

**Durch den Cichliden-Förderpreis der DCG unterstützte Projekte
(Projects funded by the cichlid award of the German Cichlid Association)**

2018

Frederic Dieter Benedikt Schedel (Zoologische Staatssammlung München)

Titel: Das Rätsel um *Serranochromus janus* TREVAWAS, 1964 - Welcher phylogenetischen Linie gehört die Art an und was können wir aus der Biogeographie dieses Buntbarsches ableiten?

Publikation von Ergebnissen: in Arbeit

2017

Oldřich Štěpánek (Department of Zoology, Faculty of Science, University of South Bohemia, Czech Republic)

Titel: Species diversity and biogeography of *Bujurquina* (including *Tahuantinsuyoa*) in the Western Amazon and the Tropical Andes

Publikation von Ergebnissen: in Arbeit

2014

Frederic Dieter Benedikt Schedel (Zoologische Staatssammlung München)

Titel: *Hemibates stenosoma* (BOULENGER, 1901) - eine oder doch zwei Arten?

Publikation von Ergebnissen:

SCHEDER, F. D. B. & U. K. SCHLIEWEN (2017): *Hemibates koningsi* spec. nov: a new deep-water cichlid (Teleostei: Cichlidae) from Lake Tanganyika. *Zootaxa* 4312 (1): 92–112.

2013

Felipe P. Ottoni (Laboratório de Sistemática e Evolução de Peixes Teleósteos der Universidade Federal do Rio de Janeiro)

Titel: Diversity and distribution of species of *Australoheros* from the Atlantic forest, eastern Brazil (Teleostei: Cichlidae: Heroini)

Publikation von Ergebnissen:

OTTONI, F. P. & INGO SCHINDLER (2014): Zur Lebensführung zweier *Australoheros*-Arten aus Südostbrasilien (Teleostei: Cichlidae: Cichlinae). *DCG-Informationen* 45 (5): 111-114.

OTTONI, F. P., P. H. N. BRAGANAÇA & INGO SCHINDLER (2014): Lebensführung und Habitat von *Australoheros tavaresi* (Teleostei: Cichlidae). *DCG-Informationen* 45 (9): 196-197.

2012

Dr. Stephan Wessels (Göttingen University, Department of Animal Sciences, Division Aquaculture and Water Ecology)

Titel: Gene expression analysis of candidate genes during sex differentiation of Nile tilapia as a tool for *in vivo* detection of temperature effects on sexual fate

Publikation von Ergebnissen:

WESSELS, S., C. FLOREN, T. LINGNER, G. SALINAS, CH. KNORR (2017): Geschlechtsausprägung bei temperaturbehandelten genetisch weiblichen und männlichen Tilapien (*Oreochromis niloticus*). *DCG-Informationen* 48 (1): 2-7.

2011

Dr. Henrik Kusche (Lehrstuhl für Zoologie und Evolutionsbiologie, Department of Biology, University of Konstanz)

Titel: Parallel sympatric diversification by colour and ecology in the crater lake Midas cichlid fishes of Nicaragua

Publikation von Ergebnissen:

KUSCHE, H. & A. MEYER (2014): One cost of being gold: selective predation and implications for the maintenance of the Midas cichlid colour polymorphism (Perciformes: Cichlidae). *Biol. J. Linnean Soc.* 111: 350–358.

KUSCHE, H., H. RECKNAGEL, K. R. ELMER & A. MEYER (2014): Crater lake cichlids individually specialize along the benthic-limnetic axis. *Ecology and Evolution*. 4 (7): 1127-39.

KUSCHE, H., K. R. ELMER & A. MEYER (2015): Sympatric ecological divergence associated with colour. *BMC Biology*. 13: 82.

Kusche, H. (2016): Vulkane im Dienste der Evolution DCG-Informationen 47 (4): 74-80.

2009

Pascal Hablützel (Universität Zürich, Schweiz)

Titel: Verbreitungsmuster von Cichlidenarten innerhalb des oberen Madeira-Beckens

Publikation von Ergebnissen:

HABLÜTZEL, PASCAL I. (2011): Bolivianische *Cichla*: mehrere Arten oder Polychromatismus? DCG-Infornm. 42 (4): 74-83.

-- (2011): Neue und seltene Buntbarsche aus Bolivien: *Crenicichla adspersa*, der Perlflecken-*Cichlasoma* ('*Acara margarita*') & ein neuer *Aequidens*. DCG-Infornm. 42 (10): 218-228.

