

## Programm zur 13. Hymenopterologen-Tagung Stuttgart 2018

<b>Freitag,</b> <b>19.10.2018</b> ab 18:00	<b>Begrüßungsabend</b> Restaurant „Zur Alten Ziegelei“, Burgholzstraße 45, 70376 Stuttgart, Straßenbahnlinie U12, Haltestelle Hallschlag. Parkplätze sind ausreichend vorhanden.
<b>Samstag,</b> <b>20.10.2018</b>	
8:00	<b>Tagungsbüro geöffnet</b>
8:50	<b>Begrüßung</b>
9:00-10:20	<b>SESSION 1</b>
9:00	<b>Anselm Kratochwil &amp; Angelika Schwabe</b> Wild bees (Anthophila) of Macaronesia: Aspects of biogeography, species diversity, evolutionary patterns and taxonomic problems
9:20	<b>André Krahnert</b> , Holger Dathe, Reinhard Hendler & Thomas Schmitt Stechimmen (Aculeata) des Mittleren Moseltals: Beitrag zur Fauna der Weinbausteillagen
9:40	<b>Volker Mauss</b> , Alexander Fateryga & Rainer Prosi Taxonomie, Biogeographie und Bionomie von Vertretern des <i>Celonites abbreviatus</i> -Komplexes in der Westpaläarktis (Vespidae: Masarinae)
10:00	<b>Sonia Bigalk</b> , Tanja Schweizer, Eviatar Nevo, Johannes Steidle & Lars Krogmann Unique, unusual, unknown: A first assessment of Hymenoptera biodiversity at Evolution Canyon, Israel
10:20-10:40	Kaffeepause
10:40-12:00	<b>SESSION 2</b>
10:40	<b>Katharina Brandt</b> , Daniela Navarro, Isabel Sobreira Machado, Stefan Dötterl, Oliver Reiser, Manfred Ayasse & Paulo Milet-Pinheiro Subtle chemical variations with strong ecological significance: Stereoselective responses of male orchid bees to isomers of carvone epoxide
11:00	<b>Hannah Burger</b> , Katharina Babucke, Melanie Marquardt, Kim Heuel, Manfred Ayasse, Giovanni Galizia & Stefan Dötterl Neural and behavioural sensitivity to characteristic floral scent components in <i>Andrena vaga</i> bees
11:20	<b>Thomas Eitz</b> & Tobias Mende Individual perfume dynamics in male orchid bees
11:40	<b>Kathrin Lukas</b> , Stefan Dötterl, Manfred Ayasse & Hannah Burger Responses of vespid wasps to floral volatiles of <i>Hedera helix</i> L. and <i>Heracleum sphondylium</i> L.
12:00-13:00	Mittagspause
13:00-14:40	<b>SESSION 3</b>
13:00	<b>Fabian Ruedenauer</b> , Johannes Spaethe, Martin Strube-Bloss & Sara Leonhardt Bees use their sense of taste for the assessment of pollen nutritional composition
13:20	<b>Erhard Strohm</b> & Anna Büche Können Honigbienen ( <i>Apis mellifera</i> ) Ameisen von anderen Insekten unterscheiden?
13:40	<b>Christoph Saure</b> Die Wildbienen Berlins – Anmerkungen zu einer Großstadtf fauna
14:00	<b>Dominique Zimmermann</b> & Volker Mauss Morphologische Anpassungen an ein neues Nistsubstrat bei der Pollenwespen-Gattung <i>Quartinia</i> (Vespidae: Masarinae)
14:20	<b>Manfred Verhaagh</b> , Daniela Warzecha & Karsten Grabow Die Asiatische Hornisse <i>Vespa velutina</i> – ein neues Faunenelement in Baden-Württemberg

- 14:40-15:30 Postersession mit Kaffee**
- 15:30-16:30 SESSION 4**
- 15:30 **Michael Haas**, Carlos Monje, Tanja Schweizer, Hannes Baur, Dave Karlsson & Lars Krogmann  
Hidden in plain sight: Cryptic diversity in North- and Central European Pteromalidae (Chalcidoidea)
- 15:50 **Robert Paxton**  
DNA barcoding for species identification of cryptic species: the case of wild bees
- 16:10 **Justus Weber, Sina Paschke**, Cornelia Gantert, Marie Pollmann, Christian König & Johannes Steidle  
Überraschende Vielfalt an unbeschriebenen Erzwespen in einer mitteleuropäischen Großstadt (Stuttgart)
- 16:30 Gruppenfoto** (Treffpunkt am Dinosaurier vor dem Löwentormuseum)
- 16:40-17:00 Kaffeepause
- 17:00-18:00 SESSION 5**
- 17:00 **Lea von Berg**, Pawel Malec & Johannes Steidle  
Do intrinsic postzygotic barriers evolve very early in Hymenoptera?
- 17:20 **Vladimir Gokhman**  
Implications of the karyotypic study for integrative taxonomy and cytogenetics of parasitoid Hymenoptera
- 17:40 **Marie Pollmann**, Elena Krimmer, Yuval Gottlieb & Johannes Steidle  
New kid on the block – a new addition to the ranks of CI-inducing bacteria promotes speciation in a parasitic wasp
- 19:00 Geselliges Beisammensein**  
Restaurant „Zur Alten Ziegelei“, Burgholzstraße 45, 70376 Stuttgart, Straßenbahnlinie U12, Haltestelle Hallschlag. Parkplätze sind ausreichend vorhanden.

