Bull. Soc. Nat. luxemb., 90 (1990) p. 169-178

Notes hétéroptérologiques

par

Léopold REICHLING [1])

Résumé: *Acalypta platycheila, Acetropis carinata* et *A. gimmerthali, Berytinus hirticornis, Cryptostemma alienum, Deraeocoris trifasciatus* f. *extrema* Kir. *(?=* var. *annulatus* Germ.) (= variété noire), *Drymus pilicornis, Elatophilus nigricornis, Empicoris vagabundus* var. *pilosus* Fieb., *Myrmecoris gracilis, Myrmedobia coleoptrata* et *M. distinguenda, Neottiglossa leporina, Nysius cymoides, Psallus weberi, Pyrrhocoris marginatus, Temnostethus reduvinus* et *Xylocoris galactinus* sont signalées du Grand-Duché de Luxembourg. - Description d'une nouvelle variété, entièrement jaune: *Lygocoris pabulinus* var. *vitellinus* var. nov. - Nouvelles observations de *Dichrooscytus gustavi* et *Orsillus depressus*. - Réapparition de *Phytocoris meridionalis*, introuvable de 1985 à 1987. - Accouplement *Eurydema dominulus* fem. X *E. oleraceum* mâle.

Kurzfassung: *Acalypta platycheila, Acetropis carinata* und *A. gimmerthali, Berytinus hirticornis, Cryptostemma alienum, Deraeocoris trifasciatus* f. *extrema* Kir. *(?=* var. *annulatus* Germ.) (= schwarze Abart), *Drymus pilicornis, Elatophilus nigricornis, Empicoris vagabundus* var. *pilosus* Fieb., *Myrmecoris gracilis, Myrmedobia coleoptrata* et *M. distinguenda, Neottiglossa leporina, Nysius cymoides, Psallus weberi, Pyrrhocoris marginatus, Temnostethus reduvinus* und *Xylocoris galactinus* werden aus dem Großherzogtum Luxemburg gemeldet. - Beschreibung einer neuen, vollständig gelben Abart: *Lygocoris pabulinus* var. *vitellinus* var. nov. - Neue Fundstellen von *Dichrooscytus gustavi* und *Orsillus depressus*. - Wiedererscheinen von *Phytocoris meridionalis*, unauffindbar von 1985 bis 1987. - Kopulation *Eurydema dominulus* Weibch. X *E. oleraceum* Männchen.

Summary: *Acalypta platycheila, Acetropis carinata* and *A. gimmerthali, Berytinus hirticornis, Cryptostemma alienum, Deraeocoris trifasciatus* f. *extrema* Kir. *(?=* var. *annulatus* Germ.) (= black variety), *Drymus pilicornis, Elatophilus nigricornis, Empicoris vagabundus* var. *pilosus* Fieb., *Myrmecoris gracilis, Myrmedobia coleoptrata* and *M. distinguenda, Neottiglossa leporina, Nysius cymoides, Psallus weberi, Pyrrhocoris marginatus, Temnostethus reduvinus* and *Xylocoris galactinus* are recorded from the Grand-Duchy of Luxembourg. - Description of a new, entirely yellow variety: *Lygocoris pabulinus* var. *vitellinus* var. nov. - New records of *Dichrooscytus gustavi* and *Orsillus depressus*. - Reappearance of *Phytocoris meridionalis*, lost from 1985 bis 1987. - Mating *Eurydema dominulus* female X *E. oleraceum* male.

[1]) 75, avenue Guillaume, L-1651 Luxembourg

Depuis la dernière information publiée sur l'inventaire de la faune des Hétéroptères (punaises) du Grand-Duché de Luxembourg (Reichling, 1985), un certain nombre d'espèces remarquables ont été trouvées. Il en sera question dans ces pages, ainsi que de quelques observations intéressantes. - Pour la classification et la nomenclature, nous avons suivi autant que possible Aukema (1989).

Famille DIPSOCORIDAE

Cryptostemma alienum (Herrich-Schäffer)

Rive droite de l'Our, 300 m en aval de l'embouchure de la Stolzemburger Akëschterbaach, face inférieure d'une pierre schisteuse, 2 petites larves, 17.05.89.

