

Datos preliminares sobre los vectores potenciales de *Xylella fastidiosa* Wells et al., 1987 en Aragón.

COCA-ABIA, M.; NÚÑEZ-SEOANE, E.

Unidad de Sanidad Vegetal. Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria e Instituto Agroalimentario de Aragón (IA2) (CITA-Universidad de Zaragoza). Avenida Montañana, 930. 50059 Zaragoza. España.

Xylella fastidiosa representa una amenaza para numerosos cultivos de importancia económica en países mediterráneos como España. Los vectores que transmiten la bacteria son un componente fundamental del patosistema, por lo que, conocer la biología y fenología de las especies dominantes bajo condiciones ambientales locales es un objetivo clave de las estrategias de control.

Se presentan los resultados del primer año de muestreo de vectores de *X. fastidiosa* (ninfas y adultos) en Aragón dentro del marco del proyecto INIA E-RTA2017-00004-C06-00. Se han muestreado cubiertas, márgenes y copas de árboles en parcelas de olivo y almendro localizadas en distintas zonas de Zaragoza y Teruel, con el objetivo de conocer las especies de vectores, sus plantas huésped y su fenología.

Se han capturado un total de 2.350 ejemplares adultos correspondientes a cinco especies de vectores potenciales pertenecientes a dos familias de Cicadomorpha (Aphrophoridae y Cercopidae). Las dos especies mayoritarias son *Philaenus spumarius* (L., 1758), *Neophilaenus campestris* (Fallen, 1805) que representan más del 90% del total de las capturas. La dinámica poblacional de ambas especies muestra dos máximos de abundancia en primavera y otoño.

En cuanto a las ninfas, la mayor densidad de espumas se detectó, según las zonas, entre mediados de abril y principios de mayo, siempre en las cubiertas. Se han identificado 16 especies de plantas huésped para las ninfas de *P. spumarius*, la mayoría asteráceas y 7 para las de *N. campestris*, todas poáceas.

Palabras clave: *Xylella fastidiosa*, vectores, Cicadomorpha, distribución, ecología, biología.