

Reptilien

Amphibien

Herpetologie-Kongress und
~~Frösche~~ auf Borneo

Froschlurche

Laurence Etter

Autorin Kurs „Reptilien & Amphibien“
der NABU | naturgucker-Akademie

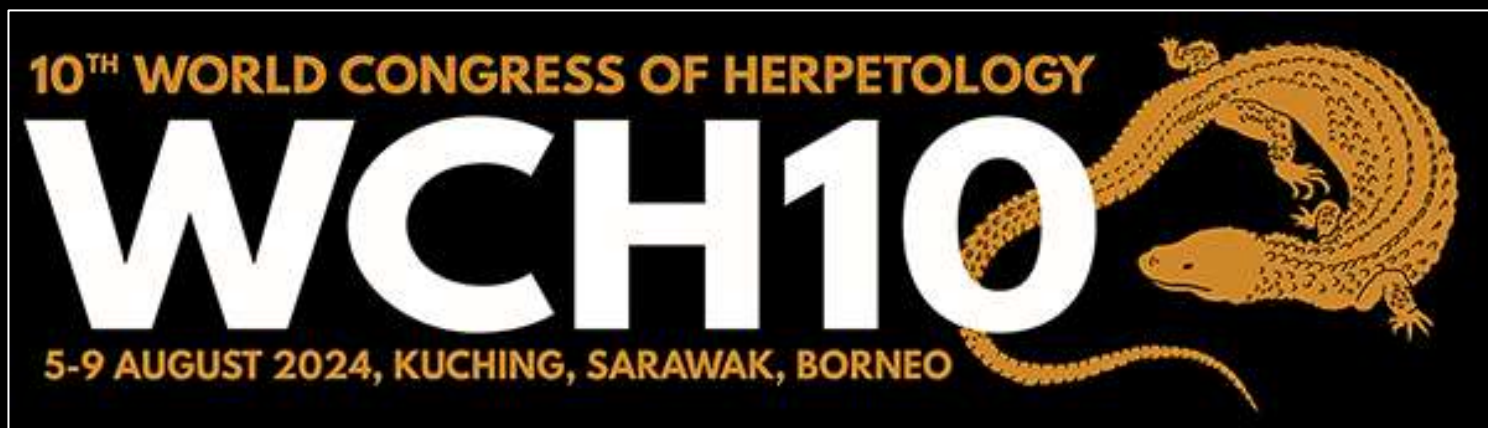
Naturhistorisches Museum Basel / **Bern**



10th World Congress of Herpetology

Einige Zahlen:

- Findet alle 4 Jahre statt, dauert 5 Tage
- 1'485 Teilnehmende
- 76 Länder
- 112 Sessions (32 Symposien) mit 1'402 Vorträgen
- Workshops und Tagungen



10th World Congress of Herpetology



10th World Congress of Herpetology

Themen:

- Meeresschlangen
- Schildkröten
- Blindwühlen
- Olme
- Salamander
- Krokodile
- Kröten
- Kaulquappen
- Skinke
- Warane
- ...
- Naturschutz
- Genetik
- Verhaltensbiologie
- Systematik & Taxonomie
- Ökologie
- Sammlungsarbeit
- Technik & Methoden
- Citizen Science
- Artenschutz
- Seuchen & Krankheiten
- ...

10th World Congress of Herpetology

Präsentation NABU | naturgucker-Akademie



The presentation slide on the screen contains the following information:

NABU|naturgucker

Citizen science platform, launched in 2008 partner of NABU since 2016



Core objectives:

- We contribute to the understanding of species and their habitats.
- We want to inspire people about nature.
- We see ourselves as a partner to science.



