

COMMUNICATIONS

1. M. J. CULOT signale la capture d'un couple de *Chrysocarabus auronitens* f. i. *mormalensis* LELEUP (Col. Carabidae) en forêt de Mormal (Nord) le 26 janvier 1980.

2. M. E. GOOSSENS fait remarquer qu'une erreur s'est glissée dans sa communication du 5 septembre 1979. En effet, les *Erebia styx* FREYER (Lep. Satyridae) ont été, en fait, capturés dans le nord de l'Italie. Par contre, les *Calosoma sycophanta* (L) (Col. Carabidae) ont bien été observés en Bosnie.

3. M. C. VERSTRAETEN fait état d'une lettre de notre ancien Président, M. C. SEGERS, qui fait remarquer que *Badister lacertosus* STURM (Col. Carabidae) signalé comme nouvelle espèce belge par M.M. L. VERLINDEN et W. HANSEN (*Bull. Ann. Soc. r. belge Ent.*, 1978, 114, p. 243) était déjà connu dans notre pays au siècle dernier mais comme aberration de *Badister bipustulatus* F. M.M. L. VERLINDEN et W. HANSEN n'ayant jamais vu cette espèce auparavant ont peut-être considéré uniquement les auteurs modernes en négligeant les catalogues Mathieu, Donckier et de Borre. M. VERSTRAETEN fait remarquer combien le fichier de M. SEGERS est remarquable et empêche toute confusion.

4. M. P. BASILEWSKY présente une magnifique série de Coléoptères Carabides de l'île de Sakhaline. Elle comporte les 5 espèces de *Carabus* s.l. dont 3 endémiques pour l'île. Il fait remarquer combien il est difficile de se rendre dans l'île et d'y réaliser des prospections entomologiques. Le matériel qu'il présente est offert à l'I.R.S.N.B. L'assemblée présente peut observer un couple des espèces suivantes :

— *C. (Acoptolabus) lapatini* SEM., *C. (Diocarabus) beybionkoi* KRYGH, *C. (Ainocarabus) avinovi* SEM., *C. (Aulonocarabus) kurilensis* LAP., *C. (Carabus) granulatus yezoensis* BATES.

Assemblée mensuelle du 5 mars 1980

Présidence de M. W. HANSEN, *Président*

Décision du Conseil. — Admission. — M. G. DELAIRE, rue du Comté 43, 5700 Sambreville, présenté par M.M. W. HANSEN et C. VERSTRAETEN, est admis comme membre associé. Monsieur G. Delaire s'intéresse particulièrement aux Coléoptères et aux Hétéroptères aquatiques.

Bibliothèque. — Le Laboratoire de Zoologie générale et Faunistique (Prof. Jean LECLERCQ), Faculté des Sciences agronomiques de l'Etat à Gembloux nous a fait parvenir les « Notes fauniques » n° 2, 3 et 4. Cette dernière est particulièrement intéressante parce qu'on y trouve une remarquable analyse des 1.645 cartes de répartition d'insectes de Belgique publiées de 1969 à 1980. M. J.M. Tavernier nous fait don d'un opuscule édité par

les naturalistes hollandais et dont les auteurs sont Bas DROST et Michel SCHREIJER qui traite des Coléoptères aquatiques (Waterkeverstabel). Nos vifs remerciements.

COMMUNICATIONS

1. M. E. GOOSSENS présente une magnifique série de boîtes vitrées contenant des centaines de Lépidoptères Rhopalocères capturés lors de sa dernière expédition en Turquie. Notre collègue a pu ainsi signaler aux spécialistes allemands nombre d'espèces nouvelles pour les provinces visitées.

2. M. N. RADISIC montre une série de Coléoptères Carabides provenant de Grèce, d'Italie et des Hautes Fagnes. De cette région, il faut noter des *Procrustes purpurascens* f. *exasperatus*.

3. M. G. LHOST nous entretient de quelques Coléoptères qu'il a capturés ces dernières années. Il cite notamment :

- *Platysma anthracinus* ILLIGER (Carabidae) : Mariembourg (Namur) 18.X.1975 1 ♂, 30.III.1975 1 ♀ ; Fagnolle (Namur) 1.III.80 1 ♂.
- *Ptinus tectus* BOIELD. (Ptinidae) : Charleroi (Hainaut), dans une habitation, IV.1979.
- *Ptinus fur* L. (Ptinidae) : Landelies (Hainaut) dans une habitation, 8.IV.1972.
- *Gibbium psylloides* (CZEMP) (Ptinidae) : Charleroi, dans une habitation, IX.1973.
- *Otiorrhynchus scaber* L. (Curculionidae) : Daverdisse (Luxembourg), 27.V.1979 1 ex. le long de la Lesse.

