



### AFRIKAANSE MEERVAL (*Clarias lazera*)

#### Leefomgeving

De Afrikaanse meerval is een bewoner van de tropische moerassen en rivieren. Deze zijn veelal sterk onderhevig aan seizoensdroogten. Overall waar een dergelijk milieu in Afrika wordt aangetroffen, komt de Afrikaanse meerval voor.

In Nederland komt de Afrikaanse meerval oorspronkelijk niet voor. De vis is hier naar toe gehaald voor kweekexperimenten. Het aanvankelijke doel daarvan was na te gaan welke mogelijkheden deze vissoort heeft als consumptievis voor de tropen.

Inmiddels houdt een aantal Nederlandse viskwekers zich bezig met de kweek van deze vissoort voor de binnenlandse markt.

#### Voortplanting

De natuurlijke voortplanting van de Afrikaanse meerval loopt waarschijnlijk parallel met de steeds wisselende natte- en droogtseizoenen in Afrika. Bij het aanbreken van het natte seizoen zullen de grotendeels drooggevallen rivieren en meren door de overvloed aan regen het oorspronkelijke waterpeil bereiken en vaak zelfs ver buiten hun oevers treden.

Vissen die het droogtseizoen in kleine water- of modderpoelen hebben overleefd, zullen ogenblikkelijk reageren op dit stijgen van het waterniveau.

De paai van de Afrikaanse meerval vertoont veel overeenkomsten met die van de Europese snoek. Grote aantallen meervallen trekken of zwemmen de ondergelopen graslanden op om daar bij een waterdiepte van 20 tot 50 cm massaal te paaien.

De eieren worden afgezet tussen en op de grashalmen. Elk vrouwtje produceert ongeveer 5000 tot 20000 eieren, afhankelijk van het lichaamsgewicht.

Hoogstwaarschijnlijk vindt de paai gespreid in het natte seizoen plaats, zodat over een langere periode meerdere malen gepaaid wordt.

Direct na de paai zoeken de ouderdieren de diepere gedeelten van rivieren en meren weer op. De Afrikaanse meerval kent geen broedzorg. Bij een watertemperatuur van circa 26°C komen de eieren na 24 uur uit. Als na drie dagen de dooierzak is verteerd beginnen de jonge larven een zelfstandig leven en zullen spoedig op zoek gaan naar voedsel.

#### Voedsel

Het voedsel van de meervallarven bestaat uit fijnere planktonsoorten. Later gaan zij over op jonge vis en de andere kleinere waterorganismen. De volwassen Afrikaanse meerval leeft van vis en andere grotere waterorganismen (grotere insectenlarven, wormen, amfibieën).

#### Groei en leeftijd

De Afrikaanse meerval kan in zijn natuurlijk verspreidingsgebied een lengte van 1,50 meter bereiken met een gewicht van circa 20 kg. Gemiddeld zijn Afrikaanse meervallen 50 à 60 cm lang.