

Thorea ramosissima Bory (Rhodophyta) nu ook in de IJssel

Kasper Reinink (Alteveer 15, 6881 BG Velp)

The red alga *Thorea ramosissima* Bory now also found in the river IJssel

In addition to the first record of *Thorea ramosissima* in the river Maas¹ it has been found subsequently in 26 1 × 1 km grid squares of the river IJssel between Velp and Dieren. Here the plants are growing on stones of groins to 40 cm below the water surface.

Het roodwier *Thorea ramosissima* werd voor het eerst in Nederland aangetroffen in 1992 op een steen in de Maas bij Arcen.¹ In 1993 werd dit wier bij Stein op een grind-eiland in de Maas gevonden.² Vorig jaar vond ik eveneens op kribstenen, maar nu in de IJssel bij Dieren fraai uitgegroeide exemplaren van *Thorea*. Daarna heb ik van Velp tot Dieren, in de IJssel elk kilometerhok afgezocht waarin kribben voorkomen. Op 26 aaneensluitende plaatsen in dit traject³ vond ik op de kribben wel één of meerdere planten van dit roodwier. In één kilometerhok waarin ik alle 8 binnen het hok liggende kribben bekeek, kwam op elke krib *Thorea* voor. Bij meerdere kribben waren zowel aan de beide zijden als aan de kopkant stenen te vinden die met *Thorea* waren begroeid. Wel stonden de meeste planten op de kopkant op de zijden van de steenblokken die van de stroomrichting waren afgekeerd. Op sommige kribben groeit *Thorea* in dichte massa's van meerdere dm².

Op een krib gelegen in een binnenbocht van de IJssel, waar flinke stroming stond, was in een denkbeeldig oppervlak van 1 m² zeker 15% van het steenoppervlak met

Thorea bedekt. De stenen waren overdekt met een sliblaag. Naast *Thorea* groeiden er ook draadvormige groenwierplukken. Bij de waterstand op 9 september (7.78 m N.A.P.) zaten de planten aan stenen vastgehecht van net onder de wateroppervlakte tot zeker 40 cm diep.

Bij navraag bij het Rijksherbarium bleek dat er tot dan toe geen andere vondsten dan van de Maas waren binnengekomen. Het lijkt mij echter waarschijnlijk dat *Thorea* algemener is dan tot nu toe werd vermoed. Door de ongunstige omstandigheden zoals hoge waterstand en troebel water als gevolg van opwarrelend slib door druk scheepvaartverkeer, worden de planten blijkbaar niet opgemerkt. Gezien het grote aantal planten dat ik bij mijn tocht langs de IJssel heb gevonden, lijkt het zinvol om ook elders in de rivieren naar *Thorea* uit te kijken. Op een zonnige dag in het najaar, bij niet al te hoge waterstanden en niet al te veel scheepvaart, zullen aan de kribben de met de stroming soepel meegolvende donkerbruine wiermassa's zeker goed te zien zijn.

1. G.M. Lokhorst, 1994. Het roodwier *Thorea ramosissima* Bory (Rhodophyta) nieuw voor de Nederlandse flora. *Gorteria* 20: 5–14.
2. C. den Hartog & G.M. Lokhorst, 1995. Occurrence of the rhodophycean alga *Thorea ramosissima* Bory in the river Meuse. *Neth. J. Aquat. Ecol.* 29: 117–120.
3. Kilometerhokken waarin *Thorea ramosissima* langs de IJssel gevonden is: 196-443 / 197-443 / 197-444 / 197-445 / 198-445 / 199-445 / 199-446 / 200-446 / 200-447 / 201-447 / 202-447 / 202-446 / 202-445 / 203-445 / 204-445 / 204-446 / 205-446 / 205-447 / 205-448 / 206-448 / 205-449 / 204-450 / 204-451 / 205-451 / 206-452 / 206-453.