



SPIERING (*Osmerus eperlanus*)

Leefomgeving

De spiering is een zalmachtige die in twee vormen op het noordelijk halfrond voorkomt. De *anadrome spiering*, die in zout water opgroeit en landinwaarts trekt om te paaien, komt voor in zoute en zoete stromende wateren. De *binnenspiering* brengt zijn gehele leven door in zoete wateren (voornamelijk grote meren).

In Nederland kwam de spiering voor de afsluiting van de Zuiderzee en de andere grote zeegaten veelvuldig voor. Tegenwoordig is de soort zeer talrijk in het IJsselmeer; er heeft zich daar een grote standpopulatie ontwikkeld. Ook is de soort talrijk in de Friese meren, al is ze hier wel sterk afhankelijk van de inlaat van IJsselmeerwater. Ook wordt de soort regelmatig gevangen in overige grote meren en plassen, zoals in Utrecht en Noord- en Zuid-Holland en in mindere mate in de grote rivieren.

De anadrome Europese spiering kan bij Nederland worden aangetroffen in de Waddenzee, de Noordzee, rond de riviermondingen en in de benedenrivieren.

Voortplanting

De paaitrek van de spiering wordt in gang gezet door een combinatie van factoren. De paaitijd valt wereldwijd meestal tussen maart en juni, in Nederland ongeveer in maart. In deze periode worden, op een diepte van bijna 0 tot 17 meter, per

vrouwtje tot ca. 40.000 eieren afgezet, bij voorkeur op een substraat van zand, grind, steen of waterplanten. Modder of slib is uit den boze omdat dit de eieren kan verstikken.

De lichtgele eieren hechten aan het substraat d.m.v. een aanhangsel, dat uit de buitenste eilaag wordt gevormd. Op deze manier deinzen de eieren heen en weer in de stroming en is de kans op verstikking kleiner.

Voedsel

De spieringlarven voeden zich, nadat ze hun dooierzak hebben opgeteerd, voornamelijk met kleine en jonge planktonvormen. De juvenielen voeden zich vooral met planktonische kreeftachtigen en andere groepen dierlijk plankton.

Het aandeel van vis neemt in het voedsel van de volwassen spieringen met de leeftijd toe. Soorten die veel gegeten worden zijn spiering (kannibalisme), kleine haring en baars. Ook worden veel garnalen gegeten. De spiering is zelf een belangrijke voedselbron voor talloze soorten vogels en vissen.

Groei en leeftijd

De anadrome spiering kan ongeveer 8 jaar worden, waarin gemiddeld een lengte van 18 tot 22 cm bereikt wordt.

De binnenspiering wordt zelden ouder dan 3 jaar en bereikt een lengte van 9 tot 12 cm.