

Pressemitteilung, Berlin im Juli 2014



Von Armfüßern, Bauchhärlingen und Hufeisenwürmern – Die International Society for Invertebrate Morphology tagt an der Humboldt-Universität

Die überwältigende Diversität der Formen und Strukturen Wirbelloser und wie diese wissenschaftlich erfasst und bewertet werden kann, bilden das übergeordnete Thema eines internationalen Kongresses, der vom 3. bis 7. August 2014 am Institut für Biologie der Humboldt-Universität durchgeführt wird.

»Wirbellose spielen eine nicht zu unterschätzende lokale und globale ökologische Rolle«, erklärt Gerhard Scholtz, Leiter des **3rd International Congress on Invertebrate Morphology (ICIM 3)**. »Riffbildende Korallen, die zentrale Funktion von Milliarden Ruderfußkrebsechen im Meeresplankton und die weltweit dramatischen Auswirkungen von Wurmparasiten auf die Gesundheit von Tieren und Menschen sind nur einige Beispiele. Deswegen ist eine genaue Kenntnis der Strukturen und Formen wirbelloser Tiere von großer Bedeutung«, so Scholtz.

Anlässlich des **ICIM 3** in Berlin treffen sich rund 300 Delegierte aus 22 Ländern und präsentieren mehr als 130 Vorträge sowie über 90 Poster.

Zentrale Themen der Tagung wie **Funktion, Entwicklung** und **Evolution** organischer Strukturen werden anhand von bekannten Tiergruppen wie Krebsen, Insekten und Seesternen, aber auch an Tieren mit so illustren Namen wie Armfüßer, Bauchhärlinge, Hakenrüssler, Kelchwürmer oder Seescheiden diskutiert. Eine Reihe von Symposien widmet sich den speziellen Fragen der Evolution des Nervensystems, der Keimblattdifferenzierung und Larvalentwicklung oder der Entstehung evolutionärer Neuheiten. Die Themenbereiche Aufbereitung, Verwaltung und Kodierung morphologischer Daten sowie neue mikroskopische Techniken tragen der technischen Entwicklung der letzten Jahre Rechnung. Zusätzlich wird es ein Symposium zu interdisziplinären Aspekten der Morphologie geben, an dem sich

Bild Wissen Gestaltung. Ein Interdisziplinäres Labor
Exzellenzcluster der Humboldt-Universität zu Berlin

Postanschrift:

Humboldt-Universität zu Berlin
Unter den Linden 6, 10099 Berlin

Geschäftsstelle:

Sophienstr.22 a, 10178 Berlin
E-Mail: bildwissengestaltung@hu-berlin.de
Tel.: +49 30 2093-66257
www.interdisciplinary-laboratory.hu-berlin.de

Berlin, 03.07.2014

Pressekontakt:

Claudia Lamas Cornejo
Leitung PR & Fundraising
E-Mail: bwg.publicrelations@hu-berlin.de
Tel.: +49 30 2093-66258

Leiter der Tagung:

Prof. Dr. Gerhard Scholtz
Humboldt-Universität zu Berlin
Institut für Biologie, AG Vergleichende Zoologie
icim3.2014@hu-berlin.de

— Künstler, Kunsthistoriker und Linguisten beteiligen.

Der *International Congress on Invertebrate Morphology (ICIM)* ist der dritte seiner Art nach Kongressen in Kopenhagen und an der Harvard Universität. Träger ist die *International Society for Invertebrate Morphology (ISIM)*, verantwortlich für die Durchführung sind die *Humboldt-Universität* vertreten durch die Gruppe *Ver-*



MAIN TOPICS

- **STRUCTURE AND EVOLUTION**
Keynote speaker: *Elena Temereva*, Moscow (Russia)
- **STRUCTURE AND DEVELOPMENT**
Keynote speaker: *Andreas Hejnol*, Bergen (Norway)
- **STRUCTURE AND FUNCTION**
Keynote speaker: *Peter Fratzl*, Potsdam (Germany)
- **ANCIENT STRUCTURES**
Keynote speaker: *Greg Edgecombe*, London (UK)
- **PRESIDENTIAL LECTURE**
Gonzalo Giribet, Cambridge (USA)

SYMPOSIA

- **THE ROLE OF ONTOGENY IN PHYLOGENETIC RECONSTRUCTION**
Organizer: *Jo Wolfe*, New York (USA)
- **DEVELOPMENT AND MORPHOLOGY OF MESODERMAL DERIVATIVES**
Organizer: *Andreas Hejnol*, Bergen (Norway)
- **NEUROPHYLOGENY: EVOLUTION OF NERVOUS AND SENSORY SYSTEMS**
Organizers: *Andreas Schmidt-Rhaesa*, Hamburg (Germany);
Thomas Stach, Berlin (Germany)
- **ORIGIN OF MORPHOLOGICAL NOVELTIES**
Organizer: *Günther Pass*, Wien (Austria)
- **LIFE CYCLES AND NERVOUS SYSTEM**
Organizers: *Katrine Worsaae*, Copenhagen (Denmark);
Rick Hochberg, Lowell, (USA)
- **EMORPHOLOGY: ONTOLOGIES, NEW STANDARDS, AND SEMI-AUTOMATED DATA COLLECTION AND ANALYSIS**
Organizers: *Lars Vogt*, Bonn (Germany);
Andrew Deans, University Park (USA)
- **PUSHING THE LIMITS – ADVANCES IN MICROSCOPY AND ITS APPLICATIONS IN ZOOMORPHOLOGY**
Organizers: *Peter Michalik*, Greifswald (Germany);
Bernhard Ruthensteiner, München (Germany)
- **MORPHOLOGY TRANSDISCIPLINARY**
Organizers: *Matthias Bruhn*, Berlin (Germany);
Gerhard Scholtz, Berlin (Germany)