

Sphex umbrosus Christ en Turquie, en Inde et en Afrique

327 1

(HYMENOPTERA SPHECIDAE)

par Jean LECLERCQ (1)

Kohl (1890) réunissait sous le nom *Sphex umbrosus* Christ (1791) au moins deux espèces, sinon deux sous-espèces de *Sphex* s. str., l'une commune dans le Sud-Est asiatique. L'autre en Afrique tropicale. Van der Vecht (1961, p. 28) a bien établi que la première doit s'appeler *argentatus* Fabricius (1787).

Comment faut-il appeler le taxon africain ? Van der Vecht (1961, p. 29) hésite et s'en tient à *Sphex metallicus* Taschenberg (1869) parce que le nom le plus ancien, c'est soit *unicolor* Fabricius (1787), soit *umbrosus* Christ (1791), et dans les deux cas, le type est perdu, la description pitieuse et la provenance énigmatique. On risque ainsi de voir trois noms rester en compétition.

Pour stabiliser la nomenclature, il me semble judicieux de faire comme Fabricius le fit lui-même en 1804 : rejeter *unicolor* Fabricius (1787, p. 275) dans la synonymie d'*argentatus* Fabricius (1787, p. 274). On élimine ainsi le nom qui a le moins d'histoire et on conserve *umbrosus*, celui qui depuis Kohl (1890) a priorité d'usage. S'il le faut, qu'on s'entende pour désigner deux néotypes bien choisis. L'innovation dans la littérature concernant les *Sphex* d'Afrique, est qu'il ne faudra plus ajouter « var. *metallicus* Taschenberg » ; celle-ci, est la forme typique et la plus largement répandue d'*umbrosus*. Elle a les ailes largement hyalines entre les assombrissements de la base et de l'extrémité, la pilosité du propodéum noire ou brun sombre, les longs crins du clypéus blanc argenté comme la pilosité appliquée.

Tsuneki (1967, p. 2) a essayé de trouver les caractères qui permettent à coup sûr de séparer *umbrosus* d'*argentatus*. Ils ne sont pas nombreux, certains sont subtils mais vérification faite sur le matériel dont je dispose actuellement, on dispose de ceux-ci qui paraissent très constants :

- Pilosité du propodéum blanche. ♂ : bord antérieur du clypéus largement émarginé, avec une petite dent au milieu. ♀ : métatarse 1 avec un peigne de 9 ou 10 épines *argentatus*
- Pilosité du propodéum noire ou brune, mais blanche chez certaine variétés. ♂ : bord antérieur du clypéus sans dent au milieu de l'échancrure. ♀ : métatarse 1 avec un peigne de 11 ou rarement 12 épines *umbrosus*

Ma vérification vaut non seulement pour ce que j'ai déterminé antérieurement (1955, 1961) *umbrosus metallicus* mais aussi pour *umbrosus lanatus* Mocsary (d'Afrique tropicale) et pour *umbrosus voeltzkowi* Kohl (de Madagascar), à ceci près que je n'ai pu réexaminer la totalité du matériel qui me fut prêté autrefois par plusieurs institutions. Mais je ne sais rien pour ce qui concerne les autres formes distinguées par Guiglia (1940, p. 288) : *erythrinum* Magretti et *taschenbergi* Magretti, signalées du Nord-Est Africain. Je suis aussi très per-

(1) Zoologie générale et Faunistique, Faculté des Sciences Agronomiques, Gembloux.

plexe pour les *umbrosus* de l'Égypte car Honoré (1944, p. 74) dit des femelles « peigne tarsal formé de 9 à 10 cils raides, de couleur brunâtre » — a-t-il bien compté ? De toutes manières, il faudra qu'un jour on procède à toutes les comparaisons nécessaires avec un matériel suffisamment représentatif des populations septentrionales car, même si ce sont bien des *umbrosus*, il semble que les formes distinguées par Magretti et Guiglia aient des raisons de prétendre au statut de sous-espèces. La forme malgache *voeltzkowi* en est certainement une (cf. Arnold, 1945, p. 89), peut-être aussi la forme *lanatus* si facilement reconnaissable mais qui se rencontre dans des territoires où *umbrosus* s. str. existe aussi.

