

## COMMUNICATIONS

1. M. J. DECELLE lit la communication suivante et présente une série d'*Acanthoscelides seminulum* (HORN) (Col. Bruchidae):

**Un Bruchide nord-américain, *Acanthoscelides seminulum* (HORN), en voie d'indigénation en Europe centrale et méridionale**

Parmi un lot de Bruchidae récoltés par notre collègue polonais B. Malkin, je trouvais, il y a quelques semaines, un exemplaire mâle d'*Acanthoscelides seminulum* (HORN) étiqueté: Bulgaria, Rilski Monastir, 17/21. VIII.1972.

Plus récemment, le Dr H. Wendt du Museum für Naturkunde de Berlin me communiquait pour étude quelques spécimens d'un Bruchide trouvé en grande quantité sur des *Artemisia* (Compositaceae) à Fülöphazo, en Hongrie, le 28-VII.1976. Il s'agit à nouveau d'*Acanthoscelides seminulum*.

Cette espèce a pu être nommée grâce au travail de Cl. D. Johnson: « Biosystematics of the Arizona, California, and Oregon species of the seed beetle genus *Acanthoscelides* SCHILSKY (Coleoptera: Bruchidae) » publié dans le volume 59 des Publications in Entomology, University of California (1970). *Acanthoscelides seminulum* est distribué dans tous les USA et le sud du Canada. Sa plante-hôte connue est la Fabacée *Petalostemum candidum* (WILLDENOW).

Il serait intéressant de connaître les plantes-hôtes qui, en Europe centrale et orientale, permettent à cette bruche de se multiplier. Il est à noter que plusieurs espèces d'*Acanthoscelides* voisines de *seminulum* se développent dans des graines d'*Astragalus* (Fabaceae); il est possible que *seminulum* puisse aussi se satisfaire de plantes de ce genre dont plusieurs espèces sont européennes.

Si d'autres espèces américaines [*Acanthoscelides obtectus* (SAY), *Mimosestes mimosae* (F.), *Pseudopachymerina spinipes* (ER), *Zabrotes subfasciatus* (BOH.)] sont plus ou moins installées en Europe, elles ne peuvent survivre que grâce à la culture de leurs plantes-hôtes tandis qu'*Acanthoscelides seminulum* semble être plus profondément incorporé à la faune normalement rencontrée dans la nature.

À noter que dans le « Coleopterorum Catalogus, 55, Bruchidae (1913) », M. Pic signale comme patrie de *Bruchus seminulus* HORN l'Europe, la Syrie et les Etats-Unis d'Amérique, les deux premières contrées étant citées sans référence précise. Il faut toutefois remarquer que ce catalogue fournit des indications erronées sur la distribution de plusieurs espèces et que les citations de localités sans référence sont sujettes à caution.

2. Le restant de la séance est consacré à la projection de magnifiques séries de diapositives d'araignées belges et de Coléoptères Carabidae. L'assemblée félicite chaleureusement les auteurs de ces magnifiques prises de vue: M.M. J. CULOT, J. KEKENBOSCH et M. RANSY.

## Assemblée mensuelle du 7 mars 1979

Présidence de M. J. KEKENBOSCH, *Président*

*Décisions du Conseil. — Admission. —* M. Yves SEMERIA. « La Chrysope », avenue des Platanes 13, F-06100 Nice (France), présenté par M.M. J. LECLERCQ et C. VERSTRAETEN, est admis comme membre correspondant. M. Y. SEMERIA est un spécialiste de Neuroptères.

*— Démission. —* M. Alain MERCKX, avenue des Traquets 142, 1150 Bruxelles, membre associé depuis 1971, nous a adressé sa démission.

*Bibliothèque. — Don. —* La maison CLASSEY Ltd (Grande Bretagne) nous a fait parvenir la réédition en fac-similé de l'ouvrage de C.R. OSTENSACKEN: « Record of my Life Work in Entomology ». La recension de ce magnifique ouvrage paraît par ailleurs.

## COMMUNICATIONS

I. M. A. RYCKAERT lit la communication suivante:

## Un cas de phorésie chez des Diptères

J'ai recueilli dans les Alpes suisses et autrichiennes des exemplaires de *Morellia podagrica* LOEW et surtout de *Mesembryna mystacea* L. (Muscidae), porteurs en masse de nymphes d'acariens. Ce phénomène, commun chez les Géotrupes et les Nécropores, non rare chez les Bourdons, se présente d'après mon expérience de nos contrées, plus rarement chez les Diptères même s'ils sont coprophages ou saprophages.

Parmi nombre de mouches détriticoles examinées (*Cynomyia*, *Calliphora*, *Phormia*, *Lucilia*, *Sarcophaga*, *Policetes*), aucune ne véhiculait de pareilles nymphes.

Les larves des deux Diptères que je présente aujourd'hui vivent dans les excréments des animaux domestiques. Les *Mesembryna* ont été capturées sur des bouses de vache, les *Morellia* sur des *Heracleum sphondylium*.

Le fait que les *Mesembryna* proviennent du Valais, du Tessin et du Tyrol, régions fort éloignées, porte à croire que l'altitude pourrait constituer un facteur dans l'explication du phénomène. Il ne s'agirait pas de parasitisme, car les nymphes de ces acariens ne s'intéresseraient à leurs hôtes qu'en tant que mode de transport.

*Mesembryna mystacea* L. est une espèce boréale qu'on ne rencontre ailleurs que dans les montagnes (d'après Séguy). Elle est par conséquent typique du climat de nos Hautes Fagnes où elle a d'ailleurs été signalée: Hockai, 1890 (Coucke); Botrange, 1921 (Séverin); Hockai, 1910 (Goetghebuer).

*Morellia podagrica* LOEW est également une espèce de haute montagne (Schiner). Elle n'a jamais, à ma connaissance, été signalée de Belgique.