

- belge Ent., 128: 263-266.
- DESENDER, K., MAELFAIT, J.-P. & BAERT, L., 1991. - Monitoring Carabid Beetles in Belgian Coastal Dunes. Proceedings of the 4th ECE/XIII. SIEEC, Gödöllő 1991, 153-158.
- DESENDER, K., MAELFAIT, J.-P. & BAERT, L., 1991. - Carabid beetles as ecological indicators in dune management (Coleoptera: Carabidae). *Elytron* 5 (1) Suppl.: 239-247.
- DYTE, C.E. & POULDING, R.H., 1992. - The distribution of *Aphrosylus mitis* (Diptera, Dolichopodidae). *Dipterists Digest*, 12: 32-38.
- GOETGHEBUER, M., 1925. - Note sur la faune des Diptères des environs de Knocke-sur-Mer. *Revue mens. Soc. ent. namur.*, 12: 95-96.
- GOETGHEBUER, M., 1928. - Note sur la Faune Diptérologique des mares temporaires des dunes littorales. *Bull. Anns Soc. ent. Belg.*, 68: 188-192.
- GOETGHEBUER, M., 1934. - Diptères Némocères de la zone littorale de Belgique. *Bull. Anns Soc. ent. Belg.*, 74: 35-48.
- MEYER, H. & HEYDEMANN, B., 1990. - Faunistisch-ökologische Untersuchungen an Dolichopodiden und Empididen (Diptera - Dolichopodidae u. Empididae, Hybotidae) in Küsten- und Binnenlandbiotopen Schelswig-Holsteins. *Faun.-Ökol. Mitt.*, 6: 147-172.
- POLLET, M. & GROOTAERT, P., 1993. - Estimating the natural value of the coastal dunes on the basis of their Empidoidea fauna (Diptera). *Belg. J. Zool.*, 123 Suppl. 1: 59-60.
- POLLET, M. & GROOTAERT, P., 1994. - Optimizing the water trap technique to collect Empidoidea (Diptera). *Studia dipterologica*, 1: 33-48.
- POLLET, M., MEUFFELS, H. & GROOTAERT, P., 1992. - Dolichopodid Flies at De Mandelhoek Nature Reserve (Belgium): an example of the importance of small Nature Reserves to Invertebrates. *Bull. Anns Soc. r. belge Ent.*, 128: 213-227.
- SZADZIEWSKI, R., 1983. - Flies (Diptera) of the saline habitats of Poland. *Polskie Pismo ent.*, 53: 31-76.

Assemblée mensuelle du 9 novembre 1994
Maandelijkse vergadering van 9 november 1994

Admissions / Toelatingen :

- M. David MALEVE, rue Grégoire Bodart 5, 4500 Huy, est présenté en tant que membre assistant par MM. G. COULON et D. DRUGMAND et s'intéresse aux insectes comestibles.
- Dhr. Theo GARREVOET, Kampioenstraat 14, 2020 Antwerpen, wordt voorgesteld als gewoon lid door Dhr. U. DALL'ASTA en W. DE PRINS. Dhr T. GARREVOET is geïnteresseerd in Lepidoptera Sessidae.
- M. Michaël TERZO, Laboratoire de Zoologie, Université de Mons-Hainaut; avenue Maistriaux 19, 7000 Mons, est présenté en tant que membre associé par MM. P. RASMONT et Y. BARBIER et étudie les Hyménoptères apoïdes Xylocopinae.

Démission / Ontslag :

- M. Charles LIENHARD donne sa démission de membre correspondant.

Communications / Mededelingen :

1. M. G. MIESSEN présente la communication suivante.

Notes éthologiques sur *Amphimallon atrum* (HERBST, 1790)
(Coleoptera, Scarabaeoidea, Melolonthidae)

par Geoffrey MIESSEN

route de Hottieux, 53, 4960 Arimont - Malmedy.

Résumé

Rapport d'observations comportementales d'Amphimallon atrum (HERBST, 1790) lors de la période précédant l'accouplement et au cours de celui-ci.

Le 26 juin 1994, à Ripsdorf, en Allemagne (Rheinland), j'observai de très nombreux vols d'*Amphimallon atrum* (HERBST, 1790) sur une pelouse

calcaire en pente fréquentée par des bovidés, face au lieu-dit "Höneberg", de 6h45 à 10h00, avec un maximum de vols entre 7h00 et 8h30.

Les mâles volent en opposition au sens du vent, à ± 25 cm du sol, captant les messages phéromonaux émis par les femelles, ces dernières restant au sol.

