jménem výboru Společnosti německé i polské kolegy na oslavy 70. výročí trvání naší Společnosti, které budou probíhat v r. 1974 v Praze.

K. Hůrka

VÝZVA KE SBĚRU MATERIÁLU ČELEDI ARADIDAE (HETEROPTERA)

P. Štys

Díky intenzivnímu lesnímu a polnímu hospodaření a s ním spojené likvidaci starých stromů mizí ze středoevropské kulturní krajiny většina druhů ploštic z čeledi A r a d i d a e , jejichž výskyt dostává stále více reliktní charakter. Z Československa známe výskyt 22 druhů této čeledi, lze však předpokládat existenci minimálně 14 druhů dalších; většina druhů je však známa jen z ojedinělých nálezů, které neumožňují vytvořit si o jejich rozšíření a bionomii jasnou představu, a rovněž nymfální instary jsou většinou neznámy.

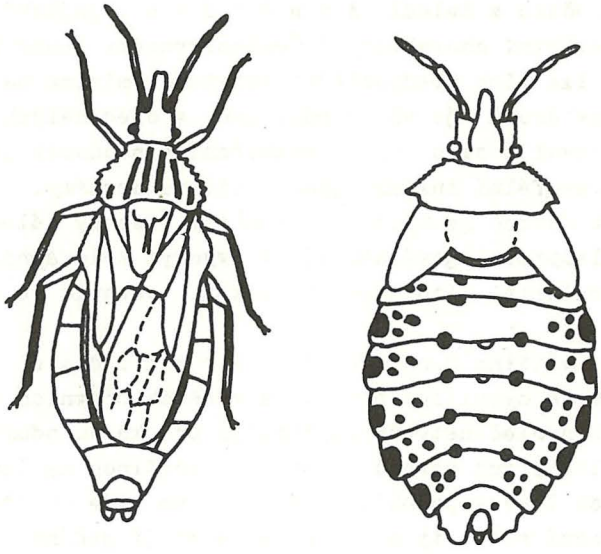
Z těchto důvodů je žádoucí zhodnotit všechny nálezy této čeledi, a protože koleopterologové studující výskyt xylofágních druhů mohou nejsnadněji materiál této skupiny získat, obracím se na ně s prosbou o spolupráci.

Naprostá většina druhů čeledi A r a d i d a e je mykofágní a živí se sáním na mycéliích plísní a vyšších dřevních hub. Nalezneme je v drobných společenstvech nejčastěji pod kůrou odumírajících listnatých i jehličnatých stromů a pařezů (většinou na izolovaných stromech, okrajích lesů a pasekách), řidčeji na kůře či dřevních houbách; v době kopulační aktivity a disperze naletují jedinci některých druhů i na světlé plochy a metry čerstvého dřeva; několik vzácných druhů vyskytuje se i v zaplísněné opadance a u kořenů dřevin. Většina druhů nemá vyhraněný generační cyklus a imaga najdeme po celý rok spolu s nymfami.

Silně sklerotizovaná, 3,5-11 mm dlouhá imága se základním tmavým červenohnědým až černým zbarvením, poznáme snadno podle extrémně plochého tvaru těla a většinou nápadně "hrubé" skulptury; jejich vzezření většinou odpovídá připojenému vyobrazení, samice některých druhů však mohou být krátkokřídlé. Nymfy jsou charakteristické výskytem četných tmavých sklerotizovaných plošek na většinou světlejší okolní kutikule zadečku.

Imága lze konzervovat obdobně jako brouky v pilinách, nymfy nalezené společně s imágy v 70-80% alkoholu. Sebrané živé nymfy lze velmi snadno vychovat na úlomcích dřeva, na němž byly nalezeny, při čemž postačí jejich chov v širokých vatou nebo síťkou uzavřených epruvetách bez zvláštní další péče.

Byl bych všem kolegům, kteří se s čeledí A r a d i d a e v přírodě setkají, vděčen za poskytnutí, ať již konzervovaného materiálu nebo živých nymf, a za jeho zaslání - spolu s přesnými údaji o lokalitě, biotopu a dřevině - na adresu Dr. Pavel Štys, katedra systematické zoologie PFUK, Viničná 7, Praha 2. Všechny nálezy, snad jen s výjimkou často masově se vyskytujícího druhu Aradus betulae (L.) na horských bucích, jsou pozoruhodné, a pomoc při výzkumu této skupiny bude při publikaci řádně oceněna.



Vlevo: Aradus betulae (L.), ♀, velikost 8-11 mm. Vpravo: Aradus sp., nymfa posledního (5.) instaru.