

ÖGH-Monatsvorträge Februar – November 2026

1.) Mi., 25.2.2026, 18:30–19:30 (Vortragssprache Englisch)

Vortragsort: Bibliothek der Herpetologischen Sammlung des NHM Wien

Burgring 7, 1010 Wien, 1. Stiege rechts, 2. Stock, Einlass 18:15

+ Übertragung via **Zoom** (Link dazu siehe unten)

Reptiles and Amphibians of the Levant

Daniel Jablonski



©D. Jablonski

Daniel Jablonski's research focuses on the biogeography and taxonomy of Palearctic amphibians and reptiles, with particular emphasis on the region spanning the Balkans to Central Asia. Through repeated field expeditions to the Levant, especially Lebanon, he investigates local reptile and amphibian diversity using an integrative framework that combines targeted fieldwork with genetic approaches, in collaboration with the American University of Beirut. Working in a geopolitically fragmented landscape, where access is uneven and key mountain blocks lie along militarized borders, his research disentangles true range limits, cryptic diversity, and conservation needs across the Lebanon and Anti-Lebanon mountains. A flagship outcome is the discovery and description of *Elaphe druzei*, a large-bodied, extremely rare, and highly localized Southern Levant endemic centered in high-elevation habitats of the Lebanon Mountains and adjacent ranges. Beyond this, his work has added newly recorded species for the country and the wider region and demonstrates that even a small country can harbor a pronounced south–north and west–east phylogeographic structuring of diversity that remains poorly understood.

Zoom Meeting Link:

<https://us02web.zoom.us/j/87305573812?pwd=hoEPiSkGfgzzHoVFUANw43qXC9JaR0.1>

Meeting-ID: 873 0557 3812

Kenncode: 916134

2.) Mi., 18.03.2026, 18:30–19:30

Vortragsort: Bibliothek der Herpetologischen Sammlung des NHM Wien

Burgring 7, 1010 Wien, 1. Stiege rechts, 2. Stock, Einlass 18:15

+ Übertragung via **Zoom** (Link dazu siehe unten)

Genetisches Monitoring der Wechselkröte in Österreich - ein Pilotprojekt

Yoko Krenn



©Y. Krenn

Die Wechselkröte weicht als eine stark von Lebensraumverlust betroffene heimische Amphibienart heute hauptsächlich auf anthropogen geschaffene Habitate aus. Ziel dieses Projekts ist es, Einblick in den genetischen Zustand der untersuchten Populationen zu erhalten, der sowohl die aktuelle Situation abbildet als auch über Zeitreihen den Blick in die Vergangenheit einiger Populationen ermöglichen soll. Untersucht wurden naturnahe, semi-urbane und urbane Vorkommen mit einer non-invasiven Methode, den genetischen Zustand der Wechselkröten zu vergleichen. Dies kann als Basis für zukünftige Forschungs- und Schutzprojekte herangezogen werden.

Zoom Meeting Link:

<https://us02web.zoom.us/j/85627837683?pwd=2x4leF36xmnj2LdaZ3UwVbGhFBHI08.1>

Meeting-ID: 856 2783 7683

Kenncode: 452420

3.) Mi., 15.04.2026, 18:30–19:30 (Vortragssprache Englisch)

Vortragsort: **Bibliothek der Herpetologischen Sammlung des NHM Wien**

Burgring 7, 1010 Wien, 1. Stiege rechts, 2. Stock, Einlass 18:15

+ Übertragung via **Zoom** (Link dazu siehe unten)

Investigation of Host and Environmental Microbiomes and the Mercury Detoxification Strategies of Two Caiman Species in French Guiana

Mason Scarpa et al.

Mason Scarpa¹, Jérémy Lemaire², Rosanna Mangione², Zhen-Hao Luo¹, and Melina Kerou¹

¹University of Vienna, Djerassiplatz 1, 1030 Vienna, Austria, Department of Functional and Evolutionary Ecology (scarpa.mason@gmail.com, zhen-hao.luo@univie.ac.at, melina.kerou@univie.ac.at)

²University of Vienna, Djerassiplatz 1, 1030 Vienna, Austria, Department of Behavioral & Cognitive Biology (rosanna.mangione@univie.ac.at, jeremy.lemaire@univie.ac.at)



©M. Scarpa et al.

