

III.C PROEFJES DIE IEDEREEN KAN DOEN

Nico Elfferich, Capelle a/d IJssel, 2003

(Nico laat het niet bij waarnemen alleen. Hij weet vaak op inventieve wijze zijn waarnemingen te toetsen met soms verrassend resultaat - red.)

Soms vraag je je wel eens af wat mieren, hier speciaal *Lasius niger*, eigenlijk eten. Ik vond op een kruisbloemige plant die dik met bladluizen was bezet en die krioelde van de mieren een heel gezond rupsje van het kleine witje. Nu is het bekend dat deze rupsen (maar ook enkele andere) in de eerste stadia haartjes hebben waarop een klein vloeistofdruppeltje zit. De betekenis is niet bekend, dus deed ik wat proeven.

Een rupsje in een buitennest van *M. ruginodis* hield het daar uren uit voordat hij gegrepen werd. Dat was een erg onnatuurlijke proef, immers de mierenconcentratie was er erg hoog. Op de balkonrand bevestigde ik een plastic doos met een gaatje en zette er een paar bakjes met honing en suiker in. Toen de mieren (*niger*) goed in en uit liepen gingen er eirupsjes van het kleine witje in. Ze werden niet gepakt door de mieren. Wel werd een ingebrachte mug naar het nest in een bloempot gesleept. De rupsjes zijn dus duidelijk ergens door beschermd. Mogelijk geuren ze 'slecht' door het koolsap wat er in zit. Al met al een interessant probleem, waar nog heel wat aan te onderzoeken is. De vloeistofdruppeltjes verschijnen op de haartjes op het moment dat het pas uit het ei gekropen rupsje de lege eischaal begint op te eten.