

## De Aziatische grote modderkruiper

Arthur de Bruin, RAVON

### Herkomst

De Aziatische modderkruiper (*Misgurnus anguillicaudatus*) komt oorspronkelijk voor in Siberië, Korea, Japan, Zuid-China en Noord-Vietnam. In Azië wordt deze vis ook veel gegeten. De Aziatische modderkruiper wordt buiten zijn natuurlijke verspreidingsgebied ook wel gehouden als aquariumvis. Ook in Nederland wordt ze wel aangeboden in tuincentra of aquariumwinkels. De soort is geïntroduceerd in Hawaï, verscheidene delen van de Verenigde Staten, Australië, Italië, de Spaanse Ebro-delta en in Duitsland. Na 2005 is de Aziatische modderkruiper op minstens drie nieuwe locaties in Duitsland ontdekt. In één Duits natuurgebied komt inmiddels al jaren een populatie voor. In 2012 werd de Aziatische modderkruiper voor het eerst in de Nederlandse natuur aangetroffen, in de Tungelroysebeek in Limburg. Hoogstwaarschijnlijk zijn ze hier door iemand losgelaten.

### Bedreigingen

Het uitzetten van exotische dieren is in Nederland verboden, maar helaas komt dit nog regelmatig voor. De Aziatische modderkruiper kan kruisen met andere *Misgurnus*-soorten, hoewel dit – voor zover bekend – geen vruchtbare nakomelingen oplevert. Daarnaast komen bij deze soort een aantal ziekten voor, die overgedragen kunnen worden op andere soorten. De soort vormt daarmee mogelijk een gevaar voor de in Nederland inheemse, beschermde en zeldzame grote modderkruiper (*Misgurnus fossilis*).



Inheemse grote modderkruiper (Foto: Jelger Herder)

### Uiterlijk

Zowel qua uiterlijk als levenswijze vertoont de soort overeenkomsten met de inheemse grote modderkruiper. Beide kunnen tot meer dan 25 cm. lang worden. De Aziatische heeft net als de grote modderkruiper tien bekdraden. Het onderscheid tussen beide soorten is te maken op basis van het kleurpatroon. De grote modderkruiper heeft een donkerbruine tot roodbruine kleur met donkere lengtestrepen op de flanken.

De Aziatische is meer olijfgroen en egaler van kleur, met een gemarmerd tot spikkelachtig patroon en geen duidelijke lengtestrepen. Bij jonge dieren is dit patroon nog minder aanwezig. Die kunnen daardoor verward worden met exemplaren van de kleine modderkruiper die ook licht gekleurd zijn. De kleine modderkruiper heeft echter een meer blokkerig vlekkenpatroon en slechts zes bekdraden.



Aziatische grote modderkruiper (Foto: Sander Hunink)