

France).
Bradycellus distinctus DEJ.: 1 mâle recueilli le 8.IX.1990 à Bray-Dunes (Nord, France).
Dromius meridionalis DEJ.: 1 spécimen capturé le 16.V.1990 à Remoulins (Gard, France).

Lathridiidae

Lathridius bifasciatus REITT.: 1 ex. par fauchage à Huy (Liège, Belgique), le 16.IX.1990.

Chrysomelidae

Chrysomela banksi F.: 1 ex. provenant de Remoulins (Gard, France), le 17.V.1990.

Dermestidae

Dermestes mustelinus ER.: 2 mâles même provenance que ci-dessus, capturés le 16.V.1990.
Dermestes aurichalceus KUST.: 1 spécimen même provenance, capturé le 17.V.1990.

Anthicidae

Hirticomus hispidus (ROSSI): 1 ex. de Remoulins (Gard, France), le 16.V.1990.

Phalacridae

Olibrus bimaculatus KUST.: comme ci-dessus à la même date.

Curculionidae

Les Apions suivants ont été trouvés à Remoulins (Gard, France):

Apion burdigalense WENCK.: 1 femelle, le 26.V.1990;
Apion cyanescens GYLL.: 1 femelle, le 25.V.1990;
Apion rufirostre F.: 1 femelle, le 25.V.1990;
Apion aethiops HBST.: 1 femelle capturée à Pin (Luxembourg, Belgique), le 19.VII.1990.

3. M. G. BOOSTEN signale la capture d'un exemplaire de *Baris cuprirostris* F. (Curculionidae) à Nieuwpoort (Réserve Naturelle Ijzermending), le 13.VII.1990, au fauchoir sur *Diplotaxis tenuifolia*. Il a également trouvé un exemplaire mort de cette espèce, en 1989, dans la même Réserve Naturelle. Auparavant, cette espèce avait été récoltée à La Panne, le 2.VII.1928 (1 ex., R. MAYNÉ) et le 29.VI.1959 (1 ex., coll. BOOSTEN); elle est considérée comme très rare dans le catalogue manuscrit de E. DERENNE.

4. M. F. CHÉROT présente la communication suivante.

Apport à la connaissance des Hétéroptères Miridae de Belgique (Hemiptera Heteroptera)

I. Deraeocorinae, Dicyphinae, Mirinae

par Frédéric CHÉROT

Avenue de la Forêt 23 bte 3, B-1050 Bruxelles, Belgique.

Résumé

La faune de nos Hétéroptères, particulièrement de l'importante famille des Miridae, est mal connue.

En préparation à de futures études (mise au point d'une liste des espèces de Belgique, cartographie), pour rendre ces informations accessibles, j'ai cru utile de publier les données en ma possession. Elles proviennent de collections privées et sont généralement récentes.

Dans cette première partie, je traiterai de trois sous-familles: les Deraeocorinae, Dicyphinae et Mirinae.

Sur les 37 espèces citées, deux sont nouvelles pour notre pays: *Dicyphus* (s. str.) *constrictus* (BOHEMAN, 1852) et *Stenodema* (Brachystria) *trispinosum* REUTER, 1904. Plusieurs autres espèces sont intéressantes pour notre faune: par exemple *Trigonotylus elymi* (THOMSON, 1871).

Introduction

La faune de nos Hétéroptères Miridae est fort mal connue. Cette famille, qui compterait environ 180 espèces chez nous (BOSMANS & MERCKEN, 1989), fut peu étudiée. Seule une vingtaine de travaux sur plus de 90 portant sur les Hétéroptères belges reprennent ce groupe. A ce sujet, voir l'importante bibliographie de BOSMANS & MERCKEN (1989).

Le plus souvent, d'une part, l'auteur se limite à citer quelques espèces particulières d'un lieu donné et, d'autre part, ces études sont antérieures à 1960. Ce fait a certainement plusieurs explications: 1) un grand nombre de Mirides sont des petits insectes peu visibles (*Phyllinae* par exemple), donc très peu récoltés; 2) si la capture de ces Hétéroptères est assez simple, leur conservation, leur préparation et surtout leur identification est plus délicate.

