

Nico Broodbakker

**In 2021 werkte ik mee aan het Meetprogramma Zoetwater-
vissen in Overijssel, Drenthe en de Achterhoek en aan het
meetnet Natura-2000-gebieden in Overijssel rond de Vecht,
Regge en Dinkel.**

De afgelopen decennia deed ik naast mijn reguliere werk regelmatig verspreidingsonderzoek aan rivier- en vlokreeften in Nederland samen met en voor mijn vriend Dirk Platvoet die bij het Zoölogisch Museum Amsterdam werkte. Ik werkte daar vroeger ook als student en later onderzoeker van vlokreeften en mariene en zoetwater macrofauna in Frankrijk, Ierland en Nederland. Uiteindelijk ben ik in 1984 gepromoveerd op Mosselkreeften in de Caraïben. Ik heb veel veldwerk gedaan in die landen en op veel eilanden in de Cariben, de Stille Oceaan en ten zuiden van Japan. Mijn hart bleef altijd aan veldwerk verbonden.

Vanaf 2008 inventariseerde ik naast (vlo)kreeften ook vissen en amfibieën. Ik deed het veldwerk als ik alleen was altijd op de fiets zodat ik meer kon genieten van het Nederlandse landschap en me dichterbij de natuur kon voelen. Dirk ging in 2012 vervroegd met pensioen en toen stopte het veldwerk. Nu ben ik zelf ook met pensioen en heb ik het veldwerk weer opgepakt. Nu inventariseer ik alleen vissen, amfibieën, rivierkreeften en grote waterkevers.

De inventarisatie van de Dinkel was het meest indrukwekkend. De bodem is kaal met veel zand, maar de omgeving is schitterend! Op ons eerste punt ving ik een enorme Californische rivierkreeft met nog maar één schaar (zie foto) en nog een aantal kleinere. Ik had deze "monsters" nooit eerder gezien en wist ook niet dat ze in de Dinkel de afgelopen jaren in grote getalen gevonden zijn. Ook in de rest van de Dinkel vingen wij deze prachtige kreeften met hun oranje scharen. Maar gelukkig ook veel biermpjes en kleine modderkruipers en op een aantal punten ook prachtige bittervoorns. Ik wist niet dat de mannetjes zo mooi zijn in de broedtijd. Prachtig iriserend in vele kleuren! Een genot om in het net en de cuvet te bekijken. Helaas geen rivierdonderpadden, die lijken te zijn verdwenen. Hoewel er nog geen Kaspische dwerggrondels hier zijn doorgedrongen.

Met de rivierdonderpadden lijkt het droevig gesteld in Twente en de Achterhoek. Gelukkig heb ik er nog wel een paar gevangen in de Slinge bij Groenlo. Nota bene in inventarisatiehokken voor de



**Nico met een
Californische
rivierkreeft
met nog maar
één schaar.**



**Zwartbekgrondel breidt zich met
name in de Schipbeek bij Bathmen
verder uit. (Foto: Nico Broodbakker)**



Gevlekte Amerikaanse rivierkreeft, gevangen bij Hackfort.

zonnebaars, naast veel biermpjes en kleine modderkruipers, maar geen zonnebaarsen daar! Zonnebaarsen kwam ik wel her en der in de Achterhoek tegen. Meestal jonkies en in kleine aantallen. Ook in de Schipbeek op een paar punten. Het lijkt erop dat ze in doorgaande wateren niet zo'n desastreus invloed hebben op de overige fauna als in geïsoleerde plasjes. Vaak vond ik ook salamander- en kikkerlarven op punten waar zonnebaarsen voorkwamen.

De marmergrondel dringt steeds verder op in de binnenwateren van Oost-Nederland. Tien jaar geleden ving je er af en toe een in de directe omgeving van grote rivieren en kanalen. Nu bijna overal, vaak in grotere aantallen, behalve wat verder naar het oosten in de Achterhoek. De zwartbekgrondel, betere naam zou zwartvlekgrondel zijn (zie foto), is ook verder naar het oosten opgedrongen, met name in de Schipbeek bij Bathmen en in de Soestwetering boven Colmschate-Oost-Deventer. Ik ving ook jonge Europese meervallen in een plas bij en in de Schipbeek zelf.

Overal ving ik gevlekte Amerikaanse rivierkreeften, maar wel meer en vaker dan tien jaar geleden. De rode Amerikaanse rivierkreeft ving ik alleen in een beekje bij Kasteel Hackfort ten ZO van Zutphen en vele in de stadswateren van Duiven. Die bij Hackfort verraste me nogal omdat hij zo groot en zo mooi was en prachtige lange scharen had (zie foto).