



### Govern de les Illes Balears

Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient i Territori  
Direcció General de Medi Natural,  
Educació Ambiental i Canvi Climàtic

Clase: Insecta	Orden: Coleóptera	Familia: Cerambycidae
<i>Cerambyx cerdo ssp. mirbeckii</i>		

Castellano: Gran capricornio	Catalán: banyarriquer
------------------------------	-----------------------

	<p>Se trata de un insecto volador. El adulto tiene unas coberturas duras y rugosas sobre las alas, los élitros, que sirven para proteger las alas membranosas que están plegadas en el interior y que se extienden para poder volar. Sus antenas son muy largas (carácter más acentuado en los machos). Tiene una mandíbula muy fuerte y uñas en las patas, con las cuales puede subir por la superficie de los árboles. En Mallorca está considerada una plaga muy importante de los encinares.</p>
--	--

	<p>El gran capricornio daña sobre todo la madera, ya que es el alimento de las larvas. Ataca sobre todo a los árboles enfermos, débiles o decrepitos, o con heridas de poda. Cuando la población de este insecto es muy numerosa puede llegar a afectar a los árboles sanos y jóvenes. La larva se come la madera gracias a unas potentes mandíbulas que le permiten perforar la dura madera de las diferentes especies de Quercus. La larva permanece de 2 a 3 años realizando galerías de forma elíptica y de diámetro creciente con la edad de la larva. Mientras hace las galerías y antes de salir, este escarabajo produce serrín, que queda en pequeños montones en el tocón del árbol, por lo que se convierte en el indicio más seguro para detectar que en el interior hay larvas que están realizando galerías.</p>
--	--

<table border="1"> <thead> <tr> <th>ENE</th><th>FEB</th><th>MAR</th><th>ABR</th><th>MAY</th><th>JUN</th><th>JUL</th><th>AGO</th><th>SEP</th><th>OCT</th><th>NOV</th><th>DIC</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="background-color: green;"></td><td style="background-color: green;"></td><td style="background-color: green;"></td><td style="background-color: green;"></td><td style="background-color: green;"></td><td style="background-color: green;"></td><td style="background-color: green;"></td><td style="background-color: green;"></td><td style="background-color: green;"></td><td style="background-color: green;"></td><td style="background-color: green;"></td><td style="background-color: green;"></td> </tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td style="background-color: blue;"></td><td style="background-color: blue;"></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td style="background-color: red;"></td><td style="background-color: red;"></td><td style="background-color: red;"></td><td style="background-color: red;"></td><td style="background-color: red;"></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td style="background-color: yellow;"></td><td style="background-color: yellow;"></td><td style="background-color: yellow;"></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td style="background-color: green;"></td><td style="background-color: green;"></td><td style="background-color: green;"></td><td style="background-color: green;"></td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">Ciclo biológico de: <i>Cerambyx cerdo ssp. mirbeckii</i></p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <span style="background-color: green; border: 1px solid black; padding: 2px;"> </span> LARVA  <span style="background-color: blue; border: 1px solid black; padding: 2px;"> </span> PUPA         </div> <div style="text-align: center;"> <span style="background-color: red; border: 1px solid black; padding: 2px;"> </span> ADULTO  <span style="background-color: yellow; border: 1px solid black; padding: 2px;"> </span> HUEVO         </div> </div>	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC																																																													Elaboración propia	<p>El gran capricornio presenta una generación cada dos o tres años, momento en que los adultos emergen al exterior para su apareamiento. A comienzos del mes de junio y hasta finales de septiembre emergen los adultos. Las hembras tienen una vida media de 4 meses y los machos de 2. Realizan las puestas depositando los huevos de coloración marfil de forma aislada en el interior de la corteza del tronco o en ramas gruesas, de donde a los pocos días nacen las larvas. Las larvas están provistas de fuertes mandíbulas, siendo xilófagas, pues se alimentan de madera para penetrar hacia el interior a través de una gran galería de sección oval, hasta alcanzar el xilema del árbol. El desarrollo larvario puede durar de 2 a 3 años alcanzando una longitud de hasta 60-70 mm, para finalmente realizar galerías de gran longitud y anchura progresiva al avance de la larva, resultando las mismas largas y elípticas. Las larvas tras completar su desarrollo, excavan una galería hacia el exterior para después regresar hacia el interior del árbol donde, protegidas, confeccionan la pupa en los meses de mayo y junio, transformándose en imago durante el otoño. El insecto adulto permanece en el interior de la cámara de pupación o próximo al orificio de salida hasta la primavera siguiente, momento en el que emerge al exterior para reproducirse (junio-julio).</p>
ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC																																																															

Desde el punto de vista forestal, hay que restablecer un control de las poblaciones de este insecto y cortar los árboles afectados a fin de eliminar las larvas. Con esto se conseguirá que en los años siguientes el número de adultos sea menor.

DIRECCIÓN GENERAL DEL MEDIO NATURAL, Longicornios perforadores de los Quercus *Cerambyx cerdo* Linnaeus y *C. welensii* (Küster) coleóptero. fam. cerambycidae Gobierno de Aragón.

NÚÑEZ, L. 2002. El banyarriquer. L'insecte perforador que ataca als alzinars. Quadern de natura núm 14. Conselleria de Medi Ambient del Govern de les Illes Balears. Palma

Ficha elaborada por Francisco Grimalt Falcó

(\*): Fotografía obtenida de la página web de Sanidad Forestal del Govern de les Illes Balears. (<http://www.sanitatforestal.caib.es>)