

Assemblée mensuelle du 1 février 1989
Maandelijkse vergadering van 1 februari 1989

Admissions/Toelatingen :

M. Jean-Pierre BUDOT, Centre pédologie biologique du CNRS, F-54000 Nancy, est présente comme membre correspondant par MM. H. DUMONT et P. GROOTAERT.

M. Philip WEINSTEIN, Dept. of Entomology, University of Adelaide, Waite Agric. Research Institute, Glen Osmond, South Australia 5064, Australia est présenté par MM. P. JOLIVET et J. VAN STALLE comme membre correspondant.

M. Franco MASON, Museo Civico Storia Naturale, Lungadige Porta Vittoria 9, I-37129 Verona, est présenté par MM. J. VAN STALLE et P. GROOTAERT comme membre correspondant.

Communications/Mededelingen :

Noël MAGIS signale la création d'un groupe de travail réunissant les entomologistes s'intéressant aux Hyménoptères. Il vise notamment à mieux faire connaître les orientations individuelles des chercheurs; à faire circuler plus aisément certaines informations bibliographiques ou autres; à s'instruire réciproquement au départ d'observations occasionnelles ou de recherches organisées (terrain, élevages, laboratoires...); de collaborer à ou d'entreprendre éventuellement des recherches coordonnées dans le domaine faunique; et surtout de jouer un rôle d'information et d'être un centre d'accueil pour toute personne manifestant de l'intérêt pour les Hyménoptères. Toute personne intéressée peut s'informer à l'adresse suivante: Groupe de Travail «Hyménoptères», c/o Melle C. THIRION, Zoologie générale, Faculté des Sciences agronomiques de l'Etat de et à B-5800 Gembloux.

2. Au nom de M. P. LAYS, excusé, M. N. MAGIS lit la communication suivante.

Apports à la chorologie des Chrysomelidae (Coleoptera) de Belgique

par Pascal LAYS

Musée de Zoologie, Université de Liège, Quai Van Beneden 22, B-4020 Liège.

Stations nouvelles en Belgique pour *Chrysolina oricalcia* (MULLER) (Col. Chrysomelidae, Chrysomelinae)

Cette espèce, rattachée au sous-genre *Minckia* STRAND. (= *Hoplosoma* MOT-SCHOULSKY), connue de notre faune depuis plus d'un siècle et toujours présente actuellement en Belgique, n'en demeure pas moins une espèce très discrète, qualifiée de rare par DERENNE (1963).

La révision du matériel du Musée de Zoologie de l'Université de Liège d'une part et de la Faculté des Sciences Agronomiques de l'Etat à Gembloux d'autre part, nous permet d'ajouter quelques stations inédites pour *Chrysolina oricalcia*, il s'agit de: Angleur (Aguesses) (MOMR, FS.81), 1 ♂ sans date, mais assurément avant 1950 (Univ. Lg.); Chercq (MOMO, ES.20), 31.V.1984, 1 ♀ (Fac. Gblx); Mortier (MOMR, FS.91), 27.VI.1940, 1 ♀ (T. COLLARD, Univ. Lg.); Namur (Citadelle) (MOMT, FR.39, 09.VI.1984, 1 ex. (Fac. Gblx); Tilff (MOMR, FS.80), 16.VI.1968, 1 ♀, sur ombelle d'Apiaceae (Coll. privée A. PAULY).

Au Grand-Duché de Luxembourg, d'après le catalogue de MOUSSET (1984), *Chrysolina oricalcia* n'est connue que du carré U.T.M. KV.99 et ce antérieurement à 1950. Ailleurs en Europe, l'espèce se répartit en France, Grande-Bretagne, Irlande, Suède (BEDEL, 1889-1892), Danemark, Allemagne, Pologne (DAHLBERG, 1984), Tchécoslovaquie (BARABAS, 1976), Autriche, Hongrie, Bulgarie, Grèce, Italie, Yougoslavie (DAHLBERG, 1984), bien que pour ce dernier pays GRUEV (1979) ne la reprend pas.

L'abondance des plantes nourricières de *C. oricalcia* ne forme pas un facteur limitatif d'extension et ne justifie nullement son statut de rareté en Belgique. Nous devons la liste des plantes-hôtes à JOLIVET & PETITPIERRE (1976). *Anthriscus silvestris* (L.) HOFFM., Apiaceae très commune sur notre territoire, devient seulement assez rare dans les districts phytogéographiques flandrien et campinien. *Aegopodium podagraria* L., autre Apiaceae commune du pays, est uniquement peu abondante dans le district champenois. Par contre, *Chaerophyllum aureum* L. (Apiaceae) constitue une plante nourricière très rare, strictement limitée à la partie orientale du district ardennais (DE LANGHE *et al.*, 1978).