Il n'existe pas encore de catalogue des espèces de Belgique. Ceci n'en simplifie pas l'étude. La répartition et la biologie de ces punaises restent dès lors méconnues. Depuis des années, je rassemble, sur des fiches déposées à la Faculté des Sciences agronomiques de Gembloux, des informations les concernant.

J'ai cru utile, en préparation à de futures recherches et pour rendre ces données accessibles, d'en publier une partie. Cette contribution portera sur le contenu de collections qui me furent confiées pour identification par messieurs G. BOOS-

TEN (coll. B.), R. DELEDICQUE (coll. Del.), P. DESSART (coll. Des.), N. MAGIS (coll. M.) (coll. Université de Liège) et M. ROUARD (coll. R.) ainsi que sur mes captures et observations personnelles (cp).

Cette première partie sera consacrée à trois sous-familles: les Deraeocorinae, Dicyphinae et Mirinae. Les autres suivront. Pour chaque donnée, le lieu et la date seront précisés, accompagnés du code du carré U.T.M. correspondant (celui de Boendaal sur la commune d'Ixelles, où j'ai beaucoup chassé, ne le sera qu'une fois pour éviter de surcharger le texte).

Résultats

Deraeocorinae:

Deraeocoris (*s. str.*) *olivaceus* (FABRICIUS, 1776): 1 ex. (coll. B.) à Maffle (ES 50, MOMO), le 30.VI.1986.

D. (*s. str.*) *ruber* (LINNÉ, 1758): Brabant: Boendaal (Ixelles, Bruxelles) (ES 93, MOMP) (cp), les 23.VI.1989 et 17.VII.1990. Hainaut: Ath (ES 50, MOMO) (coll. B.), le 15.VII.1984; Chimay (ER 94, MOMO) (coll. R.), le 16.VII.1986. Luxembourg: Torgny (EQ 78, MOMU), le 15.VII.1985.

D. (*Knighthocapsus*) *lutescens* (SCHILLING, 1836): Brabant: Forêt de Soignes (ES 92, MOMQ) (cp) diverses dates: les 12.II.1989, 1.X.1989, 1.III.1990 (sur mélèze), 1.V.1990 (sur pin). Hainaut: Chimay, Bois Robert (ER 94, MOMO) (coll. R.), diverses date (sauf indication contraire, trouvés dans des écorces d'érables, *Acer pseudoplatanus*): les 15.III et 1.XII.1983, 12.II.1984 (dans l'écorce de *Malus* cultivés), 1.IV.1984 (*Malus* cultivés), 10.VI.1984; Virelles (ER 94, MOMO) (coll. R.), le 10.VI.1984; Enghien (ES 71, MOMO) (coll. B.), les 10.V, 8.VII et 17.VIII.1987.

Dicyphinae:

Dicyphus (*s. str.*) *constrictus* (BOHEMAN, 1852) (Belg. nov. sp.): Luxembourg: Arlon, Glissisbourg (GR 00, MOMU) (capture F. SONDAG, cp): 2 femelles, le 23.VII.1990 (cf discussion).

D. (*s. str.*) *errans* (WOLFF, 1804): Hainaut: Ath (ES 50, MOMO) (coll. B.), le 6.VII.1987.

Campyloneura *virgula* (HERRICH-SCHAEFFER, 1835): Flandre Occidentale: Knokke (ES 18, MOMK), le 16.VII.1990. Brabant: Boendaal (Ixelles) (ES 93, MOMP) (cp), le 8.VII.1988.

Mirinae:

Stenodemini:

Leptopterna *dolobrata* (LINNÉ, 1758): Boendaal (cp), le 23.VI.1989. Hainaut: Ronquières (ES 80, MOMO) (cp), le 2.VII.1988. Luxembourg: Bernistap (GR 50, MOMU) (cp), le 26.VI.1988.

L. ferrugata (FALLÉN, 1807): Liège: Angleur (FS 81; MOMR), le 9.VI.1988.

Stenodema (*Brachytropis*) (= *Brachystria*) *calcaratum* (FALLÉN, 1807): Flandre Occidentale: Knokke (ES 18, MOMK) (cp), le 16.VII.1990. Anvers: Malines (FS

05, MOMM) (coll. Des.), le 2.V.1966. Limbourg: Koersel (FS 55, MOMN) (cp), le 11.IX.1988. Brabant: Boendaal (cp), le 29.VI.1988; Rhode-St-Genèse (ES 92, MOMQ), le 20.III.1989; Tervuren (FS 03, MOMQ) (coll. Des.), le 19.V.1966. Liège: Angleur (FS 81, MOMR) (coll. M.), le 9.VI.1988; Robertville (KA 99, MOMR) (coll. M.), le 2.VII.1985. Hainaut: Virelles (ER 94, MOMO) (coll. M. & coll. R.), les 10.VI.1984 et 8.VII.1986. Luxembourg: Buzenol (FR 80, MOMU) (coll. M.), le 10.V.1988.

