

- tensch. Meded. koninkl. Ned. Natuurhist. Ver., 171: 1-66.
- VERLINDEN, L., 1982. - The Asilidae (Diptera) of Belgium and their distribution in this country. *Bull. Anns Soc. r. belge Ent.*, 118: 177-185.
- VERLINDEN, L., 1991. - Asilidae. In: GROOTAERT, P., DE BRUYN, L. & DE MEYER, M., Catalogue of the Diptera of Belgium. *Studiedocumenten van het K.B.I.N.*, 70: 86-87.

3. M. J. DECELLE présente la communication suivante.

### Notes sur quatre Coléoptères de Belgique

par J.E. DECELLE

#### 1. *Anoxia villosa* (F., 1781) (Scarabaeidae, Melolonthinae)

La première citation de l'existence de cette espèce en Belgique a été faite par A. PREUDHOMME DE BORRE au cours de l'assemblée mensuelle du 7 août 1886 de la Société. Il signale avoir trouvé dans des collections récemment entrées au Musée d'histoire naturelle de Belgique, un exemplaire d'*Anoxia villosa* étiqueté "Calmpthout" (sans date) dans la collection C. VAN VOLXEM. Il s'étonne que la présence de cette espèce dans le pays n'ait pas été publiée soit par C. VAN VOLXEM, soit par J.L. WEYERS, son compagnon de chasse. Il ajoute quelques renseignements permettant de reconnaître facilement l'espèce et les conditions de milieu où il faut s'attendre à la rencontrer. A l'assemblée mensuelle du 4 décembre 1886, PREUDHOMME DE BORRE donne connaissance d'une lettre de J.L. WEYERS, précision à la précédente communication. WEYERS confirme la capture d'*Anoxia villosa* par C. VAN VOLXEM à Calmpthout et indique que l'année suivante (?), chassant seul, il récolta deux ou trois spécimens de cette espèce au N-W de la gare de Calmpthout, spécimens qui sont perdus. Ce sont sans doute ces indications qui ont induit A. LAMEERE à citer *Anoxia villosa* dans sa "Faune de Belgique" avec la mention "Campine: assez rare".

Dans les comptes rendus de l'assemblée mensuelle du 1<sup>er</sup> août 1925, GUILLEAUME F., VREURICK G. et FAGEL G. mentionnent la capture d'*Anoxia villosa* à Forest, juin 1922 par FAGEL (fort jeune à cette date).

A. JANSSENS, dans son ouvrage posthume de 1960 sur les Coléoptères Lamellicornes de Belgique, signale que le spécimen de Calmpthout récolté par VAN VOLXEM ne figure plus dans les collections du Musée mais il cite le spécimen récolté par FAGEL avec la date V.1922 dans la collection F. GUILLEAUME.

Cet exemplaire femelle est toujours dans cette collection appartenant maintenant à la Société royale belge d'Entomologie, déposée à l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique. L'étiquetage indique: "Forest, 5.1922, M. FAGEL". FAGEL, interrogé il y a quelques années, m'a précisé

que ce spécimen avait été recueilli à la sablière qui se trouvait à l'E de la vallée de la Senne, dans le prolongement vers le S du Parc Duden, zone actuellement urbanisée.

Parmi du matériel de la collection DEPRÉ maintenant à l'Institut, j'ai déterminé un spécimen femelle d'*Anoxia villosa* simplement étiqueté "Hamoir, J. DEPRÉ" malheureusement non daté.

En France, *Anoxia villosa* est distribué au S d'une ligne allant de la Manche à l'Alsace. Il était régulièrement récolté dans la région parisienne jusque vers 1910. Il y est réapparu dans une localité en 1979 (QUENTIN & QUENTIN, 1983). Il s'y observe au vol dans la première quinzaine de juillet, les jours chauds, entre 21 h 15 et 22 h 30 (double heure d'été). *Anoxia villosa* n'est pas cité des Pays-Bas.

Si certaines ombres subsistent sur les captures de cette espèce en Belgique, elle s'y trouve à la limite septentrionale de son aire de distribution et y est très localisée et sporadique.

#### 2. *Aphodius (Agrilinus) nemoralis* ERICHSON, 1848 (Scarabaeidae, Aphodiinae)

Cet *Aphodius* a été signalé pour la première fois de Belgique par LEMPEUR (1993) d'après des exemplaires récoltés à Libin, 19.IV.1992, dans des excréments de Cervidés.

