

- dans les régions limitrophes (Hymenoptera, Vespidae). *Notes fauniques de Gembloux* 30: 59-65.
- BELLMANN, H., 1995. - Bienen, Wespen, Ameisen. Kosmos-Verlag, Stuttgart, 336 pp.
- CÖLLN, K. & SCHALLER, E., 1991. - Ein Nest von *Polistes bischoffi* (Hymenoptera, Vespidae) auf dem Eiderberg bei Freudenburg. *Dendrocospos*, 18: 154-160.
- GRAF, F., 1961. - Présence de l'Hyménoptère Vespidé *Polistes bischoffi* WEYRAUCH en France. *Bull. Soc. Zool. France*, 86 (2/3) : 283-291.
- GUIGLIA, D., 1972. - Les Guêpes sociales (Hymenoptera Vespidae) d'Europe Occidentale et Septentrionale. *Faune d'Europe et du Bassin Méditerranéen*, 6, Masson, 181 pp.
- GUSENLEITNER, J., 1981. - Vespoidea. *Catalogus Faunae Austriae*, Teil XVII, Verlag Österr. Akad. Wiss. Wien, 13 pp.
- MAUSS, V. & TREIBER, R., 1994. - Bestimmungsschlüssel für die Faltenwespen (Hymenoptera: Masarinae, Polistinae, Vespinae) der Bundesrepublik Deutschland. *Deutscher Jugendbund für Naturbeobachtung*, Hamburg, 1-53.
- PARENT, G.-H., 1973. - Les sites Jean Massart du bas Luxembourg (suite et fin). M 8. Le Cron de Montauban. *Parcs Nationaux*, XXVIII (4): 232-244.
- SCHMID-EGGER, C. & TREIBER, R., 1989. - Die verbreitung von *Polistes bischoffi* WEYRAUCH, 1937 (Hym. Vespoidea) in Süddeutschland. *Linzer Biol. Beitr.*, 21 : 601-609.

Rhagoletis meigenii (LOEW, 1844), Diptère Tephritidae nouveau pour la faune de Belgique

par Jean-Yves BAUGNÉE

Centre de l'Environnement Paul Brien, Université Libre de Bruxelles, rue de la Gare 81,
B-5670 Treignes.

Une véranda peut s'avérer être un redoutable piège vis-à-vis de la faune entomologique ailée lorsque, par grande chaleur, les portes-fenêtres restant béantes autorisent la pénétration des insectes qui y demeurent souvent prisonniers et périssent alors. Ainsi, dans la véranda familiale, entourée d'un vaste jardin arboré et fleuri, et située à Grand-Leez (prov. de Namur; U.T.M. FS 20), j'ai le loisir d'en observer une grande variété d'espèces, parfois peu courantes voire même inédites pour la Belgique!

Dans ce dernier cas, il y a eu récemment *Rhagoletis meigenii* (LOEW), une petite mouche brune à ailes colorées appartenant à la famille des Tephritidae, que j'ai récolté en un couple le 26 juillet 1995. Il s'agit d'un taxon répandu en Europe septentrionale et centrale jusqu'en Russie. Signalé de tous les pays limitrophes, sa présence en territoire belge n'a donc rien de surprenant. La mouche vole en plein été, surtout durant le mois de juillet, et recherche comme support de ponte les baies de l'épine-vinette *Berberis vulgaris* dont la larve est connue pour vivre de la pulpe (plusieurs pieds de ce buisson, d'une variété horticole, existent effectivement dans le jardin).

Sept autres espèces de Tephritidae ont également été identifiées dans cette véranda: *Urophora cardui* (LINNÉ), *Ensina sonchi* (LINNÉ), *Xyphosia miliaria* (SCHRANK), *Euphranta toxoneura* (LOEW) (1 mâle le 19 juillet 1996, RR!), *Acidia cognata* (WIEDEMANN) (1 mâle le 3 septembre 1996, AR), *Euleia heraclei* (LINNÉ) et *Rhagoletis cerasi* (LINNÉ).

Littérature consultée

- FOOTE, R.H., 1984. - Family Tephritidae. In: SOOS, A. & PAPP, L. (eds), *Catalogue of Palaearctic Diptera*, 9: 66-149.

