres pendant près d'une heure, sans qu'elles amenassent un résultat qu'il pût constater de ses yeux, mais il pense qu'il est impossible de se méprendre sur le but des frottements d'antennes en question, dont l'analogue existe chez quelques Podurides

Suivent un certain nombre de revendications du droit de priorité en faveur de l'entomologiste H. STRÖM, dans la dénomination spécifique des types suivants: — A *Polydrosus micans* F., M. SCHÖYEN voudrait rendre le nom spécifique de *mollis* (STRÖM). — *Polydrosus fulvicornis* porte dans le *Catalogue des coléoptères* d'Europe, de STEIN et WEISE, le nom synonymique de *fasciatus* MÜLL. Or, comme Müller le déclare lui-même, c'est STRÖM qui a le premier décrit cet insecte, et par suite, si l'on admet le synonyme en question, il faudrait dire: *fasciatus* STRÖM. — Le type *Curculio Salicis* de Ström est *Otiorhynchus lepidopterus* F et non *O. nigrita* F, qui n'appartient pas à la Norvège. — *O. maurus* est le *Curculio dubius* de STRÖM. — *Orchestes alni* de STRÖM a été rapporté à tort à *O. Ilicis*. — *Philonthus marginatus* F. devrait s'appeler au lieu *P. marginatus* STRÖM, cet entomologiste ayant décrit le premier l'espèce en question sous le nom de *Staphylinus marginatus*.

Pour les mêmes raisons, M. SCHÖYEN voudrait restituer aux espèces *Cymindis basalis* GYLL., *Patrobis excavatus* PK. et

Nebria Gyllenhali SCHÖNH. les noms respectifs de *C. mollis*, *P. atrorufus* et *N. rufescens*.

= M. SCHÖYEN termine ses notices en déclarant que, selon lui, les types *Patrobis clavipes* et *rubripennis* TH., considérés par un autre entomologiste norvégien, M. SCHNEIDER (l. c.) comme des espèces distinctes de *P. excavatus* et *septentrionalis*, ne sont en réalité que des variétés de ces dernières.

(P. 185 du texte.)

O.-M. REUTER: *Contribution à la biologie de Gastrodes Abietis* (LINN.)

Citant un article de la 16^{me} année de *l'Entomologist's Monthly Magazine* (pp. 175 et 214) relativement à la découverte de cet Hémiptère en Écosse dans les cônes d'*Abies Douglasi* et d'*Abies excelsa*, M. REUTER signale que la notice en question n'a rien de nouveau, et que le fait mentionné par l'auteur écossais l'a déjà été dans le 18^{me} siècle entre autres en 1774 par l'Allemand KÖLREUTER,¹ dont on trouvera le récit dans l'ouvrage cité en note.

M. REUTER mentionne ensuite la présence dans sa patrie, la Finlande, de *G. Abietis*, qui paraît prendre ses quartiers d'hiver exclusivement dans les cônes ou strobiles de sapin, et de l'espèce voisine, *G. ferrugineus*, qui habite ceux du pin. Mais il reste encore à constater si les becs-croisés (*Loxia*) font en réalité leur principale nourriture d'hiver de ces insectes, comme le prétend KÖLREUTER, lequel pense que c'est une espèce d'aphrodisiaque pour les oiseaux en question, qui s'accouplent, comme on le sait, dans la saison hivernale.

¹ *Acta Academiae Theodoro-Palatinae*, Tome III (1775), pp. 62—68: *Nachricht von einer schwarzbraunen Wanze, die sich die Roth-tannenzapfen zu ihrem Winterlage erwählt, und gegen diese Jahreszeit den Creutzvögeln zur tägliche Speise dient.*

(P. 189 du texte.)

A.-E. HOLMGREN: *Les insectes nuisibles aux plantes cultivées.*

I.

La Mouche du raifort cultivé.

(*Aricia floralis* ZETT.)

M. HOLMGREN donne la description de la forme complète et principalement des larves de ce Diptère, que l'on rencontre en Suède depuis la Scanie jusque dans l'intérieur des districts lapons (Laponies). Il paraît attaquer principalement les crucifères, et M. HOLMGREN l'a trouvé en nombre, l'été dernier (1880), sur des raiforts de jardin (*Raphanus sativus esculentus*), qui en ont été totalement ravagés.

La Mouche du raifort paraît avoir deux générations annuelles. La dernière donne naissance aux insectes du printemps suivant.

(P. 192 du texte.)

A. WÄNGDAHL: *Lieux de trouvaille de Coléoptères suédois plus ou moins rares.*

De la liste donnée sous ce titre par M. WÄNGDAHL, nous ne signalerons que

Cuphea curtula, trouvée pour la première fois en Scandinavie, dans le Helsingland septentrional, déterminée par M. le professeur agrégé THOMSON, et donnée au Musée de l'État, à Stockholm.

(P. 196 du texte.)

K.-FR. THEDENIUS: *Contributions à la Faune lépidoptère de la Scandinavie.* (Continuation.)

Dans la continuation promise par lui (voir Résumés, p. 111), M. THEDENIUS donne une série de lieux de trouvaille nouveaux ou peu connus pour divers Papillons suédois.

Le type *Oeneis Futta* Hb., considéré jusqu'ici (WALLENGREN) comme ne descendant pas au-dessous du 61° L.N., a été découvert cette année (1880) dans les îles baltiques de Wermdö et d'Ingarö (59,4° L.N.), immédiatement au SE. de Stockholm.

Sphinx Pinastris L. M. le professeur de lycée KINDBERG a trouvé, avec le *Sphinx Convolvuli* L., une variété curieuse du Sphinx en question: les aîles antérieures manquent des trois lignes noires, qui sont remplacées par deux bandes transversales, recourbées et dentelées, partageant les aîles en trois champs.

