

## De witvingrondel



**Witvingrondel (links) en riviergrondel (rechts) met detail van de kieltjes. (Foto: Frank Spikmans)**

Eind jaren '90 werd in de Duitse Rijn, niet ver over de Nederlandse grens, de witvingrondel (*Romanogobio beling*) ontdekt. Deze soort komt oorspronkelijk voor in de Donau en rivieren rond de Zwarte Zee. Het leefgebied van de witvingrondel bestaat uit traag stromende laaglandrivieren met een zandige bodem.

In 2004 werd de witvingrondel ook in Nederland gevonden, in de Waal. Uit onderzoek in de rivieren in de jaren daarna is gebleken dat de witvingrondel tegenwoordig wijd verspreid in onze grote rivieren aanwezig is en hier de plaats van de riviergrondel ingenomen heeft.

Dat het jaren duurde voordat de soort ook bij ons werd gevonden is niet verwonderlijk. De witvingrondel lijkt namelijk sprekend op de riviergrondel: karperachtige bodembewoner, twee bekdraden, zo'n 10 tot 15 cm groot en gevlekte flanken. Als we beter kijken zien we wel verschillen. Een belangrijk veldkenmerk is de aanwezigheid van kieltjes op de schubben achter de kop van witvingrondel (zie foto). Bij de

riviergrondel zijn deze afwezig en zijn de schubben glad. Ook heeft de witvingrondel vaak langere bekdraden, minder duidelijk gevlekte vinnen en is deze slanker gebouwd.

Onderzoek aan geconserveerde exemplaren in musea wijst uit dat er vroeger alleen riviergrondels in onze grote rivieren voorkwamen. De witvingrondel wordt daarom niet gezien als een inheemse soort die we altijd over het hoofd hebben gezien. Of de witvingrondel hier is uitgezet of zelf is komen zwemmen door het Main-Donaukanaal is onduidelijk.

Bekend is dat de witvingrondel toleranter is ten aanzien van watervervuiling en stijging van de watertemperatuur dan de riviergrondel. Mogelijk heeft de witvingrondel niches van de riviergrondel ingenomen, nadat de dichtheden van de riviergrondel door de slechte waterkwaliteit in de tweede helft van de vorige eeuw afnam.

**Frank Spikmans**

Meer lezen? Spikmans, F. J. Kranenbarg & N. van Kessel, 2011. Witvingrondel een invasieve exoot in Rijn en Maas. De Levend Natuur 112: 97-100.



**Actuele verspreiding witvingrondel juni 2010. (Bron: RAVON)**