D'argentatus, nous avons à Gembloux, deux couples du Sud-Vietnam et, identiques, 2 ♂♂ et 1 ♀ de l'Inde, Madras : Coimbatore, X/XI-1966.

POUR UMBROSUS AU MOYEN-ORIENT :

De Beaumont (1947) signale « *umbrosus metallica* » de Chypre. De Beaumont et Bytinski-Salz (1955) le signalent d'Israël. Mais, comme Kohl (1890), De Beaumont (1965) doute fort d'une ancienne capture en Grèce. Enfin, De Beaumont (1967) ne l'a pas trouvé parmi les 6 500 Sphécides qu'il a déterminés de Turquie.

Pourtant, *umbrosus* s. str. habite aussi la Turquie méridionale. Mon frère en a rapporté d'abord deux mâles indubitables, d'Antakya : Gazipaza, 23-VII-1966. Ensuite, une femelle de Mersin : Erdemli, 10-VII-1968. Celle-ci transportait comme proie une grande sauterelle : *Homocoryphus nitidulus* Scopoli (*Tettigonoidea*), det. P. Vanschuytbroeck). C'est la première fois qu'une proie d'*umbrosus* (nec *argentatus*) est identifiée spécifiquement, mais Berland (1956) avait déjà rapporté que, non loin de Dakar, les proies sont « des Criquets ou Sauterelles », et Robertson (1969) en Tanzanie, des *Tettigoniidae*.

EN INDE :

Pondicherry : Karikal, ♀ IV-1962, ♀ I-1963, ♂ V-1963; Madras : Coimbatore ♀ IX-1964 (P.S. Nathan; collection de Gembloux). Ici non plus, aucun doute, conformation et pilosité exactement comme en Turquie et comme en Afrique tropicale. Mais voilà *umbrosus* dans la Région Orientale, en bordure de l'aire d'*argentatus* !

EN AFRIQUE, complément aux données de Leclercq (1955, p. 20 et carte p. 107; 1961) :

umbrosus s. str. — Tanzanie : Bagamoyo (Kohl, 1893); Gabon Eloby, Cap Lopez (Kohl, 1894); N. Uganda : Madi (Carpenter, 1928 qui observe une réunion de mâles); Afrique occidentale (Berland, 1956); Angola (Diniz, 1964); Tanzanie (Robertson, 1969). Collections de Gembloux et de Tervuren : Tchad, district Kanem, N'Gouri ♀ IX-1958. Dahomey : Cotonou ♀ 28-VII-1970. Cameroun : Fort-Foureaux 2 ♀♀ IX-1972. Zaïre : Boma ♀ 16-I-1946, Kinshasa, Limete 3 ♂♂, 5 ♀♀ 1958, Tshuapa : Ikela 6 ♀♀ 1955/56, Isangi : Yangambi ♀ V-1960, N. Kivu : Uvira ♂, 3 ♀♀ IX-1958, S. Kivu : Kasongo ♀ IX-1959, Sankuru : Gandajika 4 ♂♂, 3 ♀♀ 1956, Kasai : Luebo 2 ♀♀ 1-IV-1959, Lubumbashi ♂ VIII-1958.

umbrosus lanatus Mocsary. — Angola (Diniz, 1964). Zaïre : Libenge, M'Paka ♀ 1959, Sankuru : Gandajika ♂, ♀ 1956 (Tervuren, Gembloux).

umbrosus taschenbergi Magretti. — Haute-Égypte, Tibesti (De Beaumont, 1956, p. 182).

SUMMARY

Sphex umbrosus Christ (syn. *metallicus* Taschenberg) is separated from *argentatus* Fabricius (syn. *unicolor* Fabricius). The typical *umbrosus* occurs not only throughout Tropical Africa but also in S. Turkey and S. India. One of its preys in Turkey is identified. The status of the forms recorded from N.E. Africa should be checked.

