

Tagungsprogramm Entomologentagung 2007

Montag, 26.2.2007 Hörsaal B, Sektion 9: Entomologie in Pflanzen- und Vorratsschutz

- 10:00-13:00 Eröffnung, Ehrungen
Plenarvortrag: **Gerhard Tarmann**, Barbara Thaler-Knoflach:
Zur Geschichte der Entomologie in Tirol
- 13:00 - 14:30 Mittagspause**
- Chair: Ralf Nauen*
- 14:30 - 15:10 Hauptvortrag: **Andreas Vilcinskis**, Boran Altincicek, Jürgen Gross:
Anwendung von neuen Molekülen aus Insekten in der Medizin und im Pflanzenschutz
- 15:10 - 15:30 Charles Adarkwah, C. Büttner, **Sabine Prozell**, C. Reichmuth, D. Obeng-Ofori, Matthias Schöller:
Biologische Bekämpfung von vorratsschädlichen Käfern und Motten in gesacktem Mais und Reis
- 15:30 - 15:50 **Cornelia Rüdiger**, Thomas Schmitt:
Wirtsfindungs- und Parasitierungserfolg von *Trichogramma cacoeciae* Ma. (Hym.: Trichogrammatidae),
einem Eiparasitoiden der Traubenwicklerarten *Lobesia botrana* Den. & Schiff. und *Eupoecilia ambiguella*
Hb. (Lep.: Tortricidae)
- 15:50 - 16:20 Kaffeepause**
- Chair: Alfred Elbert*
- 16:20 - 16:40 **Olaf Zimmermann**, Matthias Schöller:
Eiparasitoiden der Gattung *Trichogramma* in Deutschland: Vergleich und Diskussion der vorliegenden
Faunenlisten
- 16:40 - 17:00 **Oliver Berndt**, Rainer Meyhöfer:
Einsatz von *Encarsia formosa* und *Amblyseius swirskii* zur Bekämpfung der Weißen Fliege *Trialeurodes*
vaporariorum in Schnittgerbera
- 17:00 - 17:20 **Barbara Jäckel**:
Zur Leistungsfähigkeit heimischer Parasitoiden bei der Kontrolle der Rosskastanienminiermotte,
Cameraria ohridella (Lep., Gracillariidae)
- 17:20 - 17:40 F. Paul, Sabine Prozell, **Matthias Schöller**:
Monitoring natürlicher Feinde des Gemeinen Nagekäfers *Anobium punctatum* (L., 1758) (Coleoptera:
Anobiidae)
- 18:00 Abendvortrag: **Erhard Christian**: Bilder aus der Unterwelt: Kleinarthropoden im Boden der Stadt Wien

Montag, 26.2.2007 Hörsaal C, Sektion 7: Mikroorganismen, Symbionten, transgene Insekten

- Chair: Reinhard Dallinger*
- 14:30 - 14:50 Hussein Alkhedir, **Stefan Vidal**:
Diversity of bacterial symbionts in clones of the English Grain Aphid *Sitobion avenae* F. (Insecta:
Homoptera) and host plant performance
- 14:50 - 15:10 **Sabine Asser**, K. E. Eberle, H. Nguyen Thu, S. M. Sayed, S. El-Salamouny, J. A. Jehle:
Untersuchungen zum Mechanismus der Minderempfindlichkeit des Apfelwicklers gegenüber dem *Cydia*
pomonella Granulovirus (CpGV)
- 15:10 - 15:50 Hauptvortrag: **Helmut König**:
Ausgewählte Beiträge zur mikrobiellen Symbiose bei Termiten
- 15:50 - 16:20 Kaffeepause**
- Chair: Helmut König*
- 16:20 - 16:40 **Wael Elmenofy**:
Analysis of the effect of lepidopteran TCI4.7 transposon on transcriptional regulation of *Cydia pomonella*
Granulovirus Cp15 and Cp16 genes
- 16:40 - 17:00 **Matthias Herrmann**:
Nematodes of the genus *Pristionchus* and their necromenic association with beetles
- 17:00 - 17:20 **Karolin Eberle**, S. M. Sayed, M. Rezapana, J. A. Jehle:
Molekulare und biologische Charakterisierung geographisch unterschiedlicher CpGV-Isolate
- 17:20 - 17:40 **Yongjie Wang**, J.A. Jehle:
Ancient diversification of baculovirus-related non-occluded nudiviruses of insects

Montag, 26.2.2007

Hörsaal D, Sektion 2: Phylogenetik, Systematik und Taxonomie

- Chair: *Gerhard Bächli*
- 14:30 - 14:50 **Andreas Kleewein**, Ulrike Aspöck:
Abenteurer und genetzte Flügel – eine unendliche Romanze. Die Neuropterida-Sammlung des Naturhistorischen Museums Wien
- 14:50 - 15:10 **Ulrike Aspöck**, Horst Aspöck:
Zwischen Heterobathmie und Basis-Klischee: Zur Phylogenie der Neuropterida (Endopterygota)
- 15:10 - 15:30 **Michael Ohl**:
Die Fossilgeschichte und frühe Evolution der Apoidea
- 15:30 - 15:50 **Volker Lohrmann**, Michael Ohl, Christoph Bleidorn & Lars Podsiadlowski:
Phylogenie der Sphecidae (Hymenoptera: Apoidea) basierend auf molekularen Daten
- 15:50 - 16:20 Kaffeepause**
- Chair: *Michael Ohl*
- 16:20 - 17:00 Hauptvortrag: **Henrik Enghoff**:
Taxonomy of taxonomy and taxonomists or Taxonomy as a science
- 17:00 - 17:20 **Manfred Verhaagh**, Christiana Klingenberg:
Digitization of types, a new tool in modern ant taxonomy
- 17:20 - 17:40 **Gerhard Bächli**:
TaxoDros - Die Drosophila-Datenbank

