

# OPUSCULA ENTOMOLOGICA

Edidit  
SOCIETAS ENTOMOLOGICA  
LUNDENSIS

BAND XVIII 1953 HÄFTE 2—3

---

ENTOMOLOGISKA SÄLLSKAPET I LUND

## Notes sur quelques types de Sphecidae décrits par A. G. Dahlbom (Hym.)

PAR

JACQUES DE BEAUMONT

La parution en 1843—45 du tome 1 des »Hymenoptera europaea» représente une étape marquante dans l'étude des Sphécides européens. Pour la première fois, les espèces du nord de notre continent sont décrites de façon précise sur la base de caractères morphologiques. Par contre, les quelques espèces de l'Europe méridionale que Dahlbom a eues à sa disposition sont moins bien caractérisées; de plus, dans le supplément à l'ouvrage, un assez grand nombre d'espèces sont décrites de façon très succincte et leur interprétation est difficile sans l'examen des types. J'ai déjà eu l'occasion, dans divers travaux, de tirer au clair l'identité de plusieurs formes, provenant surtout de Rhodes et d'Égypte, et dont les types sont conservés dans la collection Hedenborg, au Riksmuseum de Stockholm.

Dans ces quelques notes, je donne maintenant des renseignements sur les types qui se trouvent dans la collection Dahlbom, à l'Institut zoologique de l'Université de Lund; ma reconnaissance va au Dr K j e l l A n d e r qui a mis à ma disposition cet intéressant matériel. J'ai laissé à d'autres entomologistes le soin d'étudier divers groupes, tels que les Pemphredoninae ou les Crabroninae; quant aux types de *Bembex*, il en sera question dans un prochain travail sur la synonymie et la variation géographique des espèces de ce genre.

La question des dates de publication du tome 1 des »Hymenoptera europaea» n'est pas entièrement éclaircie; j'ai admis la date de 1843 pour la première partie de l'ouvrage proprement dit; quant au supplément, il a sans doute paru en 1845 et probablement peu après la sortie de presse du volume 3 de l'ouvrage de Lepeletier (voir à ce sujet: Verhoeff, 1948, Tijdschr. voor Entom., 89, p. 183).

En ce qui concerne en particulier les *Sphex*, rappelons ici que Kohl (1881, Entom. Nachricht., 7, p. 27—40) a examiné un certain nombre d'exemplaires déterminés par Dahlbom et figurant dans la collection von Heyden, actuellement au Senckenbergisches Museum à Frankfurt a. M.; Kohl a considéré ces spécimens comme types. J'ai pu constater que certaines de ces espèces de *Sphex* sont représentées également dans la collection Dahlbom et il m'a semblé préférable de désigner ces exemplaires comme types. Deux espèces, par contre, ne se trouvent pas à Lund et les types devraient être désignés, s'ils existent encore, dans la collection von Heyden.

### *Ammophila Heydeni* Dahlb.

1845, p. 430; Europ. merid. (v. Heyden).

Un ♂, désigné comme type, provenant de Dalmatie (v. Heyden) correspond à l'acception usuelle de l'espèce. Ce spécimen a une forte striation transversale du mésonotum et sa coloration est plus foncée qu'elle ne l'est généralement chez les exemplaires de Suisse et de l'Europe du S-O (France, Péninsule ibérique): une ligne noire continue sur le 1er tergite; une ligne

noire, atteignant presque l'extrémité, sur le 2e tergite; 3e tergite avec une grande tache noire apicale; 4e segment entièrement noir; plus de la moitié des fémurs 1 et 2 noire; tarsi 2 et pattes 3 entièrement noirs. Je possède des exemplaires semblables d'Asie mineure et j'ai vu des spécimens de Rhodes encore plus mélanisants.

*Ammophila cyanescens* Dahlb.

1845, p. 430; Glogau (Zeller).

Un ♂ type, de Glogau, n'est pas autre chose, comme on l'avait admis, qu'un exemplaire d'*A. sabulosa* L. à 3e cellule cubitale triangulaire. Il n'y a pas lieu de conserver un nom pour cette forme individuelle que l'on rencontre sporadiquement un peu partout; certains individus ont même la 3e cellule cubitale pétiolée, comme *A. campestris* Latr.

*Psammophila Madeirae* Dahlb.

1843, p. 21; 1845, p. 432; Madeira.

