

Waterplanten Markermeer zijn ook nuttig

MARKEN - Terwijl menig watersporter klaagt over de overdaad aan waterplanten in de Hoornse Hop, voer de Egberdina onder KNNV-vlag afgelopen zaterdag 22 juli uit om uitgerekend het nut van deze waterplanten te onderzoeken. De aquatisch ecologen van de Universiteit van Amsterdam die de leiding over deze excursie hadden kozen samen met de schipper 2 plekken uit om te monstren: 1 zonder waterplanten ter hoogte van Schellinkhout en 1 met veel waterplanten ter hoogte van Schardam. Gewapend met een bodemhapper, een zeef, een dubbele hark, diverse planktonnetten en een secchi-schijf werden er op beide plekken gegevens verzameld. De excursiegangers werden geïnstrueerd om te kijken naar eetbaar materiaal om voor beide plekken een voedselweb samen te kunnen stellen. In de natuur gaat het immers om eten en eten gegeten worden...

Op de eerste plek, waar geen waterplanten waren, werd weinig ander leven aangetroffen: naast plankton en algen, quaggaansoelen, waren er vijf aasgarniaaltjes, een paar muggenlarven en vlokreeftjes. In de klei werden wel schelpen, maar geen andere beestjes gevonden. Op de tweede plek werden veel waterplanten gevonden: naast het alomtegenwoordige doorgroeiende fonteinkruid was dat aarvederkruid en een beetje sterrekranswier. Plekken met veel



waterplanten worden vaak gezien als een soortenarme monocultuur, waar niets anders groeit dan waterplanten. De realiteit blijkt anders. Op de monsterplek met veel waterplanten was de biomassa en de biodiversiteit juist veel groter. Met de planktonnetten werd meer plankton en meer algen gevangen. Bij het uitspoelen van de met de dubbele hark gevangen planten kwamen veel beestjes vrij: larven van diverse muggen, eenoogkreeftjes en heel veel vlokreeftjes. In de klei werden de rode larven van de dansmug gevonden. Naast de algen die in het water leven spelen ook de planten een belangrijke rol in het voedselweb. Ze staan aan de basis van de voedselketen en zijn voedsel voor kleine water-

dierpjes, die op hun beurt weer gegeten worden door vissen en daarmee dus ook belangrijk zijn voor vogels, en zelfs de mens. Ook delen van de waterplanten kunnen direct worden gegeten door vogels. Er werd een flinke groep zwanen gezien op het Markermeer.

Al met al liet de door de KNNV, de Vereniging voor Veldbiologie afdeling Hoorn/West-Friesland, georganiseerde onderzoekstocht eens een ander licht schijnen op de voor de watersporter lastige waterplanten. Met dank aan aquatisch ecoloog Harm van der Geest en zijn collega's van de Universiteit van Amsterdam voor de enthousiaste begeleiding en aan Wouter van Dusseldorp van de Egberdina voor de behouden vaart.