

**ALERTE !****Découverte en Turquie du puceron américain *Aphis illinoisensis* nuisible à la vigne (Hemiptera, Aphididae)**

Georges Remaudière\*, Erdal Sertkaya\*\* et Isil Özdemir \*\*\*. — \* Entomologie, Département Systématique et Évolution, MNHN, 45, rue Buffon, F-75005 Paris. — \*\* Mustafa Kemal University, Faculty of Agriculture, Plant Protection Department, 31034 Hatay, Turquie. — \*\*\* Central Ankara Plant Protection Research Institute, Baðdat caddesi No: 250, P.K: 49, 06172 Yenimahalle / Ankara Turquie.

*SUMMARY.* The grapevine aphid, *Aphis illinoisensis* Shimer, is recorded for the first time outside of America in Hatay (Southern Turkey). The species is a potential threat to viticulture in Mediterranean countries.

**Mots-clés :** Hemiptera, Aphididae, *Aphis illinoisensis*, introduction, Turquie.

Cent quarante ans après le désastre phylloxérique (BALACHOWSKY & MESNIL, 1935, pp. 697-715), un autre puceron américain vivant aux dépens de la vigne, *Aphis illinoisensis* Shimer, 1866, est arrivé dans l'Ancien Monde. Il a été découvert à Dörtüyl (Hatay, Turquie) le 15 VI-2002, retrouvé à Rehanli (Hatay) le 3-IX-2002 sur vigne cultivée, puis à Belen (Hatay) le 19-X-2003 sur vigne sauvage (*E. Sertkaya leg.*). L'arrivée de ce puceron dans le sud de la Turquie constitue une menace pour la viticulture méditerranéenne. Originnaire d'Amérique du Nord (USA, Mexique), *A. illinoisensis* est présent en Amérique centrale (Panama) et dans la plupart des pays d'Amérique du Sud, ainsi que dans les Caraïbes, jusqu'en Guadeloupe (J. Étienne, communication personnelle). Des colonies denses peuvent s'installer sur les jeunes pousses de vigne, sur les feuilles puis dans les grappes (HOTTES & FRISON, 1931). Les formes aptères et ailées sont de couleur très sombre, brun rougeâtre avec de longues cornicules noires, queue noire, antennes et pattes sombres à noires. En Virginie (USA), le cycle complet de ce puceron a été reconnu par BAKER (1917) avec un *Viburnum* comme hôte primaire. L'espèce est capable de transmettre des viroses (BLACKMAN & EASTOP, 2000).

Les dégâts sont apparemment sans aucune mesure avec ceux, catastrophiques, provoqués par le phylloxéra sur les vignes européennes, néanmoins, une vigilance s'impose en Turquie et dans les pays voisins pour connaître l'incidence du puceron dans les vignobles méditerranéens; en outre des prospections devront être développées dès le printemps 2004 pour apprécier l'étendue des zones attaquées par ce nouveau déprédateur.

**RÉFÉRENCES**

- BAKER (A.C.), 1917. Life history of *Macrosiphum illinoisensis*, the grapevine aphid. *Journal of agricultural Research* 11 (3) : 85-89.
- BALACHOWSKY (A.) & MESNIL (L.), 1935-1936. *Les insectes nuisibles aux plantes cultivées, leurs moeurs, leur destruction*. Établissements Busson, Paris, 2 vol., 1921 p.
- BLACKMAN (R.L.) & EASTOP (V.F.), 2000. *Aphids on the world's crops. An identification and information guide*. John Wiley & Sons, Chichester, viii + 466 p.
- HOTTES (F.C.) & FRISON (T.H.), 1931. The plant lice or Aphidae of Illinois. *Illinois natural History Survey Bulletin* 19 : 121-447.