En amont du Kohnenhaff (entre Dasbourg et Obereisenbach), rive gauche (allemande) de l'Our, plusieurs petites larves, et rive droite, une femelle, toutes à la face inférieure de pierres schisteuses plates, 27.07.89.

Espèce d'Europe centrale, atteignant vers le S l'Italie septentrionale, l'Albanie et le S de la Russie, absente du N de l'Europe, mais existant en France, en Grande-Bretagne et en Irlande. En Allemagne, Stichel (1955-1962/3:10) l'indique du Brandebourg, de la Rhénanie (où cependant Zebe, 1971:64, ne l'a pas retrouvée), de la Hesse et de la Bavière.

L'animal vit au bord de cours d'eau à courant rapide et se tient de préférence sous les pierres et les galets. Il évite les endroits boueux, mais supporte l'immersion prolongée. Southwood & Leston (1959:322) disent que normalement les adultes hibernent, les larves apparaissent après la copulation (qui a lieu en mai), les adultes de la nouvelle génération à partir de début juillet, mais ils pensent qu'une 2e génération pourrait prendre naissance en fin de saison, et que certains individus passeraient l'hiver au stade de larves.

Les jeunes larves trouvées le 27.7. pourraient confirmer cette hypothèse, et celles du 17.5. pourraient être des larves hibernées.

Il n'est pas impossible que l'espèce existe le long d'autres cours d'eau ardennais, et qu'en général elle est peut-être moins rare que le faible nombre d'observations pourrait le faire croire; sa petite taille, sa couleur grise discrète et sa vie cachée ne facilitent pas sa découverte.

Famille TINGIDAE sous-famille Tinginae

Acalypta platycheila (Fieber)

1 mâle trouvé le 30.01.90, issu de la mue d'une de 18 larves trouvées dans des mousses prélevées le 03.12.89 au S de Leudelange, sur un terrain (remblais) plus ou moins marécageux. Le 26.01.90 la mue d'une autre de ces larves avait donné une femelle d'*Acalypta carinata*, espèce très proche mais répandue (trouvée déjà dans plus de 20 localités). - Les 4 autres espèces d'*Acalypta* trouvées jusqu'ici sont *A. gracilis* (4 localités), *A. marginata* (1 localité), *A. musci* (2 localités) et *A. parvula* (plus de 50 localités). Toutes vivent dans les mousses.

Famille MICROPHYSIDAE

Myrmedobia coleoptrata (Fallén)

Telpeschholz (au NE de Nospelt), lande à *Calluna, Sarothamnus* et *Deschampsia flexuosa*, 1 mâle attrapé en fauchant les herbes, 10.07.87.

Myrmedobia distinguenda Reuter

Schankegriecht (entre Pratz et Grosbous), lisière de bois, 1 mâle attrapé en fauchant les arbustes, 13.07.83.

Après bien des hésitations au sujet de l'attribution de ce spécimen à l'espèce *distinguenda*, c'est finalement l'examen attentif des descriptions et figures de Wagner (1967:66, clef et fig. 40 B) et de Péricart (1972:343, fig. 184 c et j, et 358, fig. 195 c) qui a abouti à la certitude: des critères importants sont la forme du pronotum, 2 fois plus large au bord postérieur qu'au bord antérieur, et celle des hémélytres, dont notamment le cunéus est beaucoup plus allongé que p. ex. chez *M. exilis*.

Fam. MIRIDAE sous-fam. Deraeocorinae tribu Deraeocorini

Deraeocoris trifasciatus (L.) forma **extrema** Kir.
(selon Stichel, 1955-1962/1:186)
? = var. *annulatus* Germ.
(selon Wagner, 1952:12)

Op Baerel (plateau au NE de Lellingen), une femelle attrapée en fauchant les arbustes, 22.06.88.

Il s'agit d'une forme sans trace de rouge, alors que la forme nominale est munie d'un beau dessin rouge et noir. L'exemplaire capturé est noir, sauf en partie les antennes (article I, les 3/5 de l'art. II, la base de l'art. III), de petites taches sur la tête, de grandes parties des fémurs et des tibias, où la couleur est brun jaunâtre; les tibias sont en outre munis de deux anneaux jaunes situés entre les extrémités et le milieu.

