

| <b>FICHA ESPECIES EXÓTICAS INVASORAS</b>   |  | <b>Oct 2017/ ficha nº 40</b> |
|--|--|------------------------------|
| <b>ESPECIE</b>   | <i>Monoxia obesula.</i>  |                              |
| <b>NOMBRE COMÚN</b>  | --   |                              |
| <b>ORIGEN</b>  | Norteamérica.  |                              |
| <b>ESTADO LEGAL</b>  | Especie no catalogada como invasora.   |                              |
| <b>DESCRIPCIÓN</b>   |  |                              |
| <p><i>Monoxia obesula</i> es un coleóptero perteneciente a la familia Chrysomelidae (escarabajos de cuerpos redondeados y antenas cortas). Se trata de una especie de color pardo y pequeño tamaño (2,5-3,7 mm de longitud), cuyas larvas (3-4 mm de longitud), de color amarillento y aspecto de oruga, se comportan como minadoras y provocan la defoliación de las plantas de las que se alimentan.</p> |  |                              |
| <b>LOCALIZACIÓN</b>  | Parque urbano jardín del Turia, sobre plantas de <i>Atriplex halimus</i> . Otras localizaciones: Burjassot, Castellón de la Plana, Foios, Sagunto.   |                              |
| <b>FECHA</b>   | Julio 2017.  |                              |
| <b>COMUNICADO POR</b>  | Sergio Montagud Alario.  |                              |
| <b>ORIGEN SUPUESTO</b>   | Se desconoce. Es posible que las primeras introducciones de la especie estuviesen asociadas con el comercio de productos agrícolas o plantas ornamentales. Los registros posteriores pueden ser el resultado de su dispersión, ya que se trata de un insecto volador.  |                              |
| <b>CITAS PREVIAS EN LA C. VALENCIANA</b>   | Primera referencia para la especie.  |                              |
| <b>POTENCIAL INVASOR</b>   | Al tratarse de un insecto con buena capacidad de vuelo su capacidad de dispersión es elevada. En este sentido, la primera cita de la especie en Europa fue realizada en Cerdeña, detectándose con posterioridad en otras islas como Malta o Mallorca, en 2015, y Valencia en 2017. Estos datos sugieren que se encuentran en plena expansión en el Mediterráneo. Si a lo anterior se añade que las poblaciones examinadas estaban integradas por centenares de ejemplares, se puede afirmar que posee elevado potencial invasor. No obstante, no se conoce un historial de impactos en otros territorios o países del mundo para esta especie.   |                              |
| <b>ACTUACIONES</b>   | Se está realizando un seguimiento de su dispersión en territorio valenciano, así como de las plantas sobre las que se localiza y de las que se alimenta. Habida cuenta de su ya amplia dispersión, no resulta posible la aplicación de tratamientos químicos para su control.  |                              |
| <b>INFORMACIÓN ADICIONAL</b>   | Sus larvas provocan una intensa defoliación de las plantas de las que se alimenta, llegando a provocar su muerte. Existen autores que consideran que puede representar una plaga agrícola para quenopodiáceas (acelgas, espinacas o remolacha). No obstante, los huéspedes sobre los que se han detectado en Europa no incluyen, por el momento, especies de interés para la agricultura. En la Comunitat Valenciana se ha localizado exclusivamente sobre <i>Atriplex halimus</i> , un arbusto característico de ambientes litorales salinos y nitrófilos. Habida cuenta de los daños que provoca a esta especie, es posible que sus poblaciones sufran un declive importante, si bien no se trata de una planta amenazada. |                              |



ARRIBA. Izquierda: Ejemplar adulto de *M. obesula* procedente de la población detectada en los jardines del Turia en la ciudad de Valencia. Derecha. Larva de *M. obesula* ejecutando una galería en una hoja de *Atriplex halimus*. ABAJO. Aspecto de plantas de *A. halimus* gravemente afectados por *M. obesula*. Todas las imágenes realizadas por Sergio Montagud Alario.