

Fișa de lucru 1

LAMPYRIDAE:

Dintre cele aproximativ 2000 de specii de *Lampyridae*, trei sunt endemice în Europa.

Datorită lipsei de aripi, femela maronie de *Lampyris noctiluca* arată ca o larvă (15-20 mm). Pentru a găsi un partener de împerechere, ea se așează pe un fir de iarbă la amurg și își ridică abdomenul strălucitor. Masculul (10-12 mm), de culoare maro închis, este dotat cu aripi și cu pete strălucitoare pe abdomen. El este atras instinctiv de strălucirea femelei.

Mascul și femela de *Lamprohiza splendidula* pot și ei străluci. Femelele din această specie (10 mm) au o culoare maroniu-galbenă și nu pot zbura cu ciaturile lor mici de aripi. Masculii maronii (8-10 mm) au aripi complet dezvoltate. În timp ce zboară noaptea, masculii își lasă foforii (organele generatoare de lumină) să lumineze ritmic. Dacă o femeie percepe semnalul, acesta răspunde, determinând bărbatul să cadă.

Phosphaenus hemipterus, cea de-a treia specie central-europeană, trăiește în fisuri din pereți și în zone cu pietriș. Femelele (10 mm) nu au deloc aripi, iar masculii (6-8 mm) au doar cioturi de aripi. Organele care emit lumină sunt abia dezvoltate la ambele sexe, astfel că feromonii sexuali sunt folosiți în principal pentru atragerea de parteneri.

Sarcină:

1) De ce strălucesc licuricii?

2) Vă rugăm să completați tabelul:

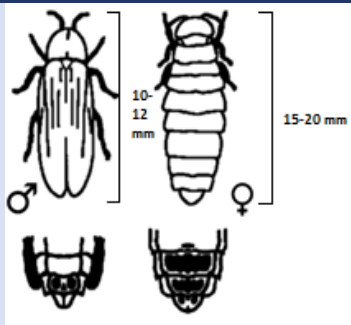
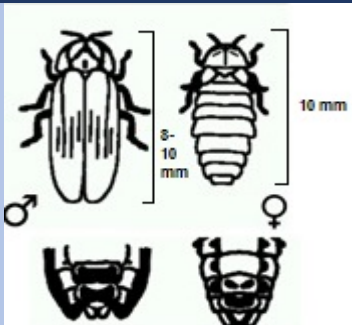
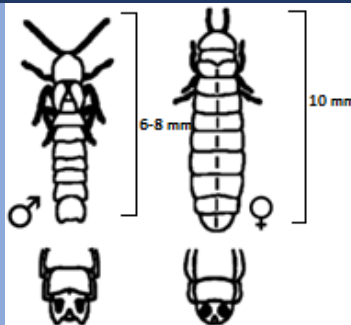
<i>Lampyridae</i> în Europa Centrală		
		
Nume:	Nume:	Nume:
_____	_____	_____
Strălucire primară	Strălucire primară	Strălucire primară
<input type="radio"/> mascul / <input type="radio"/> femelă	<input type="radio"/> mascul / <input type="radio"/> femelă	<input type="radio"/> mascul / <input type="radio"/> femelă

Figura adaptată de la <http://www.glowworms.org.uk/ident.html>. Trei specii de viermi strălucitori din centrul Europei: cum să recunoașteți speciile de viermi strălucitori din Europa Centrală.

Imagine oferită de Marcel Hammann