Naamloos

Fotograaf: Alexandra Warscheid

Afgelopen zomervakantie ben ik naar Peru gegaan, waar ik ben geboren. Toen ik daar aan het wandelen was zag ik die krab richting de zee lopen. Ik liep naar de krab toe waarna de krab zijn scharen agressief omhoog zwaaide. Deze foto heb ik gemaakt, omdat het niet iets is wat ik dagelijks zie. Het was een ongewone krab. Door de foto te maken kan ik die krab elke dag zien waardoor het een niet zo ongewone krab wordt.

-----------------------------------------------------------------------

Reindert Nijland, Marine Animal Ecology group  
**Doet onderzoek naar de ecologie van het mariene milieu**

Op deze foto zie ik een spookkrab (*Ocypode sp.*) op het strand. Spookkrabben graven vaak lange, diepe holen in het strand waarin ze zich overdag verbergen tegen vijanden en de hitte. ’s Avonds en ’s nachts lopen ze heen en weer langs de waterlijn om voedsel te zoeken. Er wordt hierbij veel met de scharen gedreigd naar soortgenoten en andere concurrenten. Sommige spookkrabben soorten zijn ook overdag actief, zoals ook blijkbaar ook deze soort.

Ik bestuur voornamelijk de interactie tussen bacteriën en hun mariene gastheer. Daarnaast kijk in ook naar de genetische diversiteit van de krabben van Noordwest-Europa. Ik doe onderzoek naar uitheemse krabben die pas sinds kort in Nederland te vinden zijn, zoals de Penseelkrab en Blaasjeskrab, van oorsprong Aziatische krabben die pas sinds 2000 in Nederland voorkomen. Deze soorten zijn waarschijnlijk door de scheepvaart in Europa terecht zijn gekomen. Door het DNA van de hier voorkomende krabben te vergelijken met dat van de krabben in Azië en Amerika kunnen we achterhalen via welke route de soort in Europa is aangekomen. Ook bekijken we Europese soorten die eerder alleen in Zuid-Europa voorkwamen, maar nu ook in Nederlands gezien worden, wellicht als gevolg van klimaatverandering.

“Ik doe onderzoek naar uitheemse krabben die pas sinds kort in Nederland te vinden zijn. Door het DNA van de hier voorkomende krabben te vergelijken met dat van de krabben in Azië en Amerika kunnen we achterhalen via welke route de soort in Europa is aangekomen.”

Het is belangrijk om te weten hoe uitheemse soorten in Nederland terecht komen en wat het effect is van klimaatverandering op de Nederlandse mariene biodiversiteit. Door dit te monitoren kunnen we beter inschatten wat de gevolgen zullen zijn voor de inheemse soorten. Nu komen er nog geen spookkrabben voor in Nederland, maar wellicht gaat dit in de toekomst veranderen. En de waarnemingen van burgerwetenschappers / citizen scientists zijn hierbij erg belangrijk om dit goed in de gaten te kunnen houden.