



2010 Internationaal Jaar van de Biodiversiteit



Persbericht

Nijmegen, 26 april 2010

Gevaarlijke amfibieschimmel nu ook in Nederland en België

Bij recent onderzoek van stichting RAVON en de Universiteit van Gent is de amfibieschimmel *Batrachochytrium dendrobatidis* aangetroffen bij amfibieën in Nederland en België. Deze schimmel kan de voor amfibieën gevaarlijke infectieziekte chytridiomycose veroorzaken. Deze ziekte heeft wereldwijd al voor het uitsterven van een aantal amfibieënsoorten gezorgd alsmede de sterke achteruitgang van vele andere soorten. Deskundigen, waaronder het IUCN, noemen het de 'ergste infectieziekte die gewervelden ooit heeft getroffen en een grote bedreiging voor de biodiversiteit'. In bijna alle Nederlandse provincies en in Vlaanderen zijn besmette dieren gevonden. Vier procent van alle amfibieën blijkt geïnfecteerd. Wat de impact is van de schimmelinfectie op onze inheemse amfibieën is momenteel niet bekend, nader onderzoek is hard nodig.

Chytridiomycose is de ziekte die het resultaat is van een aanhoudende infectie van de huid van amfibieën met de schimmel *Batrachochytrium dendrobatidis*. Wat de ziekte zo gevaarlijk maakt is de combinatie van het grote aantal soorten dat ziek kan worden en de desastreuze gevolgen voor deze soorten; in het ergste geval sterft 90 tot 100%.

Onderzoek van RAVON en de Universiteit van Gent (faculteit Diergeneeskunde), met de medewerking van Natuurpunt, heeft voor het eerst de aanwezigheid van *Batrachochytrium dendrobatidis* in ons land aangetoond. Dit project is uitgevoerd in opdracht van het Team Invasieve Exoten van het Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit. In 2008 en 2009 werden in totaal bijna 2.800 monsters van alle inheemse soorten en exoten als de Amerikaanse brulkikker en de klauwkikker verzameld. Na analyse bleek 3,7% van de amfibieën in Nederland en 5,4% van de amfibieën in België geïnfecteerd te zijn met de schimmel *B. dendrobatidis*. In België blijken met name Amerikaanse brulkikkers frequent geïnfecteerd te zijn.

De schimmel wordt waarschijnlijk niet alleen verspreid door besmette dieren en vogels die van het ene naar het andere water gaan, maar mogelijk ook door menselijke activiteiten in het veld. Om deze reden houden de onderzoekers een sterk pleidooi voor het nemen van preventieve hygiënemaatregelen in het veld door veldwerkers (zie het hygiëneprotocol op www.ravon.nl). Zo moet de verspreiding van de schimmel, maar ook de verspreiding van andere invasieve planten, dieren en ziektes, zo veel mogelijk worden voorkomen. De ontdekking van de aanwezigheid van *B. dendrobatidis* in Nederland is zeer recent en RAVON, de Universiteit van Gent en de Radboud Universiteit pleiten voor verder onderzoek naar de consequenties ervan op onze inheemse soorten. Een risicoanalyse van de amfibieschimmel voor de inheemse biodiversiteit wordt momenteel uitgevoerd door RAVON in opdracht van het Team Invasieve Exoten van het Ministerie van LNV.

Noot voor de pers, niet voor publicatie

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met de volgende personen.

Vragen over (het onderzoek naar) chytridiomycose

RAVON

Secretariaat:

Tel.: 024 741 06 00

www.ravon.nl

Universiteit Gent

Frank Pasmans

Tel. +32 (0)9 264 74 31

frank.pasmans@ugent.be

<http://www.exotics.ugent.be/>