

Eénzijdige infectie van een tentakel van de Barnsteenslak *Succinea putris* door *Leucochloridium paradoxum* in Wilhelmina-Oord, Sint Nicolaasga, Friesland

Henk K. Mienis

One-sided infection of a tentacle of the Large amber snail *Succinea putris* by *Leucochloridium paradoxum* in Wilhelmina-Oord, Sint Nicolaasga, Friesland

Summary. Two specimens of the Large amber snail *Succinea putris*, which were infected by *Leucochloridium paradoxum*, were seen in Wilhelmina-Oord, a nature reserve in Sint Nicolaasga, Friesland, the Netherlands. Interestingly, in one specimen only the right tentacle was infected with a pulsating club-shaped protuberance of the parasite.



Fig. 1. Een Barnsteenslak met slechts één door *Leucochloridium paradoxum* geïnfecteerde tentakel. Foto Henk Mienis.



Fig. 2. Een Barnsteenslak met beide tentakels geïnfecteerd door *Leucochloridium paradoxum*. Foto Henk Mienis.

Wilhelmina-Oord

Op 8 september 2020 bracht ik een kort bezoek aan het Wilhelmina-Oord in Sint Nicolaasga, de Fryske Marren, Friesland. Het Wilhelmina-Oord is een natuurreserveaat dat beheerd wordt door 'It Fryske Gea' (het Friese Landschap). Het bestaat uit een betrekkelijk oud en een nieuw gedeelte die gescheiden worden door een vrij ondiepe sloot die gedeeltelijk droog staat (Mienis, 2018; 2019).

Het nieuwe gedeelte van het Wilhelmina-Oord wordt gekarakteriseerd door de aanwezigheid grote populaties van de Zwartgerande tuinslak *Cepaea nemoralis*, een soort die vrijwel ontbreekt in het oude gedeelte, en de Barnsteenslak *Succinea putris*. Beide komen algemeen voor op brandnetels (*Urtica spec.*) langs de bosrand.

Leucochloridium paradoxum

Onder de Barnsteenslakken trof ik twee exemplaren aan die ge-parasiteerd waren door de ongeslachtelijke generatie van de parasitische trematode *Leucochloridium paradoxum*. De knotsvormige uitsteeksels, die zich vanuit een centrale sporocyste-massa ontwikkelen en zich nestelen in de bovenste tentakels van de Barnsteenslak (Van Benthem Jutting, 1933; Venmans, 1951) pulseerden zonder ophouden. Merkwaardig was het dat in één

exemplaar alleen de rechter tentakel geïnfecteerd was (fig. 1); de andere tentakel was niet aangetast. In het andere exemplaar waren zoals gebruikelijk beide tentakels geïnfecteerd (fig. 2).

Geraadpleegde literatuur

- MIENIS, H.K., 2018. Een eerste verkenning van de aanwezigheid van landslakken in Wilhelmina-Oord nabij Sint Nicolaasga, Friesland. – *Spirula* 416: 23-24.
- MIENIS, H.K., 2019. Aanvullende gegevens betreffende de landslakken van het natuurreserveaat Wilhelmina-Oord bij Sint Nicolaasga, Friesland. – *Spirula* 418: 43.
- VAN BENTHEM JUTTING, W.S.S., 1933. Mollusca (I) A. Gastropoda, Prosobranchia et Pulmonata. In H. Boschma, L.F. de Beaufort, E.D. van Oort, H.C. Redeke & W. Roepke (Red.) Fauna van Nederland, afl. VII. – A.W. Sijthoff, Leiden.
- VENMANS, L.A.W.C., 1951. Malacologische aantekeningen. 7. *Leucochloridium macrostoma* (Rudolphi). – *Basteria* 15(3-4): 54-59.

Adres van de schrijver
mienis@netzer.org.il