

Programm zur 11. Hymenopterologen-Tagung Stuttgart 2014

Freitag,

3.10.2014

ab 18:30

Begrüßungsabend

Restaurant „Bowling Arena“, Am Sportpark 9, 70469 Stuttgart (Feuerbach), Straßenbahnlinien U6 und U13, Haltestelle Sportpark Feuerbach, Tel.: +49(0)711850737 + 857492, www.bowlingarena.de

Samstag,

4.10.2014

8:00

Tagungsbüro geöffnet

8:50

Begrüßung

9:00-10:20

SESSION 1

9:00

Manfred Ayasse, Rebecca Voll, Stefan Dötterl, Wittko Francke, Paulo Milet-Pinheiro
Bestäuberanlockung bei der Täuschorchidee *Cephalanthera rubra*

9:20

Jennifer Dietel, Manfred Ayasse
Bestäubungsbiologie und Taxonomie der Breitblättrigen Stendelwurz *Epipactis helleborine*

9:40

Jessica Bossems, Gabriel Augusto Rodrigues de Melo, Laércio Peixoto do Amaral Neto, Klaus Lunau
Farbpräferenzen Stachelloser Bienen unter Berücksichtigung einzelner Farbattribute

10:00

Hendrik Teschke, Klaus Lunau, Petra Wester
Mechanische florale Filter für Bienen: Kraftmessungen an dorsiventralen Blüten

10:20-10:40

Kaffeepause

10:40-12:00

SESSION 2

10:40

Patricia Landaverde, Martin Husemann, Tomás Murray, Javier Quezada-Euán, Robert Paxton
Discovering hidden biodiversity in *Lasioglossum (Dialictus)* and its relationship to habitat loss

11:00

Benjamin Kaluza, Helen Wallace, Tim Heard, Sara Leonhardt
How landscape related resource diversity boosts bee fitness

11:20

Sebastian Hopfenmüller, Andrea Holzschuh, Ingolf Steffan-Dewenter
Effects of habitat area, connectivity and management on snailshell-nesting bees

11:40

Thomas Eltz, Jennifer Küttner
Function of plant extrafloral trichome secretions in nests of wool-carder bees, *Anthidium manicatum*

12:00-13:00

Mittagspause

13:00-14:40

SESSION 3

13:00

Ralph Peters, Oliver Niehuis, John Heraty, Lars Krogmann
The phylogeny of jewel wasps (Chalcidoidea) – new insights from transcriptome sequencing

13:20

Lars Krogmann, Thomas van de Kamp, Ralph Peters, Tomy dos Santos Rolo, Tilo Baumbach
The fossil history of Chalcidoidea and the use of Synchrotron X-ray microtomography for their visualization

13:40

Vladimir Gokhman
Chromosomes of parasitoid Hymenoptera: what can they tell us?

14:00

Hannes Baur, Yvonne Kranz-Baltensperger, Astrid Cruaud, Jean-Yves Rasplus, Alexander Timokhov, Vladimir Gokhman
Morphometric analysis and taxonomic revision of *Anisopteromalus Ruschka* (Hymenoptera: Chalcidoidea: Pteromalidae) – an integrative approach

14:20

Ingo Wendt, Seraina Klopstein, Kerstin König, Johannes Steidle, Lars Krogmann, Hannes Baur
Morphometric differentiation of populations of the parasitoid wasp *Lariophagus distinguendus* (Hymenoptera: Chalcidoidea: Pteromalidae)

14:40-15:40

Postersession mit Kaffee

- 15:40-16:40 SESSION 4
- 15:40 **Iris Albrecht**, Robert Paxton, Manfred Ayasse
Funktions- und populationspezifische Duftbouquets der Furchenbienen *Halictus rubicundus* und *Lasioglossum malachurum* und die Evolution von Fertilitätssignalen
- 16:00 **Tamara Pokorny**, Ira Vogler, René Losch, Patrick Schlütting, Santiago Ramírez, Thomas Eltz
Blowing in the wind – wind direction dependent positioning of orchid bees during perfume exposition
- 16:20 **Alexandra Weiss**, Robert Paxton, Antonella Soro
Genetic differentiation in the socially polymorphic sweat bee *Halictus rubicundus* (Hymenoptera: Halictidae)

16:40-17:00 Kaffeepause

- 17:00-18:00 SESSION 5
- 17:00 **Kathrin Milchreit**, Haike Ruhnke, Jakob Wegener, Kaspar Bienefeld
Effects of an insect growth regulator and its solvent on honey bee (*Apis mellifera* L.) queen viability and brood development
- 17:20 **Anja Tehel**, Aaron Brüll, Robert Paxton, Antonella Soro
Pattern of relatedness in an aggregation of a social sweat bee, *Lasioglossum laticeps* (Hymenoptera: Halictidae)
- 17:40 **Anna Friedel**, Robert Paxton, Antonella Soro
Patterns of relatedness within aggregations of the primitively eusocial halictid bee, *Lasioglossum malachurum* (Kirby 1802)

19:00 Geselliges Beisammensein

Restaurant „Stuttgarter Ratskeller“, Marktplatz 1, 70173 Stuttgart, Tel.: +49(0)711239780,
<http://www.stuttgarterratskeller.de/ratskeller/pdf/anfahrt.pdf>

