



### Eerste Morganonline film

Na een paar maanden film en foto beelden te verzamelen, mensen te interviewen, leren over mariene kwesties en natuurbehoud, en kennis maken met het onderwater wereld van de Canarische Eilanden, dachten wij dat wij genoeg verhalen en beelden hadden om onze eerste film te maken.

Deze film heet *De onschuld van het rode licht*, en gaat over de relatie tussen overbevissing en de explosie van zee-egels. Het is uitgezonden op het programma HOPPLEIN! op Rotterdam TV op maandag 18 juli.

### Dolfijn onderzoek

Er is zo weinig over wilde dolfijnen bekend. Hoe groot is hun territorium? Hoe diep duiken ze, en hoe snel? Wat doen ze? Leven ze in familie groepen? Jagen ze samen?

Om deze vragen te beantwoorden, gebruiken onderzoekers verschillende technieken, en wij hadden het geluk twee technieken in actie te kunnen zien.



Foto: Uiteindelijk bleef deze tag aan de rug van deze snavel dolfijn zitten.  
©Remd Braderlau/SECAC

#### 'Radio Tagging Devices'

Op TV ziet het zo makkelijk uit, maar het plaatsen van een zuignap met 'tag' op de ruggen van dolfijnen is alles behalve makkelijk! De dieren bewegen snel, jij staat zelf op een bewegend voorwerp, de zuignap glijdt snel weg – en soms trekken de dolfijnen de tags van elkaars ruggen.



Foto: Vidal Martín van SECAC bezig met de uitdaging om een tag op de rug van een tuimelaar te zetten.

Maar uiteindelijk is het ons gelukt een dolfijn te taggen, en de tag bleef enkele uren goed zitten – genoeg om waardevolle informatie over het dier in deze tijd te verzamelen. Het analyseren van de informatie zal duren, omdat het moet gedownload worden en geïnterpreteerd door middel van een speciaal computer programma. Wij hopen binnenkort iets te horen.

### Genetisch onderzoek



Foto: Silvia Hilderbrandt procest DNA-monsters van dolfijnen.

Een andere onderzoeks techniek is om biopsie monsters te nemen om het DNA te analyseren. Prof. Afonso López van de Universiteit van Las Palmas en Silvia Hilderbrandt (SECAC) gaven ons een spoedcursus in genetica bij het laboratorium van de Diergeneeskunde Faculteit. Wij hadden Silvia de monsters zien nemen in mei. Het doel van dit onderzoek is het territorium van deze Tuimelaars te zien door het vergelijken van monsters. Tot nu toe blijkt het dat de Tuimelaars van de Canarische Eilanden familieleden zijn van de Tuimelaars in de Zwarte Zee. Nu moeten wij uitzoeken hoe ze dit voor elkaar hebben gekregen ...

### Museo de los Cetáceos

Een van de wereld's weinig walvisachtigen musea is in Lanzarote. Dit kleine, maar met zorg samengestelde museum, is een bezoek zeker waard. Met z'n prachtige schaal modellen, foto's en film beelden, en goede informatie is het een leerzaam en plezierig te bezoeken. Info: [www.museodecetaceos.org](http://www.museodecetaceos.org)



Foto: De ingang tot het Walvis en Dolfijn Museum.