

4. Haematopota pluvialis (LINNE), 1758. - Espèce à large répartition : depuis Tsitsihar (Mandchourie), est de la Sibérie, Transbaikalie, Altaï, Oural, toute l'Europe y compris l'extrême nord jusqu'à 70° lat. nord, Angleterre, Ecosse, Irlande, Espagne, Portugal, Corse, Sardaigne.

5. Haematopota scutellata OLSUFJEV, MOUCHA, CHVALA, 1964. - Autriche, Italie, Suisse, France, Allemagne, Tchécoslovaquie, Belgique : Luxembourg : Biourges près d'Orgéon femelle 21.VII.1983 (coll. P. LOBET). En France, elle est signalée dans plusieurs départements : Basses - Alpes : L'Argentière 650 m. (W.SCHACHT), Hautes - Alpes : St. Vêran 2.236 m. ; Pyrénées - Orientales : Montbolo 750 m. ; Haute - Garonne : Bagnère de Luchon 650 m. ; Basses - Pyrénées : Gabas 1020 m. ; Landes : Pille l'Ardit et Roquefort 75 m.

6. Haematopota subcylindrica PANDELLE, 1883. - Sibérie Occidentale, U. R. S. S. d'Europe, Carélie, Caucase, nord du Kazkstan, sud de la Suède, Danemark, Europe Centrale, Bulgarie, Roumanie, Yougoslavie, Hongrie, Autriche, Suisse, France (Hautes - Pyrénées, Gard, Doubs, Jura, Loiret), Belgique (citée par CHVALA, LYNEBORG, MOUCHA, 1972), Pays - Bas.

On trouvera des précisions en consultant les cartes de répartition géographique : pour le BENELOUX (LECLERCQ, 1967a) et pour la région paléarctique (LECLERCQ, 1966, OLSUFJEV, 1977). Outre les 6 espèces précitées pour le BENELOUX, il est utile de noter que la faune de France concerne 8 espèces supplémentaires : comodoliacis LECLERCQ, 1980 ; csikii SZILADY, 1922 ; gallica SZILADY, 1923 ; grandis MACQUART, 1834 ; lambi VILLENEUVE, 1921 ; ocelligera KROBER, 1922 ; pandazisi KROBER, 1936 ; pseudolusitanica SZILADY, 1923 ; bigoti monspellensis VILLENEUVE, 1921.

## BIBLIOGRAPHIE.

CHVALA M., LYNEBORG L., MOUCHA J., 1972. - The Horse flies of Europe (Diptera, Tabanidae). Ent. Soc. Copenhagen, E. W. Classey Ltd., Hampton, Middl., England.

LECLERCQ M., 1951. - Notes sur la faune des Hautes - Fagnes en Belgique XX Diptera Tabanidae. Bull. Ann. Soc. Ent. Belg., 87 : 78 - 81.

LECLERCQ M., 1952. - Introduction à l'étude des Tabanides et Révision des espèces de Belgique. Mem. Inst. r. Sci. nat. Belg., 123 : 1 - 89.

LECLERCQ M., 1957. - Faune entomologique du Grand - Duché de Luxembourg V Tabanidae (Dipt.). Arch. Inst. G-D. Luxembourg, 24 : 61 - 64.

LECLERCQ M., 1959. - Tabanidae (Diptera) de Belgique III. Bull. Ann. Soc. r. ent. Belg., 95 : 47 - 53.

LECLERCQ M., 1964. - Tabanidae (Diptera) de Belgique. IV Présence d'Atylotus loewianus VILLENEUVE Rectification sur les Hybomitra ENDERLEIN. Ibidem, 100 : 93 - 108.

LECLERCQ M., 1965. - Un Tabanidae (Diptera) nouveau pour la faune de Belgique Hybomitra arpadi SZILADY. Ibidem, 101, XL - XLI.

LECLERCQ M., 1966. - Révision systématique et biogéographique des Tabanidae (Diptera) paléarctiques, Vol. II. - Tabanidae. Mém. Inst. r. Sci. nat. Belg., 2ème série 80 : 1 - 237.

LECLERCQ M., 1967a. - Tabanidae (Diptera) des Pays - Bas. Rijksmuseum Natuurlijke Historie, Leiden, Zool. Bijdr. 9 : 1 - 34.

