

## Trois nouveaux taxa d'abeilles de Turquie

(Hymenoptera, Apoidea)

par B. TKALCU

### ***Biastes brevicornis denesi* ssp. n.**

Vu la présence d'une seule femelle et sans connaître le mâle de la même population, il est vrai qu'on ne peut pas décider définitivement, du point de vue morphologique, s'il s'agit d'une sous-espèce ou même d'une bonne espèce. (*B. brevicornis* (Pz.) fut signalée par Warncke de Turquie, 1982 : 112).

Holotype : ♀ (peu défraîchie) : Turquie orientale, 28-VI-1993 Van Town; coll. auteur.

#### *B. brevicornis brevicornis* (Pz.)

Scutellum presque plat, au plus imperceptiblement approfondi au milieu de sa moitié postérieure.

Ponctuation du 2<sup>e</sup> sternite très fine sur la partie médiane (en avant 0,025 mm, en arrière 0,015 mm) augmentant graduellement de taille vers les côtés; diamètre d'un point latéral 0,065 mm). (Contraste très marqué entre la fine ponctuation sur la partie médiane et la latérale).

Teinte des parties rouges de la cuticule plus claire, vermillon terne.

Longueur du corps : env. 6,5 - rarement 8,5 mm.

#### *B. brevicornis denesi* ssp. n.

Scutellum, dans sa moitié postérieure, distinctement enfoncé en triangle formant ainsi comme un double coussinet.

Ponctuation du 2<sup>e</sup> sternite distinctement plus grosse sur la partie médiane (en avant 0,05 mm, en arrière 0,03 mm), augmentant également de taille vers le côté; diamètre d'un point latéral 0,08 mm (Contraste bien moins marqué).

Teinte des parties rouges de la cuticule plus foncée rappelant un ancien écoulement de sang, brun-rouge foncé.

Longueur du corps : env. 8,5 mm.

### ***Chalicodoma (Pseudomegachile) ericetorum tyneri* ssp. n.**

Holotype : ♂ (frais) : «Asia min. Turkey oc. Arkent pr. Aywalik 28-VI-10-VII-1993 P. Tyrner leg.»; coll. Tyrner (Litvinov, République Tchèque).

Paratypes : 4 ♀, 2 ♂ avec les mêmes indications que pour l'holotype, dont 1 ♂ et 1 ♀ dans la coll. de l'auteur. — Turquie orientale, Agri env. 27-VI-1993, 1 ♂; K. Denes leg. coll. auteur.

Description : taille du corps et coloration de la cuticule correspondant à la sous-espèce nominative.

En réalité il est intéressant de noter que cette nouvelle sous-espèce est marquée plus distinctement chez le mâle que chez la femelle. ♂ : pilosité claire (aussi chez les exemplaires très frais), nettement blanchâtre (seulement ocre jaune sur le frontovertex). ♀ : pilosité claire (aussi chez les exemplaires très frais) ocre jaune clair, cependant nettement plus pâle que chez la ssp. nominative.

**Megabombus (Rhodobombus) brodmanni denesi** ssp. n.

Holotype : ♀ (presque fraîche) : Turquie «TR. bor. 21-VI-1993 Bolu, lake env. leg. K. Denes»; coll. Karl Denes (Lhota près de Paclavice, République Tchèque).

Description : ♀ : taille du corps et coloration de la cuticule concordent avec la ssp. nominative répandue dans les pays du Caucase et en Turquie orientale. Pilosité : tête, thorax et tergites 1 et 2 noir profond. Tergite 3 noir profond avec peu de poils orange répandus sur la base de la partie découverte. Tergites 4-6 orange. Pattes et sternites avec la même pilosité que la ssp. nominative. Cette nouvelle ssp. se distingue de la précédente et elle est surtout bien marquée par l'absence des bandes collare et scutellaire gris-blanchâtre, et aussi par l'absence de poils clairs parsemés sur les tergites 1 et 2.

L'espèce a été décrite, presque en même temps, par Vogt (1909) comme *Bombus brodmanni* et par Skorikov (1909) sous le nom de *Bombus silvarum* (L.) ssp. *convergens* Skor. var. *albopauperatus*. Cependant cette dernière variété a été traitée par son auteur (Skorikov, 1925) comme espèce valide, avec le synonyme *brodmanni*, mais il est vrai avec une année, 1908, injustifiée, ce qui devait justifier la priorité du taxon de Skorikov; mais ce millésime désigne uniquement l'année du périodique s'y rapportant, le travail en question ne paraît cependant qu'en janvier 1909, comme l'article de Vogt. Au point de vue de la nomenclature je me rallie ici à Rasmont (1983).