S. (*B.*) *trispinosum* REUTER, 1904 (Belg. nov. sp.): Flandre Occidentale: Nieuport (DS 86, MOMK) (cp), 1 ex. capturé sur un terrain en friche à l'arrière de la base militaire du Lombarsijde lors de l'excursion de la Société royale belge d'Entomologie (cf. discussion).

S. (*s. str.*) *laevigatum* (LINNÉ, 1758): Brabant: Boendaal (cp), les 23.VI, 20.VII, 30.VII et 22.X.1989; Chaumont-Gistoux (FS 21, MOMQ) (cp), le 9.IV.1989. Hainaut: Sivry (ER 85, MOMO) (coll. B.), le 16.VIII.1984. Luxembourg: les 10-13.V.1988.

S. (*s. str.*) *holsatum* (FABRICIUS, 1787): diverses stations de l'est et du sud de notre pays. Liège: Beaufays (FS 80, MOMR) (coll. M.), le 8.III.1986; Bergervenn (KB 90, MOMR) (coll. M.), le 14.VI.1989; Hertogenwald (KB 90, MOMR), le 24.V.1989; Robertville (KA 99, MOMR), le 3.VII.1985; Rocherath (LA 09, MOMR), le 9.VIII.1987; Rurbusch (KA 99, MOMR), le 14.VI.1989. Luxembourg: Buzenol (FR 80, MOMU), les 10-13.V.1988.

Notostira *elongata* (GEOFFROY, 1785): Flandre Occidentale: Knokke (le Zwin) (ES 18, MOMK) (coll. Des.), le 17.VII.1962. Anvers: Malines (FS 05, MOMM), le 2.V.1966. Brabant: Boendaal (cp), les 11.IV, 19.V et 17.VII.1990; Florival (FS 12, MOMQ) (cp), le 27.VII.1988. Liège: Hodister (FS 90, MOMR) (coll. Des.), le 24.IX.1961.

Megaloceroea *recticornis* (GEOFFROY, 1785): Flandre Orientale: Zelzate (ES 57, MOML) (cp), le 27.VI.1989.

Trigonotylus *elymi* *elymi* (THOMSON, 1871): Flandre Occidentale: Knokke (ES 18, MOMK) (coll. Des.), 2 ex. mâles, le 17.VII.1962.

Mirini

Miridius *quadrivirgatus* (COSTA, 1852): Flandre Occidentale: Knokke (ES 18, MOMK) (cp), le 16.VII.1990 (5 ex. sur graminées). Brabant: Boendaal (cp), le 20.VII.1989.

Phytocoris (*s. str.*) *tiliae* (FABRICIUS, 1776): Brabant: Boendaal (cp), le 28.VIII.1988 (sur aubépine).

Adelphocoris *seticornis* (FABRICIUS, 1775): Luxembourg: Muno (FR 50, MOMU) (coll. B.), le 16.VII.1985.

Calocoris (*Closterotomus*) (= *Rhabdomiris*) *quadripunctatus* VILLIERS, 1789 (= *C. ochromelas* (GMELIN) et *C. striatellus* (FABRICIUS)): Namur: Olloy-sur-Viroin (FR 14, MOMT) (cp) (récolte N. MAGIS), le 12.VI.1987.

C. (*C.*) *biclavatus* (HERRICH-SCHAEFFER, 1835): Luxembourg: Rossignol (R.N. des Gombhets) (FR 71, MOMU) (coll. B.), le 17.VII.1985.

