

XILÓFAGOS: grandes destructores de la madera

Ergates faber

Es un cerambícido de gran tamaño, puede alcanzar los 5 cm. Sus larvas viven varios años en troncos de pinos. Adultos de hábitos nocturnos.



Phoracantha semipunctata

Original de Australia, llegó a España con la proliferación de plantaciones de eucalipto sobre 1980. Las larvas realizan galerías debajo de la corteza, introduciéndose en la madera sólo para transformarse en adulto, dando al tronco un aspecto labrado característico.



Tomicus piniperda

Crean galerías bajo la corteza para poner sus huevos, resulta fácil localizarlas por los grumos de resina a la entrada. Estos daños pueden causar la muerte del árbol.



Buprestis novemmaculata

Las larvas de este escarabajo con forma de bala, se desarrollan en el interior de troncos, bajo la corteza, donde se alimentan y transforman en adultos.

PERFORADORES DE FRUTOS

Curculio elephas (gorgojo de las castañas)

Estos coleópteros tienen el rostro tan largo como el cuerpo, que les sirve para perforar frutos, como las bellotas y castañas. Donde introducen los huevos y se desarrollarán y alimentarán las larvas.



FITÓFAGOS : los devoradores de hojas

Leptinotarsa decemlineata (Escarabajo de la patata)

Los podemos encontrar en las hojas de las solanáceas, muy frecuentemente en la patata. El origen de esta especie está en las Montañas Rocosas de Colorado (América) se extendió rápidamente llegando hasta nuestro continente vía marítima, asentándose y creando problemas a partir de la segunda guerra mundial.



Anoxia villosa (Escarabajo Sanjuanero)

Viven en grupos de árboles donde se alimentan. Las larvas comen raicillas, por lo que esta especie estuvo muy perseguida.



Gonipterus scutellatus

Es una importante plaga en eucaliptales, tanto adultos como larvas se alimentan de sus hojas. Es original de Australia, apareciendo en la Península Ibérica en 1991.



Rhagonycha fulva (Coracero)

Es muy común verles posados en las flores, son unos voraces predadores.



Oxytira funesta

Insecto muy frecuente. Devoran las flores y hojas de las plantas en las que se posan.



Nelocta sp.

Los adultos se alimentan de flores y frutos. También pueden consumir miel de las colmenas.



Heliotaurus ruficollis

El adulto suele habitar en las flores mientras que las larvas se desarrollan en el suelo y son detritívoras.

DETRITÍVOROS: recicladores de la materia



Geotrupes (Escarabajo estercolero)

Sus patas están especializadas en el transporte; siendo más anchas y planas. Son muy característicos sus reflejos metálicos verdes o azulados.



Typhaeus typhoeus (Escarabajo minotauro)

Los machos presentan en el torax tres cuernos. Se encuentran en lugares arenosos explorando los excrementos de pequeños herbívoros.



NECRÓFAGOS: los enterradores del bosque

Necrophorus vestigator

Estos individuos cuidan de sus crías. Ponen los huevos cerca de trozos de carne muerta que entierran y con la que alimentarán a las larvas.



Necrodes littoralis

Se encuentra en cadáveres de mamíferos grandes.



Creophilus maxillosus

A pesar de sus cortos élitros tiene unas alas posteriores bien desarrolladas. Son individuos predadores de larvas de moscas u otros coleópteros.



¿QUÉ ES UN INSECTO?

Los insectos se caracterizan por tener tres pares de patas (hexápodos) en la fase adulta y por atravesar procesos complejos de transformación desde su nacimiento hasta su estado adulto (metamorfosis). Se encuentran muy distribuidos tanto en el medio terrestre y aéreo como en el acuático. Su número aumenta con la vegetación, la temperatura del aire y la humedad.



Ricardo



¿QUÉ ES UN COLEÓPTERO?

Los coleópteros o escarabajos, son los insectos más numerosos en especies descritas. Poseen un cuerpo endurecido (exoesqueleto), que les protege y evita su desecación. Tienen dos pares de alas, las primeras coriáceas, llamadas élitros, que sirven de estuche para proteger las segundas que les permiten volar. Su aparato bucal es de tipo masticador.

PREDADORES: los grandes cazadores

LA VACALOURA (*Lucanus cervus*)

Es el coleóptero de mayor tamaño de Europa, los machos alcanzan los 8 cm de longitud, con mandíbulas muy desarrolladas que recuerdan las astas de un ciervo, de ahí su nombre común (ciervo volante). Es totalmente inofensivo. La hembra, de menor tamaño, posee mandíbulas menos desarrolladas aunque más potentes. Las larvas se alimentan de madera, viviendo en los tocones de 3 a 5 años. Los adultos se alimentan de savia que encuentran en heridas en los árboles. Ha sido detectada en la isla de Cortegada.



