

**Tagungsband**

## **33. Tagung über tropische Vögel**



der **Gesellschaft für Tropenornithologie e.V.**  
vom **6. bis 9. September 2012** in

# **Dresden**

**SENCKENBERG**  
world of biodiversity



## **Impressum**

### **Tagung über tropische Vögel der Gesellschaft für Tropornithologie (Tag. trop. Vögel Ges. Trop.ornithol)**

*ISSN 1618-4408, Jahrgang 2012, Band 16*

#### **Herausgeber:**

*Gesellschaft für Tropornithologie e.V. (GTO), Bonn*

#### **Redaktion:**

*Christoph Hinkelmann, Lüneburg; Martin Päckert, Dresden;  
Robert Pfeifer, Bayreuth*

#### **Layout und Gestaltung:**

*Corinna Bartsch, Amselweg 23, D-56587 Oberhonnefeld-Gierend*

#### **Druck:**

*Verlag Lindemann, Stiftstrasse 49, D-63075 Offenbach a.M.*

#### **Bezug:**

*Horst Brandt, Schatzmeister der GTO,  
Schwalbenwinkel 3, D – 30989 Gehrden*

*Alle Rechte vorbehalten. Nachdruck, auch auszugsweise, sowie fotomechanische und elektronische Wiedergabe nur mit Genehmigung des Herausgebers.*

*Die Meinung der Verfasser entspricht nicht zwingend der von Herausgeber und Redaktion.*

© September 2012, GTO

## Inhaltsverzeichnis

Vorwort	1
Inhaltsverzeichnis	3
Tagungsprogramm	5
Vorträge	
<i>Martin Päckert</i> Auf den Spuren von Meyer und Mayr: Drei Jahrhunderte Tropenornithologie am Dresdener Tierkundemuseum	11
<i>Till Töpfer</i> Ökologische und verwandtschaftliche Beziehungen einer Lebensgemeinschaft fruchtfressender Vögel in den peruanischen Anden	19
<i>Sven Renner</i> Änderung der Vogelmehrheit des nördlichen Myanmar	21
<i>Frank Philipp</i> Populationsentwicklung des <i>Nandus Rhea americana</i> ssp. in Mecklenburg-Vorpommern und Schleswig-Holstein in Abhängigkeit wirkender Faktoren	23
<i>Carlos &amp; Ingrid Strwe</i> Segler im Land der Wasserfälle- Brasilianische Impressionen... heute und gestern	27
<i>Hartmut Meyer</i> Auf der Suche nach den Giganten am Vulkan Atitlán	33
<i>Ulrich Schulz</i> Quetzalecho an Maya-Pyramide? Ornithologische Hinterfragung eines berühmten Akustikphänomens in Mexiko	35
<i>Tomáš Peš</i> Breeding bulbuls in Zoological and Botanical Garden Plzen	47

<i>Corinna Bartsch</i> Tropische Sperlinge	49
<i>Frank Velte</i> Zur Chronologie der Haltung und Zucht des Rosaflamingos <i>Phoenicopiterus ruber roseus</i> im Zoo Vivarium Darmstadt	53
<i>Manfred Kästner</i> Rotnasen-Grüntauben <i>Treron calva</i> : Was wissen wir über Unterscheidungsmerkmale und Verbreitung der Unterarten?	59
<i>Robert Pfeifer</i> „Was man nicht unterbringen kann...“ - Timalien: Überblick über eine unübersichtliche Vogelgruppe	61
<i>Norbert Bahr</i> Neubesreibungen der letzten 12 Jahre – gute Arten und Problemfälle	65
<i>Martin Kaiser</i> Haltung und Zucht des Chilepelikans <i>Pelecanus thagus</i> im Tierpark Berlin	67
<i>Timm Spretke</i> Handaufzucht von Meerespelikanen <i>Pelecanus occidentalis</i>	77
<i>Stephan M. Hübner</i> Von Vögeln und MenschenKulturgeschichtliche Bemerkungen über Pelikane	79
Poster	
<i>Anita Gamauf</i> Phylogeografie und genetische Divergenz der Krähen (Gattung <i>Corvus</i> ) basierend auf Museumsmaterial	83
Preis für Tropenornithologie 2012	85
Liste der Referenten	87

