

NYÁRIDÉZŐ

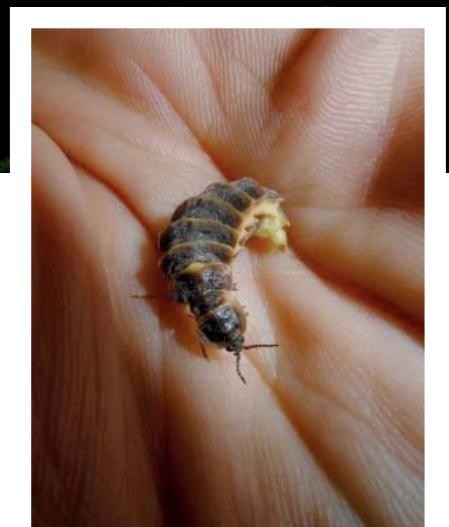
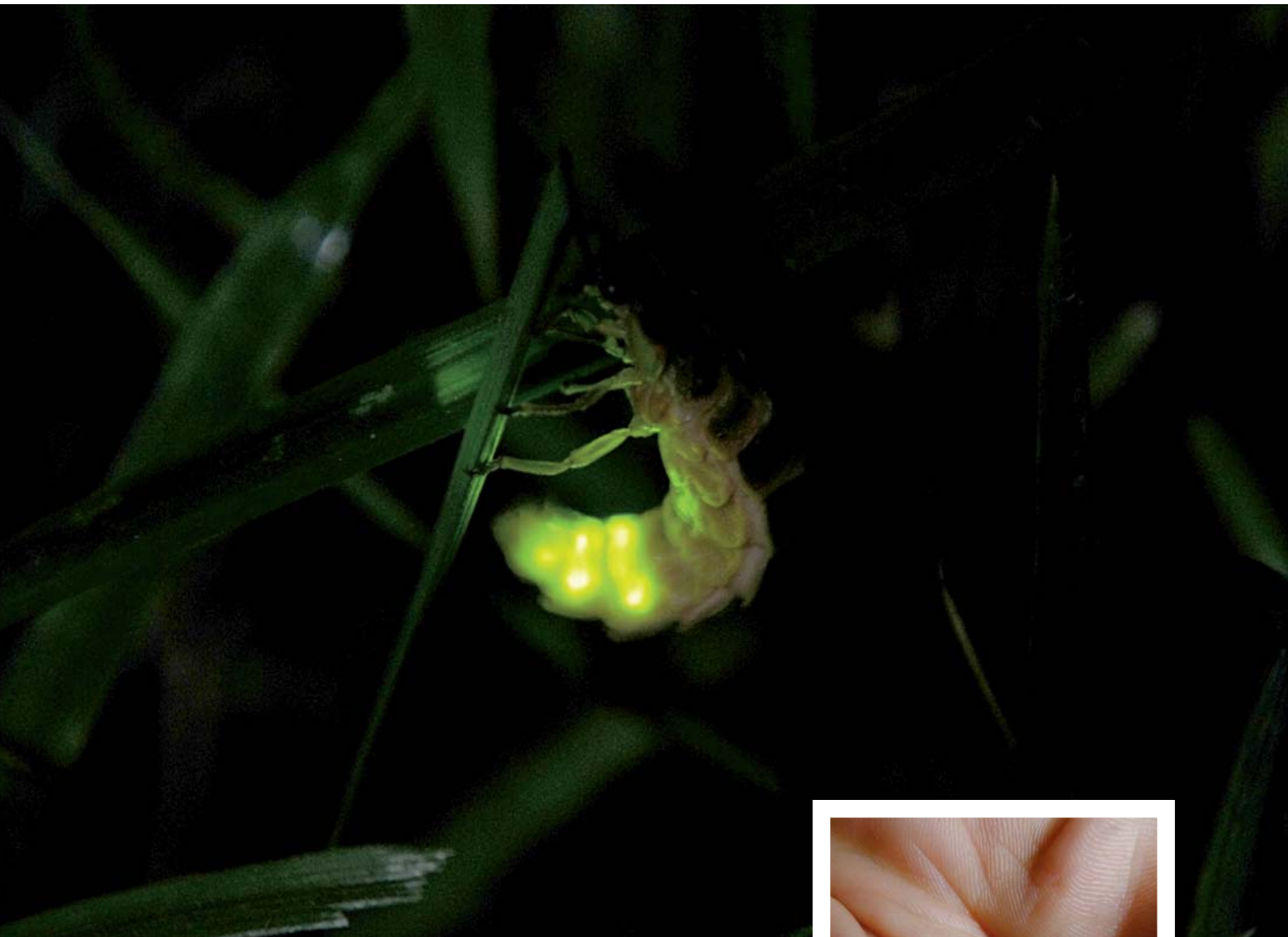


