



Zeeprik. (Foto: Arthur de Bruin)



Kijk op onderzoek

Opkomst Europese meerval vormt aanvullende bedreiging voor zeeprik in Europa

Boulêtreau, S., Carry, L., Meyer, E. et al. High predation of native sea lamprey during spawning migration. *Sci Rep* 10, 6122 (2020). <https://doi.org/10.1038/s41598-020-62916-w>

De zeeprik is met een lengte tot 110 centimeter de grootste van de drie soorten prikken die in Nederland voorkomt. Het is een trekvis die opgroeit op zee en om zich voort te planten via rivieren ver stroomopwaarts zwemt om te paaien. De soort staat in bijna heel Europa onder druk door de aanleg van dammen die trekroutes blokkeren, overbevissing, vervuiling en habitatverlies.

Frans onderzoek laat zien dat daar een belangrijke bedreiging aan toegevoegd kan worden: de opkomst van de Europese meerval. In het onderzoek, uitgevoerd in de rivieren Dordogne en Garonne, zijn 49 optrekkende zeeprikken gevangen en voorzien van geavanceerde zenders die predatie kunnen vaststellen. Dit werkt als volgt: op de zender zit een klein magneetje dat gescheiden wordt van de zender door een biologisch afbreekbaar stofje. Wanneer de zender in de maag van een roofdier komt breekt het maagzuur tijdens de vertering dit stofje af en triggert het magneetje de zender waardoor deze een andere code uitzendt. Van de 49 gezenderde zeeprikken werd 50% binnen acht dagen en minimaal 80% (39 stuks) binnen een maand gepredeerd.

De Europese meerval is hoogstwaarschijnlijk de boosdoener. Van de gezenderde zeeprikken kon dit niet met zekerheid worden vastgesteld maar het is bekend dat ze zeeprik op hun menu hebben. De enige andere potentiële predator in de onderzochte rivieren die in staat is een volwassen zeeprik te prederen is de snoek. Maar deze soort is zeer zeldzaam in het onderzoeksgebied, in tegenstelling tot Europese meerval. Ook in Nederland is de Europese meerval sterk in opkomst en is het aannemelijk dat deze een aanvullende bedreiging vormt voor de zeldzame zeeprik. Tot in de eerste helft van de 20^e eeuw kwam Europese meerval alleen in het Haarlemmermeergebied voor. Als gevolg van ontsnappingen uit een kwekerijen en uitzettingen (onder andere in de rivieren bovenstrooms van Nederland) is het verspreidingsgebied sterk toegenomen en wordt de soort in alle grote rivieren en ook veel meren en plassen waargenomen.

Europese meerval. (Foto: blikonderwater.nl)