

FICHA ESPECIES EXÓTICAS INVASORAS		noviembre 2015 ficha nº35
ESPECIE	<i>Harmonia axyridis.</i>	
NOMBRE COMÚN	Mariquita arlequín o mariquita asiática.	
ORIGEN	Especie originaria de Asia.	
DISTRIBUCION FUERA DEL ÁREA NATIVA	<p>Argentina, Austria, Bielorrusia, Bélgica Brasil, Canadá, República Checa, Dinamarca, Egipto, Francia, Alemania, Grecia, Holanda, Italia, Letonia, Lituania, Luxemburgo, Holanda, Noruega, Polonia, Portugal, Rumania, Serbia, Eslovaquia, Sudáfrica, España, Suecia, Suiza, Ucrania, Reino Unido y Estados Unidos.</p> <p>En España se localizó inicialmente en Almería en 2006, si bien la población no prosperó. Posteriormente, ha aparecido en otros puntos del territorio nacional, como Bilbao o Menorca, donde tampoco se ha demostrado que se consolidaran las poblaciones inicialmente localizadas. Por el contrario, en Cataluña si se ha producido crecimiento poblacional y expansión del área de distribución de manera notable, desde 2010. En 2014 se detecta por primera vez en Castilla-León (Garray, Soria).</p>	
DESCRIPCIÓN y BIOLOGÍA		
<p>Los adultos de <i>H. axyridis</i> son de mayor tamaño que otras mariquitas y miden entre 5-8 mm de longitud y 4-7 de anchura. Poseen forma oval y convexa. Son muy polimórficos, con élitros desde amarillo anaranjado pálido hasta negro y con 0-19 puntos. La cabeza, antena y piezas bucales son generalmente de color amarillo pálido. Las larvas poseen tubérculos y espinas que son elongadas y algo aplanadas. Las larvas maduras son de color negro a gris azulado oscuro, con una mancha de color brillante amarillo anaranjada que se extiende por los lóbulos dorso laterales de los segmentos abdominales 1-5.</p> <p><i>H. axyridis</i> es una especie muy adaptable, capaz de establecerse en una amplia variedad de hábitats, ya sea naturales o seminaturales y agrícolas. Su nicho trófico es muy amplio y muestra una elevada plasticidad fenotípica y ecológica en muchos de los rasgos de su ciclo vital. Se trata de un predador muy activo y capaz de dispersarse a larga distancia (entre 50-100 km/año), por lo que su progresión en un territorio es muy rápida una vez establecida.</p>		
LOCALIZACIÓN Y FECHA	Massamagrell, 5 de noviembre de 2015.	
COMUNICADO POR	Ferrán García Marí. Instituto Agroforestal Mediterráneo. Universitat Politècnica de València.	
ORIGEN SUPUESTO	Dispersión desde otros territorios o empleo en control biológico.	
CITAS PREVIAS EN LA C. VALENCIANA	Primera cita para la Comunitat Valenciana.	
POTENCIAL INVASOR E IMPACTOS	Especie muy empleada en todo el mundo para el control biológico de áfidos y cochinillas. Su establecimiento en territorios de los que no es originaria induce una disminución de los coccinélidos nativos, tanto por competencia por los recursos alimenticios como por depredación directa de sus larvas, convirtiéndose en la especie dominante. Pero su mayor incidencia se produce por tratarse de	

	<p>un vector natural del hongo ectoparásito <i>Hesperomyces virescens</i> que resulta letal para las especies nativas de la familia. También puede convertirse en una plaga de los cultivos de fruta, particularmente en el caso del viñedo, ya que al alimentarse del azúcar de la uva supone un problema para el procesado de los racimos para producir vino, porque actúa como un contaminante biológico. Además, puede provocar molestias al hombre, por el hábito que tiene de hibernar en edificios, en los que pueden refugiarse miles de individuos y por disponer, en su hemolinfa, de ciertos componentes alérgenos que pueden causar rinitis, conjuntivitis y urticaria en el ser humano.</p>
<p>ACTUACIONES</p>	<p>Vigilancia de su expansión en la Comunitat Valenciana.</p>
<p>IMÁGENES Izquierda: larva Derecha: adulto Imágenes: Ferrán García Marí.</p>	