

Bzučivka zelená

Lucilia sericata

Jde o běžný druh dvoukřídleho hmyzu. Vajíčka klade do svalových tkání uhynulých zvířat, a považuje se proto za škůdce. Přesto je lidem i prospěšná, její larvy se odedávna využívají k léčení ran, které zbavují bakterií a dezinfikují je.

4

GENERACE

ROČNĚ

Bzučivky během jednoho roku vytvoří několik generací.

4000

OMMATIDIÍ

SLOŽENÉ OKO

Hmyzí oko vnímá i ultrafialové „barvy“, které člověk nevidí. Ale naopak nerozezná červené odstíny.

2009

ROK

PROKÁZÁNÍ ANTIMIKROBIÁLNÍCH ÚČINKŮ

Larvami bzučivky (detail hlavy na fotografii) se rány čistily už v antice. V roce 2009 vědci z Ústavu organické chemie a biochemie AV ČR izolovali ze střev larev antimikrobiální peptid – molekulu s názvem lucifensin.



KUKLA
V této podobě
stráví jedinec
6–14 dní.



**ŽIVOTNÍ
CYKLUS
BZUČIVKY**



DOSPĚLEC

Dospělý jedinec se může
rozmnožovat asi dva týdny
po vylíhnutí z kukly.



VAJÍČKA

Dospělá bzučivka
klade najednou
150–200 vajíček.



LARVA

Prochází třemi stadii
během 3–10 dní.
Pak se zakuklí.

**14
MILIMETRŮ**

VELIKOST

Dospělá bzučivka běžně dorůstá
do velikosti 10–14 mm.

48–72

HODIN

LARVÁLNÍ TERAPIE

Larvy bzučivky, které se vylíhnou z vajíček, se používají
k odstraňování nekrotické tkáně u poranění, vředů nebo
diabetických nekróz. Živí se odumřelou tkání, zdravou
nechají na pokoji. V ráně se živí asi tři dny.



**2
KŘÍDLA**

DVOUKŘÍDLÝ HMYZ

Mají jeden
pár blanitých
křídel. Druhý pár
zakrněl a slouží
k vyvažování.