

## AGENDA [agenda@bionieuws.nl](mailto:agenda@bionieuws.nl)

### Plonzenweekend

16-17 mei, heel Nederland  
Landelijke telling amfibieënsoorten  
door Reptielen Amfibieën Vissen  
Onderzoek Nederland (RAVON)  
[www.plonzenweekeinde.nl](http://www.plonzenweekeinde.nl)

### Darwin: het onthutsend ontwerp

15-17 mei, Betty Asfalt Complex,  
Amsterdam  
Voorstelling van theatergroep Alaska  
Unlimited  
[www.bettyasfalt.nl](http://www.bettyasfalt.nl)

### Een zee vol vis

18 mei, Lipsiumgebouw, Leiden  
Studium Generale-lezing door Nathalie  
Steins van MSC Nederland  
[www.mare-nostrum.nl](http://www.mare-nostrum.nl)

### Algen kweken

18 mei, Faculteit TBM, Delft  
Studium Generale-lezing door Sander  
Hazewinkel van algenkweekbedrijf  
LGem  
[www.mare-nostrum.nl](http://www.mare-nostrum.nl)

### Evolutie als proces van toeval en ecologie

19 mei, College de Valk, Leuven (B)

Lezing van evolutiebioloog Luc de  
Meester  
[www.bio.kuleuven.be/darwin.html](http://www.bio.kuleuven.be/darwin.html)

### Evolutie in filosofisch perspectief

20 mei, Kunstencentrum Monty,  
Antwerpen (B)  
Lezing door moraalfilosoof Johan  
Braeckman  
[www.monty.be](http://www.monty.be)

### Dag van de invasieve exoot

22 mei, diverse locaties  
Teldag invasieve exoten op de Dag van  
de Biodiversiteit  
[www.tijgermug.info](http://www.tijgermug.info)

### Darwin en plantenevolutie

22 mei, Hortus ter Saksen, Gent (B)  
Voordracht van botanicus Paul  
Goetghebeur op de Dag van de  
Biodiversiteit  
[www.hortus-ter-saksen.be](http://www.hortus-ter-saksen.be)

### EcoArt

23 mei, De Waag, Amsterdam  
Cursus Vastal (VivoArts School for  
Transgenic Aesthetics Ltd.) m.m.v.  
Andy Gracie en Brandon Ballengée  
[www.vastal.eu](http://www.vastal.eu) / [info@vastal.eu](mailto:info@vastal.eu)

### Darwin's Nightmare

24 mei, Kriterion, Amsterdam  
Filmvoorstelling met inleiding van  
Mieke Kapteijn, oud-vakdidacticus  
Biologie  
[www.kriterion.nl](http://www.kriterion.nl)

### Fast Forward - 40 jaar

Gewasbescherming  
25 mei, WICC/Hof van Wageningen  
Voorjaarsvergadering Koninklijke  
Nederlandse Plantenziektenkundige  
Vereniging  
[www.knpv.org](http://www.knpv.org)

### Visserij en een waret aan regels

25 mei, Lipsiumgebouw, Leiden  
Studium Generale-lezing door  
Utrechtse jurist Arie Trouwborst  
[www.mare-nostrum.nl](http://www.mare-nostrum.nl)

### Vislabels in de supermarkt

25 mei, Faculteit TBM, Delft  
Studium Generale-lezing door Ruben  
Hurkens van Albert Heijn  
[www.mare-nostrum.nl](http://www.mare-nostrum.nl)

### Soortenrijkdom in Amsterdam

26 mei, Hortus Amsterdam  
Lezing stadsecoloog Martin Melchers

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

### Darwin, een genie?

26 mei, Openbare Bibliotheek OBA,  
Amsterdam  
Debat met dierecoloog Nico van  
Straalen, evolutiebiologe Gerdien de  
Jong en oud-Artis-directeur Maarten

Frankenhuis  
[www.vupodium.nl](http://www.vupodium.nl)

### Bio Career Event

28 mei, RAI, Amsterdam  
Career Event for Bio, Chemistry and  
Food  
[www.bcfevent.nl](http://www.bcfevent.nl)

advertentie



## Centrum Bioscience en Diagnostiek

Organiseert in 2009 cursussen voor  
research analisten, promovendi en andere geïnteresseerden.  
<http://cbd.hsleiden.nl>

Blok cursus Micro-array en DNA-chiptechnologie, Absolute kwantificering van genexpressie, Relatieve kwantificering van genexpressie, Workshop Primer en Probe design, Microscopisch onderzoek in de biomedische research.

advertentie



## 16th BENELUX CONGRESS OF ZOOLOGY

28-30 October 2009

Plenary speakers:

John Endler (Exeter)  
Abigail Fowden (Cambridge)  
Virpi Lummaa (Sheffield)  
Jan Kammenga (Wageningen)  
Armand Leroi (London)

Wageningen, The Netherlands  
Place: Hof van Wageningen (formerly the WICC)

[www.beneluxcongress.com](http://www.beneluxcongress.com)

## PHRYNOSOMA CORNUTUM

### Geile kikker

Door Maartje Kouwen

In Nederland moet zijn grote doorbraak nog komen, maar in Amerika is deze Texaanse hoornpad ofwel padhagedis ongekend populair. De Texas Christian University heeft het beestje omarmd als mascotte en het lokale voetbalteam speelt er onder de naam *Horned Frogs*.

Een toepasselijke keuze, want *Phrynosoma cornutum* is berucht om zijn afweermecanismen. De Texaanse variant is niet de enige padhagedis die in Noord-Amerika rondscharrelt, maar er zijn er maar weinig die kunnen wat hij kan. Hij valt amper op door zijn goede schutkleur, maar mocht hij toch in iemands keelgat belanden, dan blaast hij zichzelf op waardoor hij lastig is door te slikken. Zijn pijnlijke hoorns zorgen ervoor dat de vijand in kwestie de padhagedis snel weer zijn mond uit werkt.

Het ultieme afweersysteem bewaart de padhagedis voor wolven en coyotes. Bij dreigend gevaar schiet de padhagedis een straal bloed van achter zijn ogen naar zijn belager. Hij kan ruim een meter ver spuiten en ook nog eens goed richten. Doordat het bloed bovendien is gemengd met een onsmakelijke substantie, zullen predatoren zich niet nog eens aan een padhagedis wagen.

Door deze tranen van bloed wordt hij door de locals beschouwd als heilig, wat deze gehoornde hagedis de naam *Torito de la Virgen* opleverde, oftewel de kleine stier van de Maagd. De Nederlandse term padhagedis is minder spectaculair, en bovendien misleidend, evenals het Engelse *horned frog*: het dier is pad noch kikker en zelfs geen amfibie, maar behoort tot de familie der stekelleguanen.

Zijn vreemde benaming heeft hij te danken aan zijn wetenschappelijke naam, die goed past bij het platte paddenlichaam van deze hagedis. *Phrynos* is Grieks voor pad, *soma* staat voor lichaam. *Cornutum* is Latijn en betekent gehoornd. Vandaar dat hij ook wel liefkozend de *horny toad* wordt genoemd, hoewel dit wellicht ook aan zijn liefdesleven is toe te schrijven. De Texaanse padhagedis is een van de weinige diersoorten die *face to face* de liefde bedrijven.



Foto: ImageSelect