

VIERAEA	Vol. 34	71-72	Santa Cruz de Tenerife, noviembre 2006	ISSN 0210-945X
---------	---------	-------	--	----------------

El sarantontón asiático *Harmonia axyridis* (Pallas, 1773) presente en Canarias (Coleoptera: Coccinellidae)

Harmonia axyridis es una especie nativa de Asia, donde ocupa un amplio areal desde el macizo de Altai, al oeste, hasta el Pacífico al este, y desde Siberia hasta China meridional. Dada su voracidad para alimentarse de áfidos, ha sido introducida y cultivada para la lucha biológica en varios países, habiéndose asentado y dispersado posteriormente. Introducida en Estados Unidos por primera vez en 1916, se cita como asentada en 1988, de donde pasa a Canadá (Koch, 2003) y América del Sur a fines de la década de los 90 (Saini, 2004). Al margen de su utilidad en lucha biológica, se han registrado problemas por desplazar a especies nativas de coccinélidos, así como por invadir las casas y edificios en masa para invernar, provocando incluso alergias (Newswire Press Release, NY Mar 3, 2006). Este comportamiento agregativo suele ocurrir en octubre - noviembre, por lo que en Norteamérica se la conoce como la «Halloween Ladybird», nombre que comparte con otros muchos: «Multicolor-, Multivariate-, Arlequin-, Pumpkin-, Japanese-» y «Asian Ladybird». En Argentina se le asignó el nombre común de vaquita multicolorada asiática. Cuando agota su alimento ordinario –los pulgones, chochinillas y psílidos– pasa a devorar a larvas de otros coccinélidos y de sirfidos, a lepidópteros (sobre todo, las puestas), e incluso acepta polen y frutos dañados (Adriaens et al. 2003).

A pesar de ser una especie de utilidad controvertida y potencialmente problemática fue introducida en Francia en 1982 (Schanderi et al. 1985), y ya es común en Alemania (2000), Holanda (2002) y Bélgica (2002), habiendo llegado recientemente a España (Piotte et al. 2000) y Gran Bretaña en 2004 (www.ladybird-survey.pwp.blueyonder.co.uk).

H. axyridis figura en el registro de especies invasoras de la UICN, pero aún así se puede adquirir comercialmente en Europa (ISSG, Agosto 2005). En España, por ejemplo, una empresa ubicada en Valencia la ofrece en su catálogo de depredadores por 21,03 euros.

Hemos colectado dos ejemplares de esta especie (forma multimaculada) en un mismo jardín de La Laguna, el 10-11-2003 y el 23-10-2004. No hay constancia oficial (f. Instituto Canario de Investigaciones Agrarias) de que haya sido importada y liberada a propósito, por lo que es probable que su presencia en Tenerife se deba a una introducción fortuita, sin descartar del todo la primera hipótesis. Las dos capturas en Tenerife, en años sucesivos, hacen pensar en un asentamiento consumado, aunque todavía no haya desarrollado grandes poblaciones, como es presumible que ocurra. Una hembra de *H. axyridis* puede poner entre 1642 a 2819 huevos a lo largo de su vida, a un ritmo de unos 25 huevos por día (Koch, 2003).

En Canarias, la especie es fácilmente reconocible por su redondez, convexidad y gran tamaño, con tallas entre 5 y 8 mm. La única posibilidad de confusión es con *Coccinella algerica* Kovár, 1977, que alcanza estas tallas, pero cuenta con solo siete puntos negros en los élitros, y las patas son completamente negras. *Harmonia axyridis* es muy variable en coloración, con los élitros de color anaranjado pálido a negro, pasando por el rojo, y

con 0-19 manchas. Los dos ejemplares tinerfeños muestran 19 manchas en los élitros sobre fondo rojo anaranjado, que es la forma más común. Las patas son invariablemente de color testáceo claro, con zonas más o menos infuscadas; el pronoto es amarillo pajizo con una gran mancha en forma de "M" (a veces despiezada en cinco partes, pero siempre quedan los márgenes laterales libres); la cabeza es igualmente amarilla con una sola pequeña mácula epistomal oscura. Las larvas, que tienen tubérculos y espinas, son alargadas, algo deprimidas y de coloración negra con



una hilada de llamativas máculas rojas sobre los lóbulos dorso-laterales de los segmentos abdominales 1-5 (Adriaens et al. 2003; Koch, 2003). Los huevos, formando grupitos de una treintena, son de color amarillo (Saini, 2004).

BIBLIOGRAFÍA

- ADRIAENS, T., BRANQUART, E. & MAES, D. 2003 The Multicolored Asian Ladybird *Harmonia axyridis* Pallas (Coleoptera: Coccinellidae), a threat for native aphid predators in Belgium? *Belg. J. Zool.*, 133 (2): 201-87.
- IGGS, 2005. Global Invasive Species Database, IUCN. <http://www.invasivespecies.net/database>
- KOCH R L. 2003. The multicolored Asian lady beetle, *Harmonia axyridis*: A review of its biology, uses in biological control, and non-target impacts. *Journal of Insect Science*, 3 (32): 1-16.
- PIOTTE, C., REJANE, T., BRUN, J., GAMBIER, J. & FERRAN, A., 2000. El coccinélido *Harmonia axyridis* sedentaria. *Phytoma España*, 117: 26-35.
- SAINI, E.D. 2004. Presencia de *Armonia axyridis* (Pallas) (Coleoptera: Coccinellidae) en la provincia de Buenos Aires. Aspectos biológicos y morfológicos. *Ria*, 33(1): 151-160
- SCHANDERI, H., FERRANIA, H. & LARROQUE, M. 1985. Les besoins trophiques et thermiques des larves de la coccinelle *Harmonia axyridis* (Pallas). *Agron.*, 5 (5): 417-421.

Antonio Machado
a.machado@telefonica.net

Fecha de recepción: 8 marzo 2006

Fecha de aceptación: 14 junio 2006