**Sonntag,  
21.10.2018**

- 8:30 Tagungsbüro geöffnet**
- 9:00-10:20 SESSION 6**
- 9:00 **Florian Straub & Manfred Ayasse**  
Einfluss des Neonicotinoids Clothianidin auf das Sammelverhalten und die antennale Sensitivität der Mauerbiene *Osmia bicornis*
- 9:20 **Sabrina Krausch**, Hannah Burger, Ulrich Neumüller, Ljuba Woppowa, Heike Seitz, Hans Schwenninger & Manfred Ayasse  
Verbundprojekt BienABest – Evaluierung des Bestäuberpotenzials in der Agrarlandschaft
- 9:40 **Ulrich Neumüller**, Bärbel Pachinger & Konrad Fiedler  
Impact of inundation regime and meadow management on wild bee communities and associated bee-flower networks
- 10:00 **Nicola Seitz**, Sara Leonhardt & Dennis vanEngelsdorp  
Diverse bee communities in destructed landscapes
- 10:20-10:40 Stimmzettelabgabe für die Wahl der besten studentischen Beiträge (Poster und Vortrag)**  
Kaffeepause

10:40-11:40

**SESSION 7**

10:40

**Ralph Peters**, John Heraty, James Woolley & Lars Krogmann

*Rotoita* and *Oodera* - the stories of two extraordinary chalcidoid wasps

11:00

**Manuela Sann**, Oliver Niehuis, Ralph Peters, Christoph Mayer, Alexey Kozlov, Lars Podsiadlowski, Sarah Bank, Karen Meusemann, Bernhard Misof, Christoph, Bleidorn & Michael Ohl

Tracing back the origin of bees: Phylogenomic analysis of Apoidea and its implications

11:20

**Lars Krogmann**, Achim Schwermann & Thomas van de Kamp

Parasitoid biology preserved in mineralized fossils

11:45

**Prämierung der besten studentischen Beiträge (Poster und Vortrag)**

12:00

**Ende der Tagung**

**Nr.**

**Liste der Poster**

01

**Marie Bayer**, Rainer Prosi, Hans Schwenninger & Johannes Steidle

Artenrückgang bei Wildbienen der Gattung *Anthophora*

02

**Ruth Castillo-Cajas**, Oliver Niehuis & Thomas Schmitt

Cuticular hydrocarbons of cuckoo wasps are species-specific

03

**Benjamin Eggs**

The musculoskeletal ovipositor system of an ichneumonid wasp: structural and functional aspects

04

Tobias Jütte, Anna Wernecke, **André Krahnert** & Jens Pistorius

Institut für Bienenschutz: Untersuchungen zur Sensitivität verschiedener Wildbienenarten (Hymenoptera Aculeata, Apiformes) gegenüber Pflanzenschutzmitteln im Vergleich zur Westlichen Honigbiene (*Apis mellifera*)

05

**Lukas Kirsche**y & Michael Ohl

The Hymenoptera Collection of the Museum für Naturkunde Berlin - Status Quo and Future Perspectives

06

**André Krahnert** & Thomas Schmitt

Ein Vergleich von Methoden zur Erfassung von Wildbienen (Hymenoptera Aculeata, Apiformes) in Weinbausteillagen

07

**Anselm Kratochwil** & **Angelika Schwabe**

Wild bees (Anthophila) of Porto Santo (Madeira Archipelago): Taxonomy, diversity, distribution patterns and bee-plant interaction networks

08

**Bärbel Pachinger**, Sophie Kratschmer, Esther Ockermüller, Johann Neumayer, Christa Hainz-Renetzeder & Kathrin Pascher

"Biodiversity areas" – a measure in the Agri-environmental programme of Austria: Do wild bees benefit?

09

**Carlo Polidori**

Built to pursue: wasps hunting for highly mobile prey have more elongated wings

10

**Federico Ronchetti** & Carlo Polidori

Spatiotemporal size relationships between the eusocial bee *Lasioglossum malachurum* and its hymenopteran natural enemies