LECLERCQ M., 1967b. - Tabanidae (Diptera) des îles de la Méditerranée. Bull. Rech. Agron., Gembloux, N. S. II : 264 - 272.

LECLERCQ M., 1980. - Haematopota comodoliacis nov. sp. et Haematopota csikii SZILADY découvertes en France (Diptera Tabanidae). Nouv. Rev. Ent., 10 : 97 - 100.

LECLERCQ M., OLSUFJEV N.G., 1981. - Nouveau catalogue des Tabanidae Paléarctiques (Diptera). Notes Fauniques, Gembloux, 6 : 1 - 51.

MOUCHA J., CHVALA M., 1967. - Beschreibung des Männchen von Haematopota scutellata nebst Bemerkungen über die Gattung Haematopota MEIG. in der Tschechoslowakei (Diptera, Tabanidae). Acta ent. Bohemoslovaca, 64 : 224 - 231.

OLSUFJEV N. G., 1977. - Faune de l'U. R. S. S., Insectes Diptères VII, 2 : Tabanidae. Acad. Sci. U. R. S., Trav. Zool. 113 : 1 - 436, Leningrad.

OLSUFJEV N. G., MOUCHA J., CHVALA M., 1964. - Chrysozona scutellata sp. nov. aus Mitteleuropa. Acta Soc. ent. Cechoslov., 61 : 284 - 286.

TMMER J., 1980. - De Dazen (Diptera Tabanidae) van de BENELOUX - Landen. Wetenschappelijke Mededelingen K. N. N. V., 138 : 1 - 61.

4. Au nom de M. A. PAULY, excusé, le secrétaire M. P. GROOTAERT donne un résumé de la communication suivante:

## Les Bethylidae en Belgique (Hymenoptera)

par A. Pauly

Les Bethylidae sont des Hyménoptères Aculéates aux moeurs très primitives. Ils sont prédateurs de larves de Coléoptères ou de chenilles. Ils paralysent leur proie, souvent beaucoup plus grande qu'eux - même, mais contrairement aux autres Hyménoptères Aculéates, ils ne déposent pas leurs oeufs sur le corps de leur victime qu'ils traînent dans un abri de fortune, sans construire de nid.

Les Bethylidae sont surtout communs dans les régions tropicales. En Belgique nous avons examiné 11 espèces, représentées dans les collections par un très petit nombre de spécimens. Cette rareté s'explique sans doute par le fait que la plupart habitent des stations privilégiées (Gaume, Montagne St - Pierre, littoral) mais aussi parcequ'étant de petite taille, ils passent souvent inaperçus.

Nous avons identifié les espèces à l'aide des clés BERLAND (1928) et PERKINS (1976).

Nous remercions M. P. DESSART pour nous avoir confié l'étude des collections de l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique (= IRSNB).

1. Bethylus cephalotes (FORESTER)

Belgique : Koksijde, 13.VIII.1946 et 27.VIII.1946, 2 femelles sur Alnus, 21.VIII.1946, 2 femelles sur Betula, 21.VIII.1946, 1 mâle sur Pastinaca (J. Pasteels) (IRSNB) ; St - Kruis, 11.IX.1875, 1 femelle (J. Tosquinet) (IRSNB) ; Middelkerke, 1 - 31. VII. 1967, 1 femelle (A. Nys) (IRSNB) ; Lixhe, 31.V.1974, 1 mâle, fauchage prairie (P. Dessart) (IRSNB) ; St - Pietersberg, 22.VIII.1978, n°9, 1 femelle, 28.VIII.1980, n°26, 1 femelle (col. Lefebvre, Maastricht) ; Chiny, 25. VI. - 8.VII.1945, 1 femelle (R. LAURENT) (IRSNB) ; Waha, 9. VI. 1930, 1 femelle (CREVECOEUR et MARECHAL, 1933). Grand - Duché de Luxembourg : Bourscheid, 31.VII.1957, 1 femelle (PETIT, 1971). France : Lille (BERLAND, 1928). Allemagne : environs d'Aachen (FOERSTER, 1860).

