

Les *Apion* (Col. Curculionidae) de la Fagne calcaire (Caestienne) II.

En poursuivant mes chasses dans la vallée du Viroin (Province de Namur), j'ai pu faire de nouvelles découvertes qui me permettent d'ajouter neuf nouvelles espèces d'*Apion* à ma liste précédente (Bull. Ann. Soc. r. belge Ent., 117, 1981, p. 10) :

Apion (*Eutrichapion*) *columbinum* (GERMAR) : Treignes, 5.VII/6.IX. 1981 10 ex., s/ *Lathyrus silvestris* (L.).

Apion (*Eutrichapion*) *gyllenbali* (KIRBY) : Mariembourg, 19.VII.1981 2 ex., s/ *Vicia sepium* (L.).

Apion (*Eutrichapion*) *lanigerum* (GEMM.) : Treignes, 21.VI.1981 et 5.VII.1981 5 ex., s/ *Hippocrepis comosa* (L.).

Apion (*Eutrichapion*) *reflexum* (GYLL.) : Treignes, 5.VII.1981 1 ex., s/ *Onobrychis sativum* (LAMK.).

Apion (s. str.) *punctigerum* (PAYKULL) : Treignes, 8.V.1981 et 24.V.1981 8 ex., s/ *Vicia sepium* (L.).

Apion (*Exapion*) *difficile* (HERBST) : Matagne-la-Petite, 6.IX.1981 1 ex., s/ *Genista tinctoria* (L.).

Apion (*Protapion*) *filirostre* (KIRBY) : Nismes, 19.VII.1981 1 ex., s/ *Trifolium*.

Apion (*Erythrapion*) *frumentarium* (PAYKULL) : Le Mesnil, 31.V.1981 1 ex., s/ *Rumex acetosa* (L.).

Apion (*Protapion*) *gracilipes* (DIETRICH) : Treignes, 19.VIII.1979 1 ex., s/ *Trifolium* sp. Rare !

Notons que la plupart de ces espèces sont très localisées.

Autres Coléoptères de la Caestienne et de la Gaume

Melasoma vigintipunctata (SCOP.) (Chrysomelidae) : Dourbes (Namur), 21.VI.1981 12 ex. en battant des *Salix* sp., le long du Viroin.

Apion (*Omphalapion*) *bookeri* (KIRBY) (Curculionidae) : Latour (Luxembourg), 6.VIII.1981 10 ex., s/ *Leucanthemum vulgare* (LAMK.).

Apion (*Diplapion*) *confluens* (KIRBY) (Curculionidae) : Latour, 6.VIII.1981 1 ex., s/ Composée (?).

Latelmis volchmari (PANZ.) (Parnidae) : Meix-devant-Virton, 10.VIII.1981 5 ex., ds/ anfractuosités de pierres dans un ruisseau.

Brachysoma echinatus (BONSDORFF) (Curculionidae) : Mazée (Namur), 20.VIII.1981 1 ex., Treignes, 13.VII.1981 3 ex. Chaque fois, en fauchant après de fortes pluies.

Amara montivaga (STURM) (Carabidae) : Virton, 12.VIII.1981 5 ex., sous pierres dans la vallée du Rabais (si on peut encore l'appeler ainsi !).

Sitona griseus (F.) (Curculionidae) : Vance (Luxembourg), 13.VIII.1981 12 ex., s/ *Sarothamnus scoparius* (L.).

Otiorrhynchus (*Dorymerus*) *singularis* (L.) var. *chevolati* (Curculionidae) : Virton, 12.VIII.1981 1 ex., sous pierre ds carrière de sable.

A Saint-Aubin (Namur), nous avons trouvé un pseudoscorpion le 11.XI.1981 en tamisant de la terre.

4. M. P. RASMONT présente la communication suivante :

Pyrobombus cullumanus (KIRBY), espèce de bourdon nouvelle pour la Belgique (Hymenoptera Apidae)

La sous-espèce nominale de *Pyrobombus* (*Cullumanobombus*) *cullumanus* (KIRBY, 1802) peut être considérée comme très rare bien qu'on l'ai trouvée en de nombreux endroits en Europe occidentale. LOKEN (1973) l'a citée du Sud de la Suède et du Danemark ; KRÜGER (1939), KRUSEMAN (1947) et EMEIS (1960) l'ont citée du Schleswig-Holstein ; CAVE (1953) et KRUSEMAN (1959) l'ont citée des îles de Ameland et de Terschelling ainsi qu'à Gulpen et à Valkenburg dans le Limbourg néerlandais. En France, cette espèce a été signalée dans les départements de Seine-et-Oise (BENOIST, 1926) ; des Alpes-Maritimes (BENOIST, 1928) ; du Pas-de-Calais, d'Eure-et-Loire (KRUSEMAN, 1959) ; d'Ile-et-Vilaine, de l'Allier, du Loire-et-Cher, de la Haute-Loire, de la Lozère, de l'Aveyron, des Pyrénées-Orientales (Cerdagne) (DELMAS, 1976) ; du Puy-de-Dôme (REINIG, 1976). En outre, le Prof. R. Delmas a bien voulu me céder une femelle étiquetée « Les Sièges, 15.V.1965 » (Hérault) et je l'en remercie. YARROW (1954) et ALFORD (1975) l'ont citée du Sud de l'Angleterre mais l'espèce ne semble plus y avoir été observée après 1930.

