

Assemblée mensuelle du 6 mai 1987
Maandelijkse vergadering van 6 mei 1987

Admissions / Toelatingen :

M. Marc VERHELLEN, rue A. Mahaux 44, 5021 Boninne, est présenté comme membre associé par MM. J. VAN STALLE et P. GROOTAERT.

Dr. Robert CEUSTERS, Zoölogisch Instituut, Naamsestraat 59, 3000 Leuven, wordt voorgesteld als gewoon lid door Dhr. P. GROOTAERT en J. VAN STALLE.

Dhr. Marc LODEWIJCKX, Sigarenstraat 8, 2090 Stabroek, wordt voorgesteld als gewoon lid door Dhr. W. DE PRINS en J. SPEYBROUCK en bestudeert de Coleoptera van België.

Dhr. H. H. EVENHUIS, Marijkelaan 2, NL-6721 GN Bennekom wordt voorgesteld als correspondant lid door Dhr. P. DESSART et P. GROOTAERT.

M. Guy TOMASOVIC, rue Fortemps Loneux 31, 4200 Sclessin-Liège est présenté comme membre associé par MM. N. MAGIS et P. GROOTAERT. M. G. TOMASOVIC étudie les diptères bibionides.

Correspondance / Briefwisseling :

Le président signale la création d'un club d'entomologistes amateurs. Pour tout renseignement veuillez contacter :

Olivier DULIEU
rue de Poste 13
B-7443 Cambron-St-Vincent

Olivier LEMAITRE
Dachelenbergstraat 35
B-1650 Beersel

Communications / Mededelingen :

1. M. P. DESSART fait circuler l'illustration d'un staphylin physogastre remarquable et absolument méconnaissable en vue dorsale.

2. M. G. LHOST présente des coléoptères intéressants pour la faune belge.

Coléoptère Anobiidae :

Hebodia imperialis LINNÉ : 2 exemplaires capturés le 1 mai 1987 à De Panne - Westhoek (W. Vlaanderen) par battage buisson.

Coléoptères Elateridae :

Cardiophorus asellus ERICHSON : 1 exemplaire capturé à la même date et dans les dunes de De Panne, également au Westhoek.

Melanotus niger (FABRIC.) : 1 exemplaire capturé à la même date et au même endroit que l'espèce précédente.

3. M. G. COULON présente la communication suivante.

***Dasycerus sulcatus* Brongniart, 1800**
espèce nouvelle pour la faune belge
(Coleoptera, Dasyceridae)

par Georges COULON^o

^o Section d'Entomologie, Institut royal des Sciences naturelles de Belgique, 29 rue Vautier, B-1040 Bruxelles.

Les Dasyceridae ne comprennent qu'un seul genre, *Dasycerus* BRONGNIART, 1800, qui était rangé encore récemment au sein de la famille des Lathridiidae (PEEZ, 1967 : 170). Pourtant, dès 1955, CROWSON (1955 : 26) a mis en évidence ses affinités avec les Staphylinidae en raison de la présence de stigmates bien développés sur le huitième segment abdominal, d'un édage du type trilobé avec la pièce basale obsolète et d'un abdomen de type plus ou moins haplogastre avec le huitième segment découvert. Cette position au sein des Staphylinidae a été confirmée par LÖBL (1977 : 104), sur la base de la structure de l'édage et la conformation de la nervation des ailes, et suivie par KLAUSNITZER (1978 : 14), malgré la méconnaissance des larves. CROWSON (1981) a précisé la position des Dasyceridae entre les Micropeplidae et les Staphylinidae ; d'après LAWRENCE & NEWTON (1982 : 274), ils seraient en fait plus étroitement apparentés au groupe Omaliinae (Omaliinae, Microsilphinae, Empelinae, Neophoninae, Proteininae, Dasyceridae et, probablement, Micropeplidae et Pselaphidae). Enfin, les caractéristiques de la famille ont été données par LAWRENCE (1982 : 495).

