NOVÁ METÓDA V PREPARACII HMYZU

Vladimír Buchel

Použitie formaldehydu, resp. formalínu pre antiseptické a koagulačné vlastnosti pri rozvlhčovaní hmyzu je velmi staré. Nakoľko sa čoskoro zistilo, že bielkovinové látky pri styku s formaldehydom, i jeho parami nevhodne tvrdnú, prestal sa na konzervovanie predpreparovaného hmyzu bežne používať.

Nová metóda je v tom,že suchý hmyz sa jemne pokropí toluenom, potom sa zaleje formaldehydom, resp. formalínom a nechá sa pôsobit asi 2 hodiny. Takto ho možno uchovať aj dlhšie.

Pred preparáciou sa hmyz opláchne prúdom studenej vody. Výhoda spôsobu je v rýchlej preparacii, dobrej konzervačnej stabilite, ľahkej dostupnosti potrebných chemikálií. Týmto spôsobom možno preparovat všetky rady hmyzu i pavúky. Materiál veľmi rýchlo schne, zachováva si pôvodný lesk a farbu.

Materiál sa vkladá pod recipient, v najnutnejšom prípade i pod Petriho misku (ide o chemikálie s nepriazdnivými účinkami na ľudský organizmus), aby styk preparátora s parami bol čo najkratší.

Adresa autora :

Vladimír Buchel, Toryská 18, 821 07 Bratislava.

Upozornění redakce :

Doporučujeme přezkoušet tuto metódu na hojnějších druzích hmyzu, kde není nebezpečí poškození chloupkování nebo voskových šupinek.