

BOEKBESPREKING

EDWIN MÖHN. Beiträge zur Systematik der Larven der Itonididae (= Cecidomyiidae, Diptera) 1. Teil: Porricondylinae und Itonidinae Mitteleuropas. Zoologica, 38. Band, Heft 105, Lief. 1 und 2, Seiten 1-247, mit 362 Figuren auf 30 Tafeln. E. Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung, Stuttgart, 1955.

Bij de bestudering van schadelijk optredende galmugsoorten is het vaak zeer gewenst op korte termijn de identiteit van een bepaalde soort te weten. Staan op dat moment slechts larven ter beschikking, dan is men gedwongen te wachten tot hieruit de volwassen muggen zijn opgekweekt daar de galmugsystematiek nog grotendeels op imaginaire kenmerken berust. Daarom is het hier besproken samenvattende werk, dat het proefschrift van de auteur vormt, niet alleen voor de systematicus maar ook voor de op toegepast gebied werkende entomoloog van groot belang. Met behulp van vergelijkingsmateriaal en de op blz. 230 tot 238 voorkomende tabellen kunnen nl. de larven van de Porricondylinae en Itonidinae (waartoe vrijwel alle schadelijk optredende soorten behoren) tot op het geslacht worden gedetermineerd, waardoor vrij snel kan worden bepaald of de gezochte soort aanwezig kan zijn of dat het larven van mogelijke predatoren of inquilinen betreft. In het gedeelte dat aan deze tabellen voorafgaat, worden de Itonididae onderverdeeld in vier families, nl. Lestremiinae, Heteropezinae, Porricondylinae en Itonidinae; de onderzoekingen omtrent de larven van de beide eerste onderfamilies zijn nog niet afgesloten. In het algemene gedeelte worden de morfologie en de levenswijze van de galmuglarven behandeld, terwijl wenken voor het opkweken en prepareren worden gegeven. Dan volgt het algemeen-systematische gedeelte, waarin het huidige systeem van de Itonididae wordt gecorrigeerd zonder echter tot een geheel nieuwe indeling over te gaan; in het speciaal-systematische gedeelte zijn geslachts- en soortsdiaagnosen van de in midden-europa voorkomende Porricondylinae en Itonidinae opgenomen.

Dan volgen de reeds genoemde tabellen met de hierop aansluitende vele, op heldere wijze uitgevoerde, afbeeldingen. Besloten wordt met een uitgebreide lijst van literatuurgegevens en een alfabetisch register van geslachts- en soortsnamen.

Alhoewel dit werk dus niet verder gaat dan de bepaling van het geslacht, biedt het toch een uitstekende en moderne basis voor verder onderzoek.

W. NIVELDT