Matériel examiné de la sous-espèce nominative : Caucase : Teberda 28-VII-13-VIII 1976, 4 ouvrières. Teberda, env. Kiptschuk, 10-VI-1967, 2 ♀, H.H. Dathe leg., coll. auteur. Dombai, 5-VI-1928, 1 ouvrière, leg. et coll. Denes. — Turquie : Karagöbek Dgl., Erzurum, 2200 m, 5-VII-1989, 1 ouvrière, leg. et coll. Özbek.

Mentionnons encore en plus qu'entre cette nouvelle sous-espèce et la sympatrique *Megabombus (Thoracobombus) mlokosievitzi vogtiellus* Tkalcu, 1977 dont j'ai sous les yeux 2 ♀ et 2 ouvrières avec les mêmes provenance et date de captures de K. Denes, il y a presque entière concordance dans la coloration de la pilosité. Une des femelles présente sous la racine des antennes une touffe de poils orange et, quelques poils plus longs, très isolés, bordent la moitié basale latérale du clypéus. La pilosité orange de l'abdomen commence déjà sur le 3<sup>e</sup> tergite. Seule la pointe des poils corbiculaires (habituellement noirs) est imperceptiblement irisée rouille. L'autre femelle avec la pilosité entièrement noire sous les racines des antennes et le 3<sup>e</sup> tergite d'un noir profond porte sur

le bord ap  
poils corb  
plus cour  
une pilosi  
sur le 2<sup>e</sup>  
noirs.

L'aut  
Tyrner, Pr  
position d  
duction d

RASMON  
arctique  
N° 7 : 1

SKORIKO  
• Ent., 7 :

SKORIKO  
Humm

TKALCU  
noptera

VOGT O., 1  
Humm

WARNCKE  
(Hymen

(Obv. p

ce est mar-  
sité claire  
ment ocre  
laires très  
ez la ssp.

le bord apical quelques rares poils orange. Sur le tiers basal des métatibias les poils corbiculaires sont entièrement noirs, sur les deux tiers restant les poils les plus courts sont noirs, les plus longs orange. Les deux ouvrières observées ont une pilosité noire (sans touffe de poils orange sous les racines des antennes) et sur le 2<sup>e</sup> tergite est mêlée de poils orange. Les poils corbiculaires sont tous noirs.

Bolu, lake  
épublique

L'auteur remercie bien cordialement MM. Karel Denes, les Prof. Dr Pavel Tyrner, Prof. Dr H.H. Dathe et Prof. Dr H. Özber pour leur aimable mise à disposition du matériel traité ici, ainsi que M. Ed. Klinzig qui s'est chargé de la traduction de ce travail.

oncordent  
que orien-  
ir profond  
te. Tergites  
ominative.  
n marquée  
si par l'ab-

### Bibliographie

- RASMONT P., 1983. — Catalogue commenté des bourdons de la région ouest-paléarctique (Hymenoptera, Apoidea, Apidae). Notes fauniques de Gembloux, N° 7 : 1-71.
- SKORIKOV A.S., 1909. — Novye formy shmelej (Hymenoptera Bombidae). *Rev. Russ. Ent.*, 7 : 260-262.
- SKORIKOV A.S., 1925. — Novye formy shmelej (Hymenoptera, Bombidae). VII. Neue Hummel-Formen (Hymenoptera, Bombidae). VII. *Rev. Russ. Ent.*, 19 : 115-118.
- TKALCU B., 1977. — Taxonomisches zu einigen paläarktischen Bienenarten (Hymenoptera : Apoidea). *Vest. Cs. spol. zool.*, 41 : 223-239.
- VOGT O., 1909. — Studien über das Artproblem. 1. Mitteilung. Über das Variieren der Hummel. 1. Teil. *Sitzungber. Ges. Naturf. Fr.*, Berlin, 1909 : 28-84.
- WARNCKE K., 1982. — Zur Systematik der Bienen. — Die Unterfamilie Nomadinae (Hymenoptera, Apidae). *Entomofauna*, 3 : 97-126.

99) comme  
varum (L.)  
ariété a été  
synonyme  
avait justi-  
niquement  
ependant  
nomenclature

(*Obv. posta, schr. 22 - Cernokostelecka 20 100 00 PRAGUE 10 - République Tchèque*)

leberda 28-  
2 ♀, H.H.  
Denes. —  
ère, leg. et

e et la sym-  
alcu, 1977  
e et date de  
loration de  
ne touffe de  
bitié basale  
jà sur le 3<sup>e</sup>  
noirs) est  
ntièrement  
d porte sur