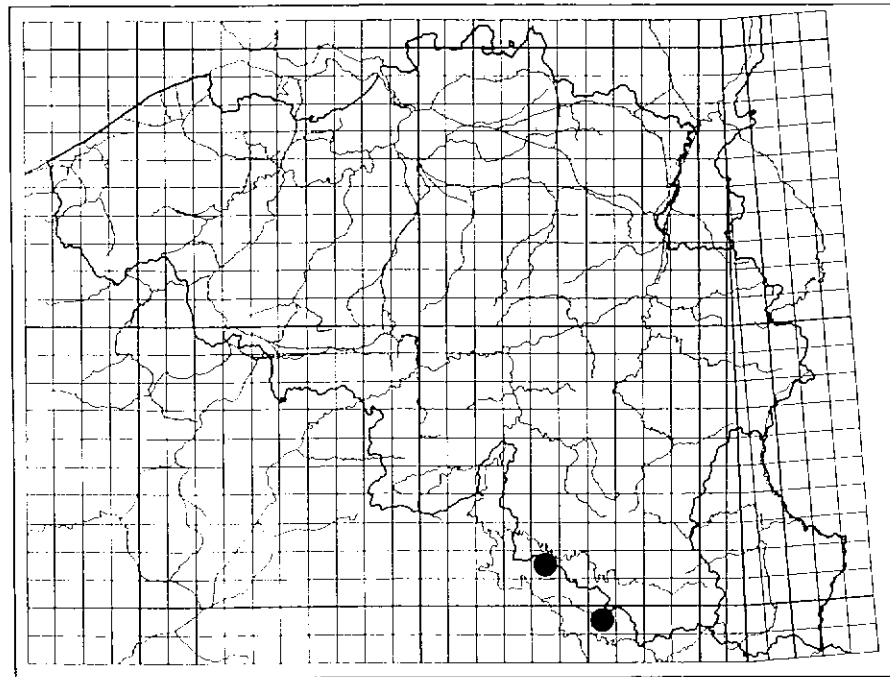
Le genre *Dasycerus* est bien caractérisé par les longues antennes filiformes à partir du troisième article et par la riche ornementation de la face dorsale. Au-dessus des yeux et sur le pronotum se trouvent des renflements, tandis que les marges latérales de ce dernier, de même que les côtes élytrales, sont garnies de peignes d'épines. Ces épines portent chacune à l'apex une soie recourbée vers l'arrière ; les intervalles entre les épines sont remplis d'une sécrétion qui, durcie, recouvre plus ou moins tout l'insecte, de sorte que les alignements de points des élytres sont peu visibles.

Mis à part quelques synonymes, douze espèces de *Dasycerus* ont été décrites jusqu'à présent : cinq de la région paléarctique occidentale, deux des Etats-Unis, une du Japon, deux du sud de l'Inde (LÖBL, 1977) et une de Java (LÖBL, 1986) ; par ailleurs, WHEELER (1984 : 227) a signalé la découverte d'une troisième espèce en Amérique du Nord (sud des Monts Appalaches) et COLLINS (1979 : 60) a mentionné la présence du genre à Sarawak.

Nos connaissances relatives à la biologie et aux premiers états des Dasycerides sont très restreintes. En effet, des larves de *Dasycerus* n'ont été rencontrées qu'une seule fois, aux Etats-Unis (WHEELER, 1984 : 227), et décrites tout récemment (NEWTON, sous presse), malgré le fait que *D. sulcatus* est commun dans la litière des hêtraies d'Europe centrale et méridionale, que *D. jonicus* REITTER, 1884 n'est pas rare dans les îles Ioniennes (Corfou, Céphalonie, Zante) et dans l'Épire (Grèce) et que *D. crenatus* MOTSCHULSKY, 1839 est fréquent dans la région pontique (du Caucase à Istanbul, en passant par les Alpes pon-

tiques). D'après NEWTON (sous presse), ces larves possèdent des mandibules courtes et largement tronquées, couvertes de fines épines dentiformes à l'apex; cette structure très particulière suggère un mode d'alimentation inhabituel, excluant toute possibilité de moeurs prédatrices. Les adultes sont fréquemment trouvés en association avec des champignons. Les données bibliographiques disponibles, assorties d'observations supplémentaires, ont été présentées par NEWTON (1984) et WHEELER (1984); en ce qui concerne *D. sulcatus*, on consultera plus spécialement SCHEERPELTZ & HÖFLER (1948: 118, 224), BENICK (1952: 135) et surtout KREISSL (1972: 233-236).

D. sulcatus est répandu en Europe centrale et méridionale, y compris le nord de l'Espagne (provinces de Huesca et de Gerona), l'Italie jusqu'en Calabre et la Yougoslavie (LÖBL, 1977: 101). Les caractères spécifiques donnés ci-après permettent de l'identifier à coup sûr: taille comprise entre 1,8 et 2,3 mm; élytres ornés de trois côtes encadrant deux séries ponctuées; marges latérales du pronotum et des élytres et côtes élytrales portant de longs tubercules; élytres présentant aux épaules une grande dent dirigée latéralement, située au-dessus de la marge latérale; côte externe très basse, effacée en avant, ses tubercules s'espacant vers la base mais présents jusque sur la dent humérale; côte intermédiaire basse mais distincte, raccourcie en avant; côte interne forte, élevée et élargie en avant, avec deux séries irrégulières de tubercules; pronotum avec quatre bosses, les postérieures plus basses.