Considérée par Kohl (1906, Ann. Nathist. Mus. Wien, 21) comme synonyme d'*Ammophila tydei* Le Guillou. Une ♀ type, de Madère, s'est en effet révélée identique aux *tydei* des Canaries (loc. typ.) que j'ai examinés. La ♀ de cette race typique est caractérisée par une pilosité argentée couchée abondante sur la face et les mésopleures; il n'y a que quelques poils noirs dressés sur le vertex et quelques uns sur le bas du clypéus; les 4 premiers tergites et les côtés du 5e sont rouges. Les individus nord-africains (*argentata* Lep.) ne se distinguent que par une ponctuation en moyenne un peu moins dense du mésonotum et peuvent être rattachés à la forme typique.

*Psammophila senilis* Dahlb.

1843, p. 21; Europ. merid.

En 1845, Dahlbom admet qu'il s'agit d'une variété de *madeirae*; Kohl (1906) la met en synonymie avec *tydei*. La collection renferme un ♂, désigné comme type, sans étiquette de provenance, et une ♀ de l'Europe méridionale (sans précision), semblable à celles de la France. S'il n'y a guère de différences entre les ♂♂ d'Europe et ceux de l'Afrique du nord, les ♀♀ se distinguent par contre par des caractères de pilosité et de coloration; cette race de l'Europe du S-O peut être reconnue comme sous-espèce, sous le nom d'*A. (Podaloina) tydei senilis* Dahlb. Chez les ♀♀, la pilosité argentée couchée de la face et des mésopleures est peu développée; la pilosité dressée de la tête et du clypéus est en grande partie noire; il y a également quelques poils noirs à la partie antérieure du thorax et parfois sur le haut des mésopleures; 4e tergite noir à l'extrémité, le 5e à peine taché de rouge.

*Sphex fera* Dahlb.

1843, p. 26; Graecia (Lefebvre); 1845, p. 437; Europ. merid. et Asia minor.

Kohl (1881) a examiné une ♀ et un ♂, de Dalmatie (v. Heyden), qu'il considère comme types; en 1890 (Ann. nathist. Mus. Wien, 5), il met l'espèce en synonymie avec *Sphex (Palmodes) occitanicus* Lep. et Serv. L'individu unique de la collection Dahlbom, un ♂ de Grèce, doit être considéré comme type; c'est à mon avis un *Sphex (Palmodes) strigulosus* Costa. Le nom de *fera* étant préoccupé (*Sphex ferus* Drury 1782), l'espèce peut heureusement conserver le nom que lui a donné Costa.

*Sphex confinis* Dahlb.

1845, p. 437; Dalmatia (v. Heyden).

Kohl (1881) a décrit une ♀ de Dalmatie qu'il met en synonymie (1890) avec *Sphex (Palmodes) argyrius* Brullé. L'unique exemplaire de la collection Dahlbom, que j'ai désigné comme lectotype (Dalmatie, v. Heyden), est une ♀ qui n'appartient pas à *argyrius*, mais à *occitanicus* Lep. et Serv. Cette ♀ diffère des individus de la France méridionale que j'ai examinés par une taille plus faible (un peu plus de 20 mm.), par la ponctuation plus espacée du mésonotum et du scutellum, l'impression de ce dernier moins forte, les angles externes du bord antérieur du clypéus moins obtus et moins arrondis; tergites 1, 2 et la base du 3e, sur toute sa largeur, rouges.

*Sphex subfuscata* Dahlb.

1845, p. 436; Tauria (Jenison).

L'espèce n'est pas représentée dans la collection Dahlbom; si l'exemplaire étudié par Kohl en 1881 existe encore, il devrait être désigné comme type.

*Sphex fuscata* Dahlb.

1843, p. 25; 1845, p. 436; Patria?

Dahlbom a décrit cette espèce d'après un unique exemplaire du Musée de Lund, d'origine inconnue. Kohl (1881) a vu un spécimen de Dalmatie, de la collection von Heyden, qu'il met plus tard (1890) en synonymie avec *Sphex (Isodontia) paludosus* Rossi. La collection Dahlbom contient deux ♂♂; l'un, sans étiquette d'origine, est sans doute l'exemplaire original et je l'ai désigné comme lectotype; l'autre provient de Dalmatie. Tous deux sont des *paludosus*. Le nom de *fuscata* est d'ailleurs préoccupé (*Sphex fuscatus* Panz.).

