



VII. Tagung der Gesellschaft für Ichthyologie (GFI)

vom 1. bis 3. Oktober 2009

im

Biozentrum Grindel und Zoologischen Museum der Universität Hamburg

Programmübersicht

30. September 2009

18.00 - 21.00 Uhr Ice Breaker, Tagungsbüro

01. Oktober 2009

Großer Hörsaal

9.00 - 9.30 Uhr Eröffnung

9.30 - 17.30 Uhr Vorträge

Foyer

17.30 - 18.30 Uhr Poster-Session und
Führung durch die Fichsammlung des Zoologischen Museums

Kosswig-Hörsaal

18.30 - 20.00 Uhr Versammlung der Gesellschaft für Ichthyologie

02. Oktober 2009

Großer Hörsaal

9.00 - 17.30 Uhr Vorträge

Foyer

17.30 - 18.30 Uhr Poster-Session und
Führung durch die Fichsammlung des Zoologischen Museums

Zoologische Schausammlung

ab 19.00 - 24.00 Uhr Buffet und
Gemütliches Beisammensein

03. Oktober 2009

Großer Hörsaal

9.00 - 12.10 Uhr Vorträge

12.10 - 12.20 Uhr Verabschiedung

12.20 - 13.00 Uhr Führung durch die Fichsammlung des Zoologischen Museums

14.00 - 17.00 Uhr Postsymposiums-Exkursion zum Tropenaquarium Hagenbeck

01. Oktober 2009

Großer Hörsaal

9.00 - 9.30 Uhr **Eröffnung und Grußworte** (Prof. Dobler, Prof. Greven, Dr. Thiel)

Biologie, Ökologie und Taxonomie von Meeresfischen

Vorsitz: Ralf Thiel

- 9.30 - 10.10 Uhr HAUPTVORTRAG Christian Möllmann
Wie verändern Klimaänderungen marine Ökosysteme und Fischbestände - Die Ostsee als ein typisches Beispiel
- 10.10 - 10.30 Uhr Michael R. George
Ergebnisse der Untersuchungen zur Ichthyofauna in Gebieten potenzieller Offshore-Windparks in der deutschen Ostsee
- 10.30 - 11.00 Uhr *Kaffeepause*
- 11.00 - 11.20 Uhr Ralf Thiel, Lars Radtke, Renate Neumann, Helmut Winkler & Dietmar Lill
Organisation der Fischfauna verschiedener Habitats in der Ostsee zwischen Rügen, Bornholm und Usedom
- 11.20 - 11.40 Uhr Thomas Lorenz & Axel Kordian
Erfassung der Fischfauna in stark strukturierten Habitats mittels des Einsatzes von UW-Beobachtungstechnik
- 11.40 - 12.00 Uhr Philip Riel & Ralf Thiel
Zwischen Fluss und Meer: Fischlarven im Stettiner Haff
- 12.00 - 12.20 Uhr Helmut M. Winkler
Die Besiedlung der südwestlichen Ostsee durch die Schwarzmundgrundel (*Apollonia melanostoma*)
- 12.20 - 14.00 Uhr *Mittagspause*
- Vorsitz: Helmut M. Winkler**
- 14.00 - 14.20 Uhr Stefan Pille & Ralf Thiel
Habitat preferences of the invasive round goby *Neogobius melanostomus* (Pallas 1814) from the Kiel Canal
- 14.20 - 14.40 Uhr Claus-Dieter Zander
Parasitengemeinschaften von Wirbellosen und Kleinfischen in 6 Standorten der südwestlichen Ostsee - ein Vergleich
- 14.40 - 15.00 Uhr Katharina Fietz & Ralf Thiel
Fish fauna diversity in relation to habitat structure at an isolated fringing reef at Masbat Bay, Dahab, South Sinai, Egypt
- 15.00 - 15.20 Uhr Victoria Magath, Janos Hennicke & Jörg Ganzhorn
Die Bedeutung von Fliegenden Fischen als Nahrung für Seevögel: Ein Beispiel über tropische Töpel der Weihnachtsinsel, Indischer Ozean
- 15.20 - 15.50 Uhr *Kaffeepause*
- Vorsitz: Hartmut Greven**
- 15.50 - 16.10 Uhr Matthias Schneider
The unknown depths: Fishes from the abyssal plains of the South Atlantic
- 16.10 - 16.30 Uhr Frank Velte
Beiträge zu einem Ethogramm des Braungebänderten Bambushais (*Chiloscyllium punctatum*)
- 16.30 - 16.50 Uhr Johannes Waligora, Jürgen Kriwet & Nicolas Straube
Zahn- und Schuppenmorphologie bei zwei Haiarten der Gattung *Etmopterus*
- 16.50 - 17.10 Uhr Heike Zidowitz
Haifischerei und -schutz in Europa
- 17.10 - 17.30 Uhr Heiko Brunken & Martin Winkler
Fischartenatlas von Deutschland und Österreich - Erfahrungen und Perspektiven