- KABOS, W.J. & VAN AARTSEN, B., 1984. - De nederlandse Boorvliegen (Tephritidae) en Prachtvliegen (Otitidae). *Wet. Meded. K. ned. natuurh. Veren.* 163: 52 pp.
- LECLERCQ, M., 1971. - Diptera Trypetidae. Cartes 401 à 471 de l'Atlas Provisoire des Insectes de Belgique, J. Leclercq éd., Fac. Sci. agron. Gembloux.
- LECLERCQ, M. & DE BRUYN, L., 1991. - Tephritidae. In: GROOTAERT, P., DE BRUYN, L. & DE MEYER, M. (eds), *Catalogue of the Diptera of Belgium*: pp. 123-126.
- MERZ, B., 1994. - Diptera Tephritidae. *Insecta Helvetica*, 10: 198 pp.
- SCHEIRS, J., DE BRUYN, L., VANDENBUSSCHE, D., VERDYCK, P. & JORDAENS, K., 1993. - Notes on Belgian Tephritidae (Diptera): *Tephritis cometa* (LOEW, 1840) new to the Belgian fauna. *Bull. Anns Soc. r. belge Ent.* 129 : 315-319.
- SÉGUY, E., 1934. - Diptères Brachycères (Muscidae Acalypterae et Scatophagidae). *Faune Fr.* 28: 833 pp.
- VAN AARTSEN, B., 1992. - New and rare fruit flies for the Dutch and Belgian fauna (Diptera: Tephritidae). *Ent. Ber. Amst.* 52 (6): 73-76.
- WHITE, I.M., 1988. - Tephritid flies (Diptera : Tephritidae). *Handbk Ident. Br. Insects*, 10 (5a): 134 pp.

Recension

P. JOLIVET, 1996. - *Ants and Plants: an Example of Coevolution*. Backhuys Publishers, Leiden, The Netherlands. 303 pp., 4 tableaux, 50 figures dans le texte, 32 planches en couleurs.

Pierre JOLIVET nous avait déjà ravi avec son livre 'Les fourmis et les plantes: un exemple de coévolution' (1986, 254 pp., Boubée, Paris). Il nous comble avec une édition en langue anglaise, revue et complétée.

Il eut été difficile de réaliser un ouvrage plus complet sur les relations entre fourmis et plantes, car ce très vaste sujet est constamment l'objet de découvertes et recherches. Le livre de P. JOLIVET se présente donc comme une revue raisonnée des divers aspects des relations plantes-fourmis. L'ouvrage n'est pas trop axé sur des concepts théoriques; écrit par un homme de terrain, il ravira tous ceux qui recherchent une approche plutôt naturaliste aux problèmes posés par les associations entre plantes et fourmis.

Le livre décrit et commente les diverses associations connues entre plantes et fourmis. La classification et la distribution géographique des myrmécophytes sont passées en revue, le niveau taxonomique étant souvent celui de l'espèce, et au moins celui du genre. La morphologie et la physiologie particulières de ces plantes sont analysées à la lumière des concepts prévalents de préadaptation et de coévolution. En outre, des comparaisons sont faites avec des phénomènes qui n'impliquent qu'indirectement les relations entre plantes et fourmis ou qui sortent du cadre de la myrmécophilie. Citons, par exemple, l'élevage de trophobiontes par les fourmis, les relations entre oiseaux et associations plantes-fourmis et les plantes acarophyles. Le livre se termine par une note plus appliquée, en analysant l'impact des fourmis dans l'agriculture, leurs nuisances, leur contrôle par l'homme et leur usage en lutte intégrée.

L'édition anglaise reprend les 12 chapitres et la conclusion générale de l'édition française, mais le texte est mieux structuré et augmenté de l'apport de la littérature, complète jusqu'en 1989. Les publications sur les myrmécophytes ont été dépouillées jusqu'en 1993. Les ajouts les plus évidents sont ceux d'une section comparant les plantes carnivores et les plantes myrmécophiles ainsi qu'un glossaire des termes techniques, ce qui est une heureuse initiative. Il y a aussi 7 figures et un tableau de plus que dans la précédente édition.

On regrettera toutefois que la table des matières, si utile dans un ouvrage qui synthétise des informations fort diverses, est moins détaillée que