HABLÜTZEL, P. I. & J. PANTEL (2017) Strong spatial turnover in cichlid fish assemblages in the upper río Madera (Amazon basin) despite the absence of hydrological barriers. *Hydrobiologia* 791 (1): 221-235.

2008

Dr. Zuzana Musilová (Charles University, Prague, Czech Republic)

Titel: Biogeography of Neotropical 'Aequidens' species: where, when and how did these fishes come from?

Publikation von Ergebnissen:

MUSILOVA, Z., I. SCHINDLER & W. STAECK (2009): Description of *Andinoacara stalsbergi* sp. n. (Teleostei: Cichlidae: Cichlasomatini) from Pacific coastal rivers in Peru, and annotations of the phylogeny of the genus. *Vertebrate Zool.* 59 (2): 131-141.

MUSILOVA, Z. (2010): Blaupunkt buntbarsche (Gattung *Andinoacara*) aus Kolumbien und weiteren südamerikanischen Ländern. DCG-Infornm. 41 (5): 98-108.

2007

Dr. Oldrich Rí an (University of South Bohemia, Ceske Budejovice, Dept. of Zoology)

Titel: Phylogeny, species diversity and biogeography of two genera of cichlid fishes in the Atlantic Forest Endangered Hotspot of South America

Publikation von Ergebnissen:

LUBOMÍR P., O. RÍ AN & J. CASCIOTTA & A. ALMIRÓN (2010): *Crenicichla hu*, a new species of cichlid fish (Teleostei: Cichlidae) from the Paraná basin in Misiones, Argentina. *Zootaxa* 2537: 33–46.

Í AN O., L. PIÁLEK, A. ALMIRÓN & J. CASCIOTTA (2011): Two new species of *Australoheros* (Teleostei: Cichlidae), with notes on diversity of the genus and biogeography of the Río de la Plata basin. *Zootaxa* 2982: 1–26

PIÁLEK, L., Í AN O., CASCIOTTA, J., ALMIRÓN, A., ZRZAVÝ, J. (2011): Multilocus phylogeny of *Crenicichla* (Teleostei: Cichlidae), with biogeography of the *C. lacustris* group: species flocks as a model for sympatric speciation in rivers. *Molecular Phylogenetics and Evolution*, doi: 10.1016/j.ympev.2011.09.006

Í AN O. (2014): Zur Artenvielfalt der Cichliden in der argentinischen Provinz Misiones. DCG-Infornm. 45 (9): 182-192.

2006

Dr. Marcel Häsler (Universität Bern, Zool. Inst., Dep. of Behavioural Ecology)

Titel: Patterns of polyandry in Lake Malawi cichlids

Publikation von Ergebnissen:

HÄSLER, M. P., M. J. GENNER & M. E. KNIGHT (2011): Verbreitung von Polyandrie bei Cichliden des Malawisees (Teil 1): Reisen und arbeiten in Malawi. DCG-Infornn. 42 (8): 170-180.

HAESLER, MARCEL P., CH. M. LINDEYER, O. OTTI, D. BONFILS, D. HEG, M. TABORSKY (2011): Female mouthbrooders in control of pre- and postmating sexual selection. Behavioral Ecology, 22 (5): 1033-1041.

2006

Dr. Stephan Koblmüller (Karl-Franzens-Universität Graz, Inst. für Zoologie)

Titel: Genetic mating system in the socially monogamous lamprologine cichlid *Variabilichromis moorii*

Publikation von Ergebnissen:

SEFC, K. M., K. MATTERS DORFER, C. STURMBAUER, S. KOBLMÜLLER (2008): High frequency of multiple paternity in broods of a socially monogamous cichlid fish with biparental nest defence. Molecular Ecology 17: 2531-2543.

KOBLMÜLLER S. & K. M. SEFC (2011): Schein und Sein - Zur Fortpflanzungsbiologie von *Variabilichromis moorii* aus dem Tanganjikasee. DCG-Infornn. 42 (7): 155-162.

2005

Dr. Dik Heg (Universität Bern, Zool. Inst., Etholog. Station Hasli)

Titel: The effect of colony size and group size on survival, reproduction and helper dispersal in Lake Tanganyika cichlids

Publikation von Ergebnissen:

HEG, D. & I. HAMILTON (2008): Tug-of-war over reproduction in a cooperatively breeding cichlid. Behav. Ecology and Sociobiology 62: 1249-1257

HEG, D. & al. (2008): Experimentally induced helper dispersal in colonially breeding cooperative cichlids. Envir. Biol. Fishes 83: 191-206.