Foyer

17.30 - 18.30 Uhr Poster Session
Führung durch die Fischeammlung des Zoologischen Museums (Ralf Thiel)

Kosswig-Hörsaal

18.30 - 20.00 Uhr Versammlung der Gesellschaft für Ichthyologie

02. Oktober 2009

Großer Hörsaal

Lebensraumnutzung und Verhalten von Wander- und Süßwasserfischen

Vorsitz: Claus-Dieter Zander

- 9.00 - 9.40 Uhr HAUPTVORTRAG Jörn Gessner, Eric Rochard, Gerd-Michael Arndt & Henning von Nordheim
Diadrome Arten im Fokus: Management am Beispiel Stör
- 9.40 - 10.00 Uhr Inken Michaelsen & Ralf Thiel
Substrat- und Tiefenpräferenzen juveniler Atlantischer Störe *Acipenser oxyrinchus* Mitchill, 1815
und Russischer Störe *Acipenser gueldenstaedtii* Brandt, 1833
- 10.00 - 10.20 Uhr Markus Diekmann
Die Umsetzung der EG-Aal-Verordnung in Deutschland: Aal-Bewirtschaftungspläne am Beispiel
der Flussgebiete Ems und Weser

10.20 - 10.50 Uhr *Kaffeepause*

Vorsitz: Markus Diekmann

- 10.50 - 11.10 Uhr Janek Simon, Kai Behrens & Erik Fladung
Silver eel migration in the River Havel System (Germany): first results
- 11.10 - 11.30 Uhr Janek Simon, Sabine Jennerich, Thomas Schaarschmidt & Claus Ubl
Wachstum von Aalen in den Küstengewässern von Mecklenburg-Vorpommern
- 11.30 - 11.50 Uhr Björn Illing & Ralf Thiel
Wesentliche Aspekte der Biologie des Laicherbestands der Finte im Elbeästuar
- 11.50 - 12.10 Uhr Uwe Weibel
Fischschutzmaßnahmen an thermischen Kraftwerken
- 12.10 - 12.30 Uhr Martin Purps & Matthias Brunke
Die Auswirkungen von Unterhaltungsmaßnahmen in Fließgewässern auf Fischbestände
- 12.30 - 14.20 Uhr *Mittagspause*

Vorsitz: Jörg Bohlen

- 14.20 - 14.40 Uhr Ralf Thiel, Dennis Eick, Jörg Heinrichs, Dietmar Lill, Renate Neumann, Sven Oesmann & Ronny
Weigelt
Die Fischfauna unterschiedlicher Buhnenfeldtypen der mittleren Elbe: Struktur, Dynamik und
Bewertung
- 14.40 - 15.00 Uhr Dennis Eick & Ralf Thiel
Environmental key variables structuring the ichthyofaunal composition in groyne fields of the
middle Elbe River, Germany
- 15.00 - 15.20 Uhr Jörg Heinrichs & Ralf Thiel
Fischarten in Uferhabitaten der Mittelelbe: Habitat-Modelle am Beispiel des Flussbarsches (*Perca
fluviatilis* (Linnaeus, 1758))
- 15.20 - 15.50 Uhr *Kaffeepause*

