

Tome 61

fascicule 1

Janvier 1992

Abonnement 150 F — Le numéro 25 F

ISSN 0366-1326

BULLETIN MENSUEL
DE LA
SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE LYON

Siège social : 33 rue Bossuet, F 69006 LYON

Rédaction : R. ALLEMAND

BIBLIOGRAPHIE :

Sergi SANTAMARIA, Jean BALAZUC, Isabelle I. TAVARES. — *Distribution of the European Laboulbeniales (Fungi, Ascomycotina). An annotated list of species.* Treballs de l'Institut Botanic de Barcelona. Vol. XIV. Ajuntament de Barcelona, 1991, 123 pages.

L'objectif de cet ouvrage est de fournir des données récentes, directement utilisables par les mycologues, relatives aux champignons ascomycètes récoltés en Europe, de l'ordre des Laboulbeniales.

La connaissance de ces curieux champignons, de taille inférieure au millimètre, parasites externes des arthropodes, en particulier des insectes, s'est accrue considérablement, depuis le début de ce siècle. Il s'est avéré nécessaire, dès lors, de rédiger un guide prenant en compte les nouvelles récoltes, les révisions de collections anciennes et l'évolution des systèmes de classification.

Le guide comporte :

- Une liste des Laboulbeniales d'Europe avec 378 taxons classés par ordre alphabétique (356 espèces et 22 sous-espèces) répartis dans 75 genres.
- Une liste des genres des hôtes parasités avec, en regard de chaque genre, les Laboulbeniales concernées.
- Une suite de 273 annotations.
- Une suite de 291 références bibliographiques.

Chaque espèce de Laboulbeniales est caractérisée par son nom correct, ses synonymes nomenclaturaux ou taxonomiques, les zones géographiques où elle a été récoltée, le genre des hôtes qu'elle a parasités et les noms de ces derniers.

Cet ouvrage sera donc fort utile pour les spécialistes des Laboulbeniales, et également pour les naturalistes, désirant mettre un nom actualisé sur leurs découvertes.

Zdenek BOUCEK et Jean-Yves RASPLUS. — *Illustrated key to West-Palaearctic genera of Pteromalidae (Hymenoptera).* 1991, I.N.R.A. (Coll. Techniques et Pratiques), Paris, 140 pp., 491 fig., 110 photos. 220 F.

Les Hyménoptères regroupent un grand nombre d'espèces d'insectes, environ 10 000 pour la faune française, dont les deux tiers sont des espèces parasites qui se développent aux dépens d'autres organismes, animaux ou végétaux. Les Pteromalidae sont de ce type et sont presque tous parasites d'insectes. Ils appartiennent au grand groupe des Chalcidiens et sont pour la plupart de petite taille, de l'ordre de quelques millimètres. Leur biologie est dans l'ensemble assez mal connue en raison de la diversité des espèces et de celle des espèces hôtes qui se recrutent dans la plupart des ordres d'insectes.

Le développement des Pteromalidae aux dépens d'autres insectes leur confère un rôle d'agents destructeurs qui peut être mis à profit pour lutter contre des espèces indésirables, notamment les ravageurs de culture. Pour l'instant, les essais réalisés sont peu significatifs, essentiellement en raison de la difficulté à reconnaître les espèces parasites et à choisir les mieux adaptées. Ce manque général de connaissances sur ce groupe, tant sur leur taxonomie que sur leur biologie, ont incité les auteurs à publier cette clé d'identification illustrée.