2. Bethylus dendrophilus RICHARDS

Belgique : Rijmenam, 24.VI.1934, 1 femelle (J. Bondroit) (IRSNB).

3. Bethylus fuscicornis (JURINE)

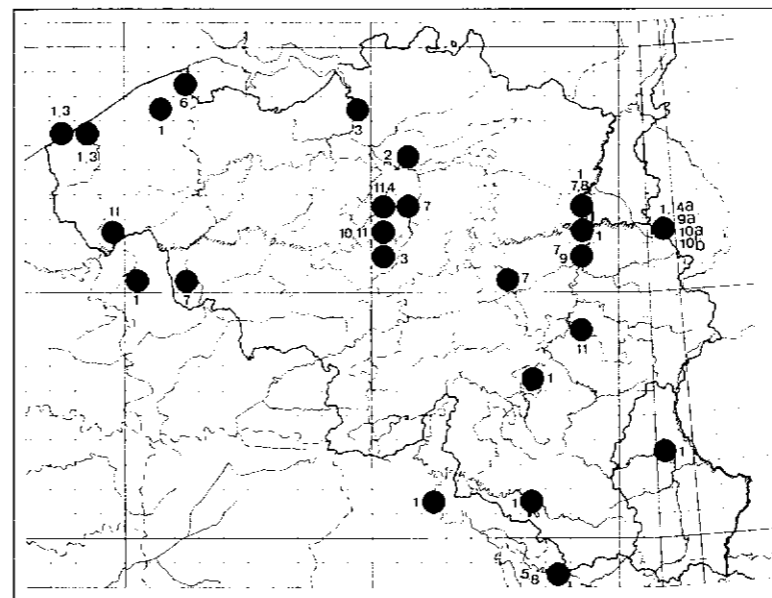
Belgique : Koksijde, 13.VIII.1946, 1 mâle, 27.VIII.1946, 3 femelles sur Alnus, 21.VIII.1946, 1 mâle et 1 femelle sur Betula (J. Pasteels) (IRSNB) ; De Panne, 10.VIII.1946, 1 femelle sur Salix (J. Pasteels) (IRSNB) ; Nieuwpoort, 27.VIII.1945, 7 femelles, 3.VIII.1946, 1 femelle sur Pastinaca (J. Pasteels) (IRSNB) (ces 3 dernières localités citées par PASTEELS, 1945, 1946) ; Duinbergen, 10.VI.1939, 1 femelle (G. Fagel) (IRSNB) ; Middelkerke, 1 - 31.VII.1967 (A. Nys) (IRSNB) ; Hoboken, 13.VIII.1937, 1 mâle (A. Crèvecoeur et MARECHAL, 1933).

4. Cephalonomia gallicola (ASHMEAD)

Belgique : Auderghem, 27.VIII.1949, 1 femelle, VII. 1969, 1 femelle, dans habitation (A. Collart) (IRSNB).

(4a) Cephalonomia formiciformis WESTWOOD  
= Scleroderma (Holopedina) polypori FOERSTER

Allemagne : Aachen (FOERSTER, 1860 ; BERLAND, 1928) (non examiné)



5. Goniozus claripennis FOERSTER

Belgique : Torgny, 4.VI.1943, 1 femelle (R. Mayné) (IRSNB).

6. Epyris brevipennis KIEFFER

Belgique ; Knokke (Zwin), 11.VI.1938, 1 femelle (M. Goetghebuer) (IRSNB) (CREVECOEUR, 1938)

7. Epyris niger WESTWOOD

Belgique : Tournai, 11.IX.1871, 1 femelle (J. Tosquinet) (IRSNB) ; Montagne St - Pierre, 1 femelle (A. Collart) ; Bertem, 7.IX.1948, 1 femelle (A. Crèvecoeur) (IRSNB) ; Wanze, 20 - 27.VI.1982, 1 femelle, 22 - 29.VIII.1982, 1 femelle, piège Malaise (R. Detry) (IRSNB) ; Beyne - Heusay, 19.VIII.1939 5J. Leclercq) (FSAGx)

8. Epyris bilineatus Thomson

Belgique : Montagne - St - Pierre, 1. VI. 1951, 1 femelle (A. Collart) (IRSNB) ; Torgny, VIII.1949, 1 femelle (G. Fagel) (IRSNB).