*Sphex bicolor* Dahlb.

1845, p. 437; Dalmatia (v. Heyden).

Cette espèce manque à la collection et l'exemplaire étudié par Kohl (1881) et mis en synonymie avec *flavipennis* F. pourrait être considéré comme type.

*Sphex sordida* Dahlb.

1845, p. 436; Rhodus (Hedenborg).

Kohl (1890) considère cette espèce comme synonyme douteux de *tristis* Kohl; Schulz (1912, Berl. ent. Zeitschr., 57), qui a vu le type, confirme cette supposition. Depuis lors, on a reconnu que *tristis* Kohl ♂, d'Espagne et *pachysoma* Kohl ♀, de la Méditerranée orientale, étaient les 2 sexes d'une même espèce et que celle-ci n'était autre qu'*afes* Lep., décrit de l'Afrique du N-O.

Le type unique, qui se trouve dans la collection Dahlbom et non pas dans la collection Hedenborg, est effectivement un *afes* Lep.; ce nom ayant été publié peu avant *tristis* a donc la priorité. Cependant, les exemplaires de la Méditerranée orientale se distinguent de ceux de l'Afrique du nord par les ailes de la ♀ beaucoup moins enfumées et par la pruinosité de l'abdomen du ♂ argentée (et non rousse); ils représentent une sous-espèce que l'on peut nommer *Sphex afes sordidus* Dahlb. (= *pachysoma* Kohl). Les quelques exemplaires d'Espagne (*tristis* Kohl) que j'ai étudiés me semblent se rattacher à la même race.

*Peloppoeus pectoralis* Dahlb.

1845, p. 434; Europ. merid. (Dufour, v. Heyden).

Dahlbom a étiqueté le type unique, provenant de St Sever (Dufour): *Pel. tubifex* Latr. (= *pectoralis* Dahlb. olim); il avait donc reconnu lui-même la synonymie admise par les auteurs suivants.

Signalons en passant que le *Pel. (Chalybion) pruinosus* Germar, de Dahlbom (1845) est, comme le montre un ♂ de Dalmatie de sa collection, *Sceliphron omissum* Kohl; le véritable *pruinosus* de Germar est un *Sphex*.

*Stizus terminalis* Dahlb.

1845, p. 477; Gallia merid. et Turcia.

L'espèce, très probablement synonyme de *fasciatus* F., n'existe pas dans la collection.

*Stizus ornatus* Dahlb.

1845, p. 477; Gallia (Dufour).

Notons tout d'abord que Lepeletier a décrit peu avant Dahlbom un *Stizus ornatus* qui est la race nord-africaine de *ruficornis* F. (*distinguendus* Hdl.). La collection Dahlbom contient un ♂ étiqueté: »*Stizus ornatus* Lepel. St Sever. Dufour.» Or cet individu n'a rien de commun avec l'espèce de Lepeletier; il s'agit d'une espèce du groupe de *fasciatus*; son étiquette d'origine est probablement erronée, car c'est une forme nordafricaine, qui n'a jamais été trouvée en Europe; je ne puis dire pour l'instant à quelle espèce elle se rapporte, la synonymie des *Stizus* du nord de l'Afrique étant loin d'être élucidée.

*Stizus melanopterus* Dahlb.

1845, p. 478; Rhodus (Hedenborg).

Le type unique est une ♀, figurant à Lund et non pas dans la collection Hedenborg, correspondant à l'interprétation habituelle. Comme l'indique Dahlbom, les bandes des tergites sont »testaceae» et non pas jaunes, mais celà provient sans doute d'une décoloration post mortem. L'espèce est voisine de *tridentatus* F., mais s'en distingue assez facilement par ses ailes enfumées jusqu'à l'extrémité, la gibbosité de la face, en dessous de l'ocelle antérieur, moins développée, la carène du 1er sternite plus élevée à l'extrémité, les articles des tarsi 1 de la ♀ plus courts et plus asymétriques, montrant, entre les grandes épines du peigne, une série de soies qui manquent à *tridentatus*, la ponctuation du clypéus beaucoup plus nette et diverses autres différences de sculpture. *S. melanopterus* est beaucoup plus voisin de *klugi* Sm. de l'Afrique du nord, dont ne le séparent que de faibles différences de sculpture.

*Harpactes lunatus* Dahlb.