Vorsitz: Harro Hieronimus

- 15.50 - 16.10 Uhr Björn Trübner & Ralf Thiel
Habitatpräferenzen der Quappe *Lota lota* (Linnaeus, 1758) unter kontrollierten
Hälterungsbedingungen
- 16.10 - 16.30 Uhr Christoph Dümpelmann
Die aktuelle Fischfauna des hessischen Untermain unter besonderer Berücksichtigung invasiver
Neozoen und "neuer" Arten
- 16.30 - 16.50 Uhr Kai Borkenhagen & Florian Wicker
Diversität und Gefährdung der Süßwasserfischfauna der Levante
- 16.50 - 17.10 Uhr Hartmut Greven, Karoline Iwersen & Alexander Cherkasky
Verhaltensänderungen von Guppyweibchen (*Poecilia reticulata*) während der Trächtigkeit.
- 17.10 - 17.30 Uhr Michael Pollirer, Helmut Kratochvil & Hanno Fürnwein
Selektive ökologische Anpassung bei *Gambusia holbrooki*

Foyer

- 17.30 - 18.30 Uhr Poster Session
Führung durch die Fischsammlung des Zoologischen Museums (Ralf Thiel)
- ab 19.00 - 24.00 Uhr Buffet und Gemütliches Beisammensein in der **Zoologischen Schausammlung**

03. Oktober 2009

Großer Hörsaal
Evolution, Systematik und Morphologie der Fische

Vorsitz: Michael R. George

- 9.00 - 9.40 Uhr HAUPTVORTRAG Matthias Stehmann
Chondrichthyes, urzeitliche Fische im Meer und Süßwasser - ihre Besonderheiten und Klassifikation
- 9.40 - 10.00 Uhr Nicolas Straube, Samuel P. Iglesias, Daniel Y. Sello, Jürgen Kriwet & Ulrich K. Schliwen
Trees, Teeth and Times: Molecular Phylogeny and Node Age Estimation of Lantern Sharks (Elasmobranchii: Etmopteridae)
- 10.00 - 10.20 Uhr Martin Licht & Peter Bartsch
Phylogenetic information from cranium and cranial nerves of chimaeroid fishes
- 10.20 - 10.50 Uhr *Kaffeepause*
- Vorsitz: Rüdiger Riehl**
- 10.50 - 11.10 Uhr Jörg Bohlen, Vendula Šlechtová jr. & Radovan Harant
Phylogenetische Position und Osteologie der seltsamsten Schmerle: *Ellopostoma*
- 11.10 - 11.30 Uhr Tanja Schulz-Mirbach, Martin Plath & Friedrich Ladich
Hearing abilities and otolith morphology in cave- and surface-dwelling populations of the Atlantic molly (*Poecilia mexicana*)
- 11.30 - 11.50 Uhr Rainer Sonnenberg
Die Invasion der Mitochondrien: Introgression zwischen Arten und Genomen
- 11.50 - 12.10 Uhr Andreas Tränkner & Andreas Sonnenberg
Eioberflächenstrukturen in afrikanischen Killifischen (Cyprinodontiformes: Nothobranchiidae): artspezifische Merkmale oder nur Variation? Ein Testfall in der Gattung *Kathetys*
- 12.10 - 12.20 Uhr Verabschiedung und Abschluss
- 12.20 - 13.00 Uhr Führung durch die Fischsammlung des Zoologischen Museums (Ralf Thiel)
- 13.00 - 14.00 Uhr *Mittagspause*
- 14.00 - 17.00 Uhr Postsymposiums-Exkursion zum Tropenaquarium Hagenbeck (Claus-Dieter Zander)

Posterbeiträge

Christian Lückstädt

Metabolic rates of fasting juvenile milkfish (*Chanos chanos*) under different simulated culture conditions

Eva Christine Mosch

Die fischfaunistischen Referenzzönosen für Niedersachsen vor dem Hintergrund der EG WRRL

Matthias Schneider

The ichthyofauna of the Mediterranean deep-sea – 20 years of Meteor-Expeditions in the eastern basin

Matthias Scholten & Simon Henneberg

Diadromous Fishes and the European Water Framework Directive - Opportunities and Limits for River Basin Management

Dieter Stoffels, Günter Clemen & Hartmut Greven

Bezahnung und Zahnersatz im oberen Pharyngealkiefer von *Perca fluviatilis* (Teleostei: Perciformes)

Jessica Weidenböcker, Ralf Thiel & Pedro Martinez Arbizu

Untersuchungen zum territorialen Verhalten von *Taeniura lymma* (Fosskål, 1775) (Dasyatidae, Neoselachii) in der El Quadim Bucht, Ägypten