Sesia tipuliformis (L.). M. THEDENIUS signale les ravages formidables exercés en 1878 et en 1879 par ce Lépidoptère sur les groseilliers rouges et les cassis de son jardin.

(P. 198 du texte.)

JACOB SPÅNGBERG: *Petites communications entomologiques.*

= Le Lépidoptère *Zerene Hyale* L. a été trouvé cette année en nombre en Scanie (près de Kristianstad et de Wedelsbäck), en août en Blekinge (Spandelstorp), le 12 août un mâle, en Ostrogothie, et le 20 juin, également un mâle, à l'extrémité méridionale du tunnel de Nyboda, près de Stockholm.

= L'été dernier (1880), il a été découvert en Scanie 2 exemplaires, et, en août 1875, près de Linköping (Ostrogothie), 1 exemplaire de *Zerene Edusa* FABR.

= Dans une lettre à M. SPÅNGBERG, M. REUTER signale la découverte, aux environs immédiats de Stockholm, ou dans la ville même, de divers insectes nouveaux pour la Suède ou n'ayant pas encore été rencontrés à une latitude relativement aussi élevée que celle de Stockholm. Ainsi: en juin 1870, au Parc royal (*Djurgården*), le Capside nouveau pour le Nord entier *Macrophus nubilis* H. SCH.; en 1875, sur l'île de Sikla (*Siklaö*), au sud immédiat de Stockholm, *Halticus luteicollis* H. SCH. (connu jusqu'ici seulement de la Scanie et de l'île d'Öland), au Parc, *Stiphrosoma steganoides* J. SAHLBERG, variété à tête foncée de *St. leucocephala* LINN., toute nouvelle pour la Suède; à Siklaö, *Nysius (Ortholomus) punctipennis* H. SCH., confondu jusqu'ici avec *N. helveticus* H. SCH. dans les collections sué-

doises; — au Parc royal (Stockholm), sur de vieux ormes, *Orthotylus viridinervis* KIRSCH, Capside nouveau pour la Suède-Finlande; à la pointe orientale de la même localité, sur des pommiers et des poiriers, *Atractotomus Mali* MEY., également nouveau pour le Nord.

En 1877, M. REUTER trouva sous des tilleuls, dans la petite île de Strömsborg, au centre même de la capitale, un exemplaire d'*Orthotylus striicornis* KIRSCH., dont jusqu'ici il n'a été découvert qu'un seul individu dans le Nord, savoir dans la Finlande du SO. Dans l'été de cette année-ci (1880), M. REUTER a recueilli un autre exemplaire de la même espèce aux moulins de Nacka près de Stockholm. Signalons encore le type *Phytocoris dimidiatus*, trouvé en nombre par M. REUTER sur les arbres du cimetière de l'église d'Adolphe-Frédéric, à Stockholm, et confondu dans les collections du Musée de l'Etat avec *Ph. populi* LINN., et enfin, la découverte, au voisinage du marais de Skogsö, non loin de l'Östra Stäket, île de Vermdö (voir Résumés, p. 51), d'une femelle à ailes courtes de *Myrmecoris gracilis* F. SAHLBERG.

Le lecteur voudra bien comparer ce résumé avec celui donné ci-dessus de l'article du même auteur sur la faune entomologique de Dalarö.

= M. G. ADLERZ signale, dans une lettre à M. SPÄNGBERG, la prise, par lui, en mai 1876 et dans les années suivantes, de *Hamearis Lucina* L. aux environs de Linköping (Ostrogothie), ainsi que d'un exemplaire de *Pamphila lincola* OCHS. au même endroit, au commencement d'août 1878. Enfin, il a trouvé, au commencement d'août 1876, à Helgestad, dans la même province, *Argynnis Aglaia* var. *æmilia* ACERBI, considérée comme une variété septentrionale.

(P. 201 du texte.)

O.-M. REUTER: *De Dalarö, en septembre* (1880).

Pendant une station de 8 jours à Dalarö (pointe sud-est de Sudermanie, dans l'archipel de Stockholm, à environ 35 kilomètres à vol d'oiseau au SSE de cette ville), séjour d'été favori des habitants de Stockholm, M. REUTER s'est livré à des recher-

ches entomologiques dont les résultats ont été la découverte de plusieurs espèces nouvelles pour la région de Stockholm et pour la Scandinavie.

Ce sont:

Kelisia vittipennis J. SAHLB. (= *guttuliferus* KIRSCHB.), trouvée auparavant en Finlande et dans la Suède moyenne.

Liburnia Fairmairei PERR. (= *neglecta* FLOR.) répandue dans la majeure partie de l'Europe.

Notus aridellus J. SAHLB. (= *citrinellus* FLOR. non ZETT.), trouvé en Finlande, Livonie, Allemagne, France et Angleterre.

Zygina rubrovittata LETH. (= *ericetorum* J. SAHLB.), trouvée auparavant en Finlande et dans la France du Nord.

Chermes crataegi FÖRST. (nec FLOR.), connu déjà dans la majeure partie de l'Europe.

Chermes ledi FLOR., trouvé déjà en Finlande et en Livonie.

Trioza chenopodii REUT., trouvé en Finlande.

Trioza sp. ignota.

En signalant ces trouvailles nouvelles pour la faune suédoise, auxquelles il faut ajouter divers *Thysanoptères* et *Collemboles*, M. REUTER, exprime, pour terminer, l'opinion que les environs plus ou moins immédiats de Stockholm réservent encore bien des surprises à l'entomologiste.

Le lecteur bien comparer avec ce résumé celui donné ci-dessus (Petites communications entomologiques) d'une lettre de M. REUTER à M. SPÅNGBERG.