nabu-naturgucker.de

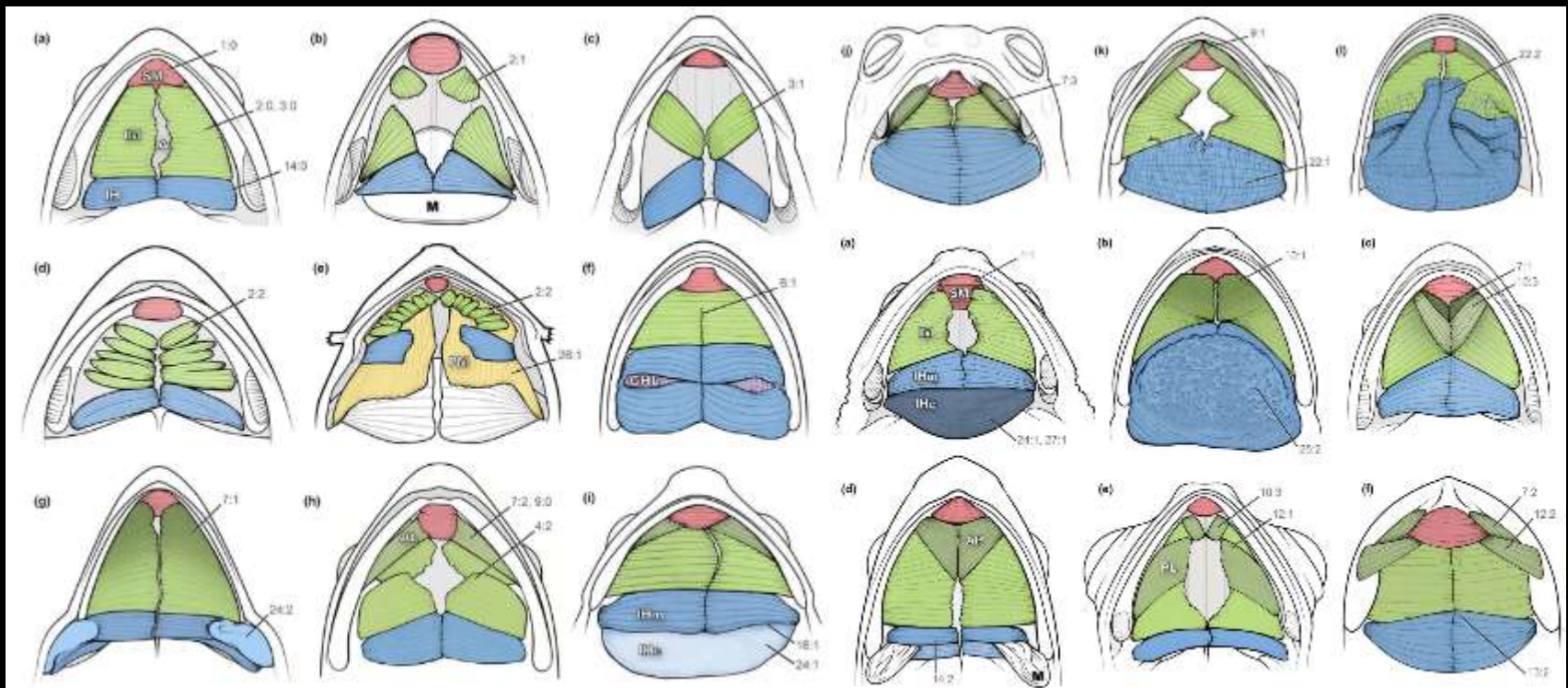
NABU | naturgucker Akademie

WCH10

10th World Congress of Herpetology

Auswahl an Vorträgen:

A. J. Elias-Costa et al.: Diversität von Schallblasen



10th World Congress of Herpetology

Auswahl an Vorträgen:

T. Camacho Badani: Romeo, der letzte Sehuenca-Wasserfrosch

- Vom Aussterben bedroht
- Aufruf an breite Bevölkerung



<https://www.bbc.com/news/world-latin-america-43004367>



<https://www.nationalgeographic.de/tiere/2019/01/hoffnung-fuer-romeo-den-einsamsten-frosch-der-welt>



<https://www.sueddeutsche.de/wissenschaften/romeo-julia-froesche-aussterbende-tiere-1.4395497>

10th World Congress of Herpetology

Auswahl an Vorträgen:

