

Programm

Donnerstag, 07.11.2019

18:00 **Registrierung & Icebreaker**

Freitag, 08.11.2019

08:00 **Registrierung**

09:00 **Begrüßung & Eröffnung**

09:15 **Plenarvortrag**

O. Selz: Schweizer Felchen: Mannigfaltige Artenvielfalt voralpiner Seen

10:15 **Kaffeepause**

Session I: Diversität, Evolution, Morphologie

10:30 M. Wagner: Neue Erkenntnisse über die Diversität und Evolution der mediterranen Schildfischgattung *Gouania* (Gobiesocidae).

10:50 E. Paulus: The bathy- and mesopelagic viperfishes (Teleostei: Stomidae: *Chauliodus*)

11:10 J. Möhring: The ricefish flock of Lake Poso, Sulawesi – an overlooked adaptive radiation?

11:30 T. Spanke: Pelvic brooding in Sulawesi ricefishes (Belontiiformes; Adrianichthyidae): Morphological innovations in a specialized reproductive strategy

12:00-13:00 **Mittagspause**

Fokus: Regeln für den Zugang zu genetischen Ressourcen

13:00 M. Hölting: Access & Benefit-Sharing – Herausforderungen für die Forschung

Session II: Taxonomie, Systematik, Phylogenie

- 14:00 F. Schedel: New phylogenetic insight for the catfish family Mochokidae
- 14:20 T. Moritz: Kurzer Ausflug in die Taxonomie der Flösselhechte
- 14:40 W. Lechthaler: Elektronischer Bestimmungsschlüssel für Larven-, Juvenil- und Adultstadien mitteleuropäischer Süßwasserfische
- 15:00 J. Bohlen: Die Vielfalt der *Schistura robertsi* Artengruppe (Cobitoidea: Nemacheilidae) mit genetischen Methoden gelöst

15:20 Kaffeepause

Session III: Verhalten

- 15:40 L. Gomez Nava: Modelling intermittent collective diving behavior in *Poecilia sulphuraria*.
- 16:00 F. Velte: Schlafen Bambushaie?

16:20 Kaffeepause

Session IV: Paläo- und Feldichthyologie

- 16:40 E.S. Stinnesbeck: Taphonomy and paleobiology of the Late Cretaceous (Cenomanian-Turonian) pachyrhizodont *Rhacolepis roberti* from Vallecillo and Múzquiz, northeastern Mexico
- 17:00 F. Francisco: A low-cost, open-source framework for tracking animals in aquatic ecosystems
- 17:20 M. George: Die Azoren - Inselparadies im Atlantik (Filmbeitrag)
- 17:40 M. George: Ein Beitrag zur atlantischen Fischfauna der Azoren

18:00 Kaffeepause

Session V: Angewandte Ökologie

- 18:20 B. Adam: Die Ethohydraulik als biologisch-ingenieurwissenschaftliche Transdisziplin gibt Aufschluss über das Verhalten einheimischer Fische
- 18:40 O. Engler: Fische und Licht

19:00 Posterabend

Samstag, 09.11.2019

9:00 Plenarvortrag

T. Thünken: Function and mechanisms of kin discrimination in a cichlid fish - Verwandtenerkennung und Vorteile von Inzucht beim afrikanischen Smaragdprachtbarsch *Pelvicachromis taeniatus*

10:00 Kaffeepause

Session VI Molekulare Ichthyologie & Anatomie I

10:30 L. Hilgers: Tissue-specific transcriptomes shed light on the molecular basis of pelvic brooding

10:50 J. Flury: Evolution and genetic basis of a complex trait– a QTL analysis of “pelvic brooding” in Sulawesi ricefishes

11:10 S. Kast: Schuppen mit Zähnen – zur systematischen Bedeutung der peripheren Cteni

12:00-13:00 Mittagspause

Fokus Tierschutz

13:00 B. Grunow: Von in vivo zu in vitro – wie kann ich Versuche an Fischen minimieren

13:45 D. Bierbach: Beispiel Ichthyologie: Wie das 3R-Prinzip der Tierversuchsethik durch neue Methoden der Verhaltensbiologie konsequent umgesetzt werden kann

14:05 Kaffeepause

Session VII Anatomie II

14:20 P. Thieme: Die Osteologie von *Liza aurata* (Teleostei: Mugiliformes) – Erkenntnisse aus einer morphologischen Studie

14:40 J. Fischer: Haben Dorsche eine Schwanzflosse? – Hinweise aus der Entwicklung der Quappe (*Lota lota*)

15:00 T. Gottschalk: Der Verlauf des Seitenlinienkanals in den Körperschuppen basaler Teleostei

15:20 B. Wasiljew: The benefits of the third dimension – What can we learn from the z-axis in 3D geometric morphometrics based on sailfin silversides (Telmatherinidae)?

- 15:40 Kaffeepause**
- Session VIII: Verhalten im Experiment**
- 16:00 N. Michiels: Do fish redirect light to illuminate and detect their cryptic predator? Recent experiments
- 16:20 H. Herzog: Navigation in the elephant nose fish *Gnathonemus petersii* can be mediated by external electric fields
- 16:40 Kaffeepause**
- 18:00 Jahreshauptversammlung**
- 19:30 Gesellschaftsabend**

Sonntag, 10.11.2019

Fokus Ichthyologie in Brasilien

- 10:00** H. Brunken: Chancen und Perspektiven der Ichthyologie in Brasilien am Beispiel vom Bundesstaat Pernambuco

Session IX Angewandte Themen

- 11:00 Katrin Komolka: Ist Fischfleisch gleich Fischfleisch?
- 11:20 T. Klefoth: Fischbesatz in künstlich geschaffenen Baggerseen – Fluch oder Segen für die Artenvielfalt?
- 11:40 P. Warth: Fischschutz und Fischabstieg an Wasserkraftanlagen (WKA) im Rahmen der EG Wasserrahmenrichtlinie
- 12:00 Preisverleihung & Ausklang**
- 15:00 Mosellum & Ende**