



Housenka stanová východní

(*Malacosoma americanum*)

Biologická data

Tento severoamerický druh housenky se vyskytuje zejména na třešních, jabloních, hrušních a švestkách. Živí se jejich listy. Stromy však nepoškozuje, během léta jim listy znovu dorostou. Housenky dorůstají délky až 6,5 cm, po zakuklení se promění v můry o rozpětí křídel do 4,5 cm.

Dospělé můry kladou na větve stromů 150–350 vajíček slepených k sobě. Na jaře, když začnou růst stromům listy, se housenky líhnou. Ihned po vylíhnutí si začnou stavět svůj stanovitý příbytek. V něm tráví čas, když nepojídají listoví, jelikož vyžadují vyšší teplotu. Během 4–6 týdnů projdou 6 larválními stádii. V posledním stádiu opustí hnízdo a najdou si místo, kde se zakuklí a vyklubou jako můra.

Stanová obydlí

Housenky neustále produkují hedvábné vlákno, i při pohybu po stromě za potravou. Z tohoto vlákna si stavějí svá obydlí – stany. Tato obydlí plní několik funkcí. Nejvýznamnější je ochrana před predátory a nepřízní počasí, zejm. chladem. Housenky potřebují pro svůj život vyšší teplotu. Uvnitř stanu se k sobě tisknou, rovněž se shlukují na vnějších stranách stanu, kde se vyhřívají na slunci.

Části stanu, které jsou nejvíce vystaveny slunci (jižní a jihovýchodní), budují housenky zesílené. To zajišťuje, že se stan více prohřívá, zejm. po ránu.

Housenky rychle rostou a svlékají své schránky. Proto svůj stan neustále zvětšují přidáváním nových a nových vrstev. Ty zároveň zvyšují tepelný komfort. Mezi nimi housenky tráví čas a mohou si vybrat teplotu, jaká jim vyhovuje tím, za kolikátou vrstvou se přemístí.

Každá vrstva má kruhové otvory poblíž větví, na které je upnuta.

Zdroje informací

- http://en.wikipedia.org/wiki/Eastern_tete_caterpillar
- <http://themarvelousinnature.wordpress.com/2008/05/02/tenting-it-with-the-family/>
- <http://learningstore.uwex.edu/pdf/A2933.pdf> (viz. příloha)