Bibliographie

- BARABAS, L., 1976 - Zur Verbreitung der Blatt- und Bockkäfer auf dem Gebiet der Kleine Karpaten (Col. Chrysomelidae-Cerambycidae). *Ent. Probl.*, 13: 47-68.
- BEDEL, L., 1889-1901 - Faune des Coléoptères du bassin de la Seine. Tome V. Phytophaga. *Soc. ent. de France* (hors série), Paris, 423 pp.
- DAHLBERG, G., 1984 - *Chrysomela* und *Crosita* Studien. *Entomol. Blätter*, 80 (1): 35-52.
- DE LANGHE, J.-E., DELVOSALLE, L., DUVIGNEAUD, J. *et al.*, 1978 - Nouvelle Flore de la Belgique, du Grand-Duché de Luxembourg, du Nord de la France et des régions voisines (Ptérydophytes et Spermatophytes). 2e édition. Edition du *Patrimoine du Jardin botanique national de Belgique*, Meise, CV + 899 pp.
- DERENNE, E., 1963 - Catalogue des Coléoptères de Belgique. Fasc. IV. 94. Chrysomeloidea Chrysomelidae. *Soc. r. belge Ent.*, Bruxelles, 104 pp.
- GRUEV, B., 1979 - Chrysomelidae (Coleoptera) Jugoslaviens (Unterfamilien: Lamprosomatinae, Eumolpinae, Chrysomelinae, Alticinae, Hispinae, Cassidinae). *Deutsch. Ent. Z.*, 26 (I-III): 113-152.
- JOLIVET, P. & PETITPIERRE, E., 1976 - Les plantes-hôtes connues des *Chrysolina* (Col. Chrysomelidae). Essai sur les types de sélection trophique. *Ann. Soc. ent. France* (N.S.) 12 (1): 123-149.
- MOUSSET, A., 1984 - Atlas provisoire des Insectes du Grand-Duché de Luxembourg. Coleoptera. Fasc. 5, Chrysomelidae, cartes 622 à 846. *Publication du Musée d'Histoire Naturelle de Luxembourg*, Luxembourg, 29 pp.

3. M. N. MAGIS donne un résumé de la communication de A. PAULY excusé.

Hyménoptères Aculéates récoltés dans un réseau de 15 pièges Malaise en Hesbaye (Belgique)

par Alain PAULY

Faculté des Sciences Agronomiques de l'Etat, Zoologie Générale et Appliquée (Prof. Ch. GASPARD), B-5800 Gembloux.

Au cours de l'année 1980, J. L. MARCHAL a réalisé des captures d'insectes dans 5 biotopes de Hesbaye (Belgique), situés dans le carré U.T.M. FS20 de 100 km². Un dispositif de 15 pièges Malaise a été installé, soit trois pièges, placés à distance respectable les uns des autres, dans chaque milieu.

Les Hyménoptères Symphytes récoltés ont fait l'objet d'une thèse de doctorat et d'une publication (MARCHAL, 1984, 1985). Nous présentons dans la note qui suit l'inventaire des Hyménoptères Aculéates récoltés, à l'exception des Vespidae déjà étudiés par DEMOTTE et MARCHAL (1982).

Le modèle de piège utilisé est celui de TOWNES (1972). Les caractéristiques topographiques, pédologiques et phytosociologiques de chaque station ont été décrites en détail par MARCHAL (1984). Voici en bref, les milieux dans lesquels les pièges furent installés.

- A. Un parc en milieu urbanisé, situé à Perwez (Brabant).
- B. L'assiette d'une voie ferrée désaffectée. Le tronçon considéré, sur le territoire de Thorembais-Saint-Trond (Brabant), est limité des deux côtés par une haie parfois interrompue. Une formation buissonneuse (*Prunetalia* Tx) occupe cette station.
- C. Un bois (le Bois de Buis), localisé à Thorembais-Saint-Trond. La parcelle échantillonnée supporte une chênaie mélangée à Jacinthe du Domaine atlantique (*Endymio-Carpinetum* NOIRFALISE).
- D. Un verger pâturé, situé à proximité de la Ferme de Baudacet, sur le territoire de Walhain-Saint-Paul (Brabant). La strate arborescente est constituée de vieux pommiers (*Malus* sp.) et la strate herbacée, d'un *Lolio-Cynosuretum* BR.-BL., DE L. et TX.
- E. Une prairie humide, à Walhain-Saint-Paul. La zone choisie est occupée par une magnocariçaie à *Carex acuta* (*Caricetum gracilis* Tx).

La présence d'une végétation homogène sur une superficie suffisamment grande servit de critère lors de la sélection des différents sites, ceci afin d'éviter l'effet de lisière, bien que celui-ci eusse certainement influencé favorablement le nombre des captures. Les biotopes C, D et E sont effectivement de faciès presque homogène. Les milieux A et B, à influence anthropique plus forte, présentent cependant une certaine hétérogénéité.

Les pièges ont fonctionné sans interruption du 24 mars au 19 octobre. Ils ont été relevés à des intervalles de temps variables (1, 2, 3, 4 ou 7 jours).

Les espèces d'Aculéates ont été identifiées par l'équipe des Hyménoptéristes de la Faculté de Gembloux: le Professeur J. LECLERCQ pour les Sphecidae, Eumenidae et Chrysididae, R. WAHIS pour les Pompilidae, le Dr P. RASMONT pour les Bombinae, A. REMACLE pour les Andrenidae, A. PAULY pour les Halictidae et autres Apoidea.

Résultats et discussion

Le nombre d'individus récoltés pour chaque espèce dans chaque piège au cours d'une période annuelle complète est donné dans le tableau I. La représentativité de chaque famille dans l'ensemble des pièges est donnée au tableau II.

Afin de ne pas entrer dans une analyse exhaustive, nous nous sommes bornés à compter le nombre d'individus et d'espèces récoltés dans chaque piège, sans nous occuper de l'aspect phénologique. Le détail des captures est cependant disponible dans la banque de données faunistiques de Gembloux pour une analyse phénologique éventuelle.

Par manque de place dans les tableaux, nous n'avons pas indiqué les noms d'auteurs, mais ceux-ci peuvent être retrouvés facilement en consultant les Atlas et Notes Fauniques de Gembloux où figurent tous les Hyménoptères Aculéates de Belgique avec leur carte