

Het prepareren van parasietische Dipteren (Tachinidae)

door

JAAP BAX

Het is mij gebleken dat veel materiaal van de familie Tachinidae (Larvaevoridae Hendel) in het Zoölogisch Museum te Amsterdam niet juist geprepareerd is. Hierdoor zijn deze vliegen vaak moeilijk te identificeren. Door de aanwezigheid van veel borstels en haren en vooral berijping is opweken uit den boze. Deze insecten vereisen „in het veld” en later op de vangdag de volgende aandacht:

De Tachiniden worden gedood met aethylacetaat (azijnaether); zij mogen noch met deze noch met enige andere vloeistof in aanraking komen. Eén à twee uur na het doden gaan ze op de speld (no. 0 of 00, afhankelijk van de grootte van de vlieg). De speld komt in het midden van de thorax, achter de naad. Om uitdrogen te voorkomen worden ze nu in een metalen of plastic doosje gezet voor een tijd van 6 tot 8 uur. Daarna worden de poten in de juiste stand gezet. Met een dun pincet trekt men ze aan de tarsen naar beneden (onder het lichaam), zodat de femora de zijkant van de thorax vrijlaten. Het te vroeg rechtzetten van de poten heeft tot gevolg dat deze weer terugveren in de ongewenste stand en het te laat prepareren doet de poten afbreken. Aan de vleugelstand hoeft niets te worden veranderd. De Tachiniden moeten nu drogen in een houten of kartonnen doos en mogen niet meer worden aangeraakt.

Elke andere behandeling dan deze veroorzaakt ten eerste het afbreken van borstels, waarvan niet alleen de aanwezigheid, maar vooral de lengte en de vorm belangrijk is, en ten tweede het verdwijnen van de bestuiving, waardoor het preparaat moeilijk interpreteerbaar wordt.

Ik zou alle vlinderkwekers willen vragen de uit hun kweken tevoorschijn gekomen vliegen op deze wijze te behandelen. Het puparium (tonnetje) wordt onder de vlieg op dezelfde speld geprikt, voorzien van vindplaats, datum en (indien mogelijk) de naam van de vlinder en bovendien de uitsluitdatum van de vlieg. Ik hoop dat de veldentomologen die veel insecten tegelijk vangen, tijd kunnen vinden voor de extra aandacht, die Tachiniden verdienen.

Tachinidae of Sluipvliegen zijn herkenbaar aan hun zuiver „vliegachtig” voorkomen, met veel borstels op het achterlijf, wijduitstaande vleugels en — tijdens het leven — schuin naar voren gerichte antennen.

Summary

A method is discussed to prepare Tachinidae adequately. The flies must be killed with aethyl-acetate. A few hours afterwards they are pinned and placed in a metal box to prevent drying up. From six to eight hours later the legs are pulled downwards so that the femora do not cover the sides of the thorax. Moistening should always be avoided.

Amsterdam 1013, Sluisstraat 18 III.