L'espèce, qui est la plus grande du genre, est assez rare chez nous; elle a été trouvée jusqu'ici à Bourscheid-Moulin (1978), au S de Liefrange (1979), au NW de Hoscheid (1979) et à l'W de Mertert (1980).

Sous-fam. Phylinae tribu Phylini

Psallus weberi Rieger

Telpeschholz (au NE de Nospelt), sur un grand *Quercus petraea* isolé, dans lande à *Calluna*, 1 mâle (non identifié à l'époque, car aedeagus insuffisamment chitinisé), 12.06.86.

Ellerbësch (au NW de Schouweiler), sur *Quercus petraea* en lisière de forêt, 2 mâles et 1 femelle, 01.06.89.

A ce qu'il paraît, ceci sont les premières signalisations de cette espèce en dehors de la République Fédérale d'Allemagne où Christian Rieger l'a découverte et décrite

en 1977 (2 localités du Baden-Württemberg en 1975 et 1976; Rieger, 1977). Récemment, H. Günther (1988:237 et 239) la cite de la région de Leverkusen.

Proche par l'aspect de *P. albicinctus*: hémélytres rougeâtres, partie antérieure du pronotum et tête à petits points brun foncé. La morphologie de l'aedeagus - très grand - est très différente de celle de *P. albicinctus*.

Sous-fam. Mirinae tribu Pithanini

Myrmecoris gracilis (Sahlberg)

Lallingerbierg (au SE d'Esch-s.-Alzette), pelouse sèche, attrapé une femelle en fauchant l'herbe, 22.07.86.

Espèce d'aspect ressemblant beaucoup à une fourmi (il y avait d'ailleurs plusieurs ouvrières d'une grande fourmi, peut-être *Formica pratensis*, avec elle dans le filet). Il ne semble cependant pas exister de relation biologique entre la punaise et les fourmis (Wagner & Weber, 1964:79).

L'aire couvre en grande partie l'Europe moyenne et septentrionale, mais s'étend vers l'W jusqu'en Bretagne et même en Grande-Bretagne. Dans notre région l'espèce est certainement fort rare.

Sous-fam. Mirinae tribu Mirini

Lygocoris pabulinus (L.) **var. vitellinus** var nov.

A Flatzbur (au S de Bigonville), le 06.08.89, en fauchant des orties en lisière N d'une plantation d'épicéas d'une dizaine de m de haut, j'ai capturé plusieurs spécimens de *Lygocoris pabulinus* verts (forme nominale), mais une femelle était entièrement jaune. Comme je n'ai trouvé trace d'une pareille aberration de couleur dans la littérature, je la décris comme variété nouvelle:

Tête, face dorsale (pronotum, scutellum, clavus, cories, cunéus), articles I et II (excepté son 1/6 terminal noir) des antennes jaune vif (tirant sur l'orangé sur le pronotum, les clavus, le milieu des cories, les bords externes des hémélytres, les fémurs). Articles III et IV des antennes noirâtres. Articles I et II des tarses brun jaunâtre, le III noirâtre. Thorax (excepté pronotum), hanches et partie basale des anneaux abdominaux jaune citron, partie apicale de ces derniers blanchâtre.

L'unique spécimen (holotype) est conservé dans ma collection.

Dichrooscythus gustavi Josifov

De cette espèce, vivant en principe sur *Juniperus*, où le l'avais trouvée en 1983 (Reichling, 1985:23) et par erreur déterminée comme *D. vallesianus* Fieber, M. Nico Schneider a pris une femelle à Bertrange sur la vitre d'un abri pour voyageurs, le 16.06.88. J'en ai moi-même capturé une au vol, à la main, au cimetière de Luxembourg/Merl-Belair le 18.07.89 à proximité de divers Conifères (dont 1 *Abies* et différentes Cupressaceae). H. Günther (1988:235, 239 et 241) rapporte des captures à la lumière dans la région de Leverkusen en juin, septembre et octobre 1985 et 1986.

