

**180 *Labidura riparia* (Dermaptera, Labiduridae)**



Deslinda; Pina de Ebro (15/08/2016). Macho

**NOMBRE VULGAR**

-

**NOMBRE CIENTÍFICO**

*Labidura riparia* (Pallas, 1773)

**DESCRIPCIÓN**

13-20 mm. Tamaño grande, con alas, de color claro a marrón oscuro; antenas largas y rayado oscuro en las alas y parte superior del abdomen que contrastan con las partes claras; en algunas ocasiones se encuentran individuos uniformemente oscuros.

**CLAVES DE DETERMINACIÓN**

**Phylum Arthropoda**

Animales formados por dos mitades simétricas respecto a un plano mediano.  
Cuerpo segmentado formado por varios anillos.  
Con tegumentos endurecidos por quitina formando un esqueleto externo.  
Con patas articuladas.

**Clase Insecta**

Generalmente con alas (pero no siempre).  
Cuerpo dividido en cabeza, tórax y abdomen.  
Con 3 pares de patas.

**Orden Dermaptera**

Cuerpo levemente deprimido, con tegumento liso o débilmente deprimido.  
Ojos pequeños, con ocelos ausentes.  
Coxas cortas y separadas las unas de las otras.  
Insectos generalmente alados. Si las tienen, las alas anteriores recubren las alas posteriores dejando el abdomen al descubierto.  
Abdomen terminado en un par de cercos morfológicamente parecidos a pinzas.

**Familia Labiduridae**

Con alas.  
Epipecto dividido en 2 placas separadas.  
Complejo fálico con 2 penes, el uno dirigido hacia adelante y el otro hacia atrás.  
Mesosternón truncado posteriormente.

**CLAVES DE DETERMINACIÓN**

**Género *Labidura*. *Labidura riparia***

Insectos grandes, de 13 a 20 mm.  
Color amarillo-rojizo o blanquecino, con franjas de color marrón oscuro en el abdomen.  
Antenas de 27 a 30 artejos.  
Patas largas.  
Fémures posteriores más largos que el pronoto.  
Tarsos posteriores con el primer artejo más largo que el primero.

**FENOLOGÍA**

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII

**DETERMINACIÓN DEL SEXO**

Macho con los cercos separados y largos, con una uña cerca del ápice; hembra con cercos juntos, cortos y con una ligera curva al final.



*L. riparia*.  
Determinación del sexo. Arriba macho; abajo hembra

**COSTUMBRES Y COMENTARIOS**

Son animales nocturnos, pasando las horas de luz escondidos en refugios. Pueden encontrarse en mucha variedad de ambientes, si bien gustan de las orillas de ríos, lagos y otros puntos de agua. Son predadores generalistas con una dieta a base de pequeños artrópodos e incluso cadáveres de animales, con preferencia por las orugas de lepidópteros y huevos de insectos, pudiendo utilizar los cercos para la captura y retención de

**180 *Labidura riparia* (Dermaptera, Labiduridae)****COSTUMBRES Y COMENTARIOS**

insectos grandes; en el caso de escasear las presas puede consumir los huevos y ninfas de su propia especie. Un factor que limita la densidad de estas tijeretas son las hormigas ya que destruyen sus puestas y, aunque *L. riparia* también come huevos de hormigas, la balanza se inclina por estas últimas ya que la rarefacción de hormigas supone el aumento de la población de *L. riparia*. Construyen madrigueras en el suelo para ocultarse durante el día o aprovechan las de otros animales, como los grillos, llegando a abandonarlas y construir otra si son molestados. Una vez formada la pareja el macho y la hembra quedan alineados contactando con el extremo apical de sus abdómenes; seguidamente el macho contorsiona su abdomen 180° para volver del revés su extremo, sujeta a la hembra con los cercos y la coloca en la posición más adecuada para la cópula. El macho posee dos penes, que puede utilizar indistintamente si bien algunos estudios han demostrado que en el 90 % de las cópulas observadas se utilizaba el pene derecho. La hembra construye un nido especial para depositar los huevos al que no permite acercarse a los machos; pone entre 60 y 100 huevos lamiéndolos y limpiándolos de impurezas uno por uno mientras los va poniendo, para echarse sobre la puesta al terminar como lo haría un ave. La hembra cuida y protege la puesta hasta la eclosión de los huevos a los 10 días, buscando comida para alimentar a los juveniles hasta que abandonan el nido 2-5 días después. Se ha comprobado que algunas hembras pueden perderse regresando a su nido continuando con sus cuidados maternos con la puesta o crías de otro ejemplar. Una vez terminadas todas las mudas y alcanzado el estado adulto, comienza el cortejo ya que la esperanza de vida que le queda es de 2 a 3 meses. La última generación no muere y queda hibernando hasta la llegada de la próxima primavera.

**AGRADECIMIENTO**

Isidro Martínez determinó los ejemplares de las fotografías; Isidro es moderador de la página sobre biodiversidad on line:  
<http://tubiologia.forosactivos.net/>

**BIBLIOGRAFÍA**

Barrientos, J.A. (coord.), 1988. *Bases para un curso práctico de entomología*. Ed. Asociación española de Entomología. Barcelona.

Brues, Ch. T., Melander, A.L., & Carpenter, F.M., 1954. *Classification of Insects*. Ed. Harvard College. Cambridge (Mass.).

Chinery, M., 1980. *Guía de campo de los insectos de España y de Europa*. Ed. Omega. Barcelona.

Herrera, L., 2015. Orden Dermaptera. *Revista IDE@ - SEA*, nº 42: 1-10.

Pardo, J.E., Gómez, R. & del Cerro, A., 1991. Claves de determinación de los *Orthopteroidea* de los principales sistemas montañosos de Castilla-La Mancha. *Al-Basit: Revista de estudios albacetenses*, 29: 119-193

<http://www.gbif.org/species/1419912>

**GALERÍA FOTOGRÁFICA**

*L. riparia*.  
Hembra

**180 *Labidura riparia* (Dermaptera, Labiduridae)**



*L. riparia*. Hembra



*L. riparia*. Macho



*L. riparia*. Macho



*L. riparia*. Macho