C. (*C.*) *fluvomaculatus* (DEGEER, 1773): Luxembourg: Straimont (FR 71, MOMU) (coll. B.), le 18.VII.1984.

C. (*s. str.*) *affinis* (HERRICH-SCHAEFFER, 1835): Hainaut: Lanquesaint (ES 51, MOMO) (coll. B.), le 4.VII.1986.

- C. (s. str.) norvegicus* (GMELIN, 1788): Flandre Occidentale: Knokke (ES 18, MOMK), le 16.VII.1990. Brabant: Boendaal (cp) var. *Atava* REUTER, 2 ex. le 17.VII.1990. Namur: Blaimont (FR 36, MOMT) (coll. M.), le 8.VII.1986. Hainaut: Ronquières (ES 80, MOMO) (cp), le 2.VII.1988.
- Miris striatus* (LINNÉ, 1758): Brabant: Rhode-St-Genèse (ES 92, MOMQ) (cp), VII.84 (1 ex. de la var. *unipustulata* STICH., l'autre de la forme type).
- Stenotus binotatus* (FABRICIUS, 1794): Flandre Orientale: Zelzate (ES 57, MOML) (cp), le 9.VIII.1988. Brabant: Boendaal (cp), les 10.VII.1988 et 10.VII.1990. Namur: Blaimont (FR 36, MOMT), le 8.VII.1986. Hainaut: Ath (ES 50, MOMO) (coll. B.), le 22.VI.1986; Ronquières (ES 80, MOMO) (cp), le 2.VII.1988. Luxembourg: Anlier (FR 81, MOMU) (capture F. SONNAG, cp), le 23.VII.1990.
- Lygocoris (= lygus) (s. str.) pabilunus* (LINNÉ, 1761): Brabant: Boendaal (cp), le 28.VI.1988. Hainaut: Chimay (ER 94, MOMO) (coll. R.), le 16.VII.1986.
- L. (= lygus) (Neolygus) contaminatus* (FALLÉN, 1829): Namur: Blaimont (FR 36, MOMT) (coll. M.), le 8.VI.1986.
- L. (= lygus) (Neolygus) viridis* (FALLÉN, 1807): Namur: Blaimont (FR 36, MOMT) (coll. M.), le 8.VI.1986.
- Lygus (= Exolygus praiensis)* (LINNÉ, 1758): Luxembourg: Buzenol (FR 80, MOMU) (coll. M.), les 10-13.V.1988.
- Orthops campestris* (LINNÉ, 1758): Brabant: Boendaal (cp), les 25 et 31.VII.1988; Forêt de Soignes (ES 92, MOMP), le 25.VII.1988. Hainaut: Chimay (ER 94, MOMO) (coll. R.) les 1.V et 1.XII.1983.
- O. kalmi* (COSTA, 1852): Brabant: Boendaal (cp), les 24, 25 et 31.VII.1988; Forêt de Soignes (ES 92, MOMP), le 25.VII.1988. Hainaut: Chimay (ER 94, MOMO) (coll. R.), les 1.V et 1.XII.1983.
- Liocoris tripustulatus* (FABRICIUS, 1781): Brabant: Boendaal (cp), les 24 et 25.VII.1988, 19.V.1989, 22.X.1989, 11.IV.1990 et 1.V.1990; La Hulpe (FS 02, MOMQ) (coll. Des.), le 22.VII.1966. Namur: Morsee-Heure (ER 67, MOMT) (coll. Des.), le 26.VIII.1966. Hainaut: Deux Acren (ES 50, MOMO) (coll. B.), le 7.VIII.1987.
- Capsus ater* (LINNÉ, 1758): Flandre Occidentale: Knokke (ES 98, MOMK) (cp), le 16.VII.1990; Nieupoort (DS 86, MOMK) (cp), le 26.V.1990. Liège: Angleur (FS 81, MOMR) (coll. M.), le 9.VI.1986; Beaufays (FS 80, MOMR) (coll. M.), les 5.VI et 20.VII.1988; Krinkelet (LA 09, MOMR) (coll. M.), le 9.VII.1987. Hainaut: Ath (ES 50, MOMO) (coll. B.), le 22.VI.1989; Virelles (ER 94, MOMO) (coll. B. et coll. M.), les 8.VI.1986 et 15.VI.1988.
- Capsodes (s. str.) gothicus* (LINNÉ, 1758): Luxembourg: Rossignol (R.N. des Gomhets) (FR 71, MOMU) (coll. B.), le 17.VII.1985.
- C. (Horistus) cingulatus* (FABRICIUS, 1787): Luxembourg: Arlon (GR 00, MOMU) (capture F. SONNAG, cp), le 23.VII.1990; Rossignol (R.N. des Gomhets) (coll. B.), le 17.VII.1985.
- C. (H.) hineolatus* (BRULLÉ, 1832): Luxembourg: Rossignol (R.N. des Gomhets) (FR 71, MOMU) (coll. B.), le 17.VII.1965.

