

MUMMIFICERING VAN SLAKKEN OP BETONMUUR

door

Henk K. Mienis

Bij het bemonsteren van de snelweg A-7 in de polder de Beemster ter hoogte van de Rijperweg, werd ik geconfronteerd met een wel heel merkwaardig tafereel. Op een betonmuur aan de zuidzijde van het viaduct werden op een oppervlakte van ongeveer 5 m² niet minder dan 466 uitgedroogde naaktslakken en 37 dito huisjesslakken aangetroffen. Ongeveer 90% van de naaktslakken behoorde tot de akker-aardslak *Deroceras reticulatum* (Muller, 1774) en de waterige aardslak *Deroceras laeve* (Muller, 1774). De donkere wegslak *Arion distinctus* Mabille, 1868 en de grauwe wegslak *Arion circumscriptus* Johnston, 1828 werden slechts zo hier en daar herkend. De huisjesslakken waren uitsluitend vertegenwoordigd door 12 exemplaren van de glanzende agaathoren *Cochlicopa lubrica* (Müller, 1774) en 25 behaarde slakken *Trichia hispida* (Linnaeus, 1758).

De slakken waren helemaal gemummificeerd en zaten als het ware in kruiphouding op de loodrechte muur. Deze muur ontvangt aan een kant de ochtendzon, maar blijft geheel van zonneschijn verschoond aan de andere zijde. Ofschoon het overgrote merendeel van de gedroogde slakken op de zonzijde van het viaduct zat, kan uitdroging door oververhitting toch niet de oorzaak zijn. Sommige slakken werden namelijk in een halfverdoofde toestand aangetroffen om ongeveer negen uur 's ochtends bij nevelig weer. Bovendien vindt beslist geen oververhitting plaats op de zuidwest-hoek van het viaduct waar ook slakkemummies werden aangetroffen. Volgens mij moet dan ook de oorzaak gezocht worden in de samenstelling van het beton waaruit de muur gegoten is. Een chemisch onderzoek zou hier de oplossing moeten brengen.

Summary

Mummification of terrestrial gastropods on a concrete wall. The complete desiccation of large numbers of terrestrial slugs, in particular *Deroceras* and some shelled gastropods, is reported from a concrete wall of a viaduct in the Highway A-7 in polder de Beemster, province North-Holland, The Netherlands. Both slugs and snails were found in the form of mummies still adhered in a crawling position to the vertical wall. Although the majority of the dried out victims was encountered on the sunny side of the wall (facing N.E.) most probably not overheating caused the slow but lethal desiccation of the crawling animals, but a chemical in the concrete wall.

Adres van de schrijver:

National Mollusc Collection, Berman Building,
Dept. Evolution, Systematics & Ecology,
Hebrew University, 91904 Jerusalem, Israel