L'ouvrage de BOUCEK et RASPLUS permet donc l'identification des genres de Pteromalidae présents en Europe, au Proche-Orient et en Afrique du Nord. La première partie définit le cadre géographique et faunistique de l'étude en rappelant l'état des connaissances, puis présente la morphologie, les méthodes de récolte et de préparation ainsi que la biologie notamment les aspects appliqués. La deuxième partie qui constitue le corps principal de l'ouvrage est une longue clé dichotomique illustrée de nombreux dessins très précis et d'une série de photographies de détail réalisées au microscope à balayage. Cette clé permet de séparer les quelque 221 genres et 10 sous-genres pour lesquels sont rappelés brièvement le nombre d'espèces, la distribution, la biologie et la principale référence bibliographique permettant d'aller plus loin pour une étude spécifique. Cette étude recouvre environ un millier d'espèces dont la biologie est souvent inconnue. L'ouvrage se termine par la description de nouveaux taxons et par un index des genres.

On peut regretter qu'il n'y ait pas un index des genres et familles des espèces d'insectes hôtes citées.

Cet ouvrage est clairement présenté et constitue un bon outil pour aborder ce groupe de Chalcidiens. Bien que ces insectes soient de petite taille, la clarté des choix dichotomiques et la qualité des illustrations devraient permettre à tout entomologiste averti d'identifier son matériel. Il faut souhaiter que cette publication encourage de nombreux biologistes, naturalistes, et en particulier les étudiants, à s'intéresser aux Pteromalidae et d'une façon plus générale, à étudier les microhyménoptères parasites dont les espèces sont variées, faciles à récolter et pour lesquelles beaucoup reste à connaître tant sur leur systématique et leur répartition que sur leur biologie (par exemple leur espèce hôte).

R. A.

A.CO.RE.P. (Association des Coléoptéristes de la région parisienne) (J. BALAZUC, H. FONGOND et G. G. PERRAULT). — *Catalogue des Coléoptères de l'Île de France. Fascicule 1 : Cicindelidae - Carabidae*. Supplément au Bulletin de liaison de l'A.CO.RE.P., n° 11, 1989. A.CO.RE.P. 45 rue de Buffon, 75005 Paris.

La parution d'un catalogue régional est toujours un événement attendu par l'information qu'un tel ouvrage permet de faire connaître et par le « point » qu'il permet d'établir sur la situation faunistique actuelle.

Le précédent inventaire pour la région parisienne remonte à BEDEL dont les dernières parutions datent de 1924. C'est dire qu'une révision s'imposait ! Il faut donc remercier l'A.CO.RE.P. et les auteurs J. BALAZUC et H. FONGOND de cette réalisation.

L'Île de France dans l'acception des auteurs comprend Paris et les départements de la grande banlieue, Seine-et-Marne et Yvelines inclus, plus l'Oise et la moitié sud de l'Aisne.

Après avoir signalé les énormes modifications du milieu dans une région aussi urbanisée, les auteurs précisent leur objectif : dresser le bilan de ce qui reste de la faune d'antan, ce qui constitue l'essentiel de l'ouvrage. On y trouvera pour chaque espèce une indication brève du biotope suivie de la liste des captures volontairement limitée dans le passé à l'année 1950. Le travail présenté bénéficie d'une mise à jour précise de la nomenclature. Les captures signalées sont pour la plupart très récentes ce qui permet d'avoir une idée claire de la situation présente.

En définitive, un ouvrage fort utile tel qu'on souhaiterait en voir publier pour d'autres régions françaises.

J. C.

A.CO.RE.P. (Association des Coléoptéristes de la région parisienne) (G. LISKENNE et B. MONCOUTIER). — *Catalogue des Coléoptères de l'Île de France. Fascicule 2 : Buprestidae, Elateridae, Throscidae, Cerophytidae, Eucnemidae*. 1991. Supplément Bull. liaison A.CO.RE.P., n° 12. 52 pp.

Ce deuxième fascicule de la faune des Coléoptères de l'Île de France traite des Sternoxes. La présentation est la même que celle suivie dans le premier fascicule (Carabiques, voir l'analyse ci-dessus).