Discussion

Des 38 espèces citées dans cette note, 11 au moins peuvent être considérées comme communes ou très communes et réparties sur une bonne part de notre

territoire. Il s'agit de: *Deraeocoris (s. str.) ruber*, *Stenodema (Brachytropis) calcaratum*, *S. (s. str.) laevigatum*, *Calocoris (s. str.) norvegicus*, *Stenotus binotatus*, *Lygocoris (s. str.) pabilunus*, *Lygus rugulipennis*, *Orthops campestris*, *O. kalmi*, *Liocoris tripustulatus* et *Capsus ater* (voir à ce sujet, outre les listes anciennes, le travail de S. ABDJOLAYE (1985)).

Quelques autres au contraire sont assez intéressantes:

- *Dicyphus (s. str.) constrictus* (BOHEMAN, 1852): la capture de cette espèce en Belgique est fort intéressante. Apparemment elle n'est pas citée dans la littérature et ne figure pas dans les collections belges de l'I.R.Sc.N.B. Elle semble donc nouvelle pour notre faune. Néanmoins, une révision attentive des collections de *Dicyphus* (notamment les *D. pallidus* repris dans des travaux anciens) pourrait s'avérer nécessaire, la séparation des femelles étant parfois délicate.

D. constrictus, Hétéroptère à répartition boréo-montagnarde, semble être dans cette partie de l'Europe, un insecte peu commun: une donnée pour la Hollande (AUKÉMA, 1989), quelques unes, dispersées, pour la France (EHANNO, 1987). Il est connu de Grande-Bretagne (KLOET & HINKS, 1964), de la Scandinavie, de la Finlande, du nord de la Russie (EHANNO, 1987) et de Suède (OSSIANNILSSON, 1947). Ce *Dicyphus* aimerait les prairies mésophiles et les bords de marais.

- *Stenodema (Brachytropis) (= Brachystria) trispinosum* REUTER, 1904: à ma connaissance, cette espèce n'est pas citée dans les listes générales du 19e siècle (LETHIERRY & PIERRET, 1875; COUBEUX, 1891; LETHIERRY, 1892) ni reprise dans des travaux postérieurs et ne figure pas dans les collections belges de l'I.R.Sc.N.B. Comme la précédente, elle semble nouvelle pour notre faune (en l'absence de révision générale des collections belges, il est néanmoins impossible de savoir s'il s'agit vraiment d'une première capture...).

Selon WAGNER & WEBER (1964), *Stenodema trispinosum* REUTER habite les régions boréales des continents. L'espèce n'est pas connue de France, mais sa présence y est considérée comme possible (WAGNER & WEBER, 1964; EHANNO, 1983). Ce *Stenodema* fut capturé à divers endroits en Hollande (AUKÉMA, 1989), surtout le long de la côte. Il est aussi connu de Suède (OSSIANNILSSON, 1947), de Finlande, du Danemark, du nord de l'Allemagne et de Grande-Bretagne (EHANNO, 1983). Cette espèce, manifestement beaucoup plus commune dans le nord de l'Europe (BRAKMAN (1952) parle d'une "massa-populatie" observée à Sloedam (Arnemuiden U.T.M. ET 40, MOQX) en 1951), existe plus au sud. Elle fut, par exemple, capturée à Chypre (WAGNER, 1970). Personnellement, je ne connais pas *Stenodema (s. str.) virens* (LINNÉ, 1767) de notre pays. L'espèce est souvent signalée dans les listes anciennes mais les collections belges de l'I.R.Sc.N.B. n'en contiennent que quelques exemplaires. Je pense que de nombreuses citations de la littérature se rapportent à *S. laevigatum*.

- *Stenodema (s. str.) holsatum* (FABRICIUS, 1787) est répandu dans l'est et le sud de notre pays (provinces de Liège et du Luxembourg). Selon EHANNO (1987), l'espèce est très nettement liée aux milieux d'altitude. On la trouverait en effet uniquement du sommet de l'étage collinéen à l'étage alpin.

