

NOTES TAXONOMIQUES SUR LES BOURDONS (Hymenoptera, Apidae)

par P. RASMONT**

Bombus cryptarum (FABRICIUS, 1775)

Apis cryptarum FABRICIUS, 1775 : 379 ; ? *Bombus lucorum* var. *pseudocryptarum* SKORIKOV, 1913 : 174 ; *Bombus terrestris* var. *luco-cryptarum* BALL, 1914 : 82 n. syn. ; *Bombus lucorum* f. *luco-cryptarum* BALL, 1920 : 40 ; ? *Bombus lucorum* ssp. *cimbricus* KRÜGER, 1958 : 324 ; *Bombus lucorum* var. *cryptarum* LÖKEN, 1966 : 199, 1973 : 40 ; *Bombus luco-cryptarum* RASMONT, 1981a : 149, 1981b : 2.

Lectotype : désigné par Löken, 1966 : 199, collection de Kiel (Fabricius) au Zoologisk Museum, København.

Le lectotype est en très mauvais état : — les antennes sont fortement rongées par les anthrènes, le funicule droit manque totalement, — les yeux composés manquent totalement de même que les tarsi postérieurs et les tergites 2 à 6, — les ailes sont réduites à l'état de moignons, — le pelage du thorax est plus ou moins aggloméré mais laisse encore bien voir sa coloration. Il porte les étiquettes suivantes : 1) *cryptarum* (étiquette originale manuscrite), 2) *B. lucorum* L. ♀ A. Löken det. 1965, 3) *Apis cryptarum* FABR. ♀ lectotype A. Löken design. 1965, 4) Rasmont det. 1982 *Bombus cryptarum* (FABRICIUS, 1775). Son collare est réduit à une petite touffe de poils clairs au milieu de la marge antérieure du mésonotum. Les champs ocellaires présentent 8 microponctuations à gauche et 9 à droite.

Sans aucun doute le lectotype de *cryptarum* est conspécifique de celui de *luco-cryptarum* BALL, le nom de *cryptarum* est donc prioritaire.

* Déposé le 3 novembre 1982.

** Zoologie générale et Faunistique (Prof. J. Leclercq), Faculté des Sciences agronomiques de l'Etat, 5800 Gembloux (Belgique).

Le statut spécifique de taxon a été récemment discuté par Rasmont (1981a, 1981b).

Europe à l'exception des îles Britanniques et des péninsules ibérique et italique.

Pyrobombus (Pyrobombus) jonellus vogtianus RASMONT

Pyrobombus (Pyrobombus) jonellus ssp. *vogtianus* **nomen novum** pro ;
Bombus jonellus ssp. *vogtii* O.W. RICHARDS, 1933 : 62 nec *Bombus vogti* FRIESE, 1903 : 254.

Iles Shetland.

Pyrobombus (Sibiricobombus) vorticosus iranensis
(PITTIONI, 1937)

Bombus niveatus var. *skorikowi* FRIESE, 1911 : 572 **n. syn.** nec *Bombus (Pratobombus) Skorikowi* VOGT, 1911 : 51.

Nord de l'Iran (Monts Elburz).

Pyrobombus (Sibiricobombus) niveatus persiensis RASMONT

Pyrobombus (Sibiricobombus) niveatus ssp. *persiensis* **nomen novum** pro ;
Bombus niveatus persicus PITTIONI, 1937 : 121 nec *Bombus persicus* RADOSZKOWSKI, 1881 : V.

Nord de l'Iran (Monts Elburz).

Megabombus (Rhodobombus) brodmanni (VOGT, 1909)

Bombus Brodmanni VOGT, 1909 : 51, 76 ; *Bombus silvarum* ssp. *convergens* var. *albopauperatus* SKORIKOV, 1909 : 261 ; *Fervidobombus albopauperatus* SKORIKOV, 1925 : 117 ; *Bombus (Pomobombus) albopauperatus* PANFILOV, 1956 : 1333 ; *Bombus brodmanni* DATHE, 1980 : 215.

Les noms de *brodmanni* (VOGT) et *albopauperatus* (SKORIKOV) ont été tous deux publiés en janvier 1909. Toutefois la date de la publication de l'article de Vogt a été précisée (12.I.1909) alors que celle de l'article de Skorikov ne l'a pas été. En vertu de l'article 21 du Code International de Nomenclature Zoologique, c'est donc bien le nom de *brodmanni* (VOGT) qui doit être retenu.

Caucase.

Remerciement

Je remercie le Dr. Borge Petersen du Zoologisk Museum, København, qui a bien voulu me confier le type de *Apis cryptarum*.

