



Salamanderschimmel vormt voor salamanders

groeierende bedreiging

De invasieve chytrideschimmel *Batrachochytrium salamandrivorans* (Bsal) veroorzaakt een dodelijke huidziekte bij salamanders. In 2013 werd Bsal ontdekt, in Nederland, bij vuursalamanders in Zuid-Limburg. Inmiddels is Bsal in het wild aangetroffen in Nederland, België, Duitsland en in Spanje. Een zorgelijke ontwikkeling voor de Europese salamanders.

Europees Actieplan

Uit een Europese risicobeoordeling en actieplan voor Bsal blijkt dat Bsal een bedreiging vormt voor het voortbestaan van populaties van ten minste 10 van de 40 Europese salamandersoorten op korte termijn en op langere termijn zelfs voor 30 soorten. Het Europese actieplan is te lezen via www.bsaleurope.com.

Early Warning System in Nederland

De ongekende bedreiging van salamanders in Europa door Bsal komt omdat Bsal een onvoorspelbaar verspreidingspatroon heeft én in staat is salamanderpopulaties drastisch te reduceren. Door introducties in gebieden en populaties waar de schimmel voorheen nooit aanwezig is geweest, mede gefaciliteerd door de mens, kan de schimmel snel en onverwachts toeslaan. Daarom is er een Early Warning System (EWS) opgezet (zie www.ravon.nl/ziektes). Door het EWS kunnen nieuwe uitbraken gedetecteerd worden. Als een besmetting is geconstateerd, kan vervolgens het verloop van de uitbraak worden gemonitord en kunnen maatregelen worden genomen ter voorkoming van verdere verspreiding en impact.



Bsal in Europa

Voorkom verspreiding

De schimmel kan verscholen aanwezig zijn in populaties amfibieën, waardoor de aanwezigheid moeilijk is vast te stellen. Buiten het Bunderbos is Bsal ook met zekerheid in Kerkrade en Gorssel (Gld.) aanwezig. Verspreiding is eenvoudig, maar de gevolgen voor salamanders zijn immens. De schimmelsporen kunnen via veldmaterialen en schoeisel verspreid worden. Het is daarom belangrijk om altijd goede desinfectiemaatregelen te nemen. Verplaatsen van salamanders (en andere amfibieën, waterplanten en water) moet worden voorkomen of met uiterste terughoudendheid en zorgvuldigheid gebeuren.

Zorgen om de kamsalamander

Bsal kan desastreus zijn voor salamanderpopulaties; de ingestorte Limburg-

se vuursalamanderpopulatie vertoont nog steeds geen herstel. In Gelderland is een intensief onderzoek gaande waarbij op twee locaties de impact van Bsal op kamsalamanders en kleine watersalamanders onder natuurlijke omstandigheden wordt onderzocht. Tussentijdse resultaten laten zien dat Bsal aanwezig is in het water en dat bijna 80% van de kamsalamanders besmet is met de schimmel. Uit experimenten in het lab is bekend dat Bsal ook voor kamsalamanders (en kleine watersalamanders) dodelijk is. Met eDNA is in de omgeving gekeken of de schimmel zich verder heeft verspreid. Helaas is dat het geval. RAVON en de provincie Gelderland onderzoeken nu de mogelijkheden om de gevolgen voor de salamanders te minimaliseren en verdere verspreiding te voorkomen.

Meer weten over de salamanderschimmel Bsal of een ziek of dood dier melden? Bekijk de informatie online:

- www.ravon.nl/ziektes
Meldpunt voor zieke en dode reptielen, amfibieën en vissen
- www.bsaleurope.com
Recente informatie over de status van Bsal in Europa, protocollen en informatieve video's
<https://forms.office.com/r/wXGx4DP8xD>
Gratis online cursus over Bsal van EAZA
- www.ravon.nl/hygieneprotocol
Hygiëneprotocol voor veldwerk
- www.ravon.nl/hygieneprotocolmachines
Hygiëneprotocol voor groot materieel
- www.youtube.com/ravonnederland
Korte uitleg over het EWS en animaties over Bsal

