

Le catalogue des *Neophemeridae* peut alors se dresser ainsi:

Gen. *Neophemera* McDUNNOUGH, 1925.

Sbg. *Oreianthus* TRAVER, 1931.

*O. purpureus* TRAVER, 1931, subgénératype; monts Appalaches.

Sbg. *Neophemera* McDUNNOUGH, 1925.

*N. bicolor* McDUNNOUGH, 1925, (génératype et) subgénératype; Canada, Michigan.

*N. compressa* BERNER, 1956; Floride, Géorgie.

*N. youngi* BERNER, 1953; Floride, Géorgie, Caroline du Sud

Sbg. *Caenomera* sbg. nov.

*C. maxima* (JOLY, 1870), subgénératype; France méridionale, Lituanie.

Gen. *Neophemeropsis* ULMER, 1939.

*N. caenoides* ULMER, 1939, génératype; Sumatra, Java.

#### RESUME

Revision de la classification générale des *Neophemeridae*; création, dans le genre *Neophemera* McDUNNOUGH, d'un sous-genre nouveau *Caenomera* sbg. nov. pour l'espèce européenne connue sous le nom de *Caenis maxima* JOLY.

#### INDEX BIBLIOGRAPHIQUE

- BERNER, L., 1953, Florida Entom., XXXVI, p. 145.  
 — 1956, Ann. Ent. Soc. Amer., XLIX, p. 33.  
 BURKS, B.D., 1953, Bull. Illinois Nat. Hist. Survey, V, 26, 1.  
 EATON, A.E., 1881, Ent. Mo. Mag., XVII, p. 96.  
 — 1882, Ent. Mo. Mag., XVIII, p. 71.  
 — 1883-88, Trans. Linn. Soc. London, Zool., III.  
 JOLY, E., 1870, Bull. Soc. Hist. Nat. Toulouse, IV, p. 142.  
 KAZLAUSKAS, R., 1959, Vilniaus Valstybinis V. Kapsuko Vardo Univ. Mokslo Darbai, XXIII, Biol., Geogr. & Geol., VI, p. 157.  
 McDUNNOUGH, J., 1925, Canad. Entom., LVII, p. 168.  
 TRAVER, J.R., 1931, Canad. Entom., LXIII, p. 103.  
 ULMER, G., 1939, Arch. Hydrobiol., Suppl. XVI, p. 443.  
 VAYSSIÈRE, A., 1881, Ann. Sci. Nat., (6), XI, p. 3.  
 — 1882, Ann. Sci. Nat., (6), XIII, p. 65.

Institut royal  
des Sciences naturelles de Belgique.

Imprimé en Belgique

## SOCIÉTÉ ROYALE D'ENTOMOLOGIE DE BELGIQUE

Assemblée mensuelle du 1<sup>er</sup> mars 1961

Présidence de M. J. COOREMAN, Président

*Décision du Conseil.* — M. A. SIMON, 22, avenue Cardinal Mercier, Anvers, présenté par MM. R. BRENY et J. LECLERCQ, est admis en qualité de membre associé.

*Bibliothèque.* — *Dons.* — Nous avons reçu des separata de MM. L. LAURENT (2) et F. FRANÇOIS (4). (*Remerciements*).

*Divers.* — M. J. KEKENBOSCH parle du dimorphisme sexuel qui se marque d'une façon plus ou moins importante chez diverses espèces d'*Araneidae*. Il exhibe des couples de *Araneus quadratus* CLERCK, de *Argiope bruennichi* (SCOPOLI) et de *Nephila* sp.

M. J. COOREMAN entretient ses collègues de la biologie des Acariens du genre *Macrocheles* et, en particulier, de *M. muscaedomesticae* (SCOPOLI). Il attire l'attention sur les deux types d'associations qui existent entre ces Acariens et les Diptères qui fréquentent les fumiers. Ces Acariens sont fimicoles et créophages; ils se nourrissent aux dépens des œufs et des jeunes larves de Mouches, tandis que le fumier s'est avéré être le substrat indispensable à leur développement. De plus, M. COOREMAN montre que la parthénogenèse arrhénotoque de ces *Macrocheles*, jointe à leur mode de dispersion par voie phorétique, favorisent leur multiplication et assurent le maximum d'efficacité à la fondation de nouvelles colonies.