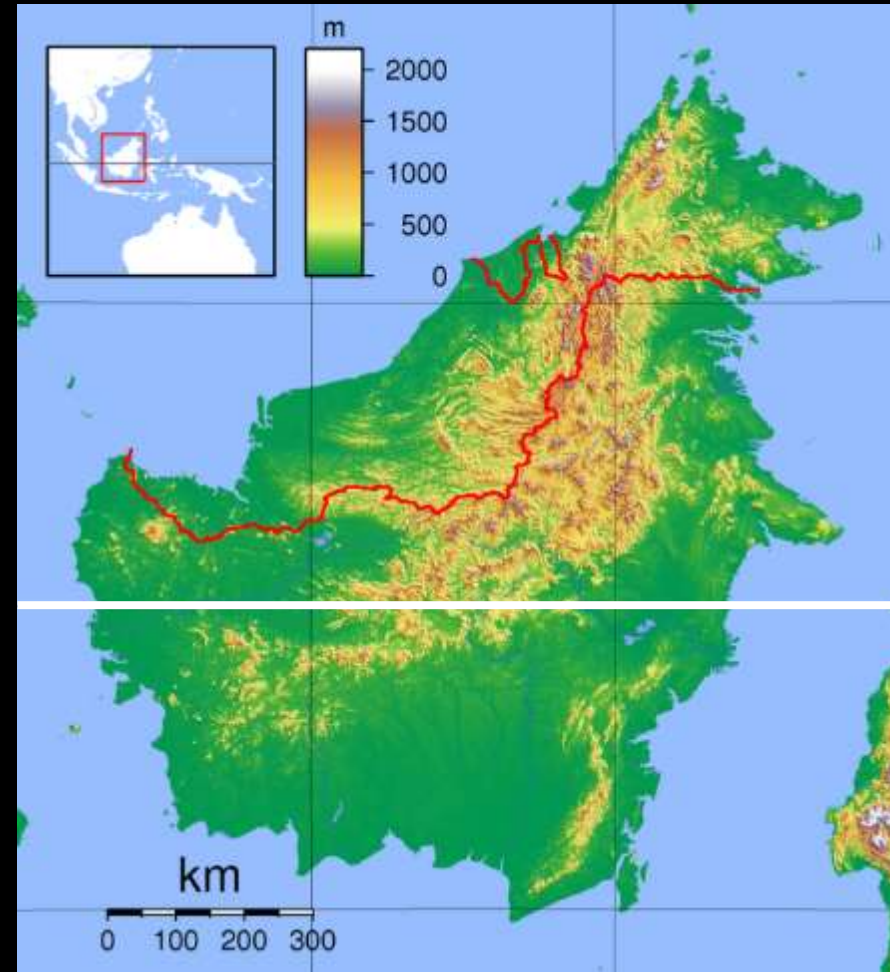
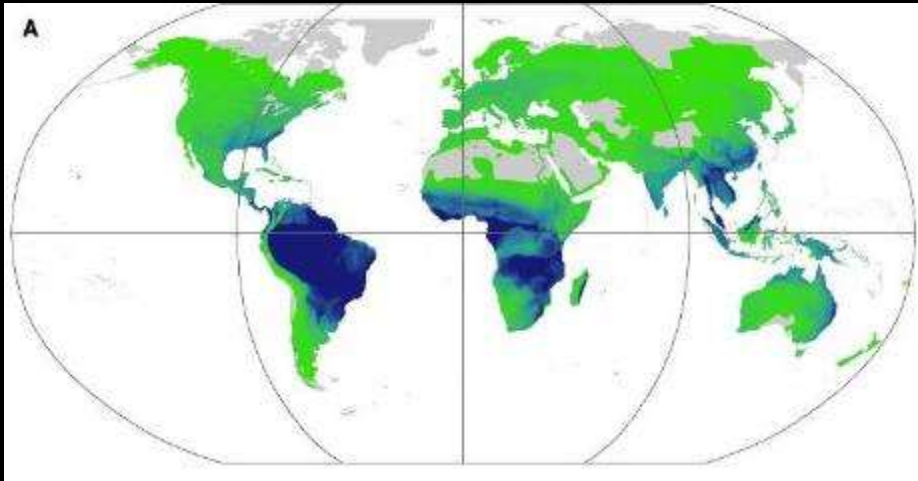
J. Rowley: FrogID

- 2017 vom Australian Museum lanciert
- Arterkennung mit Rufaufnahmen
- Geprüft durch Fachpersonen
- Artporträts und Bestimmungsschlüssel
- Monitoring
- FrogID-Woche
- Aufklärung Massensterben 2021



Borneo

- Drittgrößte Insel: 752.000 km²
- Indonesien, Malaysia, Brunei
- Ethnien: Malay, Dayak, Chinesisch
- Hotspot der Biodiversität





© SoundCloud FrogvoicesofBorneo.com Ffetter

Froschlurche Borneos



© Laurence Etter



© Laurence Etter



© Laurence Etter



© Laurence Etter



© Laurence Etter



© Laurence Etter



© Laurence Etter



© Laurence Etter



© Lars Fehlandt

Barbourula kalimantanensis

- Bombinatoridae
- Ausschließlich aquatische Lebensweise
- Besitzt keine Lunge
- Wenig erforscht



Leptobrachella gracilis

- Megophryidae
- Teilweise anpassungsfähig an anthropologische Veränderungen



Baumfrösche (Rhacophoridae)



Baumfrösche (Rhacophoridae)