- *Notostira elongata* (GEOFFROY, 1785) est une espèce commune chez nous alors que *N. erratica* (LINNÉ, 1758) semble beaucoup plus rare (ce serait le contraire en France d'après EHANNO (1987)). Les deux espèces étant très proches et diffici-

lement discernables, il faudra encore de nombreuses récoltes pour pouvoir analyser leur répartition respective.

- *Trigonotylus elymi elymi* (THOMSON, 1871) fut observé en Grande-Bretagne (EHANNO, 1987), en Norvège (EHANNO, 1987), en Suède (OSSIANNILSSON, 1947), dans le nord de l'Allemagne, aux Pays-Bas (AUKÉMA, 1989) et selon EHANNO (1987) dans notre propre pays. La sous-espèce type a encore été capturée à Arca-chon (seule localité pour la France) (WAGNER & WEBER, 1964; EHANNO, 1987). Il s'agit d'un insecte peu commun qui ne semble pas figurer dans les collections belges de l'I.R.Sc.N.B.

- *Capsodes (Horistus) lineolatus* (BRULLÉ, 1832): l'espèce est délicate à séparer de *C. cingulatus*. Selon EHANNO (1983) ni les mensurations, ni la couleur, ni même les paramères ne sont des critères absolus. Néanmoins, cet auteur ajoute que les cycles biologiques des deux espèces sont nettement décalés. Les individus, que je rattache¹ à cette espèce après examen des pièces génitales mâles, furent capturés en même temps que des exemplaires semblant appartenir à l'autre espèce.

Conclusion

Ce travail me montre clairement pour les groupes étudiés, la faune de nos Hétéroptères Miridae est peu connue. Du matériel et des collections existent pourtant. Malheureusement, trop peu de gens s'y intéressent. Pour parvenir à une bonne connaissance de la répartition des espèces de cette famille, de nombreuses recherches restent à faire parmi lesquelles l'étude de ces collections (les collections de l'Université de Liège furent revues par M. G. SCHMITZ et leur contenu figure sur fiche à la Faculté des Sciences agronomiques de Gembloux; mais les collections de la Faculté ainsi que celles de l'I.R.Sc.N.B. n'ont pas encore fait l'objet de révisions complètes. De plus, je m'occupe actuellement d'une partie du matériel de Gembloux). Par ailleurs, certains genres sont sous-représentés dans les collections soit publiques que privées. C'est le cas, par exemple, du genre *Phytocoris* FAH, auquel j'espère m'occuper d'ici peu et qui pourrait, comme je possède des exemplaires indéterminés, faire l'objet d'une note spéciale.

Remerciements

Je désire remercier tout ceux qui ont contribué à la réalisation de la première partie de ce travail, particulièrement R. DETRY (I.R.Sc.N.B.) qui m'a toujours facilité l'accès aux collections de son institution et les membres de la Société royale belge d'Entomologie qui m'ont confié leur collection pour identification, à savoir G. BOOSTEN, R. DELEDICQUE, P. DESSART, N. MAGIS (Univ. de Liège) et M. ROUARD. Mes remerciements vont aussi à F. SONDAG qui a récolté des mirides pour moi.

Références

ABDJOLAYE, S., 1985. - *Les Mirides de la végétation herbacée en région namuroise*. Certificat en Entomologie de la Faculté des Sciences Agronomiques de

¹ Avec doute, en me basant sur Wagner & Weber (1964) peu fiable dans la pratique selon Ehanno.

Gembloux, 1984-1985.

