

UGent rekt op voorbijgangers om baanbrekend onderzoek te doen slagen

Zendertje van paling gevonden? Dan heb je net vijftig euro verdiend

KUST

Er valt de komende maanden geld te verdienen met een simpele wandeling op het strand. Onderzoekers van de UGent binden een honderdtal palingen een oranje zender aan in het raam van een baanbrekend onderzoek. Wie zo'n zendertje vindt langs onze kust en dat terugstuurt, krijgt vijftig euro. Bij de UGent hopen ze zo de achteruitgang van de palingpopulatie te verhelpen. "Ons onderzoek hangt volledig af van de vinders", zegt onderzoeker Pieterjan Verhelst (28).

JUNIOR VERBEEKE EN TIM LESCRUWAET

De komende maanden wil onderzoeker Pieterjan Verhelst van de UGent, die een doctoraat rond vismigratie maakt, de voortplanting van de paling onderzoeken. En daarvoor heeft hij hulp nodig. Verhelst gaat de komende maanden zo'n honderd palingen een opvallende oranje zender aanbinden.

350 euro per zender

De zender, die nauwelijks groter is dan een ei, registreert de temperatuur en diepte van het water waarin een paling zwemt. De vissen keren rond dit seizoen terug naar open zee om zich voort te planten. Meestal gebeurt dat in de richting van de Golf van Mexico, maar daar heerst nog veel onduidelijk-



■ Pieterjan Verhelst voorziet de palingen van een zendertje.

heid over.

"De palingen zwemmen vanuit onze binnenwateren naar de Noordzee en verder. Omdat elke zee of oceaan een specifieke temperatuur of diepte heeft, kunnen zo'n zenders ons veel wijzer maken", zegt Verhelst.

"Maar dan moeten we die zendertjes met die levensbelangrijke data wel terugkrijgen. Na een bepaalde tijd komen ze los en spoelen ze naar verwachting aan in België, Nederland of Frankrijk. Vanaf dat moment ligt

het lot van ons onderzoek in de handen van de vinders."

En daar wordt het interessant voor die laatste groep. Elke zender die teruggestuurd wordt, levert de vinder vijftig euro op. Op het ding staan contactgegevens vermeld. "De kostprijs van zo'n zendertje is 350 euro en die vijftig euro extra per zender is opgenomen in ons onderzoeksbudget", gaat Verhelst verder. Om het onderzoek rond te

PIETERJAN VERHELST
ONDERZOEKER UGENT

"We hopen ongeveer 25 procent van onze zendertjes terug te krijgen. Dat zou haalbaar moeten zijn"

krijgen, werkt hij samen met het Instituut voor Natuur -en Bosonderzoek en het Vlaams Instituut voor de Zee. Alles past in het Europees project LifeWatch. Het gebeurde nog nooit eerder dat de paling bij zijn tocht door het kanaal tussen Engeland en Frankrijk gevolgd wordt.

Unieke data

"We hopen ongeveer 25 procent van onze zendertjes terug te krijgen. Volgens onderzoeken in het verleden zou dat haalbaar moeten zijn", zegt Verhelst. "Veertig procent is ambitieus en zou heel mooi zijn. Met de unieke data hopen we om beter in kaart te brengen hoe en waar de paling zich voortplant. Al dertig à veertig jaar gaat de palingpopulatie achteruit, dus we hopen die evolutie zo een halt toe te roepen."

