

LOKSTOF MOET ZWEMMERSJEUK VOORKOMEN

- **Waterschappen willen oplossing voor overlast**
- **Alterra-onderzoeker gaat larven wegvangen**

In een klimaatkamer van Alterra staan zes bakken met poelsslakken die een paar dagen geleden nog in een meertje bij Emmeloord zwommen. Een deel van deze slakken heeft *Trichobilharzia* aan boord, de parasiet die zwemmersjeuk veroorzaakt. Ecoloog Marieke de Lange gaat uitvogelen waarom wij mensen interessant zijn voor de larven (cercariën) van deze parasiet, die de slak als gastheer gebruiken.

In het voorjaar, als het water warm genoeg is, zwermen de cercariën en masse uit, op zoek naar een watervogel. In de vogel legt de volwassen geworden platworm zijn eitjes. Die komen via de poep in het water, ontwikkelen zich tot kleine larfjes (miracidia) en gaan weer op zoek naar een slak als gastheer. Dat de cercariën ons ook als

gastheer zien, is een vergissing; het beestje kan onze bloedbaan niet binnendringen. Maar je krijgt er wel akelige bultjes en dito jeuk van.

Volgens De Lange trekken wij mogelijk cercariën aan doordat we linolzuur uitscheiden. 'Dat is tenminste zo bij de tropische bilharziavariant.' Ze gaat testen of die vlieger ook opgaat voor de Hollandse cercariën. Daarnaast worden cholesterol en ceramide als lokstof getest.

Als een van de lokmiddelen werkt, opent zich een weg om de larven te vangen. 'Het idee is om touwen in linolzuur te drenken en die aan een boeilijn om zwemwater te spannen', legt De Lange uit. Met een soort gordijn van touwen wil ze het water schoonvissen.

De Lange doet het onderzoek in opdracht van zes waterschappen en twee recreatieondernemers. Waterschappen krijgen regelmatig klachten over zwemmersjeuk. De Lange: 'De ervaring is dat de klachten de laatste 5 tot 10 jaar toenemen.' **© RK**



FOTO: GUY ACKERMANS

Van de honderden poelsslakken die ecooloog Marieke de Lange heeft gevangen, draagt een deel de parasiet *Trichobilharzia* bij zich.