BIBLIOGRAPHIE

- ARNOLD (G.), 1945. — The Sphecidae of Madagascar. *Cambridge Univ. Press*.
- BERLAND (L.), 1956. — Les *Sphex* africains (Hymenoptera). *Bull. Inst. Français Afr. Noire*, 18, pp. 1161-1181.
- CARPENTIER (G. D. H.), 1928. — The males of *Sphex umbrosus* Chr.,.... *Proc. Ent. Soc. London*, 3, p. 9.
- DE BEAUMONT (J.), 1947. — Sphecidae (Hym.), de l'île de Chypre. *Mitt. Schweiz. Ent. Ges.*, 20, pp. 381-402.
- DE BEAUMONT (J.) et BYTINSKI-SALZ (H.), 1955. — The Sphecidae (Hymen.) of Erez Israel. I (Subfam.: Sphecinae, Nyssoninae, Trib. Bembicini, Stizini). *Bull. Res. Council Israel*, 5, pp. 32-60.
- DE BEAUMONT (J.), 1956. — Sphecidae (Hym.) récoltés en Libye et au Tibet par M. Kenneth M. Guichard. *Bull. British Mus. (Nat. Hist.), Ent.*, 4, pp. 167-215.
- DE BEAUMONT (J.), 1965. — Les Sphecidae de la Grèce (Hym.). *Mitt. Schweiz. Ent. Ges.*, 38, pp. 1-65.
- DE BEAUMONT (J.), 1967. — Hymenoptera from Turkey. Sphecidae I. *Bull. British Mus. (Nat. Hist.), Ent.*, 19, pp. 253-382.
- DINIZ (M. de A.), 1964. — Himenopteros da Africa Portuguesa. II. Esfecideos da Lunda (Sphecidae: Sphecinae). *Publ. Cult. Companhia de Diamantes de Angola*, 68, pp. 95-114.
- GUIGLIA (D.), 1940. — Imenotteri Aculeati (...) raccolti in Africa Orientale dal Prof. G. Russo. *Boll. Lab. Zool. ge. e agrar. Fac. Agrar. Portici*, 31, pp. 274-292.
- HONORE (A.-M.), 1944. — Revue des espèces égyptiennes du genre *Sphex* Linné, 1758 (Hymenoptera: Sphegidae). *Bull. Soc. Fouad Ier Ent.*, 28, pp. 45-79.
- KOHL (F.F.), 1890. — Die Hymenopterengruppe der Sphecinen. I. Monographie der natürlichen Gattung *Sphex* Linné (ens. lat.). *Ann. K.K.Naturhist. Hofmus. Wien*, 5, pp. 77-194.
- KOHL (F.F.), 1893. — Hymenopteren von Herrn Dr. Fr. Stuhlmann in Ostafrika gesammelt. *Jahrb. Hamburg. Wiss. Anstalten*, 10, p. 183.
- KOHL (F.F.), 1894. — Zur Hymenopterenfauna Afrikas. *Ann. K.K.Naturhist. Hofmus. Wien*, 9, p. 342.
- LECLERCQ (J.), 1955. — Hymenoptera Sphecoidea (Sphecidae I. Subfam. Sphecinae). *Explor. Parc Natl. Upemba, I, Mission G.F. De Witte*, fasc. 34.
- LECLERCQ (J.), 1961. — Sphecoidea: Sphecidae. Subfam. Sphecinae, Pemphredoninae et Crabroninae. *Parc Natl. Garamba. Mission H. de Saeger*, fasc. 20, pp. 43-105.
- ROBERTSON (I. A. D.), 1969. — A list of Hymenoptera (Symphyta and Aculeata) collected in Tanzania. *J. Ent. Soc. S. Africa*, 32, pp. 479-484.
- TSUNEKI (K.), 1967. — Studies on the Formosan Sphecidae (III). The subfamily Sphecinae... *Etizenia (Fukui)*, No 26.
- VAN DER VECHT (J.), 1961. — Hymenoptera Sphecoidea Fabriciana. *Zool. Verhandl. Leiden*, No 48.