

Litteratur

G. DOMENICHINI: Hym. Eulophidae, Palearctic Tetrastichinae. Index of entomophagous insects. — Utgiven av International Organization of Biological Control edited by V. Delucchi & G. Remaudiere. Publisher Le Francois, 91 Boulevard Saint-Germain, 75-Paris (VIe)-France. Pris 44 France.

Både för specialisten och den mera allmänt arbetande entomologen är bra kataloger till stor hjälp. I första hand sammanställs sådana för skalbaggar och fjärilar såsom varande de mest »populära» ordningar, medan andra lika viktiga grupper sällan eller aldrig får några kataloger. Detta beror i väsentlig grad på att sådana grupper anses så svåra att arbeta med att endast de mycket fåtaliga specialisterna sysslar med dem. Det är därför med särskild glädje man hälsar utgivandet av en katalog över de parasitiska hymenopterna.

Tetrastichinae med bl.a. typsläktet *Tetrastichus* Hal. omfattar en mängd små arter, dryga 230 i Europa. En stor del av dessa är parasiter på gallmyggor (Cecidomyiidae) och andra gallbildande- och minerande insekter. Förmodligen är detta det ursprungligare levnadssättet och parasitering på insektsägg och hyperparasitism får betraktas som en sekundär företeelse. Både endo- och ectoparasitiskt levnadssätt förekommer. Några arter (*Tetrastichus eriophyes* Tayl. och *T. sajoii* Szel.) leva på gallkvalster. Ännu är biologin för arterna för lite känd för att möjliggöra en ontogenetisk värdering av hela denna grupp. Undersökningar över biologin är därför mycket angelägen och torde relativt lätt kunna studeras hos de arter som leva hos gallbildande- och minerande insekter. Genom noggranna sådana studier skulle man även kunna avgöra vissa arters påstådda fytofaga uppträdande.

Domenichini som studerat *Tetrastichinae* under flera år och granskat typerna till de flesta beskrivna arter, har med heder skilt sig från uppdraget. Det är många gånger en otacksam uppgift att sammanställa kataloger och särskilt är detta fallet för Europa. Svårigheten ligger i att hitta alla uppgifter i olika tidskrifter och att kunna värdera dessa. Det är ju ogörligt att kunna kolla allt. Författaren har lyckats mycket bra och endast några få förbisedda fall kan uppletas. Här kan nämnas att han glömt att ta med *Tetrastichus dryocoetae* Hedq. beskriven 1963. Av litteratur som han tydligen förbisett kan nämnas arbeten av BAKKE (1955, 1963) FARWICK (1947), GYÖRFI (1956, 1962), HEDQVIST (1963), NEUMARK (1952) m.fl. En fördel hade varit om han vid omkombinering satt auktors namnen inom parentes, som brukligt är och därigenom gjort katalogen mera överskådlig.

Oavsett dessa småfel rekommenderas denna katalog på det varmaste. Rätt använd är den till ovärderlig hjälp vid studiet av denna grupp småsteklar.

KARL-JOHAN HEDQVIST