



## BEEKPRIK (*Lampetra planeri*)

### Leefomgeving

De beekprik leeft het grootste deel van zijn leven als larve (ammocoetes) in de bodem van beken met langzaam tot matig snelstromend water en een zandige bodem. In dit watertype zitten de larven ingegraven op plekken met slib dat rijk is aan organische stoffen, zoals in binnenbochten van meanders. Het water moet hier zuurstofrijk zijn en niet te snel stromen (minder dan 50 cm/s). Uit het slib filteren de larven hun voedsel.

Als de larven 6 jaar oud zijn, vindt vanaf eind juni de gedaantewisseling plaats. De dan volwassen geworden beekprik ontwikkelt zich niet tot parasiet, zoals de rivierprik en de zeeprik, maar leeft nog maar een half jaar om te kunnen paaien; na het larvale stadium neemt de beekprik geen voedsel meer op.

### Voortplanting

De paaitijd begint aan het eind van de winter na de gedaanteverwisseling en duurt van eind maart tot begin mei. De paairijpe beekprikken zwemmen dan naar de stroomopwaarts gelegen paaiplaatsen. Dit zijn plekken met een grind- of kiezelbodem in zuurstofrijk, ondiep water (tot ca. 30 cm) met een matige stroming (20 tot 30 cm/s). Na het afzetten van de eieren sterven de volwassen beekprikken.

De larven laten zich geleidelijk stroomafwaarts zakken naar plaatsen met voedselrijk slib.

### Voedsel

De larven van de beekprik leven van kiezelalgen en dierlijke een- en meercellige organismen, zoals raderdiertjes, die voorkomen in rottend plantenmateriaal. De uit dit voedselrijke slib gefilterde voedseldeeltjes zijn kleiner dan 0,3 mm.

De volwassen beekprik neemt geen voedsel op.

### Groei en leeftijd

De beekprik leeft gemiddeld 6,5 jaar als larve. Het volwassen stadium duurt minder dan een jaar; de maximale leeftijd van de beekprik is gemiddeld dan ook niet meer dan ruim 7 jaar. De gedaanteverwisseling vindt plaats bij een lengte van 12 tot 17,5 cm. Dit is tevens de maximale lengte van de volwassen beekprik.