Notre collègue G. Miessen vient de m'en confier pour détermination huit exemplaires provenant de Rocherat-Bullingen, 16.V.1993, dans des excréments de Cervidés.

D'après BARAUD (1977 et 1992), la distribution d'*Aphodius nemoralis* couvre l'Europe centrale, la Scandinavie, l'Ecosse et les Alpes du N-E de l'Italie. En France, il atteint les Vosges. En Allemagne, il est surtout fréquent à l'E de l'Elbe, plus isolé à l'W (FREUDE, HARDE & LOHSE, 1969).

Sa découverte récente en Belgique, en deux localités assez distantes, est vraisemblablement due à des introductions fortuites, suivies d'indigénation. Il faut en effet savoir que depuis quelques années, des Cervidés ont été importés à différentes reprises d'Europe centrale, surtout d'Autriche, dans nos Ardennes pour améliorer les races locales. Il est vraisemblable que lors des transports par van ou camion, des spécimens d'*Aphodius nemoralis* se trouvaient dans les litières et excréments véhiculés et qu'ils ont trouvé dans les Ardennes un milieu propice pour s'y établir.

#### 3. *Aphodius (Planolinus) borealis* GYLLENHAL, 1827 (Scarabaeidae, Aphodiinae)

Dans les collections de l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique, figure un exemplaire de cette espèce provenant des Hautes-Fagnes, Botrange, 3.VI.1950, A. COLLART, déterminé par A. JANSSENS, resté inédit. *Aphodius borealis* n'est en effet pas cité comme "belge" dans l'ouvrage

posthume de JANSSENS (1960) publié d'après son manuscrit datant d'avant 1944.

Notre collègue Ch. VERSTRAETEN (1994) vient de citer l'espèce comme nouvelle pour la Belgique d'après un exemplaire dont il m'a demandé de confirmer l'identification. Ce spécimen provient du Mont-Rigi, 4.VIII.1993, J. JADOT leg., donc également des Hautes-Fagnes. M. J. JADOT a retrouvé d'autres exemplaires dans la même localité en automne 1993.

BARAUD (1977 et 1992) signale cette espèce surtout d'Europe septentrionale et centrale et en montagne dans les régions plus méridionales du N de l'Espagne et de l'Italie ainsi que d'Amérique du Nord. En Grande-Bretagne et en France, l'espèce est très localisée. JANSSENS (d'après EVERTS) et BRAKMAN la citent des Pays-Bas.

*Aphodius borealis* fréquente surtout la fiente des Cervidés. D'après sa distribution dans les pays voisins, il semble bien être indigène en Belgique et non introduit comme *Aphodius nemoralis*.

#### 4. *Hylis olexae* (PALM, 1955) (Eucnemidae)

Cette espèce a longtemps été confondue avec *Hylis procerulus* (MANNERHEIM, 1823). C'est sous ce nom qu'elle a été citée pour la première fois de Belgique: Hockay, 16.IX.1947, J. DEPRÉ leg., par Ch. JEUNIAUX en 1951 et à nouveau en 1954 du S de la Province du Luxembourg, de Purnode et de Trois-Ponts. G. BOOSTEN (1975) l'a recueillie à Croix-Rouge, Sainte-Marie, 13.VII.1975.

De nombreux auteurs considèrent le genre *Hylis* DES GOZIS, 1886 comme synonyme junior d'*Hypocoelus* LATREILLE, 1834. En 1955, Th. PALM, révisant les *Hypocoelus* suédois sépare *Hypocoelus olexae* nov. spec. d'*Hypocoelus procerulus*. W. LUCHT (1976) révisant les *Hypocoelus* d'Europe centrale a eu à sa disposition les spécimens belges de l'Institut des Sciences naturelles de Belgique, de la collection DERENNE et de la collection CHAPUIS du Musée d'Histoire naturelle de Genève. Il cite *Hypocoelus olexae*, l'espèce la plus répandue et la plus fréquente du genre, de Liège, Spa, Hautes-Fagnes, Purnode et de plusieurs localités du S Luxembourg. G. BOOSTEN (1984), utilisant l'étude de L. LESEIGNEUR (1978) des *Hypocoelus* de France, cite *H. olexae* de Chiny, Fontenoille, Saint-Léger/Virton et Sainte-Marie, Croix Rouge.