Montag, 26.2.2007

Hörsaal E, Sektion 6: Verhalten, Kommunikation, chemische Ökologie

- Chair: *Jürgen Gross*
- 14:30 - 14:50 **Martin Kaltenpoth**, Erhard Strohm:
Life within insect antennae: Symbiotic bacteria protect wasp larvae against fungal infestation
- 14:50 - 15:10 Daniel Ruf, Vanessa Gartmann, Ulrich Hildebrandt, **Michael Rostás**:
Effects of the epicuticular wax-layer of barley on *Spodoptera frugiperda* and its parasitoid *Cotesia marginiventris*
- 15:10 - 15:30 **Torsten Meiners**, Barbara Randlkofer, Elisabeth Obermaier:
Disentangling environmental complexity - the influence of vegetation structure parameters on the foraging behaviour of an egg parasitoid
- 15:30 - 15:50 **Thomas Hoffmeister**, Christine Dieckhoff, Jennifer Uhlig:
Decision making or lack of sensation? How parasitoids leave resource patches
- 15:50 - 16:20 Kaffeepause**
- Chair: *Jürgen Gross*
- 16:20 - 16:40 **Andra Thiel**, Yin-Quan Liu, Carlos Bernstein, Thomas Hoffmeister:
Travel costs in parasitic wasps
- 16:40 - 17:00 **Stefan Kroder**, Jörg Samietz, Anton Stabentheiner, Sylvia Dorn:
Influence of temperature on host location and multisensory orientation in the parasitoid *Pimpla turionellae* (L.) (Hymenoptera)
- 17:00 - 17:40 Hauptvortrag: **Matthias Held**:
Scents of distress: How parasitic wasps exploit herbivore-induced plant volatiles

Montag, 26.2.2007

Hörsaal F, Sektion 10: Medizinische Entomologie

- 15:10 - 15:50
Chair: Günter A. Schaub
Hauptvortrag: **Horst Aspöck**:
Durch Arthropoden übertragene Erreger von Infektionen des Menschen in Mitteleuropa - ein Update
- 15:50 - 16:20
Kaffeepause
- 16:20 - 16:40
Chair: Horst Aspöck
Helge Kampen:
The 2006 outbreak of bluetongue disease in central Europe: facts and questions
- 16:40 - 17:00
Lena Johrden:
Antimikrobielle Peptide in Hemipteren
- 17:00 - 17:20
Alexandra Schwarz:
Immunantwort verschiedener Vertebratenwirte gegen Speichelproteine der Raubwanze *Triatoma infestans*: Ihre epidemiologische Bedeutung für Monitoring der Chagas Krankheit
- 17:20 - 17:40
Astrid H. Kollien, Peter J. Waniek, **Günter A. Schaub**:
Blutverdauung der Kleiderlaus *Pediculus humanus*

Dienstag, 27.2.2007

Hörsaal B, Sektion 9: Entomologie in Pflanzen- und Vorratsschutz

- 9:00 - 9:40
Chair: Ralf Nauen
Hauptvortrag: **Ian Denholm**:
Understanding and combating the evolution of multiple resistance to insecticides in the aphid *Myzus persicae*
- 9:40 - 10:00
Udo Heimbach, Andreas Müller, Thomas Thieme, Ralf Nauen:
Pyrethroidresistenz in europäischen Rapsglanzkäferpopulationen
- 10:00 - 10:20
Ralf Nauen:
Globale Resistenzsituation der insektiziden Klasse der Neonikotinoide
- 10:20 - 10:50
Kaffeepause
- 10:50 - 11:10
Chair: Alfred Elbert
Christa Volkmar, B. Freier:
Auswirkungen einer Low-input Strategie in einem Ackerbaubetrieb auf die Spinnenfauna
- 11:10 - 11:30
Claudia Daniel:
Wirkung entomopathogener Pilze gegen die Kirschfruchtfliege *Rhagoletis cerasi* Loew (Diptera: Tephritidae)
- 11:30 - 11:50
Anna Paust, Christoph Reichmuth, Carmen Büttner, **Sabine Prozell**, Matthias Schöller:
Räumliche Konkurrenz der Larvalparasitoide *Habrobracon hebetor* (Say) und *Venturia canescens* (Gravenhorst) um die Mehlmotte *Ephesia kuehniella* Zeller
- 11:50 - 12:10
Thies Basedow, Masum Ahmad, Estifanos Betre Tadesse, Hamadttu El Shafie:
Galleria melonella (L.) (Pyralidae) and *Spodoptera exigua* (Hübner) (Noctuidae): Differences in effects of XenTari® (*Bacillus thuringiensis aizawai*) and NeemAza® on survival.
- 12:30 - 13:30
Mittagspause

