

### Quelques Sphecidae (Hymenoptera) de l' Afghanistan

Par J. DE BEAUMONT, Lausanne

Le Dr. L. MÓCZÁR a eu l'amabilité de m'envoyer à l'étude 11 Sphecidae des collections du Muséum d'Histoire naturelle de Budapest, récoltés en Afghanistan par M. J. KLAPPERICH. Ce petit lot, qui comprend une intéressante espèce nouvelle, complète quelque peu les connaissances encore très incomplètes que nous possédons (1, 3, 4) sur les Sphecidae de ce pays.

#### **Cerceris bupresticida** DUF.

O. Afg., Tangi Gharuh a. Kabul-Fluss, 1600 m, 21. VIII. 52, 1 ♂ 1 ♀.

Les dessins jaunes (rougis par le KCN) sont assez étendus, comme chez les individus de l'Iran (2). Chez la ♀, par exemple, le propodéum est jaune, à l'exception d'une partie de l'aire dorsale.

#### **Psen (Mimumesa) unicolor** LIND.

O. Afg., Umgeb. v. Kabul, 1740 m, 21. IX. 52, 1 ♂.

#### **Pemphredon lethifer** SHUCK.

NO. Afg., Nuristan, 1100 m, Bashgultal, 11. IV. 53, 1 ♀.

Cet individu appartient à la race *lethifer* s. s., à propodéum finement sculpté.

#### **Ectemnius zonatus** PANZ.

NO. Afg., Anjuman-Geb., Badakschan, 9. VIII. 52, 1 ♂.

#### **Crossocerus (Crossocerus) klapperichi** n. sp.

O. Afg., Batausar, 2550 m, Salangtal, Hindukusch, 10. X. 52, 1 ♂ holotype.

Long. 6 mm. Sont jaunes: la face externe des scapes, toute la face supérieure du collare, une grande tache sur le scutellum, une étroite strie à la face supérieure des fémurs 1 et 2, une large bande à la face supérieure des tibias 1 et 2, une strie assez étroite, et n'atteignant pas l'extrémité, sur les tibias 3. Face inférieure des fémurs 1 et 2 et des trochanters 1 ferrugineuse. Pilosité dressée très courte, un peu plus longue le long du bord inférieur des mésopleures.

Mandibules bidentées à l'extrémité; bord antérieur du clypéus avec une dent médiane bien développée, dépassant les angles latéraux; les premiers

articles du funicule sont longs (fig. 4); les 2e et 3e, vus par leur face la plus large, sont presque deux fois plus longs que larges; les articles suivants sont de plus en plus courts; le dernier, un peu courbé, est étroitement arrondi à l'extrémité; la pilosité de la face inférieure est très longue sur les articles 1—3 du funicule où les poils, peu serrés et courbés à l'extrémité, sont plus longs que le diamètre de l'article; les poils sont plus courts sur les articles 4—5 et sont absents sur les articles suivants. Le dessus de la tête est brillant, à surface irrégulièrement ridée, avec des points très espacés; pas d'impressions frontales; le sillon médian, en avant de l'ocelle antérieur, est profond; ocelles en triangle équilatéral; tempes finement et assez densément ponctuées; leur partie supérieure avec une grande fossette, nettement limitée sur les côtés et en bas, moins nettement en haut (fig. 1 et 2).

Collare très développé (fig. 1); tout le thorax est brillant; mésonotum à ponctuation fine et espacée, assez finement strié longitudinalement le long de son bord postérieur; mésopleures à ponctuation un peu plus forte que le mésonotum, sans tubercule précoxal. Mésosternum nettement concave, séparé des mésopleures par une carène obtuse, à ponctuation extrêmement fine, sans pilosité particulière, montrant à ses angles antérieurs, à l'extrémité inférieure du sillon épiconémial, une épine dirigée vers le bas (fig. 3). Aire dorsale du propodeum finement striée, entourée d'un large et profond sillon crénelé, divisée par un sillon médian très large en avant, étroit en arrière.

Fémurs 1 faiblement aplatis, leur face inférieure à peu près 2 fois plus longue que large; tibias 1 normaux; métatarses 1 aplatis, à peu près 2,5 fois plus longs que larges (fig. 5); les articles suivants courts; pas de particularités aux pattes 2 et 3.

