

Conclusions

Cet inventaire faunistique de la région de Burdinne comble d'abord partiellement un vide dans notre connaissance de la répartition des Carabides en Belgique. Ensuite, il souligne le fait que, même dans un environnement perturbé, le maintien d'îlots diversifiés et d'une structure en mosaïque pourraient permettre le maintien de populations de Carabides.

L'intérêt que présente la protection de telles populations repose sur le rôle important que les Carabides jouent dans la régulation de populations d'autres Arthropodes, dont celles de certaines pestes comme les pucerons (HANCE, 1987).

Remerciements

Nous tenons à remercier le Prof. P. LEBRUN pour l'intérêt qu'il porte à nos travaux et le Dr K. DESENDER pour son aide lors de la détermination.

MM. M. BAGUETTE et M. DUFRÈNE bénéficient d'une bourse de l'Institut pour l'Encouragement de la Recherche Scientifique dans l'Industrie et l'Agriculture.

Bibliographie

- BARNDT, D., 1976. - *Das Naturschutzgebiet Pfaueninsel in Berlin. Faunistik und Ökologie der Carabiden*. FU Berlin, Diss., 190 pp.
- DEN BOER, P. J., 1977. - Dispersal power and survival of Carabids in a cultivated countryside. *Miscell. Papers L. H.* 14: 1-190.
- DEN BOER, P. J., VAN HUIZEN, T. H. P., DEN BOER-DAANJE, W., AUKEMA, B., DEN BIEMAN, C. F. M., 1980. - Wing Polymorphism and Dimorphism in Ground beetles as Stages in a Evolutionary Process (Coleoptera: Carabidae). *Entomologia Generalis* 6: 107-134.
- DESENDER, K., 1986. - *distribution and ecology of Carabid beetles in Belgium (Coleoptera, Carabidae)*. Documents de travail n° 26, 27 30 et 34 I.R.Sc.N.B., Bruxelles.
- DUFRÈNE, M. & BAGUETTE, M., 1988. - Statut actuel des *Carabidae* protégés en Wallonie. *Notes fauniques de Gembloux* 17: 9-14.
- HANCE, T., 1987. - Predation impact of Carabids at different population densities on *Aphis fabae* development in sugar beet. *Pedobiologia* 30: 251-262.
- JEANNEL, R., 1942. - Coléoptères Carabiques. *Faune de France* 40: 572-1173.
- LARSSON, S. G., 1939. - Entwicklungstypen und Entwicklungszeiten der dänischen Carabidae. *Ent. Meddr.* 20: 277-560.
- LINDROTH, C. H., 1974. - Coleoptera Carabidae. *Handb. Ident. Brit. Ins.* IV (2): 1-148.
- LINDROTH, C. H., 1986. - The Carabidae (Coleoptera) of Fennoscandia and Denmark. Part. 2. *Fauna Entomologica Scandinavica* 15: 233-497.
- TURIN, H., HAECK, J. & HENGVELD, R., 1977. - *Atlas of Carabid Beetles of the Netherlands*. Kon. Ned. Akad. wet., Verh. Afd. Nat., 2e reeks, 68: 1-228.
- VANSTEENWEGEN, Ch., 1985. - *Le projet du Parc Naturel de la Burdinale en Hesbaye*. Parc Naturel régional de la vallée de la Burdinale. 8 pp.

11. Au nom de M. M. LECLERCQ, excusé, le secrétaire présente la résumé de la communication suivante.

Quelques Tabanidae (Diptera) intéressants de la Belgique

par Marcel LECLERCQ

Philipomyia aprica (MEIGEN) (*Tabanus apricus* MEIGEN), unique représentant de la tribu des Diachlorini en Belgique, n'avait été signalé jusqu'à présent que dans la province de Luxembourg depuis 1913 jusqu'en 1939. On connaît les informations suivantes: Lamorteau, ♀, 8.VII.1913; Harnoncourt, 5 ♀♀, 20.VII.1925; Torgny, ♂ ♀, 20.VII.1939; Virton, ♀, 20.VII.1939.

François DELACRE, Faculté des Sciences agronomiques de l'Etat à Gembloux, a trouvé un exemplaire femelle dans la province de Namur: Doische, 10.VIII.1986. Cette nouvelle découverte mérite d'être connue et commentée.

Sa répartition géographique concerne: U.R.S.S., Turquie, Balkans, Pologne (Mts Tatra), Tchécoslovaquie, Sud de l'Allemagne, Autriche, Hongrie, Yougoslavie, Italie septentrionale et centrale, Suisse, France, Péninsule ibérique. La Belgique (Luxembourg, Namur) est la latitude nord limite de sa répartition en Europe occidentale.

C'est une espèce plutôt montagnaise progressivement remplacée par *Philipomyia graeca* (FABRICIUS, 1794) dans la zone méditerranéenne et spécialement dans le sud-est. En Turquie, on trouve aussi *Philipomyia zizaniae* (LECLERCQ, 1966) très caractéristique par l'absence complète de callosité frontale; *Philipomyia rohdendorfi* (OLSUFJEV, 1937) est présente en U.R.S.S.

Hybomitra nitidifrons confiformis CHVALA et LYNEBORG est une sous-espèce européenne qui a été trouvée dans la province de Liège: Barrage d'Eupen, ♀, 20.VI.1965 (M. LECLERCQ), Sart-lez-Spa: Solwaster, ♀, 15.V.1988 (coll. F. A. Gx) et dans la province de Luxembourg: Bodange (Fauvillers), ♀, 30.VI.1975; Champlon, Les Aunays, ♀, 19.V.1986 (coll. F.A.Gx). Elle est connue dans le Nord, le Centre et l'Est de l'Europe: Scandinavie (Suède et Finlande), Russie européenne jusqu'à l'Oural et les environs de Sverdlosk, Tchécoslovaquie, Allemagne et l'Est de la Belgique.

L'autre sous-espèce, *Hybomitra nitidifrons nitidifrons* (SZILADY, 1914) est asiatique, elle est connue de la Sibérie, Mongolie, Oussouri, N.E. de la Chine (Manchourie), Corée, et au Japon (Honsu).

Les deux autres espèces boréales existant encore dans les Hautes-Fagnes en Belgique sont: *Hybomitra kaurii* CHVALA et LYNEBORG, 1970 et *Hybomitra arpadi* (SZILADY, 1923), cette dernière étant holarctique (Nord de l'Asie, de l'Europe et de l'Amérique).