

Ommatoiulus moreletii
(Lucas, 1860)

OMMMOR/EEI/NC012

Nombre vulgar	Castellano: -- Catalán. --: Euskera: --
Posición taxonómica	Grupo taxonómico: Fauna Phylum: Arthropoda Clase: Diplopoda Orden: Julida Familia: Julidae
Observaciones taxonómicas	
Resumen de su situación e impacto en España	Esta especie se considera invasora en Canarias. <i>O. moreletii</i> fue introducida de manera accidental a principios del siglo XIX. En la actualidad, no sólo ocupa zonas degradadas, sino que también invade áreas naturales, siendo frecuente observarlo en gran número en pinar y laurisilva. Si en estas zonas boscosas <i>O. moreletii</i> llega a alcanzar las mismas densidades que se observan en las áreas perturbadas, puede llegar a desplazar a las especies de milpiés endémicas del género <i>Dolichoziulus</i> .
Normativa nacional	Catálogo Español de Especies Exóticas Invasoras Norma: Real Decreto 630/2013, de 2 de agosto.
Normativa autonómica	- No existe normativa autonómica que incluya esta especie como especie exótica invasora.
Normativa europea	- La Comisión Europea está elaborando una legislación sobre especies exóticas invasoras según lo establecido en la actuación 16 (crear un instrumento especial relativo a las especies exóticas invasoras) de la "Estrategia de la UE sobre la biodiversidad hasta 2020: nuestro seguro de vida y capital Natural" COM (2011) 244 final, para colmar las lagunas que existen en la política de lucha contra las especies exóticas invasoras.
Acuerdos y Convenios internacionales	- Convenio sobre la Diversidad Biológica. CBD. 1992 - Convenio relativo a la vida silvestre y el medio natural en Europa, celebrado en Berna el 19 de septiembre de 1979. - Estrategia Europea sobre Especies Exóticas Invasoras (2004).
Listas y Atlas de Especies Exóticas Invasoras	<u>Regional</u> - Base de Datos de Especies Introducidas en Canarias. - Flora y Fauna Terrestre Invasora en la Macaronesia. TOP 100 en Azores, Madeira y Canarias.

<p>Área de distribución y evolución de la población</p>	<p><u>Área de distribución natural</u> Península ibérica.</p> <p><u>Área de distribución mundial</u> África (Sudáfrica), Oceanía (Australia, Tasmania), Azores, Madeira y Canarias.</p> <p><u>Canarias</u> El Hierro, La Palma, La Gomera, Tenerife, Gran Canaria y Fuerteventura.</p> <p><u>Evolución</u> En Canarias es cada vez más abundante en el interior de los bosques de laurisilva y pinar,- Se observa con frecuencia en las zonas clareadas e incluso llega a invadir varios metros de zonas de bosque cerrado. Se puede ver encaramándose en los árboles en ramas y cortezas.</p>
<p>Vías de entrada y expansión</p>	<p>La principal vía de introducción ha sido el comercio con productos agrícolas y vegetación ornamental sin medidas fitosanitarias de control.</p>
<p>Descripción del hábitat y biología de la Especie</p>	<p>Especie detritívora. Se alimenta de la hojarasca, madera en descomposición, hongos, raíces, musgos u hojas verdes del suelo. Se reproduce entre otoño e invierno. Probablemente se inicia el apareamiento entre marzo o abril y los huevos eclosionan en abril-mayo. Las hembras colocan de 200 a 300 huevos de color blanco amarillento dentro de un pequeño agujero hecho en el suelo. Tras una semana eclosionan los juveniles, que poseen sólo tres pares de patas. En cada muda hasta alcanzar la madurez se va ampliando el número de segmentos y pares de patas. Durante la muda son muy frágiles debido a que la nueva cutícula no está suficientemente endurecida. Después del primer año de vida han superado las etapas séptima, octava o novena de desarrollo y pueden llegar a alcanzar cerca de 1.5 cm de largo. Tras este periodo sólo mudan en primavera y verano. Generalmente alcanzan la madurez después del segundo año, cuando están en la décima o undécima etapa de crecimiento. Pueden vivir hasta tres años.</p> <p><u>Hábitat en su área de distribución natural</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - En su área de distribución natural vive normalmente al aire libre, en ambientes húmedos, donde se alimenta de hojarasca, madera en descomposición, hongos, raíces, musgos u hojas verdes del suelo. <p><u>Hábitat en su área de introducción</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - En Canarias ocupa casi todos los hábitats de las islas, siempre ligado a ambientes con humedad y con abundante materia vegetal acumulada en el suelo.

<p>Impactos y amenazas</p>	<p><u>Sobre el hábitat</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Alteración en la abundancia relativa de especies nativas o endémicas. <p><u>Sobre las especies</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Es probable que se produzca competencia por los recursos con otras especies nativas pertenecientes al mismo grupo taxonómico. Si alcanza altas densidades puede que desplace a las especies endémicas del género <i>Dolichoïulus</i> al competir por el espacio y los recursos. <p><u>Sobre los recursos económicos asociados al uso del patrimonio natural</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - En Canarias no afecta a cultivos ni se tiene constancia de que provoque impactos sobre la economía. <p><u>Sobre la salud humana</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - No resulta perjudicial para seres humanos, pero puede ser una importante molestia cuando invade casas y jardines cada otoño y primavera.
<p>Medidas y nivel de dificultad para su control</p>	<p><u>Propuestas</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - No hay datos. <p><u>Desarrolladas</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - En 1988 el Departamento de Agricultura del Sur de Australia publicó los efectos del nemátodo parásito <i>Rhabditis necromenaz</i> sobre las poblaciones de <i>O. moreletii</i>. Las poblaciones de este milpiés disminuyeron en muchas áreas en el sur de Australia desde esa fecha. Estos nemátodos atacan sólo milpiés y están activos durante finales del otoño y el invierno. - Los plaguicidas específicos tienen una vida activa limitada y se debe volver a aplicar durante el control (sobre todo durante los períodos de lluvia). Los productos químicos pueden aplicarse a las paredes exteriores, senderos y las jardineras u otras áreas donde los milpiés aparezcan. <p><u>Estrategias, Planes y/o Proyectos de Gestión/Control/Erradicación:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - No hay datos. <p><u>Dificultad de control</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Elevado coste económico, ya que ocupa prácticamente todos los hábitats de las islas donde está presente. Falta de información relativa a la biología, dinámica estacional e incidencia sobre el medio que permita establecer las bases de manejo.
<p>Bibliografía</p>	<ul style="list-style-type: none"> - McKillup, S. C., P. G. Allen & M. A. Skewes. 1988. The natural decline of an introduced species following its initial increase in abundance; an explanation for <i>Ommatoiulus moreletii</i> in Australia. <i>Oecologia</i>, 77: 339-342. - Borges, P & M. Arechavaleta (2008) <i>Ommatoiulus moreletii</i> (Lucas, 1860). In: Silva L, E. Ojeda Land & JL. Rodríguez Luengo (eds). Flora y Fauna Terrestre Invasora en la Macaronesia TOP 100 en Azores, Madeira y Canarias, pp. 326-328. ARENA, Ponta Delgada.

Fecha de actualización de la Ficha: Septiembre 2013