

Ficha de ejercicios 1

LAMPÍRIDOS:

De un total de 2000 especies de *Lampíridos*, tres son endémicas en Europa

Debido a su carencia de alas, la hembra parda (15-20 mm) de *Lampyris noctiluca* se parece a una larva. Para encontrar una pareja para copular, se coloca en una brizna de hierba al atardecer y levanta su abdomen brillante. El macho de color marrón oscuro y con alas (10-12 mm) también tiene pintas brillantes en su abdomen. Sin embargo, es atraído principalmente por el brillo de las hembras.

El macho y hembra *Lamprohiza splendidula* también puede brillar. Las hembras (10 mm) de esta especie tienen un color amarillo parduzco y no pueden volar con sus pequeños muñones de alas. Los machos de color pardo (8-10 mm) sí tienen las alas completamente desarrolladas. Mientras vuelan de noche, los machos dejan que sus fotóforos (órganos generadores de luz) se enciendan rítmicamente. Si una hembra percibe la señal, responde, haciendo que el macho baje.

Phosphaenus hemipterus, la tercera especie centroeuropea, vive en grietas de muros y zonas de grava. Las hembras (10 mm) carecen de alas, mientras que los machos (6-8 mm) sólo tienen muñones. Los órganos emisores de luz apenas están desarrollados en ambos sexos, por lo que las feromonas sexuales se utilizan principalmente para encontrar pareja.

Tarea:

1) ¿Por qué brillan las luciérnagas?

2) Completa la tabla:

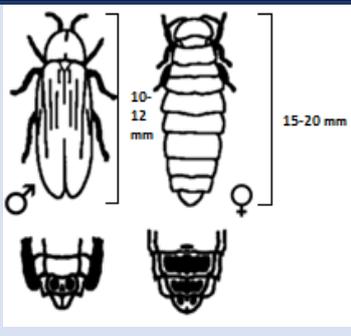
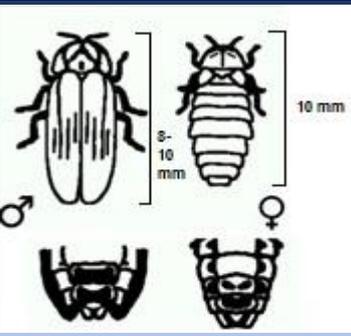
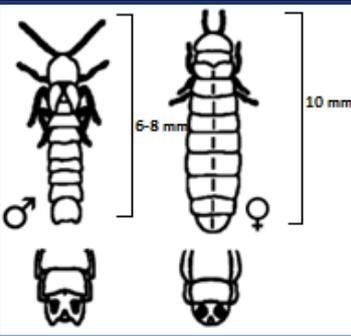
Lampyridae en Europa Central		
		
Nombre: _____	Nombre: _____	Nombre: _____
Principalmente brillantes	Principalmente brillantes	Principalmente brillantes
O macho / O hembra	O macho / O hembra	O macho / O hembra

Figura adaptada de <http://www.glowworms.org.uk/ident.html> . Tres especies centroeuropeas de luciérnagas: cómo reconocer especies de luciérnagas centroeuropeas. Imagen por cortesía de Marcel Hammann