Artisanal gold mining elevates mercury (Hg) exposure in Neotropical wetlands, yet its effects on crocodylian microbiomes remain unknown. Using 16S rRNA amplicon sequencing and analysis of the mercury resistance gene (*merA*), we characterized skin, cloacal, and associated soil microbiomes of *Melanosuchus niger* and *Paleosuchus trigonatus* across an Hg gradient in French Guiana. Mercury altered soil microbiomes more strongly than host-associated communities, which remained comparatively stable. Diverse *merA* variants were detected across sample types, spanning multiple bacterial lineages, with *Psychrobacter*-related variants enriched in host samples. These findings demonstrate distinct caiman microbiomes and widespread microbial mercury resistance genes, suggesting a possible contribution to host-associated mercury detoxification.

Zoom Meeting Link:

<https://us02web.zoom.us/j/86905085877?pwd=YoVtaasUqhX7ASmV1rXWx0wjuxfZ26.1>

Meeting-ID: 869 0508 5877

Kenncode: 033356

4.) Mi., 20.05.2026, 18:30–19:30 (online, Vortragssprache Englisch)

Vortragort: **Zoom** (Link dazu siehe unten)

+ **Streaming in die Bibliothek der Herpetologischen Sammlung des NHM Wien**

Burgring 7, 1010 Wien, 1. Stiege rechts, 2. Stock, Einlass 18:15

Thermal preferences and activity patterns of free ranging cape cobras (*Naja nivea*) in the Kalahari

Thilo Beck et al.

Thilo Beck¹, Bryan Maritz² and Graham J. Alexander¹

¹School of Animal, Plant and Environmental Sciences, University of the Witwatersrand, Johannesburg, P.O. Wits, 2050, South Africa.

²Department of Biodiversity and Conservation Biology, University of the Western Cape, Private Bag X17, Bellville, 7535, South Africa.

Compared to endotherms, reptiles generate little metabolic heat and rely on behavioural thermoregulation to regulate body temperature. We implanted free-ranging Cape cobras (*Naja nivea*) at Tswalu Kalahari Reserve in South Africa with radio transmitters and temperature loggers to quantify thermal preferences and activity patterns remotely. Snakes were active on 49% of days in spring and summer, 66% in autumn, and 10% in winter. Data analysis showed that body condition significantly affected activity frequency, with low-BCI snakes showing elevated activity across most seasons. We propose that increased winter basking in low-BCI snakes supports immune function, stress reduction, or protein metabolism.

Zoom Meeting Link:

<https://us02web.zoom.us/j/82264308101?pwd=6M2pPLaZLhZ2ZiaBFMjEgkxboRlaqg.1>

Meeting-ID: 822 6430 8101

Kenncode: 315339

5.) Mi., 17.06.2026, 18:30–19:30

Vortragsort: **Bibliothek der Herpetologischen Sammlung des NHM Wien**

Burgring 7, 1010 Wien, 1. Stiege rechts, 2. Stock, Einlass 18:15

+ Übertragung via **Zoom** (Link dazu siehe unten)

Urlaub immer anders

Silke Schweiger¹ & Michael Franzen²

¹Herpetologische Sammlung, NHM Wien; ²Zoologische Staatssammlung München



©S. Schweiger & M. Franzen

Die Insel Langkawi war und ist seit langem ein begehrtes Reiseziel für Herpetolog*innen. Trotz zahlreicher Exkursionen werden dort noch immer überraschende Erstnachweise von Arten erbracht, und regelmäßig werden neue Arten beschrieben.

Im Vortrag werden Highlights vorgestellt, darunter auch die neu beschriebene Gattung *Grillitschia*, die nach dem ehemaligen Leiter der Herpetologischen Sammlung des NHM Wien, Dr. Heinz Grillitsch, und seiner Frau Univ.-Prof. Dr. Britta Grillitsch benannt wurde.