- Wallace-Flugfrosch *Rhacophorus nigropalmatus*
- 47 Arten auf Borneo
- Hohe Diversität:

Fortpflanzung

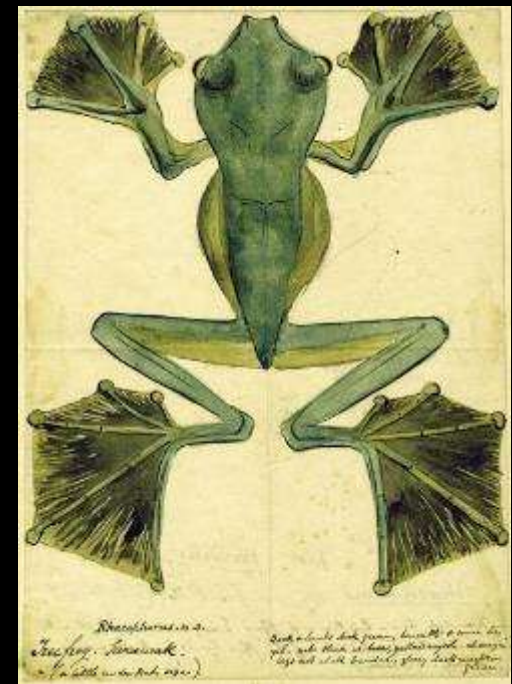
- Schaumnester
- Direkt-Entwickler
- Phythotelm-Brüter

Kaulquappen

- Benthisch / rheophil
- Exotroph vs. endotroph



© Laurence Etter



Alfred Russel Wallace, Field notes, 1855



© Laurence Etter



© Laurence Etter

Philautus nepenthophilus



Integrative Artbeschreibung



Philautus macroscellus

Philautus spec. nov.

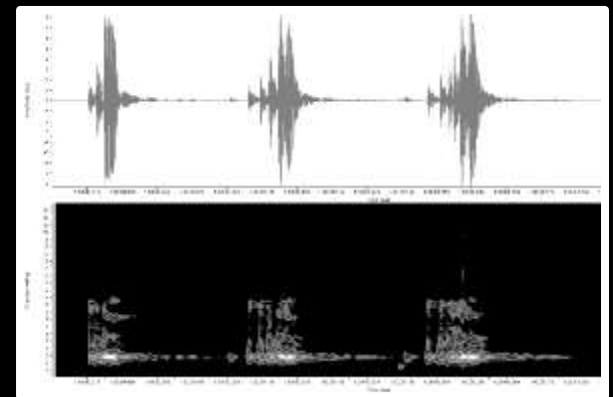
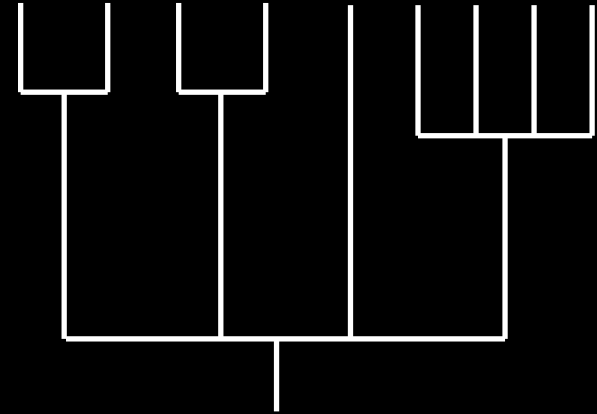
Philautus hosii



Philautus ingeri



Philautus tectus



Feldarbeit



© Laurence Etter



© Laurence Etter



© Laurence Etter



© Laurence Etter



© Lars Fehlandt

Feldarbeit

© Stefan Hertwig



© Laurence Etter



© Laurence Etter

Philautus mjobergi



© Stefan Hertwig



© Stefan Hertwig



© Stefan Hertwig



© Lars Fehlandt



© Lars Fehlandt



© Lars Fehlandt



© Stefan Hertwig



© Stefan Hertwig



© Stefan Hertwig

Herzlichen Dank!









© Laurence Etter





© Laurence

Etter





© Laurence Ettet





©

Laurence Fitter









© Laurence Etter





©

Laurenco Ettet





©

Laurence Ettore



©

Laurence Etter









© Laurence Fuller





© Laurence Fetter





© Laurence Fttter





© Laurence Ettter





©

Laurence Etter







© Laurence Fitter







©

Lauren E Etter









© Laurence Fetter







© Laurence Etter







© Laurence Ettore









©

Laurence Etter