



O klenotoch fauny, ktoré žijú v tme mravenísk

Mrvce od ostatného hmyzu rozozná zrejme každý; i keď presné určenie druhu často vyžaduje odborníka.

Bežnému človeku sa pri slove mravenisko vybaví klasické kopovité hniezdo z ihličia a detritu, aké poznáme pri niektorých druhoch rodu *Formica*. Pozornejší návštěvníci prírody vedia, že mraveniská môžu byť aj v dutých stromoch, pod kôrou, pod kameňmi... Počet druhov mravcov, ktoré žijú na Slovensku, sa približuje číslu 100. Málokto však tuší, že v mraveniskách žije okrem mravcov aj početné a pestré spoločenstvo iných živočíchov - myrmekofilov.



Myrmecia plicata sa vyskytuje sporadicky a nanajvýš vzácně pod kameňmi u *Tapinoma erraticum* na teplých lokalitách (cca 5 mm)

Celkový počet našich myrmekofilov sa pohybuje okolo 300 druhov. Toto číslo možno odhadnúť len približne - ide zväčša o zástupcov menej známych a slabé preskúmaných skupín článokoноžcov. Myrmekofily nájdeme najmä medzi hmyzom, ale i medzi pavúkmi, roztočmi, a dokonca i kôrovcami. Z hmyzích myrmekofilov sú najväčšou, ale i relatívne najlepšie preskúmanou skupinou chrobáky. Ich vzťahy k hostitelským mravcom môžu byť pomerenne zložité - seriózna analýza problematiky by si vyžadovala samostatný dlhší článok. Preto sa uspokojíme so stručnou charakteristikou troch hlavných ekologických typov myrmekofílie, medzi ktorými existujú plynulé prechody:

1. Synekenty alebo „trpení hostia“ predstavujú niečo ako upratovaciu službu v mravenisku. Ich potravou sú mŕtve larvy a mravce, úlomky detritu, mycélia, zvyšky potravy mravcov a rôzny organický odpad, ktorého veľké mravenisko vyprodukuje iste značný objem. V tejto veľkej skupine dominujú malé druhy drobčíkov, ktoré však presne určí iba špecialista.

prečo už iba špecialista.
2. Synechtry sú vlastne príležitostné alebo i stále predátory mrvcov. Nezdržujú sa obyčajne priamo v centre mrvaniska, ale na jeho periférii, v blízkosti mrváčov cestičiek a pod., kde čihajú na osamelé a poranené mrvace. Patria sem najmä menšie druhy drobčíkov (okolo 5 mm) z početného rodu Zyras. Veľmi vzácné druhy z rodu Myrmoecia (zachytené i na obrázkoch) stojí na prechode medzi synechtrami a nasledujúcou skupinou.

3. Symfily sú najprísnejšie špecializovanou skupinou myrmekofilov. Ich život je, s výnimkou času aktívnej migrácie, úplne závislý na mravcoch, pričom niektoré imobilné druhy samy vôbec nedokážu opustiť mravenisko! Mnohé symfily na anatomicko-morfologickej úrovni predstavujú doslova „zázraky evolúcie“. Na druhej strane - v rámci objektivity - možno hovoriť o istej degenerácii v dôsledku prísnejšej špecializácie na tento spôsob života.



Euconnus chrysocomus nájdeme vzácne na jar pod kameňmi u *Tetramorium caespitum* (15 mm).



Satrapes sartorii s plochými, „gramblavými“ nohami žije veľmi vzácné na xerotermných svahoch u mrvaca *Tetramorium caespitum* (skut. veľkosť 2 mm)



Myrmecia perezi zastupuje u nás juhoeurópskou faunu. Žije nanajvýš vzácně u *Tapinoma erraticum* na nejlepších lokalitách (4 mm)



Pleganophorus bispinosus patrí k najvzácnejším chrobákom Slovenska a Európy. Žije v starých duboch paónskych hájov u *Lasius brunneus* (cca 3,5 mm)

ža to ich úzku ekologickú valenciu a viazanosť na prírodné najzachovalejšie ekosystémy a regióny. Preto si myrmekofily (a to nielen z radu chrobákov) zaslúhujú zvýšenú pozornosť ochrannárskych inštitúcií i širšiu propagáciu v populárno-vedeckej tlači a iných masmédiách.

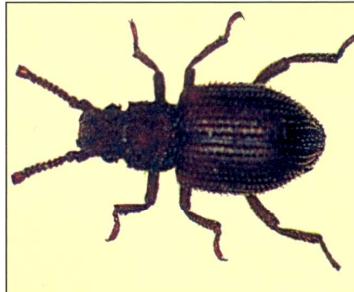
Valerián Franc

Podákovanie:

Pracovníkom Ústavu ekológie lesa SAV vo Zvolene som zaviazaný za sprístupnenie optiky na zhotovenie fotografií.



Centrotoma lucifuga žije veľmi vzácné u *Tetramorium caespitum* na xerotermných kamenistých stráňach a pasienkoch (1,6 mm)



Rhopalocerus rondanii žije v práchnivejících stro-moch, obsadených mravcom *Lasius brunneus*. Výs-kyt je veľmi lokálny, no za príaznivých okolností hoj-ný (3 - 4 mm).