

SLAKK DOOR VERVUILING VAN BODEM IMPOTENT

Purperslakken in de Oosterschelde worden impotent door de vervuiling van de waterbodem. Onderzoek van rijkswaterstaat, dienst getijdewateren, heeft dat aangetoond.

De seksuele afwijking bij de slakken wordt vrijwel zeker veroorzaakt door tributylin, een bestanddeel van antifouling voor scheepsonderhoud. Door de aanwezigheid van deze stof in de onderwaterbodem lijken de purperslakken te worden aangetast. De vrouwtjes krijgen een penis en de mannetjes een kronkel in hun penis. Geen van beide kan daar iets mee.

De Zeeuwse Milieu Federatie (ZMF) meldt dit in het jongste nummer van Wantij, het voorlichtingsblad van de vereniging. Het recente onderzoek van de dienst getijdewateren toonde aan dat in een zone van 10 tot 20 kilometer rond havens als Colijnsplaat en Yerseke veel purperslakken seksuele afwijkingen vertoonden, met als gevolg impotentie. Het onderzoek wordt voortgezet. Nagegaan zal ook worden in hoeverre andere dieren op de waterbodem gevoelig zijn voor stoffen als tributylin (tbt). Daarbij valt onder meer te denken aan oesters.

De purperslakken zijn ongeveer twee centimeter groot en komen algemeen voor in zoute wateren zoals de Oosterschelde. De slakken houden zich in leven door andere schelpdieren leeg te zuigen, na een gaatje in hun schelp geboord te hebben. Het zijn kleine roofdieren, die een belangrijke schakel vormen in de voedselketen. De afwijking die is opgespoord, toont volgens de ZMF overduidelijk aan dat de vervuiling van de waterbodems - onder meer door scheepsonderhoud - grote gevaren met zich mee brengt.

(Uit ZEELAND (Provinciale Zeeuwse Courant), do. 14 juli 1988; ingezonden door M.I. Gerhardt).

Opm.: Zie tevens CB 242: 424 (Transsexuele schelpdieren).