

Knoflookpad in het nieuws

Het gaat zeer slecht met de knoflookpad in Nederland. Zonder ingrijpen dreigt de amfibieënsoort binnen vijf jaar uit te sterven in delen van Nederland, waaronder Noord-Brabant. Om dit te voorkomen heeft de 'Projectgroep Knoflookpad Nederland' een reddingsplan opgesteld. In dat kader hebben Stichting RAVON en Staatsbosbeheer de handen ineens geslagen, met als resultaat in Artis opgekweekte knoflookpadden. In juli zijn op diverse locaties, zoals in het natuurgebied het Merkske, de eerste opgekweekte knoflookpadden uitgezet. Met deze herintroductie, in onder andere dit natuurgebied,

wordt een start gemaakt met de ontwikkeling van een nieuwe duurzame populatie van de knoflookpad. Op 13 juli is hierover een natuurbericht met als titel 'Herintroductie knoflookpad in het beekdal van het Merkske' uitgegeven door Staatsbosbeheer en RAVON (zie www.natuurbericht.nl).

Wilbert Bosman



Het kweekprogramma van de knoflookpaddenlarven in Artis
(Foto's: Richard Struijk)

DNA-Barcoding – Helpt u mee?

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 en wij kunnen u hiervoor machtigen. 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. Als u in het veld naar uw machtiging gevraagd wordt, dan volstaat

het laten zien van de gekregen SMS.

We vragen u om een bevestigingsemail 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

Hoe dieren te bewaren?

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

elk exemplaar een **eigen** label krijgt.

Welke soorten zijn nog nodig?

Houdt u de website van RAVON in de gaten, we zullen hier regelmatig updates plaatsen over de binnen gebrachte soorten en aangeven van welke soorten we voldoende exemplaren hebben. Uiteraard valt het te verwachten dat met name de zeldzamere soorten lastig te verzamelen zijn. Dus vindt u een dode knoflookpad, gladde slang of beekprik, bewaar deze dan zeker voor ons.

Meer weten?

Wilt u meer informatie over dit project schrijf of bel dan met Annemariëke Spitzten (a.spitzen@ravon.nl). De website van Naturalis is ook erg informatief: <http://science.naturalis.nl/research/dna-barcoding>