Phytocoris meridionalis Herrich-Schäffer

L'unique population luxembourgeoise connue de cette espèce, observée dans mon jardin (Reichling, 1985: 14-18) de 1977 à 1984, semblait éteinte, car pendant les 3 saisons 1985, 1986 et 1987, précédées chacune par un hiver assez rigoureux, je n'en ai vu aucun spécimen, malgré de nombreuses et attentives visites du biotope (deux noisetiers). Or, voilà qu'en 1988, après un hiver doux, l'espèce est réapparue, de même qu'en 1989, après un autre hiver doux, toujours sur le noisetier désigné dans la publication de 1985 par C1:

28.07.88 une larve, donnant le 04.08 une femelle, libérée le 07.08;
11.08.88 observé une autre femelle (celle du 28.07. avait une patte mutilée);
23.07.89 trouvé une exuvie;
28.07.89 observé (très probablement) 2 individus (1 plus pâle, 1 plus coloré);
29.07.89 observé 1 mâle;
30.07.89 observé (très probablement) 3 individus (2 vus ensemble);
31.07.89 observé 2 individus (dont un très pâle, sans doute fraîchement mué).

Etant donné que l'espèce, à développement estival, hiberne à l'état d'oeuf et qu'elle n'a jamais été observée ailleurs au Luxembourg, il faut, je crois, admettre qu'en 1985, 1986 et 1987 elle était toujours présente, mais que le nombre d'individus était si faible que leur présence échappait à mes recherches.

Sous-fam. Mirinae tribu Stenodemini

Acetropis carinata (Herrich-Schäffer)

Jusqu'à présent, cette espèce méridionale, habitant les pelouses xérothermiques, n'a été trouvée qu'entre Dudelange et Rumelange-Tétange-Kayl (plateau Haardt et ses versants du côté W), de 1978 à 1985 en plusieurs endroits (fonds de carrières et déblais miniers).

Acetropis gimmerthali (Flor)

Espèce moins méridionale, atteignant en Europe le S de la Grande-Bretagne et le Danemark, vivant dans les pelouses maigres. Elle a été capturée au NW de Steinfort, vallon entre le Schwaarzenhaff et Berck, pelouse sur sable, 2 mâles et 2 femelles, 26.06.79, et Op Baerel (au NE de Lellingen), plateau, pelouse sur schiste, 1 mâle, 1 femelle, 22.06.88.

Fam. ANTHOCORIDAE sous-fam. Anthocorinae tribu Anthocorini

Temnostethus reduvinus (Herrich-Schäffer)

Entre Ehnen et Wormeldange, berge de la Moselle, tronc de *Salix* spec. (environ 15 cm de diamètre), plusieurs individus, capturé 1 mâle, 16.08.87.

Selon Péricart (1972:86) il s'agit d'une "..espèce pontique et pannonienne" qui "semble rare partout... et paraît en régression dans la partie occidentale de son habitat (Westphalie, Suisse, Autriche, Italie du Nord) où les captures signalées sont fort anciennes." Mais Rieger & Günther (1982) citent une série de captures récentes en Allemagne occidentale (Rhénanie et Hesse, sur troncs de *Pinus nigra*).

La capture récente luxembourgeoise paraît d'autant plus intéressante qu'elle a été faite à l'W de la limite occidentale de l'aire qui semble exclure la France, la Belgique et les Pays-Bas.

Elatophilus nigricornis (Zetterstedt)

Mierscher Haardt (au SW de Mersch), quartier NE, 1 mâle trouvé sur fleurs d'*Euphorbia cyparissias* sous *Pinus sylvestris* en lisière de forêt de pins, 23.05.86.

Espèce liée aux pins où elle chasse les cochenilles. Elle ne semble fréquente nulle part. Son aire couvre une bonne moitié W de l'Europe (exceptées l'Irlande et la Bretagne) du Cap Nord aux péninsules méditerranéennes (Péricart, 1972:102, carte). Pour la Belgique, Bosmans & Péricart (1989:41) ne citent que 2 captures: une ancienne de Bruxelles (1870) et une récente de Hoton (prov. de Liège, 1976).

Sous-fam. Lyctocorinae tribu Xylocorini

Xylocoris galactinus (Fieber)

Niederanven, jardin, 2 femelles, 23.07.88.

