



## BEEKFOREL (*Salmo trutta trutta*)

### Leefomgeving

De beekforel is een standvis in de forelzone van stromende wateren. Deze wateren kunnen variëren van zeer smalle beken tot betrekkelijk brede rivieren. Ook op bepaalde gedeelten van de vlagzalmzone komen beekforellen voor.

Voor een succesvolle voortplanting heeft de beekforel schone grindbedden nodig. Aan de waterkwaliteit stellen beekforellen hoge eisen.

De beekforel verdraagt geen wattertemperaturen boven 20 °C. De optimumtemperatuur bedraagt 15 °C. Het zuurstofgehalte moet minimaal 7 mg per liter bedragen. Vervuiling van forelwatter mag slechts minimaal zijn. Ook aan de helderheid van het watter wordt door forellen hoge eisen gesteld. Voedselorganismen dienen rijkelijk aanwezig te zijn.

### Voortplanting

In tegenstelling tot verreweg de meeste vissoorten paait de beekforel net als alle andere Salmoniden in de wintertijd, meestal van november tot januari. Dit paaien gebeurt op grindbedden, waar het wijfje door het slaan met de staart eerst een paaibed maakt.

Per kilo lichaamsgewicht levert de vrouwtjesforel circa 2000 eieren. Deze eieren zijn tamelijk groot: 4 à 5 mm in doorsnee. Boven het paaibed worden enige tientallen eieren uitgestoten en door het uiteraard eveneens aanwezige mannetje met homvocht bevrucht. Daarna dekt het vrouwtje de eieren met kiezels weer toe om ze zo tegen eirovers te beveiligen.

Het vrouwtje kan dan vervolgens even verder stroomopwaarts weer een nieuw paaibed maken. Als hier opnieuw gepaaid wordt is dat vaak met een ander mannetje.

### Voedsel

Het voedsel van beekforellen bestaat, naast het dierlijk plankton in het jeugd stadium, voornamelijk uit insecten, insectenlarven en kleine kreeftachtigen.

Bij het ouder worden eten beekforellen ook kleine vissen, waaronder hun kleinere soortgenoten (kannibalisme).

Insecten en insectenlarven worden door vliegvisser s vaak als kunstvlieg nagebootst om daarmee forellen met de vliegenhengel te verschalken. In de meeste stromende forellenwateren in het buitenland mag slechts alleen met de kunstvlieg worden gevestig.

### Groei en leeftijd

Beekforellen worden in stromende wateren op het vasteland van Europa zelden groter dan circa 40 cm. Meestal worden ze gevestig tussen 25 cm (circa 250 gram) en 35 cm (circa 450 gram). Bij 45 cm kan het gewicht 1 kilogram bedragen.

Op onze Deltawateren worden beekforellen bij langdurige overleving beduidend groter, maar dit milieu neemt dan ook een geheel aparte plaats in.