



VLAGZALM (*Thymallus thymallus*)

Leefomgeving

We vinden de vlagzalm ook vooral op beken en rivieren in de vlagzalmzone. Deze vlagzalmzone wordt gekenmerkt door koel, helder water met een hoog zuurstofgehalte. De stroming mag niet al te sterk zijn (20- 50 cm/sec).

Meestal komt de vlagzalm maar echter in een beperkt gedeelte van rivieren voor. In deze wateren houdt de vlagzalm zich bij voorkeur op in de binnenbochten en in stroomkommen. Daar is de stroming meestal wat rustiger. In Nederland zijn er niet veel wateren die aan de eisen van de vlagzalm voldoen.

Men weet met zekerheid dat de vlagzalm van nature in de Geul (Limburg) voorkwam.

Voortplanting

De vlagzalm wordt bij een lengte van circa 24 tot 28 cm, in zijn 3^{de} of 4^{de} levensjaar paairijp. De paai vindt plaats in het voorjaar (maart tot en met mei). De paaiperiode duurt vier tot zes weken. Het verloop van de watertemperatuur bepaalt het moment waarop de paaiperiode begint.

De paaiplaatsen zijn ondiep, met een bodem van zand of fijn grind. De paairijpe mannetjes bezitten en verdedigen een territorium. De vrouwtjes paaien meestal met meerdere mannetjes na elkaar.

Als de watertemperatuur ongeveer 10 °C bedraagt, zet het vrouwtje haar 10.000 tot 20.000 eitjes met veel tumult af. Het

mannetjes bevrucht ze met evenveel heftigheid. Hierdoor wordt wat zand van de bodem opgewerveld. De geelbruine eitjes komen zo enigszins onder het zand en tussen het grind te liggen, waardoor ze niet met de stroom meegevoerd worden.

Voedsel

De vlagzalm zoekt zijn voedsel over het algemeen in de waterlagen dicht bij de bodem. Bij het bemachtigen van voedsel is de vlagzalm het meest actief in het najaar. En zelfs gedurende de wintermaanden blijft hij actief naar voedsel zoeken.

Hoewel vlagzalm desondanks geregeld drijvende insecten van het wateroppervlak neemt, vormen de ongewervelde organismen onder het wateroppervlak toch zijn belangrijkste voedsel. Het menu bestaat daar hoofdzakelijk uit verschillende larvestadia van insecten, uit kreeftachtigen, waterkevers, slakken en dergelijke.

Groei en leeftijd

De gemiddelde leeftijd die de vlagzalm bereikt is 5 tot 6 jaar. In zeldzame gevallen wordt ook wel een leeftijd van 13 jaar of meer bereikt.

Onder optimale omstandigheden kan de vlagzalm in West-Europa de lengte van ongeveer 50 cm bereiken bij een leeftijd van ongeveer 10 jaar.