#### COMMUNICATION

A propos de l'*Empis (Anacrostichus) bistortae* MEIGEN  
(Diptera, Empididae)

Notre Collègue, M. le Prof. Max POLL, m'avait soumis pour étude un couple de Diptères Empidides dont la femelle l'avait vivement intrigué. Elle portait, en effet, vers l'extrémité de l'abdomen, au niveau du quatrième tergite, et issues de la membrane latérale qui unit les tergites aux sternites, deux longues expansions digitiformes divergentes, ce qui donnait à l'Insecte un aspect absolument inusité chez les Diptères. J'avoue que je ne fus pas

moins surpris que notre Collègue, n'ayant jamais vu de Diptères porteurs de semblables appendices.

Ces Insectes avaient été capturés soit à La Gleize (Amblève), soit à Tellin (Lesse) — le récolteur ne s'en souvient pas exactement — et placés immédiatement en alcool.

En consultant l'ouvrage de E.O. ENGEL et R. FREY intitulé « Empididae », paru dans la série dirigée par E. LINDNER, Die Fliegen der palaearktischen Region, je parvins à identifier aisément le curieux Diptère: il s'agissait de l'*Empis bistortae* MEIGEN.

Mon étonnement s'accrut pour l'excellente raison que cet Empidide m'était bien connu. Au cours de diverses prospections effectuées pour le compte de l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique, dans la région des Hautes Fagnes, j'en avais recueilli plus de soixante spécimens: exactement 44 mâles et 22 femelles.

Parmi les quelques lignes consacrées aux généralités se rapportant au sous-genre *Anacrostichus*, je n'ai pu relever que la phrase suivante: « Bei manchen ♀ bemerkt man an frischen Stücken seitlich oft Ausstülpungen der Intersegmentalhäute, deren Funktion noch ungeklärt ist ».

En somme, si l'on n'observe pratiquement jamais chez la femelle d'*Empis bistortae* MEIGEN les curieux appendices latéraux, c'est parce que les Diptères ne sont que rarement conservés à l'alcool. Sur les spécimens desséchés que l'on trouve en collection, les appendices sont complètement rétractés et ne forment plus qu'une petite protubérance peu visible, entièrement recouverte d'un feutrage de petites soies, lesquelles garnissent la surface de l'organe évaginé.

*Empis bistortae* MEIGEN devrait être observé au moment de l'accouplement, car il est possible que les « Ausstülpungen » de la femelle soient utilisés lors du rapprochement des sexes.

En Belgique, cet *Empididae* se rencontre surtout dans les Hautes Fagnes. Je l'ai personnellement observé dans cette région entre le 20 mai et le 3 juillet. Il est signalé d'Europe centrale où il recherche principalement les régions élevées. P. MARÉCHAL (Lambillionea, 1931, p. 104) l'a toutefois cité de la région de Visé: Loën, 4.VI.1930. Ainsi que je l'ai noté plus haut, les spécimens recueillis par M. le Prof. Max POLL proviennent de La Gleize (Amblève) ou de Tellin (Lesse).

A. COLLART.

### Assemblée mensuelle du 5 avril 1961

Présidence de M. J. COOREMAN, *Président*

*Correspondance.* — Nouvelle adresse: M. J. BARLET, 43, quai de la Dérivation, Liège.

*Bibliothèque.* — *Dons.* — Nous avons reçu 10 separata de notre Membre d'Honneur M. Ch. FERRIÈRE. (*Remerciements*).

*Divers.* — M. C. SEGERS fait part de ses observations sur une *Andrena* assez commune actuellement à Bruxelles.

M. M. DEHOUSE nous parle des rassemblements de Coccinelles et de leur hibernation dans le sable d'une carrière.

M. J. COOREMAN entretient l'assemblée de ses recherches en cours sur la systématique et la biologie d'Acariens vivant en relation avec des Coléoptères. Les résultats de ces observations feront l'objet d'une publication ultérieure.