

# Chytrid of *Batrachochytrium dendrobatidis*



Vroedmeesterpadden, *Alytes obstetricans*, gestorven door chytridiomycosis. Foto: Matthew Fisher

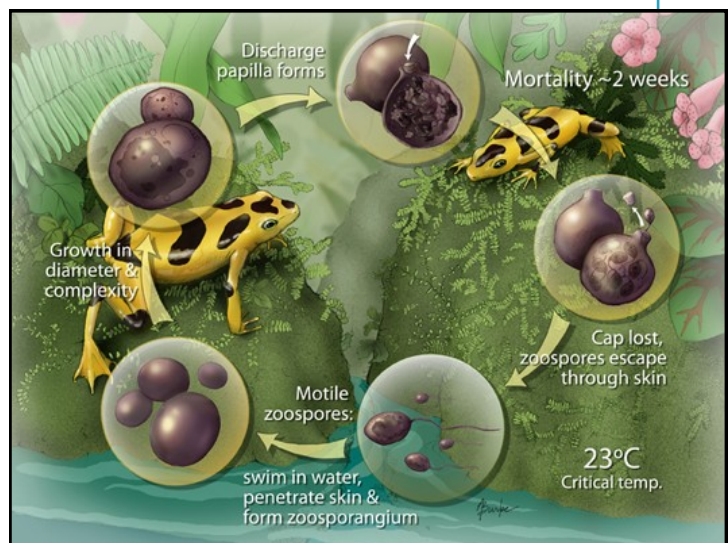
Meest kenmerkend zijn het loslaten van stukjes huid (meestal ongeveer 14 dagen na blootstelling aan de schimmel), vervormde bekken bij kikkervissen en plotselinge sterfte zonder enige externe aanwijzing. Verdere symptomen zijn anorexie (8 dagen na blootstelling), sloomheid, gedragsverandering, abnormale houdingen, het niet meer corrigeren van een foute lichaamshouding, pupilverwijding, huidverkleuring (rood en op de rug grijzig), huidverdikking en huidwondjes.

De symptomen zijn het duidelijkst op de buik en aan de tenen. De besmetting vindt plaats via het water door zoosporen of via direct contact. De schimmel is zeer besmettelijk en kan uw hele populatie in korte tijd doen uitsterven!!!

## Wat is de chytrid schimmel?

Een schimmelziekte (chytridiomycosis) die het keratineweefsel in de huid van volwassen amfibieën aantast, maar ook de keratineuze monddelen van de larven. De schimmel kent een incubatie tijd van 8 tot 15 dagen. De schimmel groeit optimaal tussen de 17 en 25°C en onder vochtige omstandigheden. Ook geïnfecteerde dieren, die geen symptomen laten zien, kunnen de schimmel lange tijd (jaren) bij zich dragen. Bij 28°C stopt de groei, na een week bij 29°C sterft de schimmel. Bij 4°C kan de schimmel zeer lang in leven blijven, b.v. overwinteren in zijn gastheer.

Het is waarschijnlijk dat het wijdverspreide gebruik van klauwkikkers voor zwangerschapstesten in de 40er jaren, heeft bijgedragen aan de verspreiding van de schimmel over de gehele wereld.



Zodra er meer bekend is over de behandelmethode wordt deze direct doorgegeven via de website van Dendrobatidae Nederland. Heeft u een probleem met Chytrid in de eigen collectie neem dan gerust contact met ons op via de helpdesk! **Helpdesk email:**

[Helpdesk@gifkikkerportaal.nl](mailto:Helpdesk@gifkikkerportaal.nl)

Succes met de hobby en volg de ontwikkelingen via onze website!

[www.gifkikkerportaal.nl](http://www.gifkikkerportaal.nl)

Oktober  
2008

