



GROTE MODDERKRUIPER (*Misgurnus fossilis*)

Leefomgeving

De grote modderkruiper leeft in stilstaande wateren met een modderige of zandige bodem. Hij is erg goed aangepast aan het leven in zuurstofarme of zelfs droogvallende wateren. De aanpassing betreft vooral het vermogen om gebruik te maken van ademhaling via de huid en via het maagdarmkanaal.

De grote modderkruiper is goed bestand tegen watertemperaturen van boven de 20 °C.

Voortplanting

Tijdens de paaiperiode, die tussen april en juni valt, worden de eieren op de waterplanten afgezet. De watertemperatuur dient dan minimaal 13 tot 14°C te zijn.

De vis paait op plaatsen met veel onderwatervegetatie, bij voorkeur op planten met fijn verdeeld blad zoals vederkruid. Ook de grens van water en oever, in de modderbodem tussen de wortels van wilgen en elzen in een favoriete paaiplaats.

Over het paaigedrag is weinig bekend, omdat de grote modderkruiper 's nachts paait, hetgeen waarnemingen bemoeilijkt.

Voedsel

Pas tegen het vallen van de nacht wordt de grote modderkruiper actief en gaat op de bodem op zoek naar voedsel. Dit doet hij met behulp van zijn bekdraden, waarmee hij kan tasten en proeven. Het voedsel bestaat uit kleine diertjes, vooral slakken.

Groei en leeftijd

De grote modderkruiper heeft een langgestrekt lichaam. De lengte is 15-25 cm, maximaal 30 cm. Het is niet bekend hoe oud modderkruipers in de natuur kunnen worden. In gevangenschap zijn exemplaren bekend die een leeftijd bereikt hebben van 22 jaar.