EEN GEVAL VAN PREDATIE OP HELIX ASPERSA DOOR CARABUS NEMORALIS

door

Henk K. Mienis

Tijdens een kort familiebezoek in Abbekerk (Noord-Holland) op 6 juli 1983 werd in een van de tuinen in de Populierenlaan een groot aantal lege huisjes aangetroffen van juveniele Helix aspersa (Müller, 1774). Sommige schelpen vertoonden typische sporen van predatie door loopkevers: een tegen de spiraalrichting in lopende ± 2 mm wijde gleuf. Na enig zoeken werd de dader gevonden: een loopkever met een enigszins purperachtige glans: Carabus nemoralis. Hij werd op heterdaad betrapt terwijl hij zich te goed deed aan het slakkevlees of eigenlijk slakkesap van een ongeveer 2 cm grote segrijnslak. Hij zat met kop en borststuk diep weggedoken in het slakkehuisje, waar zich eveneens een stinkend bruinachtig sap bevond. Deze kevers spuiten namelijk maagsap op hun prooi. Dit sap ontbindt het slakkevlees, waarna de verkregen vloeibare substantie naar binnen wordt gewerkt. De spijsvertering geschiedt hier dus geheel uitwendig. Wanneer de kever niet bij de slak of resten van de slak kan komen, dan bijt hij met zijn sterke mandibels een gleuf in het huisje en wel op een zodanige wijze dat het lijkt of iemand met een miniatuur blikopener het slakkehuis heeft geopend.

Dit is niet het eerste geval van predatie op een slak door Carabus nemoralis. Volgens Hengeveld (1980: 556 - hierin ook verdere literatuurgegevens) behoort C. nemoralis tot die groep van loopkevers die zich uitsluitend voeden met slakken en wormen. Gegevens van predatie op slakken door deze kever uit Nederland zijn mij echter niet bekend.

LITERATUUR

HENGEVELD, R., 1980. Qualitative and quantitative aspects of the food of ground beetles (Coleoptera, Carabidae): a review.- Netherlands J. Zool., 30(4): 555-563.