Cette espèce, que je cherchais en vain depuis longtemps (tas de plantes en putréfaction, vieux fumier), a "choisi" une façon extravagante pour se faire prendre à Niederanven: à l'occasion d'un déjeuner en plein air chez une famille parente, les deux femelles ont "atterri" l'une dans un plat de pommes de terre, l'autre dans mon assiette! Elles étaient probablement attirées par l'odeur et la chaleur des mets, car l'espèce vit normalement dans "les amas de végétaux échauffés par la fermentation" (Péricart, 1972:223). Cet auteur (p. 224) dit que l'espèce est "quasi-cosmopolite" et répandue dans toute l'Europe, à tel point qu'il renonce à citer des localités. Pour l'Allemagne, E. Wagner (1967:97) dit: "In unserem Gebiet überall verbreitet". En revanche, H. Günther (1988:239) la cite parmi les espèces "die nur von wenigen Fundstellen in Deutschland bekannt sind und die überall als selten gelten müssen". Pour la Belgique, Bosmans & Péricart (1989:48) citent 4 captures et disent que l'espèce est "très rare en Belgique".

Fam. REDUVIIDAE sous-fam. Emesinae

Empicoris vagabundus (L.) **var. pilosus** Fieber

Au SW de Dudelange, Frankelach, sur *Larix*, une femelle (avec une autre de la variété nominale), 30.08.86, leg. Nico Schneider.

A l'W de Dudelange, plateau Haardt, sur *Fagus*, 1 femelle (avec une autre de la variété nominale), 30.08.86, leg. Nico Schneider.

Cette variété a les antennes et les pattes munies de longs poils étalés très fins, un peu courbés à l'extrémité. Cette particularité pourrait être due au maintien d'un caractère larvaire, les larves de l'espèce étant en effet munies de poils semblables. Ajoutons que la plupart des captures (en tout, 23 localités) d'*E. vagabundus* et d'*E. culiciformis* (5 localités), sont dues à M. Nico Schneider.

Fam. BERYTIDAE sous-fam. Berytinae

Berytinus hirticornis (Brullé)

Lallingerbierg (au SE d'Esch-s.-Alzette), pelouse, 1 mâle, 1 femelle, 22.07.86.

Entre Rumelange et Esch-s.-Alzette, au NW du Kayler Poteau, mousse ramenée d'une ancienne carrière, 2 mâles, 09.11.86.

Espèce euro-méditerranéenne atteignant le S de l'Angleterre et le N de l'Allemagne, mais rare dans la partie septentrionale de son aire (N de la France, Benelux...). De Belgique, outre une capture récente en Flandre Occidentale, ne sont connues que 5 stations anciennes dans les provinces d'Anvers (1), du Brabant (3) et de Namur (1) (Bosmans & Péricart, 1982:2; Péricart, 1984:48). Aukema (1989:26) ne la signale que de trois provinces du SE des Pays-Bas. Elle se distingue des autres espèces du genre par les longs poils étalés qui garnissent les antennes et les pattes.

Fam. LYGAEIDAE sous-fam. Orsillinae

Nysius cymoides (Spinola)

Détermination confirmée par M. Hannes Günther (Ingelheim) que je remercie.

Au S d'Eischen, carrière de grès jurassique du Jongebësch, pelouse (Corynephoretum), sous plantes, 24. (1 femelle) et 25.09.86 (2 mâles, 2 femelles).

Espèce méditerranéenne, actuellement en extension vers le N. Wagner (1966:129) dit qu'elle atteint vers le N la Belgique, mais Bosmans (1978) ne la cite pas. En Allemagne, elle aurait été trouvée une fois seulement, près de Francfort-s.-Main, selon Wagner, loc. cit. Récemment, elle est citée p. ex. par Schuster (1979:13, 1986:22, 1987:25, 1988:18, 1989:19) et par Rieger (1987:285) de toute une série de localités du S de l'Allemagne, et par Günther (1988:238 et 239) de la région de Leverkusen. - Sa particularité la plus visible est la longueur de la membrane hémélytrale qui dépasse nettement l'extrémité de l'abdomen.

Orsillus depressus Dallas

Luxembourg, montée Grund-Fetschenhaff, point de vue (vers le rocher du Bock et Clausen), sur *Chamaecyparis lawsoniana*, une copula, 15.07.89.