- AUKÉMA, B., 1989. - Annotated checklist of Hemiptera-Heteroptera of the Netherlands. *Tijdschr. Ent.* 132: 1-104.
- BOSMANS, R. & MERCKEN, L., 1989. - Research on Belgian Heteroptera: a review. *Comptes rendus du symposium "Invertébrés de Belgique"*: 279-285.
- BRAKMAN, P. J., 1952. - Zeeuwse wantseivangsten I. *Entomologische Berichten* 14: 129-131.
- COUBEAUX, E., 1891. - Enumération des Hémiptères de Belgique. *Anns Soc. ent. Belg.* 35: 388-395.
- EHANNO, B., 1983-1987. - *Inventaire de Faune et de Flore* fasc. 25, 39, 40, 42. Secrétariat de la Faune et de la Flore, Paris.
- KLOET, G. S. & HINCKS, D., 1964. - A check list of British insects. Part I. Small orders and Hemiptera. Handbooks for the identification of the British insects. Vol. XI. Part 1. *Royal Ent. Soc. of London*: 1-118.
- LETHIERRY, L., 1892. - *Revue des Hémiptères de Belgique*. Laroche-Delattre, Lille, 27 pp.
- LETHIERRY, L. & PIERRET, M., 1879. - Premier essai d'un catalogue des Hétéroptères de Belgique. *Anns Soc. r. belge Ent.*, 22: 1-23.
- OSSIANNILSSON, F., 1947. - VII. Hemiptera Heteroptera. *Catalogus insectorum sueciae. Opuscula Entomologica* 12: 1-34.
- WAGNER, E., 1971. - Die Miridae HAHN, 1831, des Mitteleuropas und der Makaronesischen Inseln (Hemiptera Heteroptera). Teil I. *Entomologische Abhandlungen*. 37 + supplement: 1-484.
- WAGNER, E. & WEBER, H. H., 1964. - Hétéroptères Miridae. *Faune de France* 67. Fédération Française des Sociétés de Sciences Naturelles: 1-589.

5. M. R. DUCARME présente quelques Lépidoptères remarquables de l'Est du Zaïre.

Epitola decellei fut décrit sur une seule capture effectuée par J. DECELLE à Yangambi (Zaïre), V.1953.

Nous avons réalisé les captures suivantes: Beni, 1 mâle, en VIII.1981 et 1 mâle en II.1987; Kisangani: km 129, route Kisangani-Bunia, 2 mâles et 1 femelle en VIII.1990.

A ma connaissance, il s'agit de la seule femelle connue. *Epitola decellei*, de par son faciès, est proche de *Epitola hewitsoni* que nous n'avons jamais capturé dans l'est du Zaïre, il s'en différencie par:

- Recto: Ailes antérieures: taches apicales et bordures marginales noire beaucoup plus réduites que chez *hewitsoni*. Ailes postérieures: bordures marginales noire réduites à 1,5 mm et à peu près régulières.
- Verso: Les taches noires sont plus grosses et la teinte plus violacée.
- Armature génitale: se rapproche du groupe *Epitola posthumus* FAH et *Epitola urania* et est très différente de *hewitsoni*. C'est sur base de ces différences que STEMPFFER a dédié cette espèce à notre collègue DECELLE.

Charaxes kirki kirki BUTTER.: nouvelle espèce pour le Zaïre. Plante-hôte: *Acacia mellifera*.

Charaxes viola picta VAN SOMEREN & JACKSON: 1 gynandromorphe bipartite.

6. M. P. DESSART fait circuler une boîte didactique à l'usage des visiteurs tracassés par des guêpes et montrant les trois castes des diverses espèces indigènes. Beaucoup sont étonnés du nombre de celles-ci, dont certaines sont toutefois très rares. Le hasard lui a fait découvrir dans les collections de l'I.R.S.N.B. un exemplaire de frelon (*Vespa crabro* L., 1758) déterminé comme mâle par un spécialiste, sans doute au simple vu de son habitus général: mais si le métasoma est effectivement étroit et terminé par des genitalia incontestablement mâles, la tête est relativement large, avec des antennes trapues de 12 articles et un clypeus échancre médiale. caractéristiques propres au sexe femelle. Après vérification qu'il ne s'agit pas d'une tête collée, on peut conclure avoir affaire à un exemplaire gynandromorphe antéro-postérieur; ce cas peut être comparé au gynandromorphe bilatéral de *Charaxes viola picta* VAN SOMEREN & JACKSON, présenté juste avant par notre collègue R. DUCARME.

7. M. M. ROUARD présente quelques Coléoptères Cerambycidae intéressants pour la faune belge.

Gracilia minuta (F.): Lompret (Ht): une dizaine d'ex. e.l. d'une branche de *Coryllus avellana* L., du 7.VII.1990 au 15.VIII.1990.

Cette espèce qui était bien connue pour s'attaquer aux paniers d'osier semblait moins rare dans le nord du pays; on constate peu de récoltes récentes.

Obrium brunneum (F.): Treignes (Nr.), 5.V.1990, 1 ex. sur *Sorbus aucuparia* L. en fleurs.