**Remarque.** La plante-hôte de *Lonnea perplexa* (Zombori, 1976) n'est pas encore connue. Pourtant un renseignement intéressant est rapporté par LLORENTE VIGIL & GAYUBO (1989) qui laisse supposer qu'il s'agit de *Lysimachia vulgaris* L. : « Todas ellas fueron capturadas en hojas de *Lysimachia vulgaris* L. en un soto ribereño, algunas en actitud de puesta, por lo que podría ser esta la planta hospedante. ». De notre côté, après la capture fortuite de cette espèce, nous sommes retournés sur le terrain, les deux jours suivants, dans l'espoir de capturer d'autres individus mais aussi pour voir si la Grande Lysimaque était présente sur les lieux. Malheureusement le résultat a été très décevant et négatif dans les deux cas. Mais si *Lysimachia vulgaris* était absente, en revanche dans la strate herbacée inférieure, se trouvait l'autre lysimaque, *Lysimachia nummularia* L., en assez grande quantité. À notre avis il est prématuré de conclure que *Lysimachia* soit l'hôte de *Lonnea perplexa*, mais c'est une hypothèse de travail qui mérite d'être vérifiée dans l'avenir.

#### RÉFÉRENCES

- BLANK (S. M.), 1998. Die mittel- und nordeuropäischen Selandriinae (Hymenoptera : Tenthredinidae) : 207-224. In : Taeger (A.) & Blank (S. M.), 1998 (Hrsg.) : *Pflanzenwespen Deutschlands (Hymenoptera, Symphyta). Kommentierte Bestandsaufnahme*. Goecke & Evers, Keltern.
- ENSLIN (E.), 1911. H. Sauter's Formosa-Ausbeute. Tenthredinidae. (Hym.). *Deutsche entomologische Naturgeschichte-Bibliothek* 2 (23) : 180-182.
- LACOURT (J.), 1998. Discussion du genre *Dulophanes* Konow, 1907 définissant la nouvelle tribu des Dulophanini (Hymenoptera, Tenthredinidae). *Revue française d'Entomologie* (N.S.) 20 (1-2) : 45-50.
- LACOURT (J.), 1999. Répertoire des Tenthredinidae ouest-paléarctiques (Hymenoptera, Symphyta). *Mémoires de la Société entomologique de France* 3 : 432 p.
- LLORENTE VIGIL (G.) & GAYUBO (S. F.), 1989. Estudio sobre la Sinfitofauna del oeste español. II. Tenthredinidae: Selandriinae, Heterarthrinae y Blennocampinae (Hymenoptera: Symphyta). *Anales de Biología. Facultad de Biología - Universidad de Murcia* 15 (4) (1988) : 87-93.
- MALAISE (R.), 1944. Entomological results from the Swedish Expedition 1934 to Burma and British India. Hymenoptera: Tenthredinoidea. *Arkiv för Zoologi* 35 A (10) : 1-58.
- MALAISE (R.), 1963. Hymenoptera Tenthredinoidea, Subfamily Selandriinae, key to the genera of the world. *Entomologisk Tidskrift* 84 (3-4) : 159-215.
- ROHWER (S. A.), 1916. H. Sauter's Formosa-Ausbeute. Chalastogastra (Hym.). *Supplementa Entomologica* 5 : 81-113.
- TAKEUCHI (K.), 1941. A systematic study on the suborder Symphyta of the Japanese Empire (IV). *Tenthredo* 3 : 230-274.
- ZOMBORI (L.), 1976. Notes on Aneugmenini with the description of a new species (Hymenoptera: Symphyta, Tenthredinidae). *Acta Zoologica Academiae Scientiarum Hungaricae* 22 (1-2) : 213-216.
- ZOMBORI (L.), 1978. New sawfly species from Korea (Hymenoptera: Symphyta). *Acta Zoologica Academiae Scientiarum Hungaricae* 24 (1-2) : 253-268.
- ZOMBORI (L.), 1981. The European genera of Selandriinae and Dolerinae (Hymenoptera: Symphyta, Tenthredinidae). *Acta Zoologica Academiae Scientiarum Hungaricae* 27 (3-4) : 443-450.