La recherche de l'espèce sur Cupressaceae ornementales est donc utile, d'autant plus qu'ailleurs aussi *Orsillus depressus* y a été trouvé, récemment en France (Reichling, 1988) et aux Pays-Bas et en Belgique (Aukema, 1988). M. Aukema m'a fait savoir (in litt., 26.04.89) qu'il a été informé par B.S. Nau que l'espèce a été trouvée au Royaume-Uni en 1988; aux Pays-Bas, selon ladite lettre, *Orsillus* a déjà été introduit en grand nombre en 1966 avec des semences de *Thuja occidentalis* provenant d'Italie.

Sous-fam. Rhyparochrominae tribu Drymini

Drymus pilicornis (Mulsant)

Laangegrond à l'W de Rumelange, pelouse, sous mousse sous *Thymus pulegioides*, 1 femelle, 02.09.86.

Espèce d'Europe méridionale et moyenne, atteignant vers le N l'Angleterre et la Suède méridionale. Rare partout. Bosmans (1978:72) en cite 3 localités belges (2 dans la province de Luxembourg, une dans la province de Liège). Zebe (1971:57) cite 3 captures, 2 sur le Rhin, une sur la Nahe. Aukema (1989:76) signale 2 localités dans la province N-Holland.

Fam. PYRRHOCORIDAE

Pyrrhocoris marginatus (Kolenati)

Carrière à l'E de l'embouchure de la Kirel dans la Wiltz, talus de remblais à *Hieracium pilosella* et mousses, exposition W, attrapé un mâle (décapité par maladresse en le capturant entre pierres et mousses), 14.06.87.

Recherches y faites ultérieurement:

15.08.87, trouvé un cadavre mâle mutilé sous une pierre;
13.08.89, résultat nul.

Espèce du SE se l'Europe et de l'W asiatique, qui affectionne les lieux pierreux chauds et ensoleillés où elle se nourrit de diverses graines. Sa présence en Allemagne a été constatée par Reichensperger (1922:60). L'aire s'y étend vers le N jusqu'aux vallées de la Lahn et de la Moselle, le massif de Kyffhäuser, la Thuringe et la Saxe (Wagner, 1966:116). H.-J. Hoffmann (1975:230-232) donne des précisions concernant les observations en Rhénanie et une carte indiquant la présence de l'espèce dans les vallées de la Nahe (4 localités), du Rhin (3 localités), de la Moselle (3 localités) et de l'Ahr (1 localité), ainsi que, avec point de doute, une localité à l'W de la Rur, qui pourrait correspondre à une ancienne signalisation près d'Aix-la-Chapelle. Bosmans (1977:50) cite une observation en Belgique, province de Luxembourg, à Limerlé-Lihérain, datée du 13.06.1892 et rapportée par De Borre (1896). Cette localité se trouve tout près (3-4 km) de la frontière luxembourgeoise, mais à une vingtaine de km plus au N que la station luxembourgeoise et à une altitude bien supérieure (500 m, contre 300 m dans la vallée de la Wiltz) et est donc encore bien plus surprenante, mais évidemment très ancienne et non confirmée depuis.

A l'opposé de *Pyrrhocoris apterus* (L.), joliment décoré de rouge et de noir, *P. marginatus* est presque complètement noirâtre à noir, la marge latérale du pronotum et des hémélytres étant étroitement brun jaune et les pattes partiellement (notamment les tibias) brunes.

Fam. PENTATOMIDAE sous-fam. Pentatominae

Neottiglossa leporina (Herrich-Schäffer)

A l'W de Dudelange, partie SE de la Haardt, pelouse sèche, une femelle prise en fauchant les herbes, 04.08.88.

Encore une espèce méridionale. Son aire s'étend vers le N en Allemagne jusqu'au Rhin moyen, au Main et en Thuringe (Wagner, 1966:58). Elle a été trouvée en Belgique dans la province de Luxembourg à Torgny en 1945 et à Lamorteau en 1951 (Bosmans, 1976:61). Non signalée des Pays-Bas ni de Grande-Bretagne. Elle

se distingue de l'espèce commune *N. pusilla* (Gmelin) par son ventre qui n'est pas noir, à reflet métallique, mais jaunâtre parsemé de points noirs.