Carte 1. - Répartition en Belgique de *Dasycerus sulcatus* BRONGN.

D'après HORION (1961: 3), *D. sulcatus* n'avait pas encore été mentionné de Belgique. Lors d'une séance de la Société royale belge d'Entomologie en 1952 ou 1953, G. FAGEL aurait déclaré que l'espèce était commune dans notre pays (C. SEGERS, comm. pers.). Comme elle avait déjà été signalée des Pays-Bas (EVERTS, 1922: 245; BRAKMAN, 1966: 122), sa découverte dans notre pays n'est pas surprenante; on remarquera toutefois que nos régions semblent correspondre à la limite septentrionale de son aire de dispersion. Etant donné que *D. sulcatus* est aptère ou microptère, comme la plupart des représentants connus du genre, il est peu probable que sa découverte en Belgique résulte de conditions climatiques locales exceptionnelles.

Matériaux examinés (carte 1): Province du Luxembourg: Corbion, 7.III.1952, 1 ex., C. SEGERS leg. (coll. SEGERS); Villers-devant-Orval, 13.IX.1967 1 ex., 19.IX.1967 1 ex., 29.IX.1967 1 ex., 1.X.1969 3 ex., 13.X.1969 1 ex., 6.IX.1971 1 ex., 21.IX.1971 1 ex., 8.VIII.1972 1 ex., E. DERENNE leg. (! coll. DERENNE, IRScNB).

Remerciements

Mes vifs remerciements s'adressent au Dr P. GROOTAERT, chef de la Section d'Entomologie de l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique, pour les facilités accordées au long de mes recherches sur les Coléoptères de Belgique; à mon cher ami le Dr Ivan LÖBL (Muséum d'Histoire naturelle, Genève), au Dr Alfred F. NEWTON, Jr. (Field Museum of natural History, Chicago) ainsi qu'au Dr John F. LAWRENCE (Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation, Canberra) pour les précieux renseignements concernant la position systématique des Dasyceridae; enfin, à M. Cl. SEGERS (Antwerpen) qui, avec son amabilité habituelle, m'a confirmé l'absence de mention antérieure de *D. sulcatus* dans la littérature et m'a communiqué les renseignements relatifs à l'exemplaire de sa collection.

Bibliographie

- BENICK, L., 1952. - Pilzkäfer und Käferpilze. Ökologische und statistische Untersuchungen. *Acta zool. fenn.* 70: 1-250.
- BRAKMAN, P., 1966. - Lijst van Coleoptera uit Nederland en het omliggend gebied. *Monogr. nederl. ent. Ver.* 2, X + 219 pp.
- COLLINS, N. M., 1979. - In Wallace's footsteps - entomologists in the Mulu park. *Antenna* 3 (2): 57-61.
- CROWSON, R. A., 1955. - *The natural classification of the families of Coleoptera*. N. Lloyd and Co., London, 187 pp.
- CROWSON, R. A., 1981. - *The Biology of Coleoptera*. Academic Press, London, 802 pp.
- EVERTS, E., 1922. - *Coleoptera Neerlandica. De schildvleugelige insecten van Nederland en het aangrenzend gebied. Derde deel*. M. Nijhoff, 's-Gravenhage, XVIII + 1 dépl. + 668 pp.
- HORION, A., 1961. - *Faunistik der mitteleuropäischen Käfer. 8. Clavicornia 2. Teil (Thorictidae bis Cisidae), Teredilia, Coccinellidae*. A. Feyel, Überlingen-Bodensee, XVI + 375 pp.
- KLAUSNITZER, B., 1978. - *Bestimmungsbücher zur Bodenfauna Europas. 10. Ordnung Coleoptera (Larven)*. Akademie-Verlag, Berlin, VI + 378 pp.