Dans le volume 13 de l'ouvrage collectif "Die Käfer Mitteleuropas", W. LUCHT (1992) indique que *Hylis* DES GOZIS, 1886 est un genre valable et qu'il ne doit nullement être considéré comme synonyme d'*Hypocoelus* LATREILLE, 1834 et qu'ainsi *Hypocoelus olexae* PALM, 1955 doit valablement être nommé *Hylis olexae* (PALM, 1955).

En juillet-août 1994, j'ai récolté une dizaine d'exemplaires d'*Hylis olexae* sur une souche de hêtre déjà cariée, partiellement déracinée par les tornades de fin 1989, dans le Parc de Tervuren. Des souches voisines présentaient des orifices de sortie fort semblables à ceux de cette souche mais

ne me fournirent pas de spécimens à cette date sans doute déjà tardive. La distribution de cette espèce n'est donc pas limitée dans notre pays au S du sillon Sambre et Meuse. Elle peut se rencontrer ailleurs lorsque des conditions écologiques favorables s'y trouvent réunies (bois carié, assez sec).

#### Références

- BARAUD, J., 1977. - Faune de l'Europe occidentale: Belgique-France-Grande-Bretagne-Italie-Péninsule Ibérique. IV. Coléoptères Scarabaeoidea. Suppl., *Nouv. Rev. Ent.*, 7 (3): 352 pp.
- BARAUD, J., 1992. - Coléoptères Scarabaeoidea d'Europe. *Faune Fr.*, 78: 856 pp., 11 pl.
- BOOSTEN, G., 1975. - Comptes rendus Assemblée mensuelle du 3.XII.1975. *Bull. Anns Soc. r. belge Ent.*, 111: 207.
- BOOSTEN, G., 1984. - Coléoptères de Belgique. XII. *Bull. Anns Soc. r. belge Ent.*, 120: 35-389.
- BRAKMAN, P.J., 1966. - Lijst van Coleoptera uit Nederland en het omliggend gebied. *Monographieën ned. ent. Vereen.*, 2: 219 pp.
- FREUDE, H., HARDE, K.W. & LOHSE, G.A., 1969. - *Die Käfer Mitteleuropas*, 8. Goecke und Evers, Krefeld, 388 pp.
- GUILLEAUME, F., VREURICK, G. & FAGEL, G., 1925. - Comptes rendus de l'assemblée mensuelle du 1 août 1925. *Bull. Anns Soc. ent. Belg.*, 65: 250.
- JANSSENS†, A., 1960. - Insectes Coléoptères Lamellicornes. *Faune Belg.*: 411 pp.
- JEUNIAUX, C., 1951. - Notes sur la faune des Hautes-Fagnes en Belgique. XII. Coleoptera: Elateridae. *Bull. Anns Soc. ent. Belg.*, 87: 206-228.
- JEUNIAUX, C., 1954. - Sur les Elateroides paléarctiques (1-4). *Bull. Anns Soc. ent. Belg.*, 90: 340-342.
- LEMPEREUR, J.M., 1993. - Assemblée mensuelle du 3 février 1993. *Bull. Anns Soc. r. belge Ent.*, 129: 19.
- LESEIGNEUR, L., 1978. - Les *Hypocoelus* (Col. Eucnemidae) de la faune de France. Systématique et distribution. *Entomologiste* 34: 105-123.
- LUCHT, W., 1976. - Revision mitteleuropäischer *Hypocoelus*-Funde. (Col., Eucnemidae). *Entom. Blätter*, 72: 129-165.
- LUCHT, W., 1992. - 36. Familie: Eucnemidae. In: LOHSE, G.A. & LUCHT, W.H. *Die Käfer Mitteleuropas*, Band 12, 2. Supplementband mit Katalogteil: 35-40. Goecke und Evers ed., Krefeld.
- PALM, T., 1955. - Weitere Beiträge zur Kenntnis der schwedischen *Hypocoelus*-Arten. *Opusc. ent.*, 20: 211-217, Lund.
- PREUDHOMME DE BORRE, A., 1886. - Assemblée mensuelle du 7 août 1886 et Assemblée mensuelle du 4 décembre 1886. Bulletin ou Comptes rendus des Séances Soc. ent. Belg., 30: CXLII-CXLIII et CXCVIII-CXCIV.
- QUENTIN, C. & QUENTIN, M., 1983. - *Anoxia villosa* (Col. Melolonthidae) dans la région parisienne: apparition ou retour? *Entomologiste*, 39: 1-6.
- VERSTRAETEN, C., 1994. - Assemblée mensuelle du 1 avril 1994. *Bull. Anns Soc. r. belge Ent.*, 130: 115.