Phymatoderus pusillus (F.): Nismes, "Regniessart" (Nr), sur bûches de *Quercus* sp., 15.V.1988, 3 ex.; Chimay, "Bois Robert" (Ht), sur fines branches de *Quercus petraea* (MATT.), 7 ex., 9 au 11.V.1990; Chimay, "Bois Robert" (Ht), e.l. de fines branches de *Prunus cerasus* L., 2 ex., 15 et 25.VIII.1990, et 2 ex., 10.X.1990. Cette espèce est assez récente pour notre faune (1936); quelques captures récentes montrent son expansion relative.

Poecilium alni (L.): Chimay, "Bois Robert" (Ht), en nombre sur fines branches de *Quercus petraea* (MATT.), 9.V.1990 et 2 ex. e.l. d'une fine branche de *Prunus cerasus* L., 1.VII.1990.

Xylotrechus antilope (SCHÖNH.): Chimazy (Ht), "Bois Robert", 10.VIII.1990, 1 ex. e.l. d'une fine branche de *Prunus cerasus* L.; cette capture confirme l'espèce pour notre faune.

Chlorophorus sartor (MÜLLER): Westende (W. Vl.), 25.VIII.1985 (ex. coll. R. HASTIR).

Agapanthia violacea (F.): Couvin (Nr), 23.V.1988; Virelles (Ht), 23.V.1988. Était plutôt localisé au jurassique mais semble en expansion.

Agapanthia cardui (L.): Chimay, "Bois Robert" (Ht), 2.VI.1990; Lompret (Ht), 20.V.1990, 3 ex.

Eupogonocherus hispidulus (PILLER): Chimay, "Bois Robert" (Ht), abondant du 10.V.1990 au 24.VI.1990 sur fines branches de *Quercus petraea* (MATT.) et de *Sorbus aucuparia* L. tombées à terre.

Callidium violaceum L.: dégâts sur épicéa, Chimay (Ht), 1990.

Assemblée mensuelle du 7 novembre 1990

Maandelijkse vergadering van 7 november 1990

Admission / Toelating :

M. Luis M. CHONG L., Laboratory of Entomology, Dpt. of Biology, CNSC, P.O. Box 30-250, Taipei, Taiwan, China, est présenté par MM. GROOTAERT et COULON en tant que membre correspondant.

Communications / Mededelingen :

1. M. P. DESSART signale trois espèces d'Hyménoptères intéressants pour notre faune:

1. *Diphora westwoodi* FÖRSTER, 1856.

C'est un diapiroïde dont la femelle présente des antennes très curieuses: le premier flagellomère est extraordinairement allongé, environ 10 fois aussi long que large, pratiquement aussi long que le scape (dont il est séparé par le court pédicelle) et que le reste du flagelle; le mâle est plus banal mais il n'a été décrit que bien après la femelle. Une riche série des deux sexes a été récoltée au piège Malaise dans le Parc d'Arenberg, à Heverlé, en mai et juin de cette année.

2. *Embolemus ruddii* WESTWOOD, 1833.

L'espèce est rare ou rarissime dans les collections; elle est tellement dimorphique que WESTWOOD a créé deux genres différents pour décrire les deux sexes, la même année mais dans deux revues différentes: le mâle comme *Embolemus ruddii*, la femelle comme *Myrmecomorphus rufescens* (FÖRSTER croyait ce dernier genre préoccupé par *Myrmecomorpha*, un diptère, et créa, abusivement, un nomen novum: *Pedinomma*).

J'ai déjà signalé ces détails dans cette revue (1982) à l'occasion de la découverte de deux femelles dans les collections de l'I.R.S.N.B. et de CARPENTIER, acquise par ledit institut. Un troisième exemplaire a été récolté à Antheit-Corphalie, dans un piège à fosse, dans une carrière, ce qui confirme l'intérêt de ce biotope.

KIEFFER a décrit des espèces supplémentaires, se fondant sur des variations des articles antennaires et autres particularités morphologiques; l'exemplaire ici traité correspond à l'espèce *antennalis* KIEFFER, 1906. Mais tout récemment HILPERT (1989), étudiant 45 femelles, a mis en évidence toutes les gradations entre les extrêmes: il n'y a qu'une seule espèce européenne.