- KREISSL, E., 1972. - Faunistische Nachrichten aus Steiermark (XVII/10): Neue Funde von *Dasycerus sulcatus* BRONGN. (Insecta, Coleoptera, Lathridiidae). *Mitt. naturwiss. Ver. Steiermark* 102: 233-236.
- LAWRENCE, J. F., 1982. - Coleoptera: 482-553. In: *Synopsis and Classification of Living Organisms*. Mc Graw-Hill, New York.
- LAWRENCE, J. F. et NEWTON, A. F., Jr., 1982. - Evolution and Classification of Beetles. *Ann. Rev. Ecol. Syst.* 13: 261-290.
- LÖBL, I., 1977. - Beitrag zur Kenntnis der Gattung *Dasycerus* BRONGNIART (Coleoptera, Dasyceridae). *Mitt. schweiz. ent. Ges.* 50: 95-106.
- LÖBL, I., 1986. - *Dasycerus inexpectatus* sp. n., eine weitere flugfähige Dasyceride aus Asien. *Ent. Bl.* 82 (3): 185-188.
- NEWTON, A. F., Jr., 1984. - Mycophagy in Staphyloidea (Coleoptera): 302-353. In: WHEELER, Q. et BLACKWELL, M., (Eds). *Fungus-Insect Relationships; Perspectives in Ecology and Evolution*. Columbia University Press, New York, 514 pp.
- NEWTON, A. F., Jr., (sous presse). - Dasyceridae (Staphyloidea). In: STEHR, F.E. (Ed.). *Immature Insects*, 2. Kendall & Hunt Pub. Co., Dubuque.
- PEEZ, A. von, 1967. - 58. Familie: Lathridiidae. In: FREUDE, H., HARDE, K. W. et LOHSE, G. A. (Eds). *Die Käfer Mitteleuropas. 7. Clavicornia*. Goecke et Evers, Krefeld. 310 pp.
- SCHEERPELTZ, O. & HÖFLER, K., 1948. - *Käfer und Pilze*. Verlag für Jugend und Volk, Wien, 351 pp., 9 pls.
- WHEELER, Q., 1984. - Notes on host associations and habitats of Dasyceridae (Coleoptera) in the southern Appalachian Mountains. *Coleopt. Bull.* 38 (3): 227-231.

Assemblée mensuelle du 3 juin 1987
Maandelijkse vergadering van 3 juni 1987

Admissions / Toelatingen:

M. Didier SCHROOTEN, rue du Centre 33, 4182 Ferrières et M. Claude PUTS, rue des Combattants 34, 4540 Visé, sont présentés par MM. C. JEUNIAUX et N. MAGIS. M. SCHROOTEN, comme membre assistant étudie les Hyménoptères Formicidae tandis que C. PUTS, comme membre associé, étudie les Coléoptères de Belgique.

Communications / Mededelingen:

1. Le président souligne l'intérêt des communications présentées lors de la réunion conjointe avec la Société de Zoologie de Belgique le 23 mai 1987.

Il signale plusieurs cas d'habitations envahies par des *Polyxenus lagurus* (L.), minuscules Diplopodes vivant normalement dans les écorces ou l'humus; lui-même en a observé, en plein soleil sur la façade de son habitation (B-1340 Ottignies, 25 mai 1987).

Il fait circuler la photo de *Palmipenna aeoleoptera* PICKER, 1987, un très curieux Névroptère Némoptéridé dont les ailes postérieures, richement colorées miment chacune une feuille au limbe légèrement asymétrique (alors que les antérieures sont hyalines) (Réf: *Syst. Ent.*, 1987, 12: 239-248).

2. M. G. LHOST présente des coléoptères intéressants pour la faune de Belgique.

Coléoptères Chrysomelidae:

Cryptocephalus coryli L.: 1 ♂ et 1 ♀ capturés à Sclaigneaux (Rés. Nat.), province de Namur, le 17 mai 1987 par battage *Betula alba* et autres arbrisseaux.

Labidostomis tridentata L.: 4 exemplaires capturés à Sclaigneaux (Rés. Nat.), province de Namur, le 17 mai 1987 par battage *Betula alba*.

Melasoma vigintipunctata SCOP.: 2 exemplaires capturés à Ben-Ahin, ravin de Solières (Province de Liège), le 17 mai 1987 par battage de *Salix*.

Coléoptères Nemonychidae:

Diodyrrhynchus austriacus OL.: 1 exemplaire sur *Pinus silvestris* en fleurs à Sclaigneaux, le 17 mai 1987.

Rhinomacer attelaboides FABRIC.: 1 exemplaire sur *Pinus silvestris* en fleurs à Sclaigneaux, le 17 mai 1987.

Coléoptère curculionidae:

Magdalis phlegmatica HERBST: 1 exemplaire sur *Pinus silvestris* en fleurs à Sclaigneaux, le 17 mai 1987.