Du fait de cette large distribution en Europe occidentale, il était probable que cette espèce soit découverte en Belgique. C'est chose faite maintenant puisque la révision de la collection F.J. Ball à l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique (Bruxelles) a déjà permis d'en découvrir quatre spécimens : Brabant, Dworp, 13.IV.1915 1 ♀ (leg. R. Derick) ; Brabant, Grasdelle, 8.V.1918 1 ♀ (leg. G. Severin), 15.IX.1918 1 ♀ (leg. G. Severin) ; Hainaut, Trivières, 15.VIII.1917 1 ♂ (leg. G. Severin). La révision des très vastes collections de bourdons de cet Institut n'en étant qu'à ses débuts, il est très probable que d'autres spécimens seront encore découverts.

YARROW (1954) et LOKEN (1973) ont suggéré que cette espèce est associée aux terrains calcaires mais les quelques captures de Belgique ne paraissent pas confirmer cette hypothèse.

Il est intéressant de noter qu'au début de ce siècle, plusieurs autres espèces de bourdons à caractère thermophile comme *Megabombus* (*Rhodobombus*) *pomorum* (PANZER, 1805) et *Confusibombus confusus* (SCHENCK, 1859) ont été capturées dans les mêmes localités, parfois même en grand nombre

(*M. pomorum*: Trivières 72 ♀, 65 ♀, 91 ♂. *C. confusus*: Dworp, 16 ♀, 23 ♀; Francorchamps, 2 ♀, 3 ♀; Trivières, 1 ♀) alors qu'elles restaient rarissimes dans le reste du pays. Ces stations semblent avoir joui à cette époque d'un microclimat chaud. Le fait que les trois espèces citées n'aient plus été reprises dans ces localités ni ailleurs en Belgique indiquerait que les conditions microclimatiques qui leur étaient favorables ont maintenant disparu.

Trois autres taxons du sous-genre *Cullumanobombus* (VOGT, 1911) ont été proposées comme espèces dans la région ouest-paléarctique: *semenoviellus* (SKORIKOV, 1910) de Finlande et de Russie, *serrisquama* (MORAWITZ, 1888) du Nord de l'Espagne et des régions steppiques de l'Est et *apollineus* (SKORIKOV, 1910) de la région caucasienne. Le statut spécifique de *P. semenoviellus* est bien établi (PANFILOV, 1951; ELFVING, 1965) par contre, *serrisquama* et *apollineus* sont considérés tantôt comme de bonnes espèces (PANFILOV, 1951), tantôt comme simples sous-espèces de *cullumanus* (KRUSEMAN, 1959; TKALCU, 1969, LOKEN, 1973; REINIG, 1971; YARROW *in litt.* 1981). Bien que ces deux derniers taxons puissent être trouvés ensemble dans certaines régions (par exemple, dans le Massif de l'Elburz au Nord de l'Iran), je pense, comme ces derniers auteurs, qu'il est préférable de les considérer comme conspécifiques, au moins provisoirement.

Bibliographie

- ALFORD D.V., 1975. — *Bumblebees*. Davis Poynter, London, 352 p.
1928. — Etude sur la faune des hyménoptères des Alpes françaises. *Ann. Soc. ent. Fr.*, 117 : 389-417.
CAVÉ T., 1953. — Hommels op Terschelling. *Amoeba*, 29 : 80-82.
DELMAS R., 1976. — Contribution à l'étude de la faune française des Bombinae (Hymenoptera, Apoidea, Bombidae). *Ann. Soc. ent. Fr.*, 12 : 247-290.
ELFVING R., 1965. — *Bombus semenoviellus* SKOR. (Hym., Apoidea) in Finnland gefunden. *Notul. ent.*, 45 : 101-104.
EMEIS W., 1960. — Übersicht über die gegenwärtige Zusammensetzung der Wildbienenfauna Schleswig-Holsteins. *Schr. naturw. Ver. Schlesw. Holst.*, 31 : 66-74.
KRÜGER E., 1939. — Die Hummeln und Schmarotzerhummeln von Sylt und dem benachbarten Festland. *Schr. naturw. Ver. Schlesw. Holst.*, 23 : 28-123.
KRUSEMAN G., 1947. — Tabellen tot het bepalen van de Nederlandse soorten der Genera *Bombus* Latr. en *Psithyrus* Lep. *Tijdschr. Ent.*, 88, 173-188 (1945).
1959. — Enkele zoogeographische opmerkingen over de hommelfauna van Zweden. *Ent. Ber., Amst.*, 19 : 49-51.
LOKEN A., 1973. — Studies on Scandinavian Bumble Bees (Hymenoptera, Apidae). *Norsk ent. Tidsskr.*, 20 : 1-218.
PANFILOV D.V., 1951. — Shmeli podroda *Cullumanobombus* Vogt (Hymenoptera, Apoidea). *Trudy vses. ént. Obsch.*, 43 : 115-128.