Según el catálogo nacional de especies amenazadas se considera de interés especial, se recomienda preservar su hábitat y el control de su comercialización (Orden de 10 de marzo de 2000). También está protegida según el Convenio de Berna y por la Directiva Hábitat. Se considera un endemismo ibérico.



Coccinella septempunctata (Mariquita)



Coleóptero semiterrestre muy común. Desarrolla un importante papel en el control de la población de pulgones, base principal de su alimentación. Pasan el invierno refugiadas en grupos, a veces muy numerosos, debajo de las piedras, grietas de los árboles e incluso en las casas.

Cichindela campestris (Cinidela)



Ágiles corredores, cazan a sus presas a la carrera gracias a sus largas y desarrolladas patas. Los podemos encontrar en caminos y terrenos arenosos.



Escarabajos de llamativos colores. Provistos de potentes mandíbulas y largas patas corredoras para cazar. Depredan larvas del escarabajo de la patata ayudando a reducir la plaga de éstos.

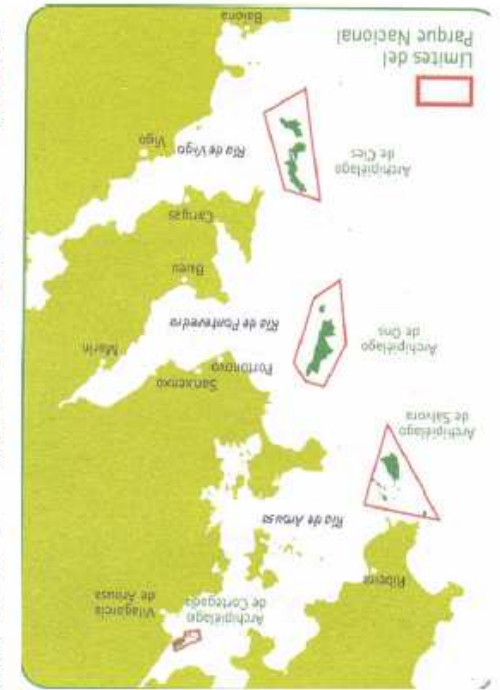


EL MUNDO DE LOS INSECTOS DE LAS ISLAS ATLÁNTICAS III

El Parque Nacional marítimo-terrestre de las Islas Atlánticas de Galicia está formado por cuatro archipiélagos localizados en las Rías Bajas: Cíes, Ons, Salvora y Cortegada. Jun- tos albergan una gran diversidad en su me- dio natural.

Los insectos tienen una importancia funda- mental en los ecosistemas del Parque puesto que, aunque no han logrado colonizar el mar, constituyen más de las tres cuartas partes del total de especies descritas del reino animal. Tras su pequeño tamaño se esconde su gran papel ecológico, adaptabilidad a todo tipo de medios, versatilidad de diseños biológicos, abundancia de individuos... un mundo palpi- tante de vida aún por descubrir.

Marposas y escarabajos son muy conocidos por el público en general. Sin embargo, en las islas existen otros grupos que merecen nuestro respeto y protección.



PARQUE NACIONAL MARÍTIMO-TERRESTRE DE LAS ISLAS ATLÁNTICAS DE GALICIA

LOS ESCARABAJOS (COLEÓPTEROS)

Oficina del Parque Nacional
Teléfono: 886218090 / Fax: 886218094 e-mail: iatlanticas@xunta.es
www.parquenacionalillasatlanticas.com

Elaborado por: E. García, I. Angulo, I. Arizmendi, O. Rguez. de Rivera y P. Cobos.



Lytta vesicatoria (Mosca Española)

Al ser molestados, estos individuos, segregan una sustancia irritante (vesicante), de ahí su nombre. Las larvas trepan a las flores donde esperarán a ser transportadas por las abejas hasta sus nidos donde se alimentarán de los huevos de éstas, de polen, néctar y demás reservas alimentarias.



Lampyris noctiluca (Luciérnaga)

Presentan un marcado dimorfismo sexual, al contrario que los machos, las hembras no tienen alas. Las larvas se alimentan de caracoles mientras que los adultos apenas se alimentan. Son fáciles de ver en la noche al emitir luz gracias de ver en la noche al emitir luz. Sin embargo las hembras y las larvas. el abuso de insecticidas en la agricultura ha mermado en gran medida sus poblaciones, y cada día es más difícil deleitarnos con su luminosidad.