# Änderung der Vogelmengenschaft des nördlichen Myanmar

**Sven Renner**

Institut für Experimentelle Ökologie, Universität Ulm  
Albert-Einstein-Allee 11  
89069 Ulm

Der Globale Wandel (engl. *Global Change*) ist weltweit schnell fortschreitend und hat zwei Hauptformen:

(1) Habitatverlust durch Walddegradation und Entwaldung (GBO-3, Secretariat of Convention on Biological Diversity 2010) und  
(2) Klimawandel (IPCC 2002). Beide Formen beeinflussen Vogelarten in einer Bandbreite von Möglichkeiten, unter anderem durch lokales Populationsaussterben, Artarealverschiebungen oder durch Änderungen in Interaktionen mit anderen Arten (z. B. Parmesan & Yohe 2003, Root et al. 2003, Jetz et al. 2007).

Einige Arten profitieren durch Klimawandel, aber die meisten Vogelarten nehmen in ihrer Abundanz drastisch ab, vor allem durch Habitatverlust. Während für den Osthimalaja eine Temperaturerhöhung um ca. 5° C seit 1900 und ein Rückgang des Niederschlages um 40 % belegt wurde (IPCC 2002), soll die jährliche Durchschnittstemperatur um ~4° C bis Ende des Jahrhunderts ansteigen (SRES Szenario A2; IPCC 2002).

Nur wenige Areale weltweit haben eine so gut datierte Avifauna, die es ermöglicht, bestimmte Rückschlüsse auf die historische Zusammensetzung zuzulassen.

Im Norden von Myanmar wurde die Avifauna zu Anfang des 20. Jahrhunderts methodologisch ähnlich aufgenommen wie im Jahre 2001 (Renner & Rappole 2011, Rappole et al. 2011). Sowohl im naturnahen Wald, als auch in Sekundärhabitaten wurde damals wie heute die Avifauna dokumentiert (Renner et al. 2007). Diese dient als Grundlage für Rückschlüsse auf die Auswirkungen des Klimawandels und Habitatverlust auf die lokale Avifauna.

## Literatur

- IPCC (2002): Climate Change and Biodiversity. IPCC Technical Paper V. Intergovernmental Panel on Climate Change, UNEP. 86 p. <http://www.ipcc.ch/pdf/technical-papers/climate-changes-biodiversity-en.pdf>
- Jetz, W., D. S. Wilcove & A. P. Dobson (2007): Projected impacts of climate and land-use change on the global diversity of birds. *PLoS Biol* 5(6):e157 doi:10.1371/journal.pbio.0050157.
- Parmesan, C. & G. Yohe (2003): A globally coherent fingerprint of climate change impacts across natural systems. *Nature* 421: 37-42.
- Rappole, J. H., Thein Aung, P.C. Rasmussen & S.C. Renner (2011): Ornithological exploration in the southeastern sub-Himalayan region of Myanmar. *Ornithological Monographs* 70: 10-29.
- Renner, S.C., J.H. Rappole, P. Leimgruber, D.S. Kelly, Nay Myo Shwe, Thein Aung & Myint Aung (2007): Land use in the Northern Forest Complex of Myanmar (Burma) - new insights for conservation. *Oryx* 41: 27-37.
- Renner, S.C. & J. H. Rappole (2011): Description of first basal plumage for three muscicapid species found in the southeastern sub-Himalayan foothills, with notes on their taxonomy and ecology. *Ornithological Monographs* 70: 142-152.
- Root, T.L., J. T. Price, K. R. Hall, S. H. Schneider, C. Rosenzweig, J. A. Pounds (2003): Fingerprints of global warming on wild animals and plants. *Nature* 421: 57-60.
- Secretariat of Convention on Biological Diversity (2010): Global Biodiversity Outlook 3. Secretariat of Convention on Biological Diversity. Montreal, <http://gbo3.cbd.int/home.aspx>