1843, p. 147; 1845, p. 475; Europa.

Dahlbom a décrit l'espèce en 1832, dans un travail que je n'ai pas pu consulter, sous le nom de *Larra lunata*. la collection renferme 2 ♀♀ et 1 ♂ qui sont désignés comme types et qui correspondent à l'interprétation usuelle; aucun ne porte d'étiquette de provenance. Une des ♀♀, avec une étiquette, qui paraît très ancienne, portant l'inscription: »*L. lunata* Zett.», est probablement un des exemplaires de la description originale.

*Nysson Dufouri* Dahlb.

1845, p. 485; Europ. media et merid.

Un ♂ unique, sans étiquette de provenance, est un *N. scalaris* Illig., synonymie déjà admise.

*Nysson omissus* Dahlb.

1845, p. 485; Germania (Zeller).

Le type unique, provenant de Glogau, est un ♂ de *N. maculatus* F., synonymie déjà établie. Cet individu se distingue des *maculatus* de Suisse par le dernier tergite plus large à l'extrémité, sans lobe médian, avec des pointes latérales très courtes et par la ponctuation un peu plus fine et plus espacée sur les 2 premiers tergites.

*Alyson Ratzeburgi* Dahlb.

1843, p. 145; 1845, p. 474; Scandinavia.

La collection renferme 2 ♂♂ et 2 ♀♀ qui correspondent à l'acception usuelle; j'ai désigné comme lectotype 1 ♂ de Norvège: Ostre Naess Vaerdaliae. L'espèce présente une notable variation individuelle dans la striation de l'aire dorsale du propodéum, la densité de la ponctuation sur l'abdomen du ♂, le développement de la pointe médiane du clypéus du ♂. La ♀ est caractérisée par l'impression allongée à la face postérieure des tibias 3 plus développée que chez les autres espèces.

*Philanthus Allionii* Dahlb.

1845, p. 495; Prussia.

La collection ne renferme pas d'exemplaires ainsi étiquetés; Dahlbom avait probablement reconnu lui même que son espèce était synonyme de *triangulum* F.

*Cerceris truncatula* Dahlb.

1843, p. 210; 1845, p. 500; Europ. boreal.

Trois ♀♀ se trouvent dans la collection; l'une, provenant de Godegard, est désignée comme type. Ces individus correspondent à l'interprétation habituelle, c'est à dire que ce sont des ♀♀ de *quadrifasciata* Panz. dont la lamelle du clypéus est tronquée en avant. Comme je l'ai indiqué (1951), Ann. Soc. ent. France, 119) la forme du clypéus varie notablement chez cette espèce.

*Cerceris conigera* Dahlb.

1845, p. 501; Europ. merid.

Une ♀ type, unique, provenant de la France méridionale, correspond à l'interprétation habituelle; cependant, comme je l'ai indiqué (1950, Mitt. schweiz. ent. Ges., 23), il existe pour cette espèce un nom plus ancien: *flavicornis* Brullé.

*Cerceris nasuta* Dahlb.

1843, p. 215; 1845, p. 501; Europa.

J'ai omis de prendre des notes détaillées sur les types de cette espèce, synonyme de *quinquefasciata* Rossi.

*Cerceris albofasciata* Dahlb. nec. Rossi.

1843, p. 201; 1845, p. 499; Europ. med. et merid.

J'ai indiqué (1950, loc. cit.) que le *C. albofasciata* de Dahlbom et des auteurs suivants n'avait rien de commun avec celui de Rossi; il s'agit d'une race de *sabulosa* Panz. que j'ai nommée *sabulosa dahlbomi*, notant que le type devrait être choisi dans la collection Dahlbom; c'est maintenant chose faite: le type (seul exemplaire de la collection) est un ♂ provenant de Neustadt (Ratzeburg).

En résumé, cette étude des types de la collection Dahlbom m'a permis, dans la plupart des cas, de confirmer l'interprétation habituelle des espèces ou les synonymies déjà établies.

Deux espèces de Dahlbom peuvent être considérées comme sous-espèces: *Ammophila tydei senilis* et *Sphex afer sordidus*.

Deux synonymies nouvelles sont établies: *Sphex fera* Dahlb. (nec Drury) = *Sphex strigulosus* Costa; *Sphex confinis* Dahlb. = *Sphex occitanicus* Lep. et Serv.

Musée zoologique, Lausanne.