Copulation **Eurydema dominulus** fem. X **E. oleraceum** mâle

Le 14 avril 1988, sur le talus rocheux, riche en Crucifères, au bord de la route de la vallée de la Sûre en aval du moulin de Bockholtz, j'ai attrapé un spécimen d'*Eurydema dominulus* et fus surpris de constater qu'il s'agissait d'une femelle en copulation avec un mâle d'*E. oleraceum*. J'ai un peu précipitemment fait passer le couple dans le liquide alcoolisé, regrettant par après de ne plus pouvoir vérifier si cette union aurait des suites. Heureusement les deux partenaires sont restés unis dans la mort et témoignent ainsi dans ma collection de leur aventure printanière.

Des essais entrepris en 1988 pour obtenir en captivité une éventuelle copulation interspécifique, afin d'en vérifier les suites, n'ont pas donné de résultats probants. Il faudra tâcher de capturer en automne des larves au dernier stade d'*E. dominulus* (qu'on rencontre par endroits nombreuses sur les ombelles d'*Angelica sylvestris)* et de faire hiberner les seules femelles issues de la dernière mue, pour leur adjoindre au printemps suivant des mâles d'*E. oleraceum*. Ce n'est qu'à cette condition qu'on peut espérer obtenir des résultats convaincants.

Remerciements

J'adresse mes sincères remerciements à M. Nico Schneider (Luxembourg) qui met aimablement à ma disposition toutes les punaises qu'il trouve à l'occasion de ses chasses aux Psocoptères et Hyménoptères, et me communique tous les articles hétéroptérologiques qu'il déniche dans les périodiques scientifiques. Je remercie également mes collègues étrangers MM. B. Aukema (Wageningen), R. Bosmans (Gent), H. Günther (Ingelheim), J. Péricart (Montereau), C. Rieger (Nürtingen) et G. Schuster (Schwabmünchen), qui en me communiquant leurs travaux et certaines informations précieuses, ont mis à ma disposition des données utiles pour la rédaction de ces notes; finalement M. Marc Meyer (Luxembourg) qui me tient au courant des travaux hétéroptérologiques reçus par le Musée National d'Histoire Naturelle.

Bibliographie

Aukema, B., 1988. - *Orsillus depressus* nieuw voor Nederland en Belgie. - *Ent. Ber. Amst.*, 48 (12): 181-183. 1 fig.

Aukema, B., 1989. - Annotated Checklist of Hemiptera-Heteroptera of the Netherlands. - *Tijdschr. v. Entomologie*, 132: 1-104. 128 figs.

Bosmans, R., 1976. - Voorkomen van de Belgische Wantsen II. - *Biol. Jb. Dodonaea*, 44: 57-73.

Bosmans, R., 1977. - Voorkomen van de Belgische Wantsen III, Coreoidea Reuter. - *Biol. Jb. Dodonaea*, 45: 40-50.

Bosmans, R., 1978. - Voorkomen van de Belgische Wantsen IV, Lygaeidae Schilling. - *Biol. Jb. Dodonaea*, 46: 61-85.

Bosmans, R. & J. Péricart, 1982. - Distribution des Hétéroptères belges VII, Berytidae, Piesmatidae et Aradidae (Hemiptera Heteroptera). - *Bull. Inst. r. Sci. nat. Belg.* 54(9): 1-11.

Bosmans, R. & J. Péricart, 1989. - Distribution des Hétéroptères belges VIII, Microphysidae, Anthocoridae et Cimicidae (Hemiptera Heteroptera). - *Bull. Annls Soc. r. belge Ent.*, 125: 37-52.

De Borre, A., 1896. - Sur une capture en Belgique de *Pyrrhocoris marginatus* Kol. - *Ann. Soc. Ent. Belg.*, 40: 65-66.

Günther, H., 1988. - Auswertung von Wanzenfängen von zwei Standorten im Raum Leverkusen (Hemiptera: Heteroptera). - *Verh. Westd. Entom. Tag* 1988: 233-242.