- REINIG W.F., 1971. — Zur Faunistik und Zoogeographie des vorderen Orients. 3. Beitrag zur Kenntnis der Hummeln und Schmarotzerhummeln Anatoliens (Hym., Apidae). *Veröff. zool. StSamml. Münch.*, 15, 141-165.
1976. — Über die Hummeln und Schmarotzerhummeln von Nordrhein-Westfalen (Hymenoptera, Bombidae). *Bonn. zool. Beitr.*, 27, 267-299.
TKALCU B., 1969. — Beiträge zur Kenntnis der Fauna Afghanistans. Bombinae, Apoidea, Hym. *Cas. morav. Mus. Brno*, 53 : 189-210.
YARROW I.H.H., 1954. — Some observations on the genus *Bombus* with special references to *Bombus cullumanus* (Kirby) (Hym. Apidae). *J. Soc. Br. Ent.*, 5 : 34-39.

5. M. G. BOOSTEN présente la cinquième partie de l'inventaire de sa collection léguée par testament à notre Société.

Coléoptères de Belgique V.

Détermination et nomenclature suivant FREUDE, HARDE et LOHSE « *Die Käfer Mitteleuropas* ».

- Charopus pallipes* (OL.): Torgny (R.N.) 17.VII.1977 1 ex.
Charopus flavipes (PAYK.): Ath V.1966 1 ♂; Berg, R.N-Torfbroek 26.V.1969 1 ♂; De Panne, R.N-Westhoek 9.VI.1973 1 ♀; Forêt de Soignes 24.V.1969 1 ♀, 10.VI.1969 2 ♀; Frasnez-lez-Couvin 23.VI.1974 2 ♀; Laeken 23.VI.1946 1 ♀ (L. Legiest); Muno 19.VII.1974 1 ♀; Nismes (R.N.) 10.VI.1972 1 ♂, 26.V.1974 1 ♂; 20.VI.1976 1 ♀; Olloy/Viroin 20.VI.1976 1 ♂; St Mard 15.VII.1969 1 ♀; Torgny (R.N.) 30.VI.1973 1 ♀, 8-V.1976 1 ♂.
Ebaeus thoracicus (FOURC.): Houyet 12.VI.1908 1 ex. (coll. L. Legiest).
Sphinginus lobatus (OL.): Tourneppe 30.VI.1968 1 ex.
Axinotarsus ruficollis (OL.): Berg, R.N-Torfbroek 18.VII.1930 1 ♂ (L. Legiest); Bouge 14.VII.1912 1 ♂ (coll. L. Legiest); Eben-Emael, R.N-Thiers à la Tombe 3.VI.1976 5 ♀; Fontenoille, Fond des Saux 14.VII.1976 3 ♀, 19.VII.1976 1 ♂; Muno, Prieuré 25.VII.1978 1 ♂; Ste Marie, Croix-Rouge 25.VII.1974 3 ♀; Silly, F. domaniale 26.VI.1976 1 ♂.
Axinotarsus pulicarius (F.): Eben-Emael, R.N-Thiers à la Tombe 3.VI.1976 3 ♀.
Axinotarsus marginalis (CAST.): Berg, R.N-Torfbroek 30.VI.1969 1 ♂, 3 ♀; Forêt de Soignes 11.VIII.1968 1 ♀; Nismes (R.N.) 20.VI.1976 1 ♂, 1 ♀; Silly, F. domaniale 26.VI.1976 4 ♂, 4 ♀; Torgny (R.N.) 24.VI.1972 1 ♂, 26.VI.1972 1 ♂ 1 ♀; Tourneppe 30.VI.1968 1 ♂, 1 ♀; Virton, Vallée du Rabais 19.VII.1970 1 ♀.
Cerapheles terminatus (MEN.): Berg, R.N-Torfbroek 26.V.1969 1 ♂, 29.VII.1979 1 ♀; Bernissart, R.N-Marais d'Harchies 3.VI.1972 1 ♂, 5 ♀; Bokrijk, domaine 22.V.1971 1 ♂, 1 ♀; Genk, R.N-Le Maten 17.VI.1973 4 ♀, 4.VI.1978 4 ♂ 4 ♀.