K METODICE USMRCOVÁNÍ BROUKŮ

ZUR TÖTUNGSMETHODIK VON COLEOPTEREN

Mladen Kaděra

V příspěvku uvádím své zkušenosti s pěnovým polyuretánem, výbornou pomůckou při usmrcování brouků.

Jako náplně do smrticích lahviček nepoužívám tradičních dřevěných pilin, jež mají při nárocích na všeobecnější praktičnost některé nepříznivé vlastnosti, nýbrž na drobné kousky (nejlépe do tvaru kostiček) postříhaný pěnový polyuretán (molitan). S přirovnáním k pilinám má tento materiál řadu předností, z nichž nejvýznamnější jsou:

1) Potřebnou velikost molitanových ústřižků řídíme již při jejich zhotovování, a protože stříháním nevzniká žádná drť, nemusíme je prosévat ani promývat; rovněž je nedezinfikujeme, t.j. nenapouštíme je lihem, krezolem, kreozotem a pod., jak je obvyklé při úpravě pilin.

2) Nakupené molitanové ústřižky jsou kypré, a proto možnost vzájemného styku brouků je v nich menší než v pilinách (není nutno provádět "promíchávání" čerstvě smrcených exemplářů, což někdy způsobuje částečný otěr jemných integumentních výrustků).

3) Molitan má mnohem větší nasávací schopnost než piliny a není rozpustný octanem ethylnatým. Také téměř úplně odstraňuje nežádoucí kondenzaci par smrtící látky na vnitřních stěnách sběrných lahviček. V této souvislosti je významně omezeno i ztemnění (nahnědnutí) jasně červených barev tělesného krytu některých brouků způsobované octanem ethylnatým, takže vcelku bez obav můžeme ponechat nasbíraný materiál v lahvičkách delší dobu než je obvyklé.

4) Posběrové oddělení brouků od molitanových ústřižků je podstatně rychlejší než vybírání z pilin a navíc je prakticky vyloučena neúplnost separace, neboť molitan je bílý (teprve po určité době používání slabě nažloutne).

5) S výborným výsledkem lze molitanové ústřižky upotřebit jako prokládací médium pro transport usmrcených brouků, poněvadž po předchozím mírném smáčknutí "zabaleného" celku - v nich nedochází k prokluzování přepravovaných jedinců, jemuž při použití dřevěných pilin nelze účinněji zabránit.

Výše zmíněné výhody molitanových ústřižků se výrazně projevují zejména na vícedenních exkurzích do coleopterologicky málo prozkoumaných oblastí, kdy je nutno co nejvíce zkrátit práce u stolu a přesto dobře zajistit bezúhonnost získaného materiálu.

Adresa autora (Anschrift des Autors):

Ing. M. Kaděra
Ústav Mezinárodního biologického programu LF VŠZ
691 44 Lednice na Moravě