

UNE ESPECE NOUVELLE D'*ODONTOCRABRO*, DU MAROC

(Hymenoptera: Sphecidae)

Jean LECLERCQ \*

\* Zoologie générale & appliquée, Faculté des Sciences agronomiques, B 5030 Gembloux.  
(Correspondance: rue de Bois-de-Breux, 190, B 4020 Jupille).

Le genre *Odontocrabro* Tsuneki, 1971, inclut déjà 6 espèces, mentionnées dans LECLERCQ (1991): *abnormis* Tsuneki, 1971, de Taiwan, *antropovi* Leclercq, 1991, de Sibérie orientale, *binderis* Marshakov, 1980, de Mongolie, *temporalis* (Gussakovski 1952) de Tadjikie et Ousbékie, *orthodoxus* Hensen, 1989, de Turquie, et *saharae* Leclercq, 1991, d'Algérie. Voici une deuxième preuve de sa présence en Afrique du Nord.

Ce genre n'est pas reconnaissable avec les clés habituelles faites pour les faunes de l'Europe et de l'Asie. On y arrive avec la clé générale de BOHART & MENKE (1976: 374) si l'on a pu voir, ce qui n'est pas toujours facile, que les palpes labiaux ont 3 et non 4 articles, et si l'on n'a pas été embarrassé par la conformation tout à fait ordinaire du coxa 1 (muni d'un appendice fourchu seulement chez l'espèce-type *abnormis*). On rejette facilement le genre *Tracheliodes* pour les raisons que j'ai données (1991: 137), notamment parce que chez celui-ci, la face est beaucoup plus large et séparée du clypeus par une soudure très nette. On en vient ainsi à se demander s'il ne s'agit pas de *Crossocerus*; pour rejeter cette supposition, il suffit de regarder le triangle des ocelles toujours à peu près équilatéral chez les *Crossocerus*, il est nettement moins haut chez les *Odontocrabro*. Chez *Odontocrabro saharae*, le triangle des ocelles est si court qu'à première vue, on dirait *Lindenius*; cela est aussi le cas de l'autre espèce nord-africaine que voici.

*Odontocrabro marocanus* n.sp.

H o l o t y p e . - Maroc: Ouirgane, 1000m, ♀ 2.VII.1974 (K.M. GUICHARD & G.R. ELSE); Natural History Museum, London.

P a r a t y p e - a l l o t y p e . - Maroc: Ivnitine, ♂ 9.VIII.1930 (Miss A. MACKIE); Natural History Museum, London.

♀. - Longueur: 3,5mm. Ressemble beaucoup à *binderis*, surtout par la conformation de la tête qui est exactement comme sur les figures 1 et 2 de Marshakov (1980); on remarque notamment que chez les deux espèces, le clypeus a 5 dents au bord antérieur, la médiane étant un peu plus épaisse et un peu plus saillante. Mais la diagnose de *binderis* prescrit un corps entièrement noir, avec seulement le tarse 1 brun. Chez *marocanus*, les parties jaunes comprennent les mandibules presque entièrement, les scapes entièrement, le collare largement, tous les tibias et tarses entièrement, y compris le dernier tarsomère, un anneau apical au fémur 1 et très étroitement l'apex des fémurs 2-3.

Ces marques jaune citrin se retrouvent identiques chez *O. orthodoxus*, mais plus étendues: apex des fémurs plus largement, au moins une tache au lobe pronotal et, ceci étant certainement très distinctif, la plaque humérale (sclérite suivant la tegula) entièrement jaune (brune chez *marocanus*). Mais la séparation est encore plus nette si l'on compare les clypeus: chez *orthodoxus*, celui-ci est plus court, plus large, avec le bord antérieur légèrement concave et une minuscule dent médiane (fig. 1 de Hensen, 1989).

Pour les autres caractères, il suffit que je note ce qui est suggéré par la confrontation de l'holotype de *marocanus* avec l'excellente diagnose d'*orthodoxus* et avec le paratype de celui-ci qui m'a été si aimablement offert par Raimond V. HENSEN.

Dessus de la tête assez mat, du fait d'une microsculpture très superficielle mais nette, semblable à celle du scutum. Collare parfaitement arrondi. Mésopleure un peu moins distinctement striolée. Propodeum et gastre identiques; il faut préciser que les tergites II-III sont nettement déprimés à la base, comme chez *Crossocerus acanthophorus* (Kohl) et que le segment VI est brun, avec une aire pygidiale comme sur la fig. 4 de Hensen, rappelant celle des *Crossocerus (Ablepharipus)* mais pour ainsi dire repoussée vers l'avant du segment, celui-ci se terminant par un cône régulier.

♂. - Longueur: à peine 2,5mm, aussi petit qu'*O. saharae*, et donc l'un des plus petits Crabroniens connus. La différence de taille avec la ♀ m'a embarrassé, mais je n'ai pas trouvé de raison pour douter qu'il s'agit de la même espèce.

Marques jaunes comme chez la ♀ mais avec les scapes assez largement brun clair et les taches du collare moins allongées vers les côtés.

Clypeus un peu plus court, les 5 dents à peu près sur la même ligne, les trois médianes semblables, bien dégagées. Dernier segment du gastre subconique. La microsculpture comme la ♀. Impossible de comparer avec les mâles de *binderis* et d'*orthodoxus* qui sont inconnus, mais il importe de noter les différences avec *saharae* (dont la ♀ est inconnue). On note ceci:

Chez *marocanus* ♂, mandibule d'un jaune plus vif, plutôt orangé; dent apicale supérieure normale, plus forte que l'inférieure. Sillon scapal sans pointe. Il y a trace d'une ligne enfoncée entre les ocelles et de fossettes orbitales ponctiformes. Chez *saharae*, dessus de la tête et scutum assez brillants, à ponctuation extrêmement fine et peu dense; pas trace d'une ligne enfoncée entre les ocelles, ni de fossettes orbitales, mais bien d'une pointe dans le bas du sinus scapal; clypeus plus court, avec seulement 3 denticules très écartés (fig. 3 de Leclercq, 1991).

## Références.

- BOHART, R.M. & MENKE, A.S., 1976. - Sphecid Wasps of the world, a generic revision. *University of California Press, Berkeley & Los Angeles*, x + 695 pp.
- HENSEN, R.V., 1989. - A new *Odontocrabo* from Turkey, with a key to the species. (Hymenoptera; Sphecidae). *Entomologische Berichten (Amsterdam)*, 49: 101-102.
- LECLERCQ, J., 1991. - Crabroniens paléarctiques du genre *Odontocrabo* Tsuneki (Hymenoptera, Sphecidae). *Bulletin & Annales de la Société royale belge d'Entomologie*, 127: 133-139.
- MARSHAKOV, V.G., 1980. - [Fossorial wasps of the genus *Odontocrabo* Tsuneki (Hymenoptera, Sphecidae)]. *Nasekomye Mongolii*, 7: 323-326 (en russe).