# SZENTJÁNOSBOGÁR- RAJZÁS

FOTÓ: DUNA-IPOLY NEMZETI PARK IGAZGATÓSÁG, BECSEI KATALIN

A nagy szentjánosbogár (*Lampyris noctiluca*) az egyik legismertebb hazánkban élő rovar. Népszerűségét csodálatos nászjátékának köszönheti, amely június második felében, Szent Iván napja környékén esedékes, és két héten át tart. Ebben az időszakban este 9–10 óra között apró zöld és sárga fények jelzik a bogarak jelenlétét. A céljuk azonban nem a mi elkápráztatásunk, sokkal prózaibb oka van a színes kavalkádnak: a nőstények ezzel hívják fel magukra a fénylően cikázó hímek figyelmét.

A nőstényeknek nincs szárnyuk, ezért a talajon ülnek, legfeljebb a növényekre másznak fel, hogy fényük – amit a luciferin nevű pigment oxidációjával bocsátanak ki – észrevehetőbb legyen. A sugárzott sárga vagy zöld fény hullámhossza 510 és 670 nanométer közötti.



A hím a fényt keresve, röpködve figyeli a nőstényeket, amelyek potrohuk jobbra-balra ingatásával vagy felgömbítésével próbálják megkönnyíteni a hím dolgát. A „világítás” 1-2 órán át tart, majd lekapcsolják, és búvóhelyet keresnek. Mindez addig folytatódik, amíg nem sikerül párosodniuk (de maximum 2 hétig).

A párzást követően a nőstény maradék energiáját arra fordítja, hogy három nap alatt mintegy 50–100 tojást rakjon, majd nem világít többé.

Külön érdekesség, hogy nemcsak az imágók (ivarérett szárnyas rovarok), hanem a lárvák, bábok és tojások is bocsátanak ki fényt.

Magyarországon egyre több helyszínen tartanak szentjánosbogár-néző sétákat. Az elsők között volt az Alcsúti Arborétum, ahova 2007 óta már több tízezer érdeklődő látogatott el június második felében, hogy gyönyörködjön a zöld és sárga apró fényekben.

Emellett a Duna–Ipoly Nemzeti Park Igazgatóság idén több helyszínen, a Gerecsében, Királyréten és a jági tanösvényen is szervezett szentjánosbogaras sétákat.



# ZÖLDGÖMB FESZTIVÁL

A FESZTIVÁL FŐVÉDNŐKE  
DR. ÁDER JÁNOS  
KÖZTÁRSASÁGI ELNÖK



2018. OKTÓBER 28.

KÖZÖSSÉG



ÓVJUK EGYÜTT BOLYGÓNKAT!



ELŐADÁSOK



HIGHTECH



HAGYOMÁNY



NYEREMÉNYEK



JÁTÉK



[WWW.ZOLDGOMBFESTIVAL.HU](http://WWW.ZOLDGOMBFESTIVAL.HU)

A FÖLDGÖMB MAGAZIN RENDEZVÉNYE

TÁMOGATÓK:

