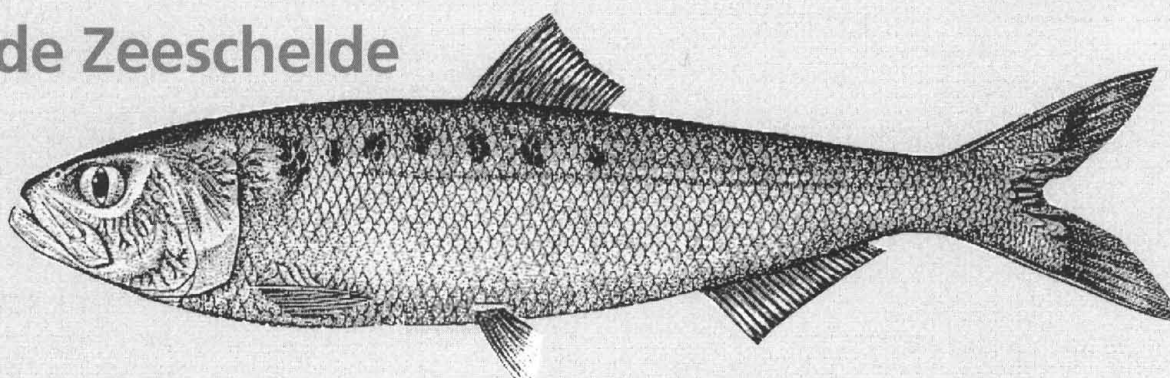


Stijgende aantallen Finten in de Zeeschelde

Joachim Maes



De Fint (*Alosa fallax*) is een haringachtige, die makkelijk van Haring en Sprot kan onderscheiden worden door de aanwezigheid van één of meerdere vlekken vlak achter de kieuwen (fig. 1). Finten zijn anadroom, wat inhoudt dat ze hun leven doorbrengen in zee en de estuaria optrekken om zich voort te planten. Deze paaimigratie vindt vooral in de maand mei plaats, vandaar dat Fint in de volksmond ook wel "meivis" genoemd wordt. De voortplanting gebeurt in de hoofdstroom van de rivier, op de grens van zoet en brak water. Vroeger gebeurde dit onder meer op de zandplaten bij de monding van de Rupel en de Dender, die fungeerden als natuurlijk paai-biotop. De juveniele Finten blijven de eerste zomer in het estuarium. In de herfst migreren ze naar zee. Een deel van de eenjarige Finten – ze zijn dan tussen 10 en 15 cm groot – migreert in de lente richting zoet water, maar dit is evenwel nog geen paaimigratie. Volwassen finten voeden zich hoofdzakelijk met zoöplankton, insecten, kleine visjes en garnalen.

In de 16de en 17e eeuw werd er intensief gevist op Fint in de Zeeschelde. Sinds het begin van de 20ste eeuw is de fintpopulatie sterk achteruit gegaan. Dit is meer dan waarschijnlijk het gevolg van een algemene daling van de waterkwaliteit en het verlies van de grote zandplaten. Men neemt aan dat de Scheldepopulatie in de dertiger jaren is uitgestorven.

Momenteel worden echter eenjarige en volwassen Finten weer aangetroffen in de Beneden-Zeeschelde. In samenwerking met een visser uit Lillo hebben we sinds 1994 de aantallen Fint gevolgd die door één fuik werden gevangen ter hoogte van de bocht van Bath (Appelzak). De Fint werd opnieuw waargenomen in 1996. Toen werden drie volwassen Finten gevangen in een fuik die het hele jaar door wordt gevolgd. Sindsdien nemen de aantallen toe (fig. 2). Ook bij de regelmatige monitoring van het koelwater van de centrale van Doel worden sinds 1996 Finten aangetroffen (fig. 2). Waar in de fuiken bijna uitsluitend

volwassen Finten worden aangetroffen (groter dan 30 cm) komen in het ingezogen koelwater enkel eenjarige individuen voor (ongeveer 10 cm). De sterke stijging van het aantal Finten ter hoogte van de Belgisch-Nederlandse grens wordt waarschijnlijk rechtstreeks veroorzaakt door hogere zuurstofgehalten. Fint komt niet voor bij zuurstofgehalten lager dan 3 mg.l⁻¹ en vermijdt zones waarin het zuurstofgehalte lager is dan 4 mg.l⁻¹.

Tot op heden is het uitgesloten dat de Fint tot paaien komt in de Zeeschelde. Een verbetering van de waterkwaliteit alleen volstaat hiervoor niet. Zolang er geen voldoende geschikte paai-gronden voorhanden zijn, lijkt het uitgesloten dat er zich opnieuw in de nabije toekomst een zichzelf voortplantende Schelde-populatie zal ontwikkelen.

Dr. J. Maes
Laboratorium voor Aquatische Ecologie,
Katholieke Universiteit Leuven
Charles de Bériotstraat 32
B-3000 Leuven
email:Joachim.Maes@bio.kuleuven.ac.be

Fig. 1. Volwassen finten worden weer aangetroffen in het estuarium.

Fig. 2. Het totaal aantal Finten per jaar gevangen in een fuik ter hoogte van de bocht van Bath (1994-1999) en het jaarlijks aantal Finten aangetroffen in het koelwater van de kerncentrale van Doel voor de periode 1995-1999.