Zoom Meeting Link:

<https://us02web.zoom.us/j/84409824672?pwd=uOfy5SEv7BaS8bQ0ZXRM9xeTP2YLz7.1>

Meeting-ID: 844 0982 4672

Kenncode: 415313

6.) Mi., 16.09.2026, 18:30–19:30

Vortragsort: Bibliothek der Herpetologischen Sammlung des NHM Wien

Burgring 7, 1010 Wien, 1. Stiege rechts, 2. Stock, Einlass 18:15

+ Übertragung via **Zoom** (Link dazu siehe unten)

Catch me if you can - Der Einfluss von Modifikation und Verweildauer bei Kleinfischreusen auf die Kammolcherfassung

Valentina Egger



©V. Egger

Für meine Bachelorarbeit wurde untersucht, wie Kleinfischreusen effizienter für den Fang von Kammolchen genutzt werden können. Dafür wurde die Verweildauer im Gewässer (vier vs. sechzehn Stunden) sowie eine Modifikation der Reusen durch ein trichterförmiges Eingangsstück aus PET-Flaschen analysiert. Die Untersuchung erfolgte zwischen März-Juli 2024 an sechs Gewässern in Salzburg. Zusätzlich wurde eine Fang-Wiederfang-Studie durchgeführt. Heraus kam, dass die Wirkung der Modifikation zeitabhängig ist, während die Verweildauer bei herkömmlichen Reusen kaum Einfluss hatte. Abhängig von der Zielsetzung empfiehlt sich der Einsatz modifizierter Reusen über Nacht für quantitative Untersuchungen (z.B. Fang-Wiederfang-Studien). Für qualitative Erhebungen (Präsenz/Absenz) sind herkömmliche Reusen mit kurzer Einsatzdauer ausreichend.

Zoom Meeting Link:

<https://us02web.zoom.us/j/82456617682?pwd=SVwisbmUaqauHFGOR64m6ugXpfYFa4.1>

Meeting-ID: 824 5661 7682

Kenncode: 591354

7.) Mi., 21.10.2026, 18:30–19:30 (Vortragssprache Englisch)

Vortragort: **Bibliothek der Herpetologischen Sammlung des NHM Wien**

Burgring 7, 1010 Wien, 1. Stiege rechts, 2. Stock, Einlass 18:15

+ Übertragung via **Zoom** (Link dazu siehe unten)

Genes beyond species ranges: genetic diversity of water frogs (genus *Pelophylax*) in the Balkans and Central Europe

Peter Mikulíček¹

¹Comenius University in Bratislava



©P. Mikulíček

Species ranges naturally fluctuate. Under certain circumstances, however, genes of a species may occur beyond the boundaries of its range, for example, as a consequence of hybridization followed by the spread of hybrid lineages, or through introductions. These processes also impact water frogs of the genus *Pelophylax*, having significant implications for their evolutionary history, reproduction, population dynamics, taxonomy, and conservation. This lecture will address the taxonomic and genetic diversity of water frogs, with a particular emphasis on the Balkans and Central Europe, focusing on the extent of hybridization and interspecific gene flow, as well as on recent introductions.

Zoom Meeting Link:

<https://us02web.zoom.us/j/82730506986?pwd=QpoP5ZkvOR0jI4YNxU5P41h8bjO2YK.1>

Meeting-ID: 827 3050 6986

Kenncode: 700547

8.) Mi., 18.11.2026, 18:30–19:30 (Vortragssprache Englisch)

Vortragsort: Bibliothek der Herpetologischen Sammlung des NHM Wien

Burgring 7, 1010 Wien, 1. Stiege rechts, 2. Stock, Einlass 18:15

+ Übertragung via **Zoom** (Link dazu siehe unten)

Cranial Diversity in North American Lungless Salamanders

Henry Camarillo



©H. Camarillo

North American lungless salamanders are one of the most diverse vertebrate groups on the continent, yet they appear remarkably similar externally. Using CT scans to digitally visualize their skulls, I reveal unexpected anatomical diversity hidden beneath the surface. I explore how skull shape varies across species, how this diversity evolved, and how modern imaging allows us to uncover patterns that would otherwise remain invisible.

Zoom Meeting Link:

<https://us02web.zoom.us/j/81116768160?pwd=lcxVLxZjZQlC6rO8gunWuLlj24URt.1>

Meeting-ID: 811 1676 8160

Kenncode: 499214

Wir danken den Vortragenden und freuen uns auf deine/Ihre Teilnahme(n)!

Im Anschluss an die Vorträge, jeweils um ca. 19:45, gemütliches Beisammensitzen in einem der nahe gelegenen Lokale.