

20. Tagung der Gesellschaft für Ichthyologie (GfI) e.V. / 20th Conference of the German Ichthyological Society e.V.

7. – 10. November 2024, Humboldt Universität zu Berlin

Donnerstag / Thursday 07.11.2024

18:00 - 21:00 Anmeldung und Icebreaker / Registration and Icebreaker

Freitag / Friday 08.11.2024

| | |
|---------------------------|---|
| 08:00 | Anmeldung / Registration |
| 09:30 | Begrüßung / Welcome Notes |
| 09:45 | Keynote 1: Dr. Carolin Sommer-Trembo (Universität Basel) |
| 10:30 - 10:45 | Kaffeepause / Coffee Break |
| Block I: Evolution | |
| 10:45 | Dr. Madlen Stange - "Unraveling genetic diversity of minnows (<i>Phoxinus</i>) from Germany: insights from historic records and whole-genomes with implications for conservation and taxonomy" |
| 11:05 | Dr. Philipp Thieme - "Phylogeographie des <i>Mugil-cephalus</i> -Artkomplexes" |
| 11:25 | Jan Möhring - "Also freshwater fish can radiate on islands – Phenotypic diversification of Sulawesi ricefishes" |
| 11:45 | Dr. Joerg Bohlen - "Rekonstruktion der Evolution der nemacheiliden Schmerlen in Eurasien" |
| 12:05 - 13:00 | Mittagspause / Lunch Break |
| 13:00 | Keynote 2: Dr. Félicie Dhellemmes (Technische Universität zu Berlin) |

13:45 -
14:00

Kaffeepause / Coffee Break

Block II: Collective Behavior

14:00

Korbinian Pacher - "Bigger shoal better decision? Decision accuracy and speed increases with shoal size in a bird-fish predator prey system"

14:20

Max Licht - "Sailfish, Terns and their prey: Interspecies predator interaction in the open ocean"

14:40

Dr. Yunus Sevinchan - "Collective Decision Making in Large Shoals of Sulphur Mollies"

15:00 -
15:15

Kaffeepause / Coffee Break

Block III: Behavior

15:15

Dr. Isabelle Gebhardt - "Grundeln – wahre Geschmacksspezialisten unter den Fischen"

15:35

Dr. Valentin Lecheval - "Extending the Q-learning reinforcement learning algorithm to investigate the role of selective attention in zebrafish movements"

15:55

Patrick Weygoldt - "Automatic detection and behavioral correlates of electrocommunication signals during competitions of the Brown Ghost Knifefish"

17:00

Mitgliederversammlung / Members' meeting

19:00

Gesellschaftsabend / Conference Dinner

Samstag / Saturday 09.11.2024

09:00 Keynote 3: **Dr. Ulrike Scherer** (Humboldt Universität zu Berlin)

9:45 -
10:00 Kaffeepause / Coffee Break

Block IV: Fish Ecology

10:00 **Timo Rittweg** - "Individual diet specialization in brackish pike"

10:20 **Dr. Frank Velte** - "Weitere Untersuchungen und neue Erkenntnisse zum Putzverhalten von *Thalassoma pavo* (Teleostei: Labridae) im östlichen Mittelmeer"

10:40 **Manuela Mejia Estrada** - "Environmental and Spatial Determinants of Reproductive Ecology in *Adrianichthys oophorus* in Lake Poso"

11:00 -
11:15 Kaffeepause / Coffee Break

Block V: Fish Communities

11:15 **Marco Wanke** - "On the Distribution of Fish Species in the Erenik River System (Kosovo)"

11:35 **Letha Louisiana Wantania** - "Sulawesi stream fish communities depend on connectivity and habitat diversity"

11:55 **Dr. Nicolaas Michiels** - "The need, challenge and reward of assessing fish species diversity in the Coral Triangle"

12:15 -
13:00 Mittagspause / Lunch Break

13:00 Keynote 4: **Dr. Alicia Burns** (Humboldt Universität zu Berlin)

13:45 -
14:00 Kaffeepause / Coffee Break

Block VI: Invasive Species

14:00 **Dr. Michael George** - "Lessepssche Migration – Artenzugewinn oder ökologisches Desaster, Beispiele ..."

14:20 **Melina Klari** - "Charakterisierung der Laichstrategie der invasiven Schwarzmundgrundel (*Neogobius melanostomus*) in der Oberen Donau"

14:40 **Julius Gorenz** - "Barrieren zur Eindämmung der Ausbreitung gebietsfremder Fischarten durch Schifffahrtskanäle"

15:00 -
15:15

Kaffeepause / Coffee Break

Block VII: Conservation

15:15 **Alexander Knorrn** - "Unbekanntes Mauretaniens: Vom Erstellen einer wissenschaftlichen Sammlung, der Entdeckung neuer Arten und der Gründung eines Naturschutzgebietes"

15:35 **Dr. Johannes Radinger** - "Adding habitat beats adding fish – Insights from a large-scale replicated whole-lake study"

15:55 **Louis Sollinger** - "Risikoabschätzung für Fischbestände in Fließgewässern infolge von Niedrigwasser – Denkanstöße und -ansätze"

16:15-
16:30

Kaffeepause / Coffee Break

16:30 **Florian Lahrmann** - Die natürlichen Biotoppe unserer Zierfische in Kamerun und Amazonien

17:00 -
18:00

Posterpräsentation / Poster Session

20:00 -
21:30

Taschenlampenführung Naturkundemuseum / Torch Tour

Sonntag / Sunday 10.11.2024

Block VIII: Fisheries & Aquaculture I

- 09:00 **Claus Lumma** - "Was macht ein Angelverein für Fische und Gewässer"
- 09:20 **Fritz Feldhege** - "Catch-and-Release in der Angelfischerei: Hintergründe und Perspektiven"
- 09:40 **Dr. William Arlidge** - "Angler perceptions of regime shifts for western Baltic cod"

10:00 -
10:15

Kaffeepause / Coffee Break

Block IX: Fisheries & Aquaculture II

- 10:15 **Prof. Dr. Robert Arlinghaus** - "Die Sozial-Ökologie des großen Fisches: Schlussfolgerungen für ein nachhaltiges Angelfischereimanagement"
- 10:35 **Prof. Alaa Osman** - "Evaluate the success of Nile Tilapia-Crayfish polyculture in aquaponic system for sustainable food production"
- 10:55 **George Franz** - "Mechanical Stress – The Influence of Sorting Procedures on Pikeperch Spinal Deformities"

11:15 -
11:30

Kaffeepause / Coffee Break

Block X: Animal Welfare

- 11:30 **Dr. Janek Simon** - "Optimierung der Massenmarkierung von Fischen mit Alizarinrot S am Beispiel von Glasaalen"
- 11:50 **Dr. Nils Ohnesorge** - "Das SCHEER Gutachten: Aktuelle Mindeststandards für die experimentelle Zebrabärblings-Haltung und Ausblick auf zukünftige Entwicklungen"
- 12:10 **Dr. David Bierbach** - "Haltungsstandards für Versuchsfische - eine GfI-Initiative"

12:30 -
13:00

Preisverleihung und Schlussworte / Award Ceremony and Closing Remarks

13:00 -
13:30

Ende / End

14:30 -
XXX

Exkursion zum IGB Berlin (Aquaponik/Störe) / Visit at IGB Berlin
(Aquaponik/Sturgeons)