EEN GEVAL VAN PARASITISME VAN ARION ATER RUFUS DOOR RICCARDOELLA LIMACUM IN DE FLEVOPOLDER

door

Henk K. Mienis

Tijdens een kort bezoek aan de Flevopolder op 10 juli 1983 werd van de gelegenheid gebruik gemaakt om een klein bosje langs een parkeerstrook, 2 km ten zuiden van het Larserbos op het kruispunt Larserweg-Vleetweg, op de aanwezigheid van landslakken te onderzoeken. De malacofauna bleek tamelijk arm aan soorten en aantal exemplaren te zijn. In totaal werden slechts 5 soorten gevonden:

Arion ater rufus (Linnaeus, 1758) - 2 spec.
Arion subfuscus (Draparnaud, 1805) - 5 spec.
Oxychilus cellarius (Müller, 1774) - 12 spec.
Deroceras reticulatum (Müller, 1774) - 8 spec.
Trichia hispida (Linnaeus, 1758) - 3 spec.

Bij een nadere beschouwing van beide exemplaren van Arion ater rufus, bleek dat zij door een witte mijt geïnfecteerd waren. Met het blote oog kon men duidelijk zien hoe deze minuscule diertjes over het slakkelichaam renden en zo nu en dan in de ademsopening verdwenen.

'Thuis' gekomen werden zij onder de binoculair herkend als behorende tot de slakmijt: Riccardoella limacum (Schrank), een welbekende parasiet van zowel naakt- als huisjesslakken. Deze slakmijt is waarschijnlijk heel algemeen in Nederland, in de literatuur wordt zij echter zo goed als geheel niet genoemd. Wie meer over deze parasiet wil weten, wordt verwezen naar de klassieke werken van Turk & Phillips (1946) en vooral Baker (1970a en 1970b).

LITERATUUR

BAKER, R.A., 1970a. Studies on the life history of Riccardoella limacum (Schrank) (Acari-Trombidiformes).- J. Nat. Hist., 4: 511-519.

BAKER, R.A., 1970b. The food of Riccardoella limacum (Schrank) - Acari - Trombidiformes and its relationship with pulmonate molluscs.- J. Nat. Hist., 4: 521-530.

TURK, F.A. & S.-M. Phillips, 1946. A monograph of the slug mite - Riccardoella limacum (Schrank).- Proc. Zool. Soc. Lond., 115: 448-472.