



Los notodontidos se disponen con la postura adecuada sobre una rama para simular con su joroba uno de los nudos o recodos.



*Phalera bucephala*, llamada "pájaro lina" por la presencia de una mancha blanca o amarillenta en el extremo del primer par de alas.

Deben este nombre al penacho de pelos en el dorso que alcanza forma de joroba cuando están en reposo.

## LOS NOTODONTIDOS: las mariposas jorobadas

### ¿QUÉ ES UN LEPIDÓPTERO?



Un lepidóptero es un insecto, conocido como mariposa, que a lo largo de su vida atraviesa cuatro fases: huevo, oruga, crisálida y mariposa. La oruga siempre posee glándulas productoras de seda.

Tiene cuatro grandes alas membranosas y están cubiertas de unas escamas aplanadas. Generalmente se alimentan de néctares y jugos por lo que su aparato bucal tiene forma de trompa enrollable denominada espiritrompa.

### ¿QUÉ SON LAS MARIPOSAS NOCTURNAS O HETERÓCEROS?



Son las mariposas que, comúnmente, llamamos polillas y que vuelan de noche, aunque no siempre. Sus antenas son diferentes según el sexo de la mariposa, las de los machos son plumosas y las de las hembras son finamente aserradas.



Al cerrar las alas lo hacen en abanico, mostrando la parte superior que suele ser mimética con el medio.

Generalmente el segundo par de alas suele poseer el segundo par de alas con tonalidades blancas y naranjas.



Esta es la familia de lepidópteros más numeroso en el mundo. Dentro de la uniformidad general, ofrecen una amplia gama de diferencias respecto a color y tamaño. Su coloración es predominantemente oscura, las alas anteriores suelen ser grisáceas, las alas posteriores blanquecinas o también grisáceas. La forma de sus alas es triangular, sobre todo en las anteriores.

## EL GRAN CAJON DE SASTRE: los noctuidos



En las mariposas está muy extendido el fenómeno de las migraciones. Algunas orugas y muchos adultos viajan en busca de alimento o lugares adecuados para pupar y reproducirse. Estas migraciones permiten colonizar nuevas zonas y disminuir la consanguinidad. En la mayoría de los casos son sólo pequeños desplazamientos pero algunas especies pueden recorrer enormes distancias.



*Autographa gamma*, que ha sido encontrado en el Parque, parte de África hacia Centroeuropa, sobrevolando las islas.

PARQUE NACIONAL MARÍTIMO TERRESTRE  
DAS ISLAS ATLÁNTICAS  
DE GALICIA

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

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

Los insectos tienen una importancia fundamental 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 palpitante de vida aún por descubrir.

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

## PARQUE NACIONAL MARÍTIMO-TERRESTRE DE LAS ISLAS ATLÁNTICAS DE GALICIA

### POLILLAS (LEPIDÓPTEROS NOCTURNOS)



## EL MUNDO DE LOS INSECTOS DE LAS ISLAS ATLÁNTICAS





## MIMETISMO: camuflarse o morir

En el mundo de los lepidópteros se encuentra especialmente acentuado, porque les va la vida en ello, por su carácter de presa, y también porque las alas constituyen un lienzo sobre el que el mar de escamas permite las más diversas posibilidades.



Los noctuidos descansan durante el día recogidos fundamentalmente sobre troncos, por ello su coloración predominante es oscura.

## Los geométridos: al arte del camuflaje.



Los geométridos dejan sus alas aplanadas sobre el sustrato, sin que apenas sobresalgan, al tiempo que imitan su textura mediante líneas quebradas y diseños disruptivos.



## GRANDES DEFOLIADORES

En el ciclo biológico de los lepidópteros la oruga representa la fase de nutrición y crecimiento. En esta fase algunas especies pueden ocasionar graves daños en las plantas, convirtiéndose en importantes plagas agrícolas y forestales.



Algunas orugas poseen pelos urticantes capaces de producir serias reacciones alérgicas. *Euproctis chrysorrhoea* (izquierda) y las procesionarias, como la del pino (*Thaumetopoea pityocampa*) (derecha), son las que provocan los principales problemas en nuestro país.



Dentro de los lepidópteros nocturnos encontramos diversas familias que causan defoliaciones importantes. La familia de los limántridos es la que más especies contiene que pueden ocasionar fenómenos de plagas. Como *Euproctis* (arriba), *Lymantria dispar* y *Lymantria monacha* (derecha) encontradas en el Parque entre otras.



La oruga de *Briis crini* se alimenta vorazmente de las hojas del lirio de mar

## CAMBIANDO LOS PAPELES

### Vuelan de día

La clasificación entre mariposas diurnas y polillas no tiene fundamento científico, ya que se considera a las primeras como insectos con alas de colores vistosos, volando de día y a las segundas dotadas de colores apagados que les hace confundirse con la noche, no hay nada más lejos de la realidad, existen diurnas con colores apagados y polillas con actividad diurna.



El macho de *Lasiocampa quercus* (derecha) vuela de día, al contrario que su hembra que tiene hábitos eminentemente nocturnos.



Algunos esfingidos como la *Hemaris fusiformis* vuelan de día. Al realizar su primer vuelo, pierden la mayor parte de sus escamas



No todas las mariposas diurnas poseen colores vivos cuando extienden las alas.

### El color

Dentro de las mariposas nocturnas, destacan los ártidos por sus colores vivos y diseños vistosos. Los dibujos alares pueden cumplir muy diversas funciones: camuflar, advertir de la toxicidad, espantar depredadores y permitir que los demás miembros de una misma especie se identifiquen entre sí.

*Euplagia quadripunctaria*, la gitana, posee dibujos muy variables por lo que es casi imposible encontrar dos individuos con los mismos diseños.

Estos vivos colores no sólo se encuentran en las alas sino también en el cuerpo de la mariposa.