Dienstag, 27.2.2007

Hörsaal B, Sektion 3: Biodiversität, Biogeographie und Phylogeographie

- 13:30 - 14:10 *Chair: Karl-Heinz Lampe*
Hauptvortrag: **Christoph Häuser:**
Biodiversity, biogeography and the digital information age: new opportunities and challenges for rapid progress and more sustainable science?
- 14:10 - 14:30 **Alexander Bruckner**, Pascal Querner, Hubert Kopeszki, Claudia Leithner
Hoher surveyor bias gefährdet Inventuren und Monitorings: drei Fallbeispiele mit Collembolen (Springschwänze, Insecta)
- 14:30 - 14:50 **Hannes Baur**, Felix Amiet, Seraina Klopstein, Elsa Obrecht:
Hymenopteren der Schweiz: Facts, Figures, Fiction
- 14:50 - 15:20 Kaffeepause**
- Chair: Axel Schopf*
- 15:20 - 15:40 **Otto Moog:**
Benthische Neozoa in österreichischen Fließgewässern
- 15:40 - 16:00 **Christian Komposch:**
Endemische und subendemische Spinnen und Weberknechte Österreichs
- 16:00 - 16:20 **Wolfgang Rabitsch:**
Gebietsfremde Wanzenarten in Europa
- 16:20 - 16:40 **Heidrun Vogt**, W. Dahlbender, G. Hensel, I. Lampe:
Ein neues Problem für den Kirschanbau: die Ostamerikanische Kirschfruchtfliege *Rhagoletis cingulata* (Loew)
- 16:40 - 17:00 **Ulrich Benker:**
Neues vom Asiatischen Laubholzbockkäfer *Anoplophora glabripennis* (Coleoptera, Cerambycidae) in Bayern
- 19:30 - 20:30 Filmvorführung: **Urs Wyss:**
Faszination Insekten-Mikrokosmos

Dienstag, 27.2.2007

Hörsaal C, Sektion 2: Phylogenetik, Systematik und Taxonomie

- 9:00 - 9:40 *Chair: Elisabeth Geiser*
Hauptvortrag: **Bernhard Klausnitzer:**
Sind Taxonomie, Systematik und Phylogenetik ein gleichseitiges Dreieck oder zwei Seiten einer Medaille - Gedanken aus der Sicht auf die Larven der holometabolen Insekten
- 9:40 - 10:00 Lars Krogmann, **Ralph Peters**, Lars Vilhelmsen, Rudolf Abraham:
Systematik und Phylogenie von Erzwespen (Hymenoptera: Chalcidoidea)
- 10:00 - 10:20 **Stephan M. Blank**, Christian Kutzscher, Juan F. Masello, Petra Quillfeldt:
Flöhe in der Nase! Evolution eines außergewöhnlichen Flohbefalls (Siphonaptera, Pulicidae)
- 10:20 - 10:50 Kaffeepause**
- Chair: Stephan Blank*
- 10:50 - 11:10 **Daniel Burckhardt:**
Peloriidiidae (Coleorrhyncha) - eine enigmatische Hemipterengruppe
- 11:10 - 11:30 **Oliver Niehuis**, Bernhard Misof:
Die Evolutionsgeschichte der Rotwidderchen-Gattung *Zygaena*: Phylogenie, Wirtspflanzen-Assoziation und historische Biogeographie
- 11:30 - 11:50 **Sonja Wedmann:**
Unexpected relicts - Tertiary fossil insects indicate former widespread distribution of various insect groups
- 11:50 - 12:10 **Elisabeth Geiser**, Michael Malicky:
Stabile Datenspeicherung von Artnamen bei fluktuierender Systematik - ein pragmatischer Lösungsvorschlag am Beispiel der Chrysomeliden (Insecta: Coleoptera).
- 12:10 - 12:30 **Andreas Taeger**, Eckhard K. Groll, Reinhard Gaedike:
Bibliographie der entomologischen Literatur Serie I: von ihren Anfängen bis 1863
- 12:30 - 13:30 Mittagspause**

Dienstag, 27.2.2007

Hörsaal C, Sektion 5: Naturschutz und Landschaftsökologie, invasive Arten

- 13:30 - 13:50 *Chair: Wolfgang Nentwig*
Thomas Frank, Thomas Drapela, Dietmar Moser, Johann G. Zaller:
Einfluss von Feld- und Landschaftsparametern auf Rapsherbivore
- 13:50 - 14:10 **Thomas Drapela**, Dietmar Moser, Johann G. Zaller, Thomas Frank:
Scale-dependent impact of landscape characteristics on spider diversity in winter oilseed rape fields
- 14:10 - 14:50 Hauptvortrag: **Josef Settele**, Jeremy Thomas:
Large blue butterflies as indicators and tools for management in temperate grasslands
- 14:50 - 15:20 Kaffeepause**
- 15:20 - 15:40 *Chair: Erwin Meyer*
Henryk Luka, Lukas Pfiffner, Daniel Schaffner:
Wirkung von extensiven Weiden auf Laufkäfer (Coleoptera, Carabidae)
- 15:40 - 16:00 **Christa Maria Heidger**:
Ökologie der Ameisenlöwen auf Sukzessionsflächen in der Oberlausitz
- 16:00 - 16:20 **Florian Glaser**:
Verbreitung, Nestsichten und Ökologie hügelbauender Waldameisen der Gattung *Formica* im Tiroler Gebirgswald
- 16:20 - 16:40 **Klaus Peter Zulka**:
Auswirkungen eines Uferrevitalisierungsprojekts im Nationalpark Donauauen auf die Laufkäferfauna (Coleoptera, Carabidae)
- 16:40 - 17:00 **Martin Schletterer**, Leopold Füreder:
Characteristic Mayflies (Ephemeroptera) of large river basins and their distribution patterns in the Upper Volga River

Dienstag, 27.2.2007

Hörsaal D, Sektion 4: Alpine Entomology

- 9:00 - 9:20 *Chair: Leopold Füreder*
Christopher Robinson:
Plasticity and gene flow in the alpine caddisfly *Allogamus uncatus*
- 9:20 - 9:40 **Wolfram Graf**, J. Waringer, S.U. Pauls:
The subfamily Drusinae (Insecta: Trichoptera) in Central Europe. Taxonomie-Ecology-Phylogenetics.
- 9:40 - 10:20 Hauptvortrag: **John Brittain**:
Alpine freshwater insects - pattern and process in a changing environment"
- 10:20 - 10:50 Kaffeepause**
- 10:50 - 11:10 *Chair: Leopold Füreder*
Armin Landmann:
Gibt es Beziehungen zwischen der Vertikalverbreitung und der Dimension der Gefährdung von Insekten im Alpenraum?
- 11:10 - 11:30 **Timo Kopf**, Irene Schatz, Karl-Heinz Steinberger:
Rückbau von Geschiebesperren – Gewinn oder Verlust für ripicole Arthropodengemeinschaften an Gebirgsbächen (Lechtal, Tirol, Österreich)
- 11:30 - 11:50 **Wolfgang Paill**:
Laufkäfer als Bioindikatoren an Fließgewässerufem im NP Gesäuse, Österreich (Coleoptera: Carabidae)
- 11:50 - 12:10 **Markus A. Strodl**, Barbara-Amina Gereben-Krenn, Harald W. Krenn:
Block fields, stony debris formations and dolines as habitats of alpine arthropods - Evaluations of a new subterranean trap.
- 12:10 - 12:30 **Ilse Stubauer**:
Development of an Assessment System to Evaluate the Ecological Status of Rivers in the Hindu Kush-Himalayan Region Based on Benthic Invertebrates
- 12:30 - 13:30 Mittagspause**

Dienstag, 27.2.2007

Hörsaal D, Sektion 1: Trophic Interactions

- Chair: Michael Traugott
- 13:30 - 13:50 **Wolfgang W. Weisser**, C. Scherber, A. Weigelt:
The effect of biodiversity on plant-aphid-predator interactions
- 13:50 - 14:10 **Bisseleua Daghela Herve Bertin**:
Predatory activity of ants in cocoa plantations under different land-use management: The insurance hypothesis
- 14:10 - 14:30 **Sybille Unsicker**:
Effects of plant species diversity on the fitness of the generalist grasshopper *Chorthippus parallelus* (Orthoptera, Acrididae) in montane European grasslands
- 14:30 - 14:50 **Torsten Meiners**, Barbara Randlkofer, Elisabeth Obermaier:
Is enemy free space an issue of plant (odour) diversity? How a leaf beetle dupes its egg parasitoid
- 14:50 - 15:20 Kaffeepause**
- Chair: Michael Traugott
- 15:20 - 16:00 Hauptvortrag: **Bill Symondson**:
Molecular detection of predation: a new world of opportunities in the study of trophic interactions
- 16:00 - 16:20 **Mark Frenzel**:
Invasive and native *Senecio* hosts: Do strangers make a difference for native phytophages?
- 16:20 - 16:40 **Juliane Specht**, Sybille Unsicker, Wolfgang W. Weisser:
Local adaptation via food plant specialisation in the generalist grasshopper *C. parallelus* (Orthoptera, Acrididae)

Dienstag, 27.2.2007

Hörsaal E, Sektion 6: Verhalten, Kommunikation, chemische Ökologie

- Chair: Torsten Meiners
- 9:00 - 9:20 **Daria Schurmann**, J.L.M. Steidle:
Disce ex odore mortis: Lernen bei *Nasonia vitripennis*, ein Parasitoid von Fliegenpuppen an Kadavern
- 9:20 - 9:40 **Veronika M. Schmidt**, Ronaldo Zucchi, Friedrich G. Barth:
Einfluss der Futterqualität auf die Rekrutierung der Duftpfad legenden stachellosen Biene *Scaptotrigona aff. depilis*
- 9:40 - 10:00 **Jochen Dambacher**, Stefan Jarau, Robert Twele, Ingrid Aguilar, Wittko Francke, Manfred Ayasse:
Koloniespezifische Pheromonsignale im Rekrutierungssystem einer stachellosen Biene, *Trigona corvina* (Apidae, Meliponini)
- 10:00 - 10:20 **Dagmar Kock**, Joachim Ruther, Klaus Peter Sauer:
The scent of cucumber makes them sexy: a male sex pheromone in a scorpionfly
- 10:20 - 10:50 Kaffeepause**
- Chair: Michael Rostás
- 10:50 - 11:10 **Joachim Ruther**, Sven Steiner, Nadin Hermann, Lina Marie Stahl, Till Tolasch:
Sex pheromones of a model organism: the jewel wasp *Nasonia vitripennis*
- 11:10 - 11:30 Christoph J. Mayer, **Jürgen Gross**:
Raffinierte Mikroben: Phytoplasmen steuern das Verhalten ihres Vektors (*Cacopsylla picta*) durch die Veränderung der Attraktivität der Wirtspflanze Apfel
- 11:30 - 11:50 **Oleg Kryvynets**, Frank Walker, Claus P. W. Zebitz:
Einfluß der Bitterstoffe des Hopfens auf das Wirtswahlverhalten von *Phorodon humuli* (Schränk), Homoptera, Aphididae.
- 11:50 - 12:10 **Johannes Stöckl**:
Bestäuberanlockung und Artisolation bei Sexualtäuschorchideen der Gattung *Ophrys* auf Sardinien
- 12:10 - 12:30 **Andreas Reinecke**, Joachim Ruther, Monika Hilker:
Olfaktorische sexuelle Kommunikation bei Feld- und Waldmaikäfern (*Melolontha melolontha* und *M. hippocastani*)
- 12:30 - 13:30 Mittagspause**

Dienstag, 27.2.2007

Hörsaal E, Sektion 12: Morphologie

- 13:30 - 13:50 *Chair: Michael Ohl*
Stanislav Gorb:
Ultrastructure and function of the hairy attachment pads in insects
- 13:50 - 14:10 **Dagmar Voigt**, Jan Schuppert, Steffen Dattinger, Stanislav N. Gorb:
Sexualdimorphismus der Haftfähigkeit bei *Leptinotarsa decemlineata* Say (Coleoptera, Chrysomelidae)
- 14:10 - 14:30 **Kai Gloyna:**
Männchen schwarz, Weibchen gestreift: Geschlechtsdimorphismus bei *Diabrotica virgifera virgifera* LeConte 1868
- 14:30 - 14:50 **Lars Koerner:**
Morphologische und ökologische Diversität der Gattung *Stenus* (Coleoptera: Staphylinidae)
- 14:50 - 15:20 Kaffeepause**
- 15:40 - 16:20 *Chair: Michael Ohl*
Hauptvortrag: **Nikola Szucsich**, Günther Pass:
Wohin mit den „Ur-Insekten“? Widersprüchliche Verwandtschaftshypothesen und Re-evaluierung von Merkmalen
- 16:20 - 16:40 **Gerald Moritz**, A. Steller, G. Tschuch:
Wie fliegen Thripse (Thysanoptera, Insecta)?
- 16:40 - 17:00 **Ulrike Hörmann**, Ulrike Aspöck, Waltraud Klepal:
Ich seh das Tier vor lauter Borsten nicht – Genitalsegmente ausgewählter Neuropterida im REM

Dienstag, 27.2.2007

Hörsaal F, Sektion 13: Neue Methoden in der Entomologie

- 10:20 - 10:50 Kaffeepause**
- 10:50 - 11:30 *Chair: Anita Juen*
Hauptvortrag: **Hugh Loxdale:**
Was Dan Janzen (1977) right about aphid clones being a "super organism", i.e. a single evolutionary individual? New insights from the use of molecular marker systems.
- 11:30 - 11:50 **Karl-Heinz Lampe:**
Mapping of Knowledge in Biodiversity / Biodiversität und Wissenskartierung
- 12:30 - 13:30 Mittagspause**
- 13:30 - 14:10 *Chair: Gerald Moritz*
Hauptvortrag: **Rudolf Meier:**
DNA Barcodes oder integrative Taxonomie? - Bestimmungserfolg von DNA Barcodes bei Insekten
- 14:10 - 14:50 Hauptvortrag: **Walter Sudhaus:**
Von der Evolutionsmorphologie zur Evolutionsökologie
- 14:50 - 15:20 Kaffeepause**
- 15:20 - 16:00 *Chair: Andreas Vilcinskis*
Hauptvortrag: **Ernst Wimmer:**
Ansätze zur Charakterisierung von Genfunktionen in Nicht-Modellorgansimen und deren Anwendung in der Insektenschädlingsbekämpfung
- 16:00 - 16:20 **Daniela Weide**, Michael Heethoff, Oliver Betz:
The application of Synchrotron X-ray micro-tomography in insect morphology
- 16:20 - 16:40 **Thomas Hörschemeyer:**
Investigating insect morphology by high resolution X-ray tomography - sense and nonsense

Dienstag, 27.2.2007**sonstige Veranstaltungen**

- 9:30 - 13:30 Urs Wyss: Filmvorführungen (Seminarraum Foyer)
- 14:50 - 17:00 Posterpräsentationen (Foyer Erdgeschoß und Foyer Obergeschoß)
- 17:00 - 19:00 Mitgliederversammlung DGaE mit Verleihung der Meigen-Medaille und des Weiss/Wiehe-Preises (Hörsaal E)
- 17:00 - 19:00 Vorstandssitzung ÖEG (Hörsaal D)

Mittwoch, 28.2.2007**Hörsaal B, Sektion 9: Entomologie in Pflanzen- und Vorratsschutz**

- 9:00 - 9:20 *Chair: Udo Heimbach*
Cornel Adler:
Zur Wirkung hoher Temperaturen auf vorratsschädliche Insekten
- 9:20 - 9:40 **Sandra Lerche:**
Disseminationsstrategie des entomopathogenen Pilzes *Lecanicillium muscarium* (PETCH.) ZARE & GAMS syn. *Verticillium lecanii* in Populationen des Kalifornischen Blüthenrips *Frankliniella occidentalis* (PERGANDE 1895) (Thysanoptera: Thripidae)
- 9:40 - 10:00 **Siegfried Keller:**
Engerlingsbekämpfung mit Pilzen
- 10:00 - 10:20 **Christa Volkmar, C. Werner, P. Matthes:**
Auftreten und Schadpotential von Weizengallmücken (*Contarinia tritici* (Kby.); (*Sitodiplosis mosellana* (Geh.)) im Bundesland Sachsen-Anhalt
- 10:20 - 10:50 Kaffeepause**
- 10:50 - 11:10 *Chair: Alfred Elbert*
Christoph Reichmuth:
Schädlingsbekämpfung im Vorrats- und Materialschutz mit Sulfuryldifluorid
- 11:10 - 11:30 Gerd Kirch, **Thies Basedow:**
The trends of insecticide treatments in oilseed rape and winter wheat in Schleswig-Holstein, 1999-2004, based on farmers decisions and on the importance of pest attack
- 11:30 - 11:50 **Gunda Thöming:**
Präventive Anbauplanung kombiniert mit bedarfsgerechtem Einsatz von Pyrethrinen zur Regulation des Erbsenwicklers (*Cydia nigricana*) in Gemüseerbsen
- 11:50 - 12:10 **Helmut Saucke:**
Strohmulch in Ackerbohnen (*Vicia faba*) - Auswirkungen auf Blattlausbesiedelung und Virusinfektionen
- 12:10 - 12:30 **Katharina Lohaus:**
Untersuchungen zum Schadpotential von *Sitona lineatus* L. (Coleoptera:Curculionidae) in Körnerleguminosen
- 12:30 - 13:30 Mittagspause**

Mittwoch, 28.2.2007**Hörsaal B, Sektion 13: Neue Methoden in der Entomologie**

- 14:30 - 16:30 Podiumsdiskussion (keine Parallelveranstaltungen)
- 16:30 Kaffeepause**

Mittwoch, 28.2.2007

Hörsaal C, Sektion 6: Verhalten, Kommunikation, chemische Ökologie

- 9:00 - 9:20 *Chair: Joachim Ruther*
Michael Stoeffler, Till Tolasch, J.L.M. Steidle:
Verwirrung an der Ameisenstrasse! Mimikry eines Alarmpheromons bei myrmecophilen Kurzflüglern der Gattung *Pella* (Coleoptera: Staphylinidae)
- 9:20 - 9:40 **Gitta Siekmann**, Rainer Meyhöfer, Janina Kairies, Martin Hommes:
Pheromonverwirrungstechnik zur Regulierung der Rosskastanien-Miniermotte: Positive Ergebnisse aus Halbfreiland-Experimenten
- 9:40 - 10:00 **Till Tolasch**, Maximilian von Fragstein, J.L.M. Steidle:
Das Sexualpheromon von *Elater ferrugineus* L. (Coleoptera: Elateridae): Identifizierung, Synthese und Anwendungsmöglichkeiten
- 10:00 - 10:20 **Manfred Ayasse**, Martina Kuchler, Adriaan van Doorn, Claudia Schulz, Wittko Francke:
Identifizierung des Königinnenpheromons von Erdhummelweibchen
- 10:20 - 10:50 Kaffeepause**
- 10:50 - 11:10 *Chair: Thomas Frank*
Gunther Tschuch, Peter Lindemann, Gerald Moritz:
Optimale Langzeitwirkung durch maßgeschneiderte Gemische bei den Wehrsekreten einiger Thrips-Arten (Phlaeothripidae, Thysanoptera)
- 11:10 - 11:30 **Viktor Hartung**, Malcolm Burrows, Hannelore Hoch:
Sprungverhalten von *Hackeriella veitchi* (Hemiptera, Coleorrhyncha, Peloridiidae)
- 11:30 - 11:50 **Andreas Wessel**:
Bioakustik der Käfer (Coleoptera) - Ein Überblick
- 11:50 - 12:10 **A. Schaub**, J. Beauchamp, R. Mumm, M. Dicke, A. Hansel:
Monitoring indirect defence in lima bean - plant volatile emission
- 12:30 - 13:30 Mittagspause**

Mittwoch, 28.2.2007

Hörsaal D, Sektion 1: Trophic Interactions

- 9:00 - 9:20 *Chair: Bill Symondson*
Christa Schafellner:
The greenhouse diet: gypsy moth performance in a CO₂-enriched world
- 9:20 - 9:40 **Ines Vollhardt**:
Is floral nectar more important than honeydew for the effectiveness of cereal aphid parasitoids?
- 9:40 - 10:00 **Jana Collatz**:
Hitchhiking wasps - how the parasitic wasp *Ixodiphagus hookeri* catches its tick host
- 10:20 - 10:50 Kaffeepause**
- 10:50 - 11:10 *Chair: Anita Juen*
Sven Steiner, Daniel Erdmann, Johannes L.M. Steidle, Joachim Ruther:
Host habitat assessment by a parasitoid using fungal volatiles
- 11:10 - 11:30 **Ralph Peters**, Rudolf Abraham:
A quantitative host-parasitoid food web: parasitic wasps and various flies interacting in birds' nests (Hymenoptera: Chalcidoidea, Diptera: Cyclorrhapha)
- 11:30 - 11:50 **Rainer Meyhöfer**, Julia Runte, Thomas Klug:
Untersuchungen zum Migrationsverhalten von Parasitoiden der Rosskastanien-Miniermotte *Cameraria ohridella* (Lep., Gracillariidae)
- 11:50 - 12:10 **Thomas Klug**, Rainer Meyhöfer, Martin Hommes:
Controlled use of parasitoids against the horse chestnut leafminer
- 12:30 - 13:30 Mittagspause**

Mittwoch, 28.2.2007 Hörsaal E, Sektion 5: Naturschutz und Landschaftsökologie, invasive Arten

- 9:00 - 9:40 *Chair: Wolfgang Waitzbauer*
Hauptvortrag: **Wolfgang Nentwig**:
Invasive alien species alter native ecosystems
- 9:40 - 10:00 **Anne le Mellec**, Beate Michalzik:
Schlüsselfunktion Insekt?- organische C und N Einträge in insektenbefallenen und nichtbefallenen Wäldern
- 10:00 - 10:20 **Hans E. Hummel**, S. Dinnesen, T. Nedelev, S. Modic, G. Urek, C. Ulrich:
Diabrotica v. virgifera LeConte in confrontation mood: simultaneous geographical and host spectrum expansion in southeastern Slovenia
- 10:20 - 10:50 Kaffeepause**

Mittwoch, 28.2.2007 Hörsaal E, Sektion 3: Biodiversität, Biogeographie und Phylogeographie

- 10:50 - 11:10 *Chair: Karl-Heinz Lampe*
Lars Clement:
Effects of plant species richness on ant occurrence, abundance and diversity
- 11:10 - 11:30 **Henryk Luka**:
Auswirkungen von Nützlingsstreifen auf die Eiparasitierung der Kohleule *Mamestra brassicae* (Linnaeus, 1758)
- 11:30 - 11:50 **Jörn Buse**, Thorsten Aßmann:
Schlüsselarteneigenschaften bei einer hochgradig bedrohten Bockkäferart - Zur Frage des 'Ecosystem Engineering' bei holzbewohnenden Insekten
- 11:50 - 12:10 **Reinhard Dallinger**, Andreas Meraner, Renate Thaler, Anita Brandstätter, Bernhard Aray, Martin Unterlechner, Harald Niederstätter, Roland Zelger, Walter Parson, Josef Dalla Via:
Molecular phylogeny and population structure of the codling moth (*Cydia pomonella*) in Central Europe: Ancient distribution patterns and recent strategies of niche partitioning
- 12:10 - 12:30 **Sylvia Cheney**:
AFLP analysis of genetic differentiation in CpGV resistant and susceptible *Cydia pomonella* (L.) populations
- 12:30 - 13:30 Mittagspause**

Mittwoch, 28.2.2007 Hörsaal F, Sektion 11: Physiologie, Biochemie, Entwicklungsbiologie

- 10:50 - 11:30 *Chair: Gerald Moritz*
Hauptvortrag: **Diethard Tautz**:
Evolution von Segmentierungsprozessen in Insekten
- 11:30 - 11:50 **Martina Meyering-Vos**:
Allatostatins and sulfakinins as effectors of the digestive system in the cricket *Gryllus bimaculatus*
- 11:50 - 12:10 **Peter Hondelmann**:
Kann die Schwebfliege *Episyrphus balteatus* in Mitteleuropa überwintern?
- 12:10 - 12:30 **Matthias W. Lorenz**:
Oogenesis-flight syndrome in the Mediterranean field cricket, *Gryllus bimaculatus* (Ensifera, Gryllidae)
- 12:30 - 13:30 Mittagspause**

Mittwoch, 28.2.2007 sonstige Veranstaltungen

- 16:30 - 18:00 Posterpräsentationen (Foyer Erdgeschoß und Foyer Obergeschoß)

Donnerstag, 1.3.2007

Hörsaal B, Sektion 8: Forstentomologie

- 9:00 - 9:40 Chair: Mechthild Roth
Hauptvortrag: **Christian Stauffer:**
Molekulare Ökologie in der Forstentomologie
- 9:40 - 10:00 **Beat Wermelinger:**
Welche Rolle spielen rindenbrütende Insekten beim Kiefernsterben im inneralpinen Trockental Wallis?
- 10:00 - 10:20 **Josef Pennersdorfer:**
Entwicklung von Modellen zur regionalen/überregionalen Risikoabschätzung von Massenvermehrung bei Insekten am Beispiel des Buchdruckers, *Ips typographus*
- 10:20 - 10:50 Kaffeepause**
- 10:50 - 11:10 Chair: Mechthild Roth
Hilke Schröder:
Populationsgenetische Differenzierung beim Eichenwickler (*Tortrix viridana* L.) (Lepidoptera, Tortricidae) und seiner Wirtspflanze (*Quercus robur* L.) anhand nukleärer Genmarker
- 11:10 - 11:30 **Ralf Petercord:**
Zukünftige Gefährdung der Rotbuche durch rinden- und holzbrütende Käfer in Baden-Württemberg
- 11:30 - 11:50 **Gernot Hoch, Sabrina Verucchi, Axel Schopf:**
Mikrosporidien als natürliche Gegenspieler des Eichenprozessionsspinners, *Thaumetopoea processionea* (L.) (Lep., Thaumetopoeidae), in den Eichenwäldern Ostösterreichs
- 11:50 - 12:10 **Michael Müller, Karoline Schua, Angelika Mann, Torsten Heidecke:**
Steuerung der Borkenkäferprädatoren *Thanasimus formicarius* L. und *Thanasimus rufipes* BRAHM (Coleoptera, Cleridae) durch Allochthone Kairomone
- 12:30 - 13:30 Mittagspause**

Donnerstag, 1.3.2007

Hörsaal C, Sektion 14: Benefits and Risks of transgenic plants

- 9:00 - 9:20 Chair: Jörg Romeis
Corinne Zurbrügg:
Uptake, ingestion and excretion of two different Bt-toxins by the slugs *Arion lusitanicus* and *Deroceras reticulatum*
- 9:20 - 9:40 **Sabine Prescher:**
Effects of Bt-maize with *Diabrotica*-resistance and other maize cultivars on saprophagous Diptera larvae
- 9:40 - 10:20 Hauptvortrag: **Ramon Albajes:**
Experiences from eight years of commercial cultivation of Bt maize in Spain
- 10:20 - 10:50 Kaffeepause**
- 10:50 - 11:10 Chair: Jörg Romeis
Oliver Schlein, Wolfgang Büchs:
Effects of transgenic maize with *Diabrotica v. virgifera* - resistance on the feeding rates and development of predatory beetles after consumption of Bt-contaminated prey larvae
- 11:10 - 11:30 **Claudia Zwahlen, D.A. Andow:**
Testing for non-target effects in the laboratory and field: Examples from studying the impact of Bt corn on the soil ecosystem
- 11:30 - 11:50 **Michael Meissle, Jörg Romeis:**
Theridion impressum L. Koch (Araneae, Theridiidae) and Bt transgenic maize: Is there a risk for the web building spider?
- 11:50 - 12:10 **Nora Caroline Lawo:**
Assessing Bt-related indirect effects on an insect predator
- 12:10 - 12:30 **Joachim Moeser:**
Possible resistance development of *Diabrotica virgifera virgifera* against transgenic MON 88017 Bt-maize.
- 12:30 - 13:30 Mittagspause**

Donnerstag, 1.3.2007**Hörsaal E, Sektion 9: Entomologie in Pflanzen- und Vorratsschutz**

- 9:00 - 9:20 *Chair: Ralf Nauen*
Kerstin Schumacher:
Einfluss einer Low-input-Pflanzenschutzstrategie auf tritrophische Systeme in Winterweizen und Erbse
- 9:20 - 9:40
Kirsten Köppler:
Neue Erkenntnisse zur Zucht der Kirschfruchtfliege *Rhagoletis cerasi*
- 9:40 - 10:00
Magnus Kühne:
Adaptations of the Andean potato weevil *P. sutoricallus* to the cold climatic conditions of the potato production areas of the high Andes
- 10:00 - 10:20
Sibylle Stöckli:
Mikrohabitatwahl von Herbivoren-Weibchen: Apfelwicklerbefall bei 160 Apfelgenotypen unter zwei unterschiedlichen Umweltbedingungen
- 10:20 - 10:50 Kaffeepause**
- 10:50 - 11:10 *Chair: Udo Heimbach*
Tim Hays:
Construction of a life table for the cabbage seedpod weevil, *Ceutorhynchus obstrictus* (Coleoptera, Curculionidae) in Europe
- 11:10 - 11:30
Siegfried Keller:
Entomopathogene Pilze - ein faszinierendes Forschungsgebiet
- 12:30 - 13:30 Mittagspause**

Donnerstag, 1.3.2007**Hörsaal F, Sektion 15: Freie Themen**

- 9:00 - 9:20 *Chair: Heinz Schatz*
Marita Lübke-Al Hussein, **Thomas Kreuter:**
Untersuchungen zum Einfluss konservierender Bodenbearbeitungsverfahren auf die Zusammensetzung der Bodenmesofauna unter Verwendung der Litter-Bag-Methode
- 9:20 - 9:40
Pascal Querner, A. Bruckner, N. Milasowszky, M. Hepner, F. Glaser, K.P. Zulka:
Einfluss der Barberfallengröße auf die Fangzahl und Artenzahl von Springschwänzen und anderen Arthropoden (Spinnen, Laufkäfer und Ameisen)
- 9:40 - 10:00
Gerald Moritz, C. O'Donnell, D. Wille, MP Parrella:
Entwicklung eines Diagnosetools für die Identifikation von Schad-Thripsen auf importierten Pflanzenmaterialien in die Vereinigten Staaten von Amerika
- 10:00 - 10:20
A. Michael Klüken, B. Hau, H-M. Poehling:
Reflexion wichtiger Faktoren hinsichtlich der Modellbildung für die Migration und frühe Populationsentwicklung von Blattläusen in Wintergetreide
- 10:20 - 10:50 Kaffeepause**
- 10:50 - 11:10 *Chair: Irene Schatz*
Marion Kotrba:
Massenaufreten der gemeinen Rasenhalmfliege *Thaumatomyia notata* an Gebäuden - Ein zunehmendes Problem in unserer Zeit?
- 11:10 - 11:30
Hans E. Hummel:
Niem als natürliche Rohstoffquelle für den nachhaltigen Pflanzenschutz einschließlich des ökologischen Landbaus
- 11:30 - 11:50
Werner Holzinger:
Die Zikaden Österreichs: Verbreitung, Biologie und Gefährdung
- 11:50 - 12:10
Peter Sonderegger:
Spezifische und intraspezifische Stufen bei Ereben der Alpen (Lepidoptera)
- 12:30 - 13:30 Mittagspause**

Donnerstag, 1.3.2007**sonstige Veranstaltungen**

- ab 14:00 Bernstein-Workshop (Seminarraum Foyer)