

Prečo mravec exploduje?

Explodujúci mravec z Juhovýchodnej Ázie reaguje na útoky nepriateľov obetovaním vlastného života. Týmto významným činom pomáha chrániť svoju kolóniu.

Pri útoku votrelca môže mravec druhu *Colobopsis explodens*, známy ako explodujúci mravec, vybuchnúť a vymrštíť z tela lepkavý sliz. Hoci explodujúci mravec takmer okamžite zomrie, týmto agresívnym činom útočníka zneškodní a ochráni kolóniu.

VÝBUŠNÝ CHROBÁK



Pozor na strelčeka! Tento nezvyčajný hmyz môže vylučovať škodlivú, horúcu spršku chemických látok. Chrobák nadvihuje zadoček a z dvoch žliaz vystrekuje tekutinu na útočníkov, ako sú napríklad mravce.

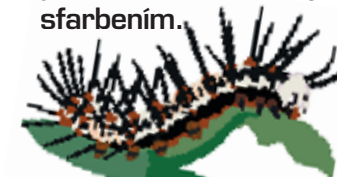
Útočný mravec sa pokúša preniknúť do kolónie explodujúceho mravca v snahe získať potravu a teritórium.

Samička explodujúceho mravca je pripravená a ochotná obetovať sa, aby v prípade potreby ochránila kolóniu.

STRUČNÉ FAKTY

Explodujúci mravec je len jedným z mnohých druhov hmyzu s nezvyčajným spôsobom obrany vlastného života alebo kolónie pred útočníkmi.

Húsenica motýľa druhu *Heliconius erato* odrádza útočníkov tvrdými pichliacmi a varovným sfarbením.



Toxická pena vylučovaná z hlavy koníka druhu *Dictyophorus spumans* zastaví bližiacich sa nepriateľov.

Špicaté trňovité telá trňoviek na hladné vtáky nepôsobia lákavo.



Explodujúci mravec uviazol v súboji, a tak napol abdominálne svaly, aby z tela vymrštíł tekutinu.

Dráždivá lepkavá žltá tekutina pokryje explodujúceho mravca i predátora.

Lepkavý sliz explodujúceho mravca sa na útočníka nalepí, čím ho odoženie.