



KOBYLKA

(V. Vašák: Když spolu zvířata chodí – upraveno, XYZ, 2019, Naturfoto.cz)

Někde jsem četl, že z kobilek zelených umějí cvrkat jen samečkové. Omyl. I samičky to dovedou, jen nekonzertují tak často a nepředvádějí se tak nahlas.

Samečkové vržou nepřetržitě od června do října. Dělají to prý proto, aby aspoň nějak vymezili hranice svého pozemku. Hlavním důvodem ovšem je, aby upozornili potenciální manželky, že už to na ně zase přišlo. A protože chtějí být dobře slyšet, cvrkají zásadně na vyvýšených místech. Konzertují denně od odpoledne do noci s výjimkou deštivého a chladného počasí. A jak kobilečky cvrkají? Mají dva páry křídel. Pomocí prvního kratšího páru vydávají cvrčivé zvuky, které vznikají rychlým třením zoubků na levém křídle o hranu pravého křídla. Druhý delší pár křídel umožňuje létání, kobilečky však raději poskakují.

Páření kobilek předchází dlouhá předehra. Samotný akt trvá skoro hodinu, takže si ho párek užije. Poté samičky noří svým dlouhým kladélkem do země stovky vajíček, které tam přečkají zimu a na jaře se z nich vylíhnou larvy. Ty procházejí sedmi převlékacími stádii. Při převlékání jsou pro ně nebezpečím mravenci. Po celou dobu vypadají larvy jako zmenšení rodiče. Jen neumějí létat a nemají vyvinuté pohlavní orgány. To se spraví v posledním stádiu, tedy někdy v červenci až srpnu.

Kobylka zelená je jedním z největších zástupců hmyzu u nás. Dorůstá více než 4 centimetrů. Vzhledem ke svým křídům se zdá být ještě mohutnější. Na rozdíl od sarančete má dlouhá a tenká tykadla, dosahující velikosti jejího těla. Má tři páry nohou, z nichž zadní jsou největší. Jejich silná stehna dovolují kobilečkám skákat do takové dálky a výšky, že je to v obou disciplínách, vzhledem k jejich velikosti, v živočišné říši světový rekord. A aby nebylo těch zvláštností dost, pod kolenem prvního páru nohou mají kobilečky zelené „uší“. A slyší prý dobře.

Mnohokrát byla kobylka přistižena, jak se vrhá do vody, přestože neumí plavat. Proč? Někteří lidé si vymýšleli legendy o nešťastné lásce, ale nedávno se ukázalo, že sebevražedné chování jí způsobuje maličký parazit strunovec. Ten napadá její nervovou soustavu, takže kobylka udělá to, co si ten malý vzal do hlavy.



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání

MSMT
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



„Zkoumavé čtení: systematické zavedení dílny čtení a oborového čtení do výuky na 2. st. základních škol /na víceletá gymnázia v ČR“, reg. č. CZ.02.3.68/0.0/0.0/19_076/0016346. Projekt je financován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem ČR v rámci Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání.