

# Programm zur 9. Hymenopterologen-Tagung Stuttgart 2010

**Freitag,**

**8.10.2010**

ab 18:30

**Begrüßungsabend**

Restaurant „Blick Solitude“, Solitudestraße 121, 70499 Stuttgart (Weilimdorf),  
Straßenbahn U6, Haltestelle Wolfbusch, Tel. +49711865672

**Samstag,**

**9.10.2010**

8:00

Tagungsbüro geöffnet

8:45

Begrüßung

9:00

Eröffnungsvortrag **Christian Schmid-Egger, Stefan Schmidt**

Barcoding – Revolution in der Stechimmenforschung

9:40

**Michael Gerth**, Manulea Sann, Christian Venne, Ralph Tiedemann, Christoph Bleidorn

Untersuchungen zum *Nomada alboguttata* (Hymenoptera: Apidae) Artkomplex: *Wolbachia* Infektionen und Implikationen für DNA-Barcoding bei Bienen

**10:00**

**Kaffeepause**

**Sektionen: Bestäubung und Naturschutz**

10:30

**Heiko Hentrich**, Gerhard Gottsberger

Die Nektarblumen der Prachtbienen – hohe Spezifität als Grundlage für eine erfolgreiche Bestäubung?

10:50

**Mike Herrmann**

Zucht und Einsatz von Mauerbienen (*Osmia* sp.) als Bestäuber im Obstbau

11:10

**Jennifer Brodmann**, Robert Twele, Stefan Franke, Wittko Francke, Joachim Ruther, Amots Dafni, Nejed Bozkurt, Qing-He Zhang, Luo Yi-bo, Song Xi-qiang, Manfred Ayasse

Bestäuberanlockung bei Wespenblumen: Orchidee betreibt chemische Mimikry, um nach Beute-jagende Wespen zur Bestäubung anzulocken

11:30

**Antonia Zurbuchen**, Jeannine Klaiber, Stephanie Cheesman, Lisa Landert, Christoph Bachofen, Andreas Müller, Silke Hein, Silvia Dorn

Bedeutung der räumlichen Verteilung von Neststrukturen und Nahrungsressourcen für den Schutz der Wildbienen

11:50

**Robert J. Paxton**, Emily Davis, Antonella Soro, Tomás E. Murray

Conservation genetics of bees: case studies from Britain and Ireland

**12:10**

**Mittagspause**

**Sektion: Parasitoide**

13:10

**Philipp Selzer**, Claas-Thido Pfaff, Jana Collatz, Ute Mackenstedt, Johannes L.M. Steidle

Die Zeckenerzwespe *Ixodiphagus hookeri*, dein unbekannter Helfer?

13:30

**Daria Schurmann**, Pawel Malec, Jana Collatz, Johannes L.M. Steidle

Was Hänschen nicht lernt: Geruchsprägung bei der Erzwespe *Nasonia vitripennis*

13:50

**Hannes Baur**, Dieter Doczkal, Manuel Schweizer

Morphologische und molekulare Analysen von *Vanhornia leileri* Hedqvist (Proctotrupoidea: Vanhorniidae), einem wenig beachteten europäischen Parasitoiden von Kammkäfern (Coleoptera: Eucnemidae)

14:10

**Wolfgang Spohn**, Kerstin Hacker, Cornelia Rüdiger, Lars Krogmann, Johannes L.M. Steidle

Vererbung der Wirtspräferenz von *Lariophagus distinguendus* (Hymenoptera: Chalcidoidea: Pteromalidae)

**14:30**

**Postersession mit Kaffee**

Posterpräsentation 5 min/Poster (inkl. Diskussion)

**Sektionen: Taxonomie und Phylogenetik**

- 15:40 **Lars Krogmann**, Andrew D. Austin  
Spinnenjäger 'Down Under': Eine Gattungsrevision der Australischen Wegwespen (Hymenoptera: Pompilidae)
- 16:00 **Michael Ohl**, Philip Spahn  
Die Phylogenie der Schabenwespen (Ampulicidae)
- 16:20 **Ralph S. Peters**, Benjamin Meyer, Lars Krogmann, Janus Borner, Oliver Niehuis, Kai Schütte, Bernhard Misof  
Alle meine Bienen, Wespen und Ameisen: Ein neuer, großangelegter Ansatz zur Hymenopteren-Phylogenie unter Verwendung molekularer Daten
- 16:40 **Kaffeepause**
- Sektion: Physiologie**
- 17:00 **Claudio Sedivy**, Andreas Müller, Silvia Dorn  
Nah verwandte polylektische Bienenarten unterscheiden sich in ihrer Fähigkeit zur Entwicklung auf demselben Pollen: Hinweis für physiologische Anpassungen zur Pollenverdauung
- 17:20 **Tomás E. Murray**, Eamonn Kehoe, Finbarr G. Horgan  
Transmission of microparasites from commercial to wild *Bombus* populations: evidence of pathogen spillover in Irish bumblebees
- 17:40 **Paulo Milet-Pinheiro**, Clemens Schlindwein, Heidi E. M. Dobson, Stefan Dötterl, Manfred Ayasse  
Innate attractiveness of oligolectic *Chelostoma rapunculi* (Megachilidae) bees to visual and olfactory cues of their host plant *Campanula trachelium* (Campanulaceae)
- 18:00 **Taina Conrad**, Robert Paxton, Wittko Francke, Manfred Ayasse  
Isolationsmechanismen bei Mauerbienen
- ab 19:00 **Geselliges Beisammensein** - Restaurant „Blick Solitude“

**Sonntag,  
10.10.2010**

- 8:30 Tagungsbüro geöffnet
- Sektion: Reproduktion**
- 9:00 **Kirsten Kreuter**, Anna Sramkova, Robert Twele, Wittko Francke, Manfred Ayasse  
Putsch im Hummelstaat: Wie Kuckuckshummeln sich die Macht über die Reproduktion erschleichen
- 9:20 **Daniel Rolke**  
Die Bedeutung von Pheromonen bei der Paarung der Roten Mauerbiene, *Osmia bicornis*
- 9:40 **Karsten Seidelmann**  
Familienplanung bei Wildbienen: Mütterliche Reproduktions-Strategien bei der Roten Mauerbiene, *Osmia bicornis* (= Syn. *O. rufa*)
- 10:00 **Antonella Soro**, Jeremy Field, Robert J. Paxton  
Genetic differentiation across the social transition in *Halictus rubicundus*, a socially polymorphic sweat bee
- 10:20 **Kaffeepause**
- Sektion: Biogeographie**
- 10:50 **Stephan M. Blank**  
Ostasiatischer Ulmen-Schädling breitet sich in Europa aus: Die Zickzack-Blattwespe *Aproceros leucopoda* (Hymenoptera: Argidae)
- 11:10 **Erol Yildirim**, Volker Mauss  
The Distribution and Biogeography of Vespidae (Hymenoptera: Aculeata) in Turkey
- 11:30 **Volker Lohrmann**, Lukas Kirsche, Stefanie Krause, Meike Schulze, Michael Ohl  
TIGER wasps – Eine vorläufige Bestandsaufnahme der Grabwespen Thailands (Hymenoptera: Apoidea)
- 11:50 **Volker Mauss**, Mike Herrmann, Matthias Klemm, Andreas Müller, Rainer Prosi, Arno Schanowski, Hans Schwenninger  
Die Schwarze Mörtelbiene (*Megachile parietina* GEOFFROY 1785) (Hymenoptera: Megachilidae) in Baden-Württemberg: Verbreitung, Populationsgrößen, Habitatbindung, Blütenassoziation und Gefährdung

## Poster

**Hannah Burger**, Christopher M. Häberlein, Stefan Schulz, Stefan Dötterl, Manfred Ayasse

Wirtspflanzenerkennung bei der oligolektischen Biene *Hoplitis adunca*

**Hannah Burger**, Andreas Jürgens, Steve D. Johnson, Manfred Ayasse

Blütensignale einer Wespen- und einer Bienen-bestäubten *Gomphocarpus* Art aus Südafrika

**Hans-Joachim Flügel**

Die Stechimmen im stillgelegten Braunkohletagebau Gombeth in Nordhessen als Beispiel für die Bedeutung von Störstellen für Insekten

**Joseph F. Gokcezade**, Babara-Amina Gereben-Krenn, Johann Neumayer, Harald W. Krenn

Feldbestimmungsschlüssel für die Hummeln Österreichs, Deutschlands und der Schweiz (Hymenoptera: Apidae)

**Eddie Griese**, Kerstin Hacker, Cornelia Rüdiger, Lars Krogmann, Johannes L.M. Steidle

Wählerische Frauen: Partnerwahl bei der Lagererzwespe *Lariophagus distinguendus*

**Sabrina Krausch**, Anselm Kratochwil, Angelika Schwabe

Förderung und Entwicklung von Wildbienengemeinschaften (Hymenoptera: Apoidea) in gefährdeten Sand-Ökosystemen Südhessens: Bedeutung und Erfolg verschiedener Restitutionsmaßnahmen

**Britta Peters**, Matthias Schindler

Pollenquellen von *Osmia cornuta* (Latr.) und *Osmia bicornis* L. in unterschiedlich strukturierten Obstbaugebieten

**Claas-Thido Pfaff**, Jana Collatz, Phillip Selzer, Rainer M. Oehme, Johannes L.M. Steidle

Selten oder heimlich? Verbreitung der Zeckenerzwespe *Ixodiphagus hookeri*

**Christian Reichle**, Ingrid Aguilar, Manfred Ayasse, Stefan Jarau

Stingless bees (*Scaptotrigona pectoralis*) learn foreign trail pheromones and use them to find food in the field

**Cornelia Rüdiger**, Kerstin Hacker, Johannes L.M. Steidle, Lars Krogmann

Differentiation of several distinct strains of *Lariophagus distinguendus* (Hymenoptera: Chalcidoidea: Pteromalidae)

**Stefan Schaffer**, Michael Gerth, Christoph Bleidorn

The mitochondrial genome of *Podalonia hirsuta* (Sphecinae) and its usefulness for phylogenetic analyses of Aculeata

**Michael Stöffler**, Johannes L.M. Steidle

Verjagen oder Besänftigen: Interaktionen myrmekophiler Käfer mit *Lasius fuliginosus* (Hymenoptera: Formicidae)

**Giuseppe Fabrizio Turrisi**

Systematic investigations and host preferences of the sibling species belonging to the *Pristaulacus compressus* group (Hymenoptera: Aulacidae)