4. Monsieur BARLET présente une étude, réalisée à partir de la larve de *Pyrochroa*, des régions sterno-pleurales thoraciques de diverses larves de Coléoptères, surtout campodéiformes. Les pleures larvaires ne diffèrent pratiquement pas dans les deux sous-ordres principaux : Adéphages et Polyphages. Le prothorax possède une endopleure centripète tubulaire ou acanthiforme originaire des deux arcs pleuraux : catapleure et anapleure. Ceux-ci se retrouvent aux méso- et métathorax où, dans certaines espèces, l'anapleure s'invagine latéralement en un sac lamellaire plat, parallèle au plan médian : la cryptopleure. Celle-ci est plus ou moins développée, et intéresse surtout la région épisternale. L'endopleure du prothorax larvaire fait place dans l'imago des Adéphages à une haute pleure externe, catapleurale, surmontée d'une cryptopleure horizontale anapleurale ; dans les imagos de Polyphages l'endopleure larvaire est remplacée par une cryptopleure de forme très variable selon les espèces et dont la constitution diffère un peu de celle des cryptopleures méso- et métathoraciques larvaires.

Les pleures des larves de Coléoptères sont ensuite comparées à celles de larves, nymphes et même adultes d'autres ordres importants. Une endopleure similaire se retrouve au prothorax des larves et adultes de Plécoptères et de certains Névroptères. Une endopleure un peu plus complexe s'observe au prothorax des Blattes : ses divers éléments peuvent être repérés dans la cryptopleure prothoracique des Polyphages adultes et des Orthoptères sauteurs. Dans les nymphes de ces derniers, aux méso- et métathorax, s'élève une cryptopleure homologue à celle des larves de Coléoptères, de Plécoptères et de Névroptères, les Blattes n'en possédant jamais. Les larves de Coléoptères contiennent donc un mélange de caractères appartenant à trois autres

ordres : cela aidera-t-il les phylogénistes dans leurs tentatives de retrouver l'origine, si discutée, des Coléoptères ? Au cours de la présente recherche a été étudié le thorax d'une larve de Mécoptère, cet ordre aussi ancien que les Coléoptères. Si les régions pleurales de la larve de *Panorpa* ressemblent à celles d'une chenille, ses régions sternales ne diffèrent pas de celles du Névroptère *Corydalus* : on y trouve même, comme dans ce dernier et dans des larves de Trichoptères, des endosternites tendineux sous-hypodermiques dont sont dépourvues les larves de Coléoptères.

5. Au nom de notre collègue, le Dr. A. FAIN en mission à l'étranger, M. C. VERSTRAETEN lit la communication suivante :

Division subgénérique du genre *Prolistrophorus* FAIN, 1970

Le genre *Prolistrophorus* FAIN, 1970 a été créé pour grouper des espèces de Listrophoridae présentant un écusson postscapulaire médian incomplet dans sa partie médiane. Ou bien le bord antérieur ou postérieur de cet écusson est profondément échancré ou bien sa partie médiane porte une zone ovalaire striée et non ponctuée.

La découverte de nouvelles espèces dans ce genre nous oblige à ériger deux nouveaux sous-genres :

1. Sous-genre *Prolistrophorus* FAIN, 1970 : Mâle avec un seul écusson hysteronotal médian ; bord postérieur du corps découpé en 2 lobes portant des poils d 5 piliformes ou foliacés.

Espèce type : *Listrophorus argentinus* HIRST, 1921.

2. Sous-genre *Aprolistrophorus* **subg. n.** : Mâle avec deux écussons hysteronotaux paramédians séparés ; bord postérieur du corps avec 2 lobes bien développés portant des poils d 5 piliformes.

Espèce type : *Listrophorus sparsilineatus* (FAIN, 1970).

3. Sous-genre *Beprolistrophorus* **subg. n.** : Mâle avec 2 écussons hysteronotaux paramédians séparés ; bord postérieur du corps tronqué et droit, portant des poils piliformes ou foliacés.

Espèce type : *Listrophorus bakeri* RADFORD, 1949.

6. M. G. BOOSTEN signale des Coléoptères Lyctidae tout à fait remarquables dans notre pays :

— *Lyctus planicollis* (LEC.) : Bruxelles 27.2.1974, dans une menuiserie, probablement importé d'Amérique du Nord.

— *Trogoxylon impressum* (COM.) : Ath (Hainaut) 24.VII.1979 1 ex., 31.VII.1979 2 ex., 1.VIII.1979 1 ex., chaque fois dans une remise de jardin. Cette espèce est rarissime en Europe centrale.