9. Holepyris sylvanidis (BRETHES)  
= Rhabdepyris zeae TURNER & Waterston

Belgique : Liège, 12.III.1953, 3 femelles, obtenues d'élevage de Tribolium castaneum et Oryzaephilus surinamensis (LECLERCQ, 1953) (IRSNB, FSAGx).

- 9a Isobrachium nigricorne NEES

Allemagne : Aachen (BERLAND, 1928) (non examiné)

10. Laelius microneurus (Kieffer)

Belgique : La Hulpe, VII.1969, 1 femelle, dans habitation (P. Dessart) (IRSNB)

- 10a. Laelius femoralis (FOERSTER)

Allemagne : environs d'Aachen (FOERSTER, 1860) (non examiné)

- 10b. Laelius rufipes (FOERSTER)

Allemagne : environ d'Aachen (FOERSTER, 1860) (non examiné)

11. Pseudisobrachium subcyaneum (Haliday)

Belgique : Palogne (Vieuxville), 25. VIII. 1932, 1 mâle (P. Maréchal) (IRSNB) (CREVECOEUR et MARECHAL, 1933) ; Wezembeek - Oppem, 3 et 5. IX. 1945, 3 mâles, au fauchoir sur Hieracium umbellatum (A. Crèvecoeur) (IRSNB) (CREVECOEUR, 1945) ; Overijse, 2 mâles (Séverin) (IRSNB) ; Uccle, 30. IX. 1945, 1 mâle (J. Pasteels) (IRSNB) (PASTEELS, 1945)

#### Références :

- BERLAND, L. (1928). Faune de France, 19, Hyménoptères Vespiformes II. Paris, P. Lechevalier.
- CREVECOEUR, A. (1938). (Communication). Bull. Ann. Soc. Ent. Belg., 78 : 396.
- CREVECOEUR, A. (1945). (Communication). Bull. Ann. Soc. Ent. Belg., 81 : 226.
- CREVECOEUR, A. et MARECHAL, P. (1933). Matériaux pour servir à l'établissement d'un nouveau catalogue des Hyménoptères de Belgique III. Bull. Ann. Soc. Ent. Belg., 73 : 143 - 160.
- FOERSTER, (1860). Eine Centurie neuer Hymenopteren. Verh. Naturhist. Vereines Preuss. Rheinland, 17 : 93 - 124.
- LECLERCQ, J. (1953). Note détachée sur les Hyménoptères Aculéates de Belgique. Bull. Ann. Soc. Ent. Belg., 89 : 300 - 304.

PASTEELS, J. (1945). (Communication). Bull. Ann. Soc. Ent. Belg., 81 : 214.

PASTEELS, J. (1946). (Communication). Bull. Ann. Soc. Ent. Belg., 82 : 186.

PETIT, J. (1971). Notes sur la faune entomologique du Grand - Duché du Luxembourg : Hyménoptères Aculéates. Lamb. 71 (1/2) : 17.

PERKINS, J. - F. (1976). Hymenoptera Bethyloidea. Handbooks for the Identification of British Insects. R. ent. Soc. London, 6, part 3 (a).

#### Résumé

Cette note donne la liste des captures de Bethyloidea en Belgique. Ces Hyménoptères, toujours rares, sont représentés par 11 espèces belges : Bethylus cephalotes FOERSTER, B. dendrophilus RICHARD, B. fuscicornis JURINE, Cephalonomia gallicola ASHMEAD, Goniozus claripennis FOERSTER, Epyris brevipennis KIEFFER, E. niger WESTWOOD, E. bilineatus THOMSON, Holepyris sylvanidis BERTHES, Laelius microneurus KIEFFER, Pseudisobrachium subcyaneum HALIDAY. Les localités de captures sont figurées sur une carte à réseau U.T.M.

#### RECENSION

KRYZHANOVSKY, O.L. - Faune de l'U.R.S.S., nouvelle série, n° 128. - Coléoptères. Tome I, n° 2. - Adephaga (première partie), 341 pp., Leningrad (Institut de Zoologie de l'Académie des Sciences), 1983.