Les deux principales familles, les Buprestidae (une quarantaine d'espèces) et les Elateridae (plus de 80 espèces), sont inégalement représentées dans la région, les premiers étant surtout méridionaux. Les Elateridae sont les plus nombreux et certaines espèces, très localisées et liées aux vieux arbres et à leurs cavités, sont encore bien implantées dans quelques vieilles futaies (Compiègne, Fontainebleau). Ce catalogue est l'occasion d'attirer l'attention sur cette faune relicte qu'il convient de préserver en maintenant sur certaines parcelles les vieux arbres et le bois mort. C'est à cette condition que toute cette faune d'Elateridae mais aussi d'Eucnemidae et d'autres familles pourra se maintenir.

Il faut souhaiter que l'action des Coléoptéristes parisiens se poursuivent et que d'autres fascicules paraissent prochainement.

ZUNINO M., BELLES X. et BLAS M. Ed. — *Advances in Coleopterology*. (1991, paru en 1992). European association of Coleopterology, Barcelona, 324 pp. (disponible auprès de l'Asociación española de Coleopterología animal, Universidad, Diagonal 645, 08028 Barcelona (Espagne). 7000 pesetas).

Cette ouvrage est un recueil de vingt articles sur les Coléoptères présentés lors du congrès international de Coléoptérologie de Barcelone (1989). Les sujets traités couvrent tous les aspects de l'Entomologie : taxonomie, phylogénie, évolution, cytogénétique, écologie biogéographie et éthologie. Certains articles présentent des synthèses (par exemple ceux de CROWSON), d'autres sont plus spécialisés, mais tous apportent une contribution intéressante à l'étude moderne des Coléoptères.

ACTUALITES BOTANIKES :

Natura Mosana (Réf. 46 E).

MELIN E. et ROUSSELLE J. : Plantes médicinales, toxiques et mellifères de la Belgique et des régions voisines : un inventaire bibliographique. 1992, 45 (1) : 1-39.

Bauhinia (Réf. 69 C).

NYDEGGER M. : Dritte Ergänzungen zu P. H. Davis : « Flora of Turkey and the East Aegean Islands ». 1-10 (1965-1988). 1991, 9 : 273-290.

Opera Naturalistica Classica (Verona) (Réf. 57 E).

LAZZARIN G. et POELT J. : Selezione di lavori lichenologici di A. B. Massalongo (1824-1860). 1991, 1 : 7-403.

Bulletin de la Société linnéenne de Bordeaux (Réf. 14 A).

DUSSAUSSOIS G. : Gains et pertes de la Gironde depuis 50 ans. Travaux 1975-1991. 1991, 19 (3) : 127-138.

Bulletin de la Société botanique de France (Lettres botaniques) (Réf. 22 C).

AUGER J., BOSCHER J., LAGES B., POSTAIRE E. et VIEL C. : Différences et similitudes des composés secondaires chez deux espèces d'*Allium* : *Allium vineale* et *Allium ursinum* L. 1992, 139 (1) : 61-66.

Revue des Sciences naturelles d'Auvergne (Réf. 13 F).

GUILLOT J. : Les Alchemilles du groupe *Alpina* en Auvergne. 1989, 55 : 31-48.

Plantes de Montagne. Bulletin de la Société des Amateurs de Jardins Alpins (Réf. 22.3).

LAVAYSSÉ C. : Les Saxifrages : *Porophyllum* hybrides. 1^{re} partie. 1992, XI (161) : 5-12.

ECHANGES, OFFRES ET DEMANDES :

RECHERCHE en communication spécimens de *Leistus*, spécialement *montanus*, du Massif central (centre et sud-est) et des Pyrénées. G.G. PERRAULT, laboratoire d'Entomologie, Muséum national d'Histoire naturelle, 45 rue Buffon, 75005 Paris (tél. 40.79.34.00).

VENDS ouvrages de Gilbert SMITH : — *Cryptogamic botany* (1953) vol. I : *Algae and Fungi* ; vol. II : *Bryophytes and Pteridophytes*. — *Manual of Phycology* (1955). P. VOISIN, 142 rue Dedieu, 69100 Villeurbanne (tél. 78.68.34.97).