Hoffmann, H.-J., 1975. -Die Wanzenfauna (Hemiptera-Heteroptera) des Bausenbergs (Eifel). - *Beitr. Landespfl. Rhld.-Pfalz, Beiheft* 4: 211-237. 8 cartes, 1 tabl.

Péricart, J., 1972. - Hémiptères Anthocoridae, Cimicidae, Microphysidae de l'Ouest Paléarctique. - Faune de l'Europe et du Bassin Méditerranéen, 7. 402 p., 198 figs. Paris, Masson.

Péricart, J., 1984. - Hémiptères Berytidae euro-méditerranéens. Faune de France, 70: 171 p., 67 figs, 22 cartes, 2 pl. h.t., Paris.

Reichensperger, A., 1922. - Rheinlands Hemiptera heteroptera I. - *Verh. Naturhist. Vereins Preuss. Rheinl. u. Westf.*, 77: 35-77.

Reichling, L., 1985. - Hétéroptères du Grand-Duché de Luxembourg, 2. Quelques espèces peu connues, rares ou inattendues. - *Trav. Scient. Mus. Hist. Natur. Luxemb.*, IV. 45 p., 12 figs, 2 tabl.

Reichling, L., 1988. - Punaises des Genévriers trouvées sur Faux Cyprès. - *L'Entomologiste*, 44 (1): 46.

Rieger, C., 1977. - *Psallus weberi* n.sp. aus Südwestdeutschland (Het. Miridae). - *Nachrbl. Bayer. Ent.*, 26(1): 4-6, 5 figs.

Rieger, C., 1987. - Ergänzungen zur Faunistik und Systematik einiger Wanzen in Baden-Württemberg (Insecta, Heteroptera). - *Jh. Ges. Naturkde Württemberg*, 142: 277-285, 4 figs.

Rieger, C. & H. Günther, 1982. - Bemerkungen zur Gattung *Temnostethus* Fieber, 1860 in Mitteleuropa (Heteroptera: Anthocoridae). - *Carolinea*, 40: 100-101, 1 fig.

Schuster, G., 1979. - Wanzen aus Südbayern. - *34. Ber. Naturf. Ges. Augsburg*: 55 p., 1 fig. h.t.

Schuster, G., 1986. - Zur Wanzenfauna Schwabens und der Schwäbischen Alb. - *42. Ber. Naturf. Ges. Augsburg*: 36 p., 1 fig. h.t.

Schuster, G., 1987. - Wanzen aus Oberbayern und Nordtirol. - *44. Ber. Naturf. Ges. Augsburg*: 40 p., 2 figs h.t.

Schuster, G., 1988. - Zur Wanzenfauna Mittelfrankens (Insecta, Heteroptera). - *47. Ber. Naturf. Ges. Augsburg*: 32 p., 2 figs (1 h.t.).

Schuster, G., 1989. - Die Wanzenfauna des Windsberges bei Freinhausen/Oberbayern (Insecta, Heteroptera). - *49. Ber. Naturf. Ges. Augsburg*: 1-29, 4 figs (1 h.t.).

Southwood, T.R.E. & D. Leston, 1959. - Land and Water Bugs of the British Isles. IX + 436 p., 63 pl. h.t. + 153 figs. London & New York, Fr. Warne & CO.

Stichel, W., 1955-1962. - Illustrierte Bestimmungstabellen der Wanzen. II. Europa. 907 (vol. 1 + 2) + 428 (vol. 3) + 838 (vol. 4) + 110 (Generalindex) p., 4558 figs, 38 portraits. Berlin, W. Stichel.

Wagner, E., 1966. - Wanzen oder Heteropteren. I. Pentatomorpha. In: Dahl, Die Tierwelt Deutschlands, 54: 235 p., 149 figs. Jena, Fischer.

Wagner, E., 1967. - Wanzen oder Heteropteren. II. Cimicomorpha. In: Dahl, Die Tierwelt Deutschlands, 55: 179 p., 114 figs. Jena, Fischer.

Wagner, E. & H.H. Weber, 1964. - Hétéroptères Miridae. - Faune de France, 67: 591 p., 295 figs. Paris.

Zebe, V., 1971. - Heteropteren im Mittelrheingebiet. - *Decheniana*, 124(1): 39-65.