

À propos de *Rhagoletis meigenii* (LOEW, 1844) (Diptera Tephritidae)

par Marcel LECLERCQ

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

BAUGNÉE (1996) a signalé récemment la capture à Grand-Leez (Namur) *Rhagoletia meigenii* (LOEW) nouvelle espèce pour la faune de Belgique. Nous y ajoutons un complément d'informations.

Dans les collections du département de Zoologie générale et appliquée de la Faculté des Sciences agronomiques à Gembloux, nous avons identifié plusieurs exemplaires: Belgique: Brabant: Braine l'Alleud, 14.VII.1994; Chaumont-Gistoux, 19.VIII.1995; Liège: Xhendelesse, 17.VII.1990; Liège ville, 16.VII.1992. France: Alpes de Haute-Provence: Peyresq, 30.VII.1967; Nord: Ascq, 20.VIII.1993. Allemagne: Bauler, 9.VII.1992.

Cette espèce pond ses oeufs au niveau des baies de l'épine-vinette (*Berberis vulgaris* L.) et les larves se nourrissent de la pulpe; elles se transforment en pupes dans le sol. Les adultes éclosent l'année suivante à partir du mois de mai.

Le Professeur J. LAMBINON du département de Botanique à l'Université de Liège nous apprend (in litteris, 14.III.1997) que «*Berberis vulgaris* s'est raréfié en Belgique il y a pas mal de décennies, car c'est un hôte du cycle d'un champignon parasite, redoutable lorsqu'on ne disposait pas de fongicides; la "rouille du blé": on a donc éradiqué cet arbuste dans les zones de cultures. Les stations les plus proches de Liège qu'il connaît sont Angleur, à Streupas (1 ou 2 pieds) et les terrains crétacés de la Montagne St-Pierre et environs. Toutefois, de nombreux *Berberis* (espèces, cultivars et hybrides), certains relativement proches de *B. vulgaris* sont très couramment cultivés pour l'ornement: il y en a un peu partout dans les parcs de Liège et ils fructifient régulièrement».

Dans la nouvelle flore de Belgique, LAMBINON & DE LANGHE (1992) donnent des informations supplémentaires sur l'écologie, la répartition géographique et la fréquence de *B. vulgaris* ainsi que les diverses espèces et hybrides importées d'Asie et d'Amérique.

Rhagoletis meigenii s'ajoute à l'inventaire des 78 espèces de Tephritidae et de leurs relations avec les espèces végétales parasitées (LECLERCQ, 1967). Notre collègue J. LAMBINON pose la question judicieuse suivante: *R. meigenii* peut-elle s'accommoder, ou a-t-elle aussi besoin du milieu "naturel" du *B. vulgaris* (lisières forestières thermophiles et biotopes analogues) ?

Pour y répondre, des investigations coordonnées sont indispensables.

Références

- BAUGNÉE, J.-Y., 1996. - *Rhagoletis meigenii* (LOEW, 1844), Diptère Tephritidae nouveau pour la faune de Belgique. *Bull. Annl's Soc. r. belge Ent.*, 132: 399-400.
- LAMBINON, J. & DE LANGHE, J.-E., 1992. - *Nouvelle Flore de la Belgique, du Grand-Duché de Luxembourg, du Nord de la France et des Régions voisines*. Quatrième Edition. Patrimoine du Jardin Botanique National de Belgique, B-1860 Meise, 1092 pp.
- LECLERCQ, M., 1967. - Contribution à l'étude des Trypetidae (Diptera) paléarctiques et de leurs relations avec les végétaux. *Bull. Rech. agron. Gembloux*, NS II, 1: 64-105.