

DNA-barcoding

In Schubben & slijm nr 15 riepen wij uw hulp in voor dit project waaraan velen gehoor hebben gegeven. Hieronder geven wij u graag de laatste stand van zaken weer. Voor meer informatie over dit project kijk op www.ravon.nl, <http://science.naturalis.nl/research/dna-barcoding> of www.barcodeoflife.org

Hoe zat het ook alweer?

Naturalis werkt aan het verkrijgen van 'barcodes' van de gehele Nederlandse flora en fauna. De techniek is in 2003 in Canada 'bedacht' om hele korte DNA-fragmenten (streepjescodes) te gebruiken om soorten te identificeren. Soorten die visueel niet of nauwelijks van elkaar te onderscheiden zijn, kunnen zo op een gemakkelijke en goedkope manier worden herkend. Ook van exemplaren die erg beschadigd zijn, kan de soort met zekerheid worden vastgesteld. Dit heet de 'Barcode of Life'.

Voor het verzamelen van de barcodes van amfibieën, reptielen en vissen heeft Naturalis de hulp van RAVON ingeroepen. In 2012 en in 2013 willen we van alle soorten in Nederland 3 – 5 exemplaren verzamelen, verspreid over het hele land. Dit moeten vers dode, intacte (of in elk geval goed herkenbare) dieren zijn, die zo snel mogelijk worden ingevroren (dus niet bewaard op alcohol!).

Dit kunnen we niet zonder hulp. Wat we vragen is of u, als u in het veld bent en een dood dier ziet, deze wilt meenemen en dit aan ons wilt melden. Het meenemen van inheemse soorten mag niet zomaar. RAVON heeft een ontheffing om dode dieren te mogen transporteren. Als u een dood dier in het veld ziet, dan kunt u ons ter plaatse bellen met uw mobieltje (024 – 7410600). U krijgt dan direct in het veld een SMS met de ontheffing om het dier mee naar huis te mogen nemen. Uw persoonlijke gegevens worden dan door RAVON aan de Dienst Regelingen van het

ministerie gestuurd. Als u in het veld naar uw machtiging gevraagd wordt, dan volstaat het laten zien van de gekregen SMS.

We vragen u om een bevestigingsmail te sturen met hierin aangegeven de soort(en) die u heeft gevonden, de coördinaten en de datum van de vondst. Deze mail kan worden gestuurd naar a.spitzen@ravon.nl.

Wat hebben we nog nodig?

Er zijn al ontzettend veel dieren aangeleverd, waarvoor onze grote dank!

Amfibieën: Graag ontvangen we nog 3 exemplaren van: alle soorten groene kikkers, van de boomkikkers, geelbuikvuurpad, rugstreeppad, Alpenwatersalamander, vinpootsalamander en kamsalamanders, nog 2 exemplaren van de vroedmeesterpad en nog 1 kleine watersalamander.

Vissen: van alle vissoorten hebben we nog exemplaren nodig, behalve van de rivierprik.

Reptielen: De reptielen gaan ook goed, we hebben zeker voldoende hazelwormen en ringslangen, maar nog 2 gladde slangen nodig, nog 1 adder, nog 1 levendbarende hagedis en nog 1 muurhagedis.

TIP: Neem altijd extra plastic zakjes mee, bijvoorbeeld als je meegaat met een excursie of een wandeling maakt.

Hoe dieren te bewaren?

Belangrijk is dat u het dier, of de dieren zo snel mogelijk invriest. Indien u meer dode dieren tegelijk vindt, zorg dan dat elk exemplaar een eigen label krijgt. Stopt u ook het label in de zak, doe dit dan in een apart plastic zakje zodat het label geen direct contact met het dier heeft. Vermeld op het label:

- Uw naam en email adres
- De datum dat u het dier heeft gevonden
- De naam van de locatie inclusief X Y coördinaten
- De soort en eventueel enkele opmerkingen die relevant zijn

Annemarieke Spitzen