**Sonntag,
5.10.2014**

8:30 Tagungsbüro geöffnet

- 9:00-10:00 SESSION 6
- 9:00 **Anselm Kratochwil**
Suandrena and *Micrandrena* species of the Canary Islands and the Madeira Archipelago – new taxonomic, phylogenetic and biogeographical aspects
- 9:20 **Belinda Kahnt**
Insights into the phylogeny of the endemic oil-collecting bee genus *Rediviva* based on nuclear and mitochondrial data
- 9:40 **Matthias Seidel**, Panagiotis Theodorou, Robert Paxton
Insights into the systematic relationships of a European fossorial bee species complex in the subgenus *Hoplandrena*

10:00-10:20 Kaffeepause

- 10:20-11:40 SESSION 7
- 10:20 Vincent Perrichot, Michael Engel, André Nel, Jaime Ortega-Blanco, Xavier Delclòs, Carmen Soriano, **Volker Lohrmann**, Paul Tafforeau
“False Ants” from the Cretaceous (Hymenoptera: Chrysidoidea: Falsiformicidae)
- 10:40 **Ruth Castillo Cajas**, Thomas Schmitt, Oliver Niehuis
Molecular phylogeny of cuckoo wasps: what can we learn from it?
- 11:00 **Bernhard Schneller**, Barbara-Amina Gereben-Krenn, Johann Neumayer, Harald Krenn
The bumblebees of Vorarlberg (Austria)
- 11:20 **Silas Bossert**, Barbara-Amina Gereben-Krenn, Johann Neumayer, Sarah Bardakji, Joseph Gokcezade, Harald Krenn
The cryptic *Bombus lucorum* species complex in Austria

- 11:40-12:00 Stimmzettelabgabe für die Wahl der besten studentischen Beiträge (Poster und Vortrag)**
- 11:40-12:40 Mittagspause**
- 12:40-13:40 SESSION 8
- 12:40 **Robert Paxton**
Does pathogen spillover from managed bees represent a threat to wild bees?
- 13:00 **Volker Mauss, Andreas Müller, Rainer Prosi**
Vergleich des Blütenbesuchs-, Paarungs- und Brutfürsorgeverhaltens zweier palaearktischer Artkomplexe der Pollenwespengattung *Celonites* (Hymenoptera: Vespidae: Masarinae)
- 13:20 **Wijnand Heitmans**
Prey stage availability and sex allocation in *Ampulex fasciata*
- 13:40-14:00 Prämierung der besten studentischen Beiträge (Poster und Vortrag)**
- 14:00 Ende der Tagung**

Nr. Liste der Poster

- 01 Jörn Boller, Matthias Schindler**
Do Bumblebees (Hymenoptera: *Bombus*) benefit from the Agri-Environmental-Measure "Extensification of Grassland"?
- 02 Monica Cuervo, Carlos Martel, Stefan Schulz, Manfred Ayasse**
Pollinator attraction in the sexually deceptive orchid *Ophrys leochroma*
- 03 Katharina Dering, Stefan Dötterl, Manfred Ayasse, Paulo Milet-Pinheiro**
Antennal sensitivity to floral scents of *Campanula*: A comparative study of polylectic and oligolectic bees
- 04 Olaf Diestelhorst, Kerstin Maas Enriquez, Maximilian Raden, Klaus Lunau**
Untersuchungen zur Attraktivität von mit Leuchtfarben lackierten Farbschalen
- 05 Kerstin Herz, Manfred Ayasse, Stefan Dötterl, Paulo Milet-Pinheiro**
Die Bedeutung von Blütensignalen bei der Wirtspflanzenerkennung der Sandbiene *Andrena bicolor*
- 06 Wiebke Kämper**
Floral resource competition between honeybees and bumblebees along land-use gradients
- 07 Elena Krimmer, Kerstin König, Johannes Steidle**
Die Rolle von *Wolbachia* bei der reproduktiven Isolation der Erzwespe *Lariophagus distinguendus*
- 08 Klaus Lunau, Vanessa Piorek, Oliver Krohn, Ettore Pacini**
Pollen schützt sich mit Stacheln vor dem Sammeln durch corbiculate Bienen
- 09 Anna Lena Müller, Andrea Biertümpfel, Lennart Friedritz, Jens Dauber**
The energy plant *Silphium perfoliatum* L. (Asteraceae) as a late pollen resource for the honey bee *Apis mellifera* L.
- 10 Bärbel Pachinger, Barbara Prochazka, Gabriele Bassler, Margit Seiberl, Monika Kriechbaum, Wolfgang Holzner**
Blühflächen für Wildbienen – Welche Mischung und welche Pflege soll es sein?
- 11 Viktoria Polyvas, Pawel Malec, Sonja Dähn, Johannes Steidle**
Intraspecific and interspecific competition in the parasitoid wasp *Nasonia vitripennis*
- 12 Fabian Rüdenuer, Johannes Spaethe, Leonie Lichtenstein, Sara Leonhardt**
Wie erkennen Hummeln den Proteingehalt von Pollen?
- 13 Anja Rudolph, Michael Gerth, Christoph Bleidorn**
Horizontal transfer of *Wolbachia* in bees (Anthophila)
- 14 Nils Schmucker, Johannes Spaethe, Sara Leonhardt**
Welchen Einfluss hat die Proteinqualität im Futter auf die Fitness von Hummeln?
- 15 Mostafa Sharaf, Shehzad Salman, Abdulrahman Aldawood**
First description of the queen of *Solenopsis saudiensis* Sharaf & Aldawood (Hymenoptera: Formicidae) with a key to species of Saudi Arabia based on queen caste
- 16 Carina Sulzmann, Pawel Malec, Johannes Steidle**
Frühe Reproduktionsschranken in einer Population der Juwelwespe *Nasonia vitripennis*