

Primeur met crowdfunding in natuurwetenschap

Onderzoek sterns met geld fans

HALBE HETTEMA

GRONINGEN - Een nieuw fenomeen doet zich voor in natuuronderzoek: crowdfunding. Met geld van vogelliefhebbers wordt de trek van noordse sterns gevolgd.

Het gaat om onderzoek naar een vogelsoort, een lange-afstandstrekker bij uitstek, die bij veel mensen tot de verbeelding spreekt, stelt onderzoeker Maarten Loonen van de Rijksuniversiteit Groningen. Juist daarom acht hij het initiatief kansrijk.

Crowdfunding is niet nieuw in de wetenschap. Vooral in de medische

wereld, met bijvoorbeeld de Hartstichting en KWF kankerbestrijding, wordt met geld van burgers onderzoek verricht.

In de natuurwetenschap ligt dat anders. In de Verenigde Staten wordt er wel iets mee gedaan, maar in Nederland is het voor het eerst dat een universiteit op deze manier aan fondsenwerving doet. Loonen hoopt €40.000 binnen te krijgen.

Met dat geld wil hij naar Spitsbergen, waar hij zelf al meer dan twintig zomers achtereenvolgend onderzoek heeft gedaan naar brandganzen, noordse sterns. Deze zijn voorzien van geolocators, die per stuk €500 kosten.

Van de noordse sterns is bekend dat ze jaarlijks 70.000 kilometer vliegen, van de Noordpool naar de Zuidpool en weer terug. In september zaten ze nog in Afrika, in het voorjaar komt een deel al weer in Groenland aan.

Met de geolocators hoopt Loonen de vogels vier jaar lang op de trekroute te kunnen volgen. Zo probeert hij duidelijkheid te krijgen over de invloed van klimaatverandering op het trekgedrag, maar ook over de gevolgen van de plastic soep, de drijvende bergen afval in de oceanen.

De gegevens die in vier jaar worden verzameld, moeten uiteindelijk

de basis vormen voor verder wetenschappelijk onderzoek naar veranderingen van vogeltrekroutes.

Het project is zo geschikt voor crowdfunding omdat het de gulle gevers, anders dan in de medische wetenschap, direct wat teruggeeft, vertelt Loonen.

Wie €25 doneert, krijgt een foto van een noordse stern. Wie €250 geeft, mag een van de noordse sterns zelf een naam geven. Van die vogel kan hij dan ook de trekroute volgen. Voor het dubbele bedrag komt er nog een 'meet and greet' met Loonen zelf bij.

> www.rugsteunstern.nl