# SOUČASNÝ STAV A PERSPEKTIVY SKLADIŠTNÍ ENTOMOLOGIE

Petr Verner

Všeobecně malá pozornost je dosud soustředěna na studie o ekonomickém významu skladištních a průmyslových škůdců. Odhaduje se, že tito škůdci způsobují u nás roční ztrátu v potravinářském průmyslu až kolem 40 mil.Kčs. (Verner et col.,1965) .

Výsledky dosažené na úseku skladištní a průmysl. entomologie jsou vzhledem k nedlouhé době rozvoje dobré a zejména nadějné. Organizovaný výzkum v závislosti na dalších předpokládaných společenských a hospodářských proměnách zmíněných v úvodu je zárukou růstu nejen počtu, ale zvláště kvality dalších prací. Lze předvídat rychlý rozvoj a postupné dosažení dobrých tradic, které byly již před lety vybudovány na úseku lesnické a zemědělské entomologie. Nelze litovat ani značné části pracovní kapacity, která byla výzkumu odčerpána velkou řadou konkrétních akcí, které byly provedeny v rámci pomoci praxi (řízení náročných desinsekčních akcí v potravinářských závodech, poradenská činnost atd.); i tyto akce jsou stimulačním faktorem pro budoucnost výzkumu. Z hlediska perspektiv zaměření výzkumu bude třeba obrátit hlavní pozornost na autekologii významných druhů, později bude možno přistoupit i ke studiu synekologie. Z metodického hlediska bude nutno vyvinout snahu o sladění a korelaci prací laboratorně - experimentálního a terénního charakteru. V některých případech bude nutno dořešit také problematiku bionomie, morfologie preimaginálních stadií, některé otázky faunistiky a taxonomie. Velké úkoly nás očekavají stále na úseku toxikologie, včetně problematiky resistence, způsobů aplikace chemického boje, modernizace technologických postupů desinsekce, sledování reziduí pesticidů. Značný důraz je třeba klást i na rozvoj mechanických a fyzikálních způsobů boje ( čištění, využití teplot, světla, proudění vzduchu, ionizačního záření ). Složitý a zdlouhavý, ale vysoce perspektivní je vývoj metod biologického boje. Na tomto mimořádně důležitém úseku bylo vykonáno dosud velmi málo využití pathogenů, parazitických hymenopter, predátorů . Nemalé naděje nám poskytuje základní výzkum také na úseku studia chemosterilantů a analóg juvenilního hormónu. Ke konečnému cíli - metodám integrovaného boje - se jeví cesta dlouhá, složitá, ale stále se vyjasňující a během několika desetiletí dosažitelná.