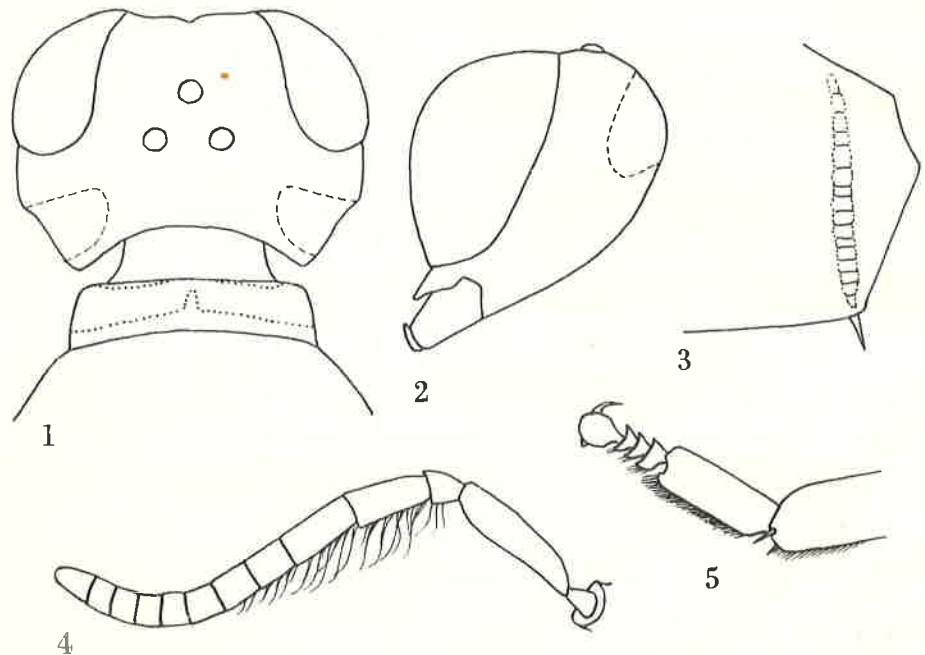


Fig. 1—5. *Crossocerus klapperichi* n. sp. — 1: Tête et collare; 2: Tête de profil; 3: Mésopleure; 4: Antenne; 5: Tarse antérieur.

Abdomen allongé, 3,5 fois aussi long que large au niveau de 3e segment, faiblement fusiforme; tergites finement ponctués; le 7e est large et très faiblement anguleux au milieu de son bord postérieur, un peu plus fortement ponctué que le précédent, sans aire pygidiale.

Ce ♂ est très nettement caractérisé par ses tempes, ses antennes, les épines des angles antérieurs du mésosternum; par ce dernier caractère, il doit se rapprocher de *diacanthus* GUSSAKOVSKIJ (5) du Pamir, qui a cependant les pattes antérieures simples, les articles du funicule courts et brièvement ciliés. En suivant la table de LECLERCQ (6) pour les espèces habitant l'Inde et les régions voisines, on est amené à *pusanus* LECLERCQ, qui a également le mésonotum concave et une longue pilosité aux premiers articles des antennes, mais la proportion des articles est très différente et les pattes, les tempes et les angles antérieurs du mésosternum ne montrent pas de particularités.

#### **Oxybelus quatuordecimnotatus** JUR.

Afg., Jalalabad, 500 m, 30. III. 53, 1 ♂; O. Afg., Umgeb. v. Kabul, 1740 m, 17. IX. 52, 1 ♂.

#### **Oxybelus mucronatus** F.

NO. Afg., Nuristan, 1100 m, Bashgultal, 11. IV. 53, 1 ♂.

#### **Oxybelus** spp.

Afg., Jalalabad, 500 m, 30. III. 53, 1 ♀; NO. Afg., Sarenkanda Gebirge, Badakschan, 3600 m, 23. VII. 53, 1 ♂.

Je n'ai pas réussi à déterminer ces deux spécimens qui appartiennent peut être à l'une ou l'autre des nombreuses espèces décrites de l'Asie centrale, et que je ne connais pas. La ♀ a beaucoup d'analogie avec *subspinosus* KL., en particulier par la structure et la sculpture du postscutellum et des mésopleures, mais les plaques précostales sont foncées, le mucron plus étroit, etc. Le ♂ se rapproche de *spectabilis* GERST. par le dense pilosité des sternites 6 et 7, mais il s'en distingue par la ponctuation du mésonotum et des tergites espacée, les bandes jaunes des tergites étroites, etc.

**Bibliographie:** 1. BALTHASAR, V.: Neue Sphecciden aus Afghanistan (Mitt. Münchn. Ent. Ges., 47, 1957, p. 186—200). — 2. DE BEAUMONT, J.: Spheccidae du nord de l'Iran (Mitt. Schweiz. Ent. Ges., 30, 1957, p. 127—139). — 3. DE BEAUMONT, J.: Contribution à l'étude de la faune d'Afghanistan, 39 (Spheccidae) (l. c., 33, 1960, p. 169—172). — 4. DE BEAUMONT, J.: Ergebnisse der Deutschen Afghanistan-Expedition 1956 der Landessammlungen für Naturkunde Karlsruhe (Spheccidae) (Beitr. Naturk. Forsch. SW. Deutschl., 19, 1961, p. 271—276). — 5. GUSSAKOVSKIJ, V.: Hymenoptera aculeata (Abh. Pamir-Exped. 1928, II. Zool., 1930, p. 67—78). — 6. LECLERCQ, J.: Contribution à l'étude des Crossocerus vivant au Sud de l'Himalaya (Hym. Spheccidae Crabroninae) (Bull. Ann. Soc. R. Entom. Belgique, 92, 1956, p. 217—235).