Summary

The Lectotypus of *Apis cryptarum* FABRICIUS, 1775 was examined. It can be identified as a good species, *Bombus cryptarum* (FABRICIUS, 1775), of which *luocryptarum* BALL, 1914 is a junior synonym. *Pyrobombus jonellus vogtianus* RASMONT is nomen novum for *Bombus jonellus vogtii* O.W. RICHARDS, 1933. *Bombus niveatus skorikowi* FRIESE, 1911 is syn. nov. of *Pyrobombus vorticosus iranensis* (PITTIONI, 1937). *Pyrobombus niveatus persiensis* RASMONT is nomen novum pro *Bombus niveatus persicus* PITTIONI, 1937. *Megabombus brodmanni* (VOGT, 1909) has priority over *albopauperatus* SKORIKOV, 1909.

Bibliographie

- BALL F.J., 1914. — Les bourdons de la Belgique. *Ann. Soc. ent. Belg.*, 58 : 77-108.
- 1920. — Notes supplémentaires sur les bourdons de la Belgique. *Ann. Soc. ent. Belg.*, 60 : 31-43.
- DATHE H.H., 1980. — Zur Hymenopteren-Fauna des Naturschutzgebietes Teberda im Westkaukasus. *Milu, Berlin*, 5 : 194-217.
- FABRICIUS J.C., 1775. — *Systema Entomologiae*. Flensburgi et Lipsiae, 28 + 832 pp.
- FRIESE H., 1903. — Neue *Bombus*-Arten aus der neotropischen Region. *Z. syst. Hym. Dipt.*, 3 : 253-255.
- 1911. — Neue Varietäten von *Bombus*. (Hym.) III. *Dc. ent. Z.*, 1911 : 571-572.
- KRÜGER E., 1958. — Phänoanalytische Studien an einigen Arten der Untergattung *Terrestribombus* O. VOGT (Hymenoptera, Bombidae). III. Teil. *Tijdschr. Ent.*, 101 : 283-344.
- LÖKEN A., 1966. — Notes on Fabrician species of *Bombus* LATR. and *Psithyrus* LEP., with designations of lectotypes (Hym., Apidae). *Ent. Meddr.*, 34 : 199-206.
- 1973. — Studies on Scandinavian Bumble Bees (Hymenoptera, Apidae). *Norsk ent. Tidsskr.*, 20 : 1-219.
- PANFILOV D.V., 1956. — Materialy po sistematike shmeley (Hymenoptera, Bombinae) s opisaniem novykh form. *Zool. Zhurn.*, 35 : 1325-1334.
- PITTIONI B., 1937. — Eine Hummelausbeute aus dem Elburs-Gebirge (Iran). Ein Beitrag zur Kenntnis der paläarktischen Hummeln und Schmarotzer-Hummeln. *Konowia*, 16 : 113-129.
- RADOSZKOWSKI O., 1881. — Sitzung am 5 (17) Februar. *Trudy russk. ent. Obsch.*, 16 : V-VII.
- RASMONT P., 1981. — Redescription d'une espèce méconnue de bourdon d'Europe : *Bombus luocryptarum* BALL, 1914 n. status (Hymenoptera, Apidae, Bombinae). *Bull. Ann. Soc. r. ent. Belg.*, 117 : 149-154.

- 1981b. — *Contribution à la connaissance des bourdons du genre Bombus LATREILLE, 1802 sensu stricto (Hymenoptera, Apidae, Bombinae)*. Thèse, Faculté des Sciences agronomiques de l'Etat, Gembloux, 5 + 7 + 85 pp., 6 pls., 4 maps.
- RICHARDS O. W., 1933. — Variation in *Bombus jonellus* KIRBY (Hymenoptera, Bombidae). *Ann. Mag. nat. Hist., Serie 10*, 12 : 59-66.
- SKORIKOV A.S., 1909. — Novykh formi shmeley (Hymenoptera, Bombidae) (Predvaritel'nye diagnosy). II. *Russk. ent. Obozr.*, 8: 260-262 (1908).
- 1913. — Neue Hummelformen (Hymenoptera, Bombidae). V. *Russk. ent. Obozr.*, 13 : 171-175.
- 1925. — Novye formy shmeley (Hymenoptera, Bombidae). VII. *Russk. ent. Obozr.*, 19 : 115-118.
- VOGT O., 1909. — Studien über das Artproblem. 1. Mitteilung. Über das Variieren der Hummeln. 1. Teil. *Schr. berl. Ges. naturf. Fr. Berl.*, 1909 : 28-84, 1 pl.
- 1911. — Studien über das Artproblem. 2. Mitteilung. Über das variieren der Hummeln. 2. Teil. (Schluss). *Schr. berl. Ges. naturf. Fr. Berl.*, 1911 : 31-74.
-