VÝVOJ , SOUČASNOST A PERSPEKTIVA LESNICKÉ ENTOMOLOGIE V ČSSR

Vladislav Martinek

V obsáhlém rozboru bylo poukázáno na počátky lesnické entomologie na území Československa, na dosažené výsledky a současné práce. V závěru byla vytýčena perspektivní cesta do nejbližší budoucnosti čs.lesnické entomologie, kde bude studium zaměřováno na :

1/ Hledání nových možností chemické či integrované ochrany proti škůdcům, především aplikací latek pro teplokrevné živočichy nejedovatých, nebo alespoň málo perzistentních, neboť úplný zákaz používání dosavadních insekticidů na bazi DDT se bude realizovat v nejbližších letech.
2/ Dále bude nutné přezkoušet možnost aplikace nově syntetizovaných látek, kupř. na bazi analogů juvenilního hormónu hmyzu, především proti listožravým housenkám a housenicím.
3/ Přezkoušet možnost použití i tzv. biopreparátů obsahujících entomopatogenní mikroorganismy a viry.
4/ Nepříznivý vliv pesticidů na biocenózu lesa bude nutné stále více odstraňovat především přezkušováním a zaváděním moderní ochranářské aplikační techniky, zvláště zádových motorových přístrojů vybavených vhodnými tryskami , které umožní velmi jemný rozptyl insekticidních látek v prostředí a tím sníží jejich dávku na nezbytné minimum. Tím lesnická entomologie a vůbec ochrana lesů v nejbližších letech naváže užší kontakty s ochranou přírody.
5/ Pro dlouhodobé předvídání výskytu kalamit různých škůdců bude rovněž nutné zintenzivnit studia zákonitostí přemnožování škůdců, zejména příčin vzniku gradací v souvislosti s průběhem počasí. Předpokladem takových studií je ovšem důkladné studium bionomie a ekologie většiny hlavních škůdců,a to i těch,u nichž byly tyto otázky již částečně sledovány.

Tato zevrubná studia si nezbytně vynutí sama hospodářská situace, kdy již nebudou k dispozici vhodné chemické látky a přemnožení škodlivého hmyzu bude nutné regulovat především biologickými prostředky. Jakýkoliv účinný preventivní biologický zásah do lesní biocenózy však bude vyžadovat podrobnou znalost synekologických a mj. i synparasitických vztahů v lesním prostředí. Proto se také v lesnické entomologii do budoucna počítá s vyšším zastoupením tzv. badatelských studií, jejichž podíl se bude se stoupající poptávkou po biologických či integrovaných metodách obrany nutně stále zvyšovat,a to i na resortních pracovištích.