

(81,9 %), *Philotarsus picicornis* (78,3 %), *Elipsocus westwoodi* (66,7 %), *Stenopsocus immaculatus* (65,3 %) et *Trichopsocus dalei* (60,7 %).

La grande majorité des Psocoptères piégés au PM sont de taille petite ou moyenne et 3,3 % des exemplaires capturés sont même aptères. La faible musculature des premiers et l'incapacité de voler des seconds en font des éléments typiques du plancton aérien. Par contre, la présence de *Psococerastis gibbosa* dans un bocal récolteur surprend. Il s'agit du plus lourd des Psocoptères belges. Il a dû voler activement dans le piège.

4. Variations saisonnières d'abondance des populations aériennes d'Ottignies au cours de l'année 1981

Pour ne pas monopoliser les pages de notre bulletin, nous nous contentons d'établir le diagramme de l'évolution annuelle pour 2 espèces : *Caecilius burmeisteri* et *Stenopsocus stigmaticus* (tableau II). Chacune des deux espèces présente trois poussées d'abondance : une faible poussée printanière est suivie d'une poussée estivale plus importante et d'une poussée automnale maximale. Si ces variations d'abondance dépendent des intempéries, le fait que le rythme des fluctuations est différent d'une espèce à l'autre pourrait signifier que le vol joue un rôle régulateur dans la dynamique des populations des psocques abondamment capturés au piège Malaise. Il est probable qu'à chaque poussée corresponde une nouvelle génération en quête d'un nouveau lieu de colonisation.

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. *lucocryptarum* BALL, 1914 : 82 n. syn. ; *Bombus lucorum* f. *lucocryptarum* BALL, 1920 : 40 ; ? *Bombus lucorum* ssp. *cimbricus* KRÜGER, 1958 : 324 ; *Bombus lucorum* var. *cryptarum* LÖKEN, 1966 : 199, 1973 : 40 ; *Bombus lucocryptarum* 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 *lucocryptarum* 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 vogtii* 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. Børge 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 *lucocryptarum* 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 Elburz-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. Obshch.*, 16 : V-VII.
RASMONT P., 1981. — Redescription d'une espèce méconnue de bourdon d'Europe : *Bombus lucocryptarum* 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.

HYADESIA MAXIMA sp. n.
(Acari, Hyadesiidae)
FROM SOUTH GEORGIA*

by A. FAIN**, L. SØMME*** and W. BLOCK****

The new species of *Hyadesia*, *H. maxima* sp. n., that we describe here occurs abundantly in the inter-tidal zone of South Georgia, in the sub-Antarctic. Mites of the family Hyadesiidae (Astigmata) have not previously been recorded from South Georgia. These mites, however, are well represented in several other islands of the sub-Antarctic region. Five species, all belonging to the genus *Hyadesia*, have been described from three of these islands. Among them three species (*H. kerguelensis* (LOHMANN), *H. subantarctica* FAIN and *H. halophila* FAIN) are known from Iles Kerguelen; one (*H. paulensis* FAIN) from St. Paul Is. and one (*H. travei* FAIN) from St. Paul Is. and Nouvelle-Amsterdam.

It is to be noted that Hughes (1970) described a new species of mite from South Georgia (*Neocalvolia claggi*) belonging also to the Astigmata but to the family Saprogllyphidae.

HYADESIIDAE

Hyadesia MEGNIN, 1891

Hyadesia maxima sp. n.

FEMALE (fig. 1-5): Holotype 870 μ long (idiosoma) and 620 μ maximum width (non gravid). Measurements in four non gravid

* Accepted November 3th 1982.

** Institut de Médecine Tropicale, Nationalestraat 155, Antwerpen, Belgium.

*** Zoological Institute, University of Oslo, Norway.

**** British Antarctic Survey, Natural Environment Research Council, Madingley Rd., Cambridge, United Kingdom.