

Signalement de deux Pucerons nouveaux pour la Guadeloupe (Hemiptera, Aphididae)

par Jean ETIENNE* & Patrice CHAMPOISEAU**

*INRA, Centre Antilles-Guyane, Domaine Duclos, F – 97170 Petit-Bourg, Guadeloupe
<jean.etienne2@wanadoo.fr>

**FREDON, Jardin d'Essais, BP 180, F – 97182 Abymes Cedex, Guadeloupe
<pchampoiseau.fredon971@orange.fr>

Résumé. – Deux espèces de Pucerons, *Cinara tujafilina* (Del Guercio, 1909) et *Neotoxoptera formosana* (Takahashi, 1921), sont citées pour la première fois de Guadeloupe.

Summary. – **Two new records of aphids for Guadeloupe (Hemiptera, Aphididae).** Two species of aphids, *Cinara tujafilina* (Del Guercio, 1909) and *Neotoxoptera formosana* (Takahashi, 1921), are cited for the first time from Guadeloupe.

Keywords. – Aphids, new records, West Indies.

Un inventaire des Pucerons de Guadeloupe a été réalisé récemment et 41 espèces ont été signalées (ETIENNE, 2005). Depuis cette mise au point deux autres espèces ont été découvertes. Il s'agit des espèces suivantes, détaillées ci-dessous. La nomenclature utilisée pour les Aphides est celle du catalogue de REMAUDIÈRE & REMAUDIÈRE (1997) et pour les plantes-hôtes celle de la flore de FOURNET (2002).

Cinara tujafilina (Del Guercio, 1909)

Collecté le 3 février 2006 à Petit-Canal, Godet, sur *Platyclusus orientalis* (L.) Franco (Cupressaceae) communément appelé thuya. L'espèce était attaquée par une importante population de la Coccinelle *Cycloneda sanguinea* (Linné, 1763).



Fig. 1-2. – 1, Colonies de *Cinara tujafilina* (Del Guercio) sur Thuya. – 2, Cives infestées par *Neotoxoptera formosana* (Takahashi).

Répartition géographique. – Espèce largement répartie dans le monde, présente en Europe, Afrique, Australie, Java, Etats-Unis, dans les Caraïbes à Porto Rico, Cuba (HOLMAN, 1974) et maintenant Guadeloupe.

Neotoxoptera formosana (Takahashi, 1921)

Collecté le 20 mai 2011 à Saint-Claude, Matouba, dans les cultures de cives (*Allium schoenoprasum* L., Alliaceae). Ces cultures occupent en Guadeloupe une superficie d'environ 66 hectares répartie essentiellement dans trois zones : Baillif, Saint-François et Matouba. Actuellement seule cette dernière zone est infestée par *N. formosana* et les attaques de ce Puceron peuvent provoquer des pertes importantes de l'ordre de 70%, selon les agriculteurs, malgré les traitements hebdomadaires qu'ils effectuent.

Cette espèce est inféodée au genre *Allium* L. et, outre les cives, les espèces susceptibles d'être infestées pourraient être les oignons (*A. cepa* L.), les poireaux (*A. porrum* L.) et l'ail (*A. sativum* L.).

Répartition géographique. – Originaire d'Extrême-Orient, cette espèce est en train de devenir cosmopolite. On la connaît d'Australie, d'Amérique du Nord et du Sud. Elle a été signalée du nord de l'Europe en 1994 ; Remaudière l'identifie en France en 1998 (comm. pers.) et l'espèce est signalée également par LECLANT (1999) ; BARBAGALLO & CIAMPOLINI (2000) détectent ce puceron en Italie. Sa présence en Guadeloupe est une première pour la région Caraïbe.

REMERCIEMENTS. – Nous tenons à remercier tout particulièrement notre ami Georges Remaudière qui, outre ses conseils avisés, a bien voulu examiner les échantillons des deux pucerons cités et confirmer leur identité.

AUTEURS CITÉS

- BARBAGALLO S. & CIAMPOLINI M., 2000. – Rinvenimento in Italia dell' afide della cipolla, *Neotoxoptera formosana* (Takahashi). *Bolletino di Zoologia Agraria et di Bachicoltura*, **32** (3) : 245-258.
- ETIENNE J., 2005. – Les Pucerons de Guadeloupe, des Grandes et Petites Antilles (Hemiptera, Aphididae). *Bulletin de la Société entomologique de France*, **110** (4/5) : 455-462.
- FOURNET J., 2002. – *Flore illustrée des phanérogames de Guadeloupe et de Martinique. Nouvelle édition.* Cirad & Gondwana éditions, 2 tomes : 2538 p.
- HOLMAN J., 1974. – *Los afidos de Cuba.* Instituto Cubano Del Libro, La Habana : 304 p.
- LECLANT F., 1990. – *Les pucerons des plantes cultivées. Clefs d'identification. II. Cultures maraîchères.* Acta / INRA, 98 p.
- REMAUDIÈRE G. & REMAUDIÈRE M., 1997. – *Catalogue des Aphididae du Monde, Homoptera Aphidoidea.* INRA Editions, Paris (Techniques et Pratiques) : 475 p.
-