HEG, D. & al. (2008): Group composition affects male reproductive partitioning in a cooperatively breeding cichlid. Mol. Ecol. 17: 4359-4370.

HEG, D. & ZINA HEG-BACHAR (2009): Tauchexpedition Tananjikasee 2005: Untersuchungen an kooperativ brütenden Cichliden bei Kasakalwe, Sambia. DCG-Infornn. 40 (12): 270-279.

2003

Dr. Tomas Hrbek (Washington Univ. of Medicine in St. Louis, Dept. of Anatomy and Neurobiol.) & Dr. Izeni Farias (Univ. Fed. do Amazonas, ICB, Manaus)

Titel: Phylogeography and population genetic structure of *Symphysodon* Heckel, 1840, and the validity of the species *S. discus* Heckel, 1840 and *S. aequifasciatus* Pellegrin, 1904

Publikation von Ergebnissen:

AMADO, M.V., HRBEK, T., FARIAS, I.P. (2011): A molecular perspective on systematics, taxonomy and classification of Amazonian discus fishes of the genus *Symphysodon*. Int. J. Evol. Biol. Vol. 2011, Article ID 360654, 16 pp.

FARIAS, I. P. & T HRBEK (2008): Patterns of diversification in the discus fishes (*Symphysodon* spp. Cichlidae) of the Amazon basin. Molecular Phylogenetics and Evolution 49: 32-43.

HRBEK, T., M. V. AMADO & I. P. FARIAS (2011): Evolutionary Significant Units and species of Amazonian discus fishes (*Symphysodon*, Cichlidae) and their classification. DCG-Infornn, Sonderheft 7 (September 2011): 2-48.

2002

Dr. Hans-Peter Ziemek (Buntbarsch-Labor, Justus-Liebig Universität Gießen, Institut für Biologiedidaktik)

Titel: Erweiterung der verhaltensbiologischen und evolutionsbiologischen Kenntnisse über Buntbarsche bei Lehrern und Schülern

Publikation von Ergebnissen:

ZIEMEK, H.-P. (2002): Buntbarsche für Universität und Schule. D. Aqu. u. Terr. Z. (Datz) 55 (4): 4.

- - (2002): Das Buntbarsch-Labor der Universität Gießen – Schüler, Studenten, Lehrer und Buntbarsche treffen aufeinander. DCG-Infornn. 33 (6): 140-142.

- - (2003): „Guppys legen Eier“: Die Erforschung der Vorstellungen von Schülern über das Verhalten von Aquarienfischen. D. Aqu. u. Terr. Z. (Datz) 56 (2): 24-25

- - (2003): Drum prüfe, wer sich ewig bindet...: Die Erforschung des Konzeptes der Paarbindung bei Buntbarschen eignet sich als verhaltensbiologisches Praktikum. D. Aqu. u. Terr. Z. (Datz) 56 (3): 39-41.

2001

Dirk Neumann (Zool. Staatssammlung München)

Titel: Untersuchungen zur Systematik, Taxonomie und Phylogeographie des *Sarotherodon galilaeus*-Formenkreises

Publikation von Ergebnissen:

DUNZ, A. R. & U. K. SCHLIEWEN (2010): **Description of a new species of *Tilapia Smith, 1840* (Teleostei: Cichlidae) from Ghana.** *Zootaxa* 2548: 1–21.

NEUMANN, D., M. L. J. STIASSNY & U. K. SCHLIEWEN (2011): Two new sympatric *Sarotherodon* species (Pisces: Cichlidae) endemic to Lake Ejagham, Cameroon, west-central Africa, with comments on the *Sarotherodon galilaeus* species complex. *Zootaxa* 2765: 1–20.

1999

Erwin Schraml (Augsburg, Deutsche Cichliden-Gesellschaft)

Titel: Bestandaufnahme haplochrominer Cichliden in Gewässern südlich des Katonga in Uganda

Publikation von Ergebnissen:

SCHRAML, E. (2004): Die Artenvielfalt der Fische in Ugandas Gewässern: Beiträge zur Fischfauna Ugandas. DCG-Infornn., Sonderheft 3, 48 pp.