Le vol des mâles est assez caractéristique: lourd et très souvent entravé par de nombreuses chutes dans les herbes plus hautes; décrivant des arcs de cercle pendant quelques instants, puis répétant cette action à des endroits différents, jusqu'à la localisation d'un petit territoire où se situe la femelle.

Dès cet instant, leur vol est différent; les arcs de cercle se réduisent, puis le vol devient plus ou moins stationnaire. Ils se laissent alors tomber et s'accouplent.

Il fallut à certains près d'1/2 heure et plus, avant que cette phase ne soit atteinte.

L'accouplement dure en moyenne cinq minutes, au terme duquel la femelle s'enterre immédiatement. En captivité, plusieurs accouplements pour une même femelle ont pu être observés.

Le nombre d'individus de chaque sexe semblait proportionnel.

2. M. G. TOMASOVIC présente la communication suivante.

Notes sur les Asilidae (Diptera) de Belgique et des régions limitrophes.

(4-8)

par Guy TOMASOVIC

Faculté des Sciences agronomiques de Gembloux, Unité de Zoologie générale et appliquée, B-5030 Gembloux.

4.- *Leptogaster gallica* E. JANSSENS, 1957 espèce nouvelle pour les faunes de Belgique et des Pays-Bas (Leptogasterinae)

A l'occasion d'un piégeage par bacs à eau jaunes, organisé à la Montagne Saint-Pierre, une femelle de *Leptogaster* a été récoltée entre le 17 et le 20 août 1994. Sa petite taille, son labium jaune ainsi que la forme en trompette de la cellule anale l'éloignaient radicalement des autres espèces belges du genre.

Par la nervation de l'aile, cet individu se rapprochait indiscutablement de *Leptogaster gallica*, espèce décrite en 1957 par Emile JANSSENS et dont l'holotype mâle, capturé au siècle dernier à Maison Laffitte (Département des Yvelines), fait partie de la collection VILLENEUVE conservée à l'I.R.Sc. N.B.

La coloration jaune du labium retenait spécialement mon attention puisqu'il est de coloration noire chez les autres espèces présentes en Belgique. Le type étant sans tête, il m'était donc impossible d'apprécier la validité de ce critère.

A l'occasion d'une visite au Musée Zoologique d'Amsterdam, j'ai eu la bonne fortune de trouver dans un lot de *Leptogaster* non identifiés un mâle au labium jaune et correspondant parfaitement à la description de JANSSENS, notamment, à celle que donne le dessin très clair des genitalia.

Cet exemplaire a été pris le 12.VIII.1987 par B. VAN AARTSEN à St-Pietersberg, soit sur le versant hollandais de la Montagne St-Pierre. *Leptogaster gallica* JANSSENS est donc une espèce nouvelle à la fois pour les Pays-Bas et pour la Belgique.

5.- Observation récente de *Choerades gilva* (LINNÉ, 1758) (Laphriinae)

Trois espèces de *Choerades* figurent au Catalogue des Diptères de Belgique (VERLINDEN, 1991): *C. marginata* (LINNÉ, 1758), assez rare mais observée régulièrement; *C. fulva* (MEIGEN, 1804), connue par une seule observation aux environs de Mons, datant du siècle dernier (VERLINDEN, 1982) et *C. gilva* (LINNÉ, 1758).

Pour cette dernière, VERLINDEN (1982) fait état de 45 occurrences, comprises entre 1838 et 1948. J'ai retrouvé ces deux captures dans la collection belge de l'I.R.Sc.N.B.: Cureghem, 26.VI.1838 et Fagne de Lonlou ("les Six Hêtres"), 12.IX.1948. VERLINDEN (loc. cit.) ne mentionne aucune observation après cette date et conclut à la raréfaction de cette espèce.

C'est une constatation tout à fait identique que font VAN DER GOOT (1985) aux Pays-Bas et DRAKE (1991) en Grande-Bretagne.

Dans un lot d'Asilides non identifiés appartenant à la Faculté des Sciences agronomiques de Gembloux, j'ai reconnu un couple de *C. gilva* pris à Elsenborn, le 15.VIII.1987. L'espèce semble donc s'être maintenue dans la Haute Ardenne nord-orientale.

Il s'agit effectivement d'un Asilide dont la larve vit de préférence dans les résineux, aux dépens de larves de Coléoptères.

6.- Maintien de *Laphria ephippium* (FABRICIUS, 1781) en Belgique orientale (Laphriinae)

L'espèce n'est citée de Belgique ni par COUCKE (1894), ni par JACOBS (1906). VERLINDEN (1982) mentionne uniquement deux captures faites aux