La faune de l'U.R.S.S. s'étend sur une région géographique particulièrement vaste, allant de la Baltique et des Carpathes jusqu'au Kamtchatka et de l'extrême nord jusqu'au Pamir, soit sur la majeure partie du domaine paléarctique. Elle comporte des zones aussi variées que les taïgas et les forêts nordiques, les plaines, les steppes et les déserts de la Russie et de l'Asie centrale, des hautes montagnes comme le Caucase, l'Oural et les contreforts septentrionaux de l'Himalaya, et même une partie de l'Extrême Orient, soit des écosystèmes et des biotopes extrêmement abondants et variés. Pendant plusieurs décennies près de 200 volumes ont paru dans ce monumental ensemble, mais le sujet est loin d'être épuisé, de nombreux groupes animaux n'ayant pas encore été abordés.

Le Dr O.L. KRYZHANOVSKY, de l'Institut zoologique de l'Académie des Sciences à Leningrad, vient de publier le premier des volumes consacrés aux Coléoptères Adéphages, sous - ordre dont l'élément essentiel est constitué par les Carabidae. Un tel ouvrage était attendu depuis longtemps et on peut se réjouir d'en voir le début paraître sous la plume d'un auteur aussi compétent, un des meilleurs connaisseurs actuels de cette famille, ayant à sa disposition d'immenses collections de ces régions.

Après une étude générale du sous - ordre et de ses origines, basée notamment sur les magistraux travaux de A.G. PONOMARENKO sur les Coléoptères du Mésozoïque, et celle de leurs subdivisions, l'auteur aborde l'examen de la superfamille des Caraboidea qu'il sépare en trois familles. Les deux premières (Rhysodidae et Trachypachidae), peu riches en espèces, sont traitées d'une manière très approfondie en une trentaine de pages. Cette partie est fort instructive car jusqu'à présent leur position exacte et leurs affinités ont fait l'objet de maintes controverses et ce qu'en dit KRYZHANOVSKY permettra probablement de clore les polémiques.

L'auteur passe ensuite à la famille des Carabidae et nous donne, en plus de 160 pages, un aperçu extrêmement fouillé et minutieux de l'ensemble de ses représentants à l'échelle mondiale. Tous les aspects y sont traités avec un esprit de synthèse remarquable, notamment la morphologie, la terminologie, la biologie et leur répartition dans le monde ; ce dernier chapitre, long de 70 pages, est particulièrement intéressant, nous apportant non seulement des données très actuelles sur la distribution de ces Coléoptères sur le globe, mais aussi une étude approfondie des différentes régions faunistiques de l'U.R.S.S. La classification systématique adoptée est celle déjà proposée par l'auteur en 1976 et qui constitue un progrès sensible sur ce que nous possédions à ce jour, mais nécessitera encore certaines retouches ou modifications.

La revue des Carabides de cet immense pays est ensuite abordée. Comme cette famille comporte plus de 2.200 espèces dans cette région, et de nombreuses encore à décrire, une vingtaine de volumes est envisagée pour en faire une révision exhaustive. Ce sera là un travail de longue haleine, déjà assez avancé par KRYZHANOVSKY et quelques collaborateurs qu'il a formés dans ce but. Plusieurs années seront encore nécessaires pour une telle oeuvre. Aussi, pour permettre aux nombreux carabidologues de ce pays de classer leurs récoltes, l'auteur donne en 75 pages un aperçu rapide mais complet des genres et sous - genres des Carabides de l'U.R.S.S., avec des tableaux clairs et précis, et une abondante illustration. Ces tableaux seront également fort utiles aux entomologistes de nos régions.

Enfin, on y trouvera une importante bibliographie montrant à quel point l'auteur s'est tenu au courant de tout ce qui a été publié dans ce domaine.

L'ouvrage est écrit en russe, ce qui posera des problèmes à la plupart des coléoptérologistes occidentaux. Mais je crois savoir qu'il sera bientôt traduit en anglais et publié en Amérique, comme l'ont déjà été certains travaux de l'auteur et de nombreux volumes de la Faune de l'U.R.S.S.

Ce premier volume, dont la consultation est indispensable à tout carabidologue, donne une idée de l'importance qu'auront ceux qui suivront et que nous attendons avec impatience.

P. BASILEWSKY