



International bee conference Internationale Bienenkonferenz

28.-29.03.2017 in Berlin

Temporary version/Vorläufige Fassung mit Stand 10.02.2017

Place of event/Veranstaltungsort:

Mercure Hotel Moa, Stephanstraße 41, 10559 Berlin

28.03.2017

Registration und welcome coffee / Registrierung und Begrüßungskaffee

Plenum

10:30 Start by moderator

Words of welcome / Begrüßung

- Federal minister, Christian Schmidt, MdB
- Minister of Agriculture, Forestry and Food, Mr. Dejan Židan, M.SC
- Representative of the European Food Safety Agency (EFSA),
Dr. Bernhard Url
- FAO (per Videoschaltung)
- President of the German Beekeepers Association, Peter Maske

Statements

- Apimondia, President, Mr. Philip McCabe:
Beekeeping, The Global Picture
- OIE
- Council Presidency/Ratspräsidentschaft (noch offen)

12:00 to 14:00 Lunchbreak / Mittagspause

14:00 Opening statements / Einführungsvorträge

Session 1 / Forum 1

„Pathogens and climate“

Moderation: Dr. Marc Schäfer, Greifswald/Insel Riems, Germany

Parasites and pathogens of honey bee colonies: a long history of Challenges

Parasiten und Pathogene in Honigbienenvölkern: Eine lange Geschichte von Herausforderungen

Dr. Dennis van Engelsdorp University of Maryland, USA

Session 2 / Forum 2

„Biodiversity and Nutrition“

Moderation: Dr. Werner von der Ohe, Celle, Germany

Endangered biodiversity: Status, Drivers, Consequences

Gefährdete Biodiversität - Status, Treiber, Konsequenzen

Prof. Dr. Josef Settele, Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung, Halle

Session 3 / Forum 3

„Pesticides and environment“

Moderation: Dr. Jens Pistorius, Braunschweig, Germany

Pesticides and Pollinators: the difficulties of beekeepers and farmers, the future challenges and the possible or impossible balance between crop protection and bee protection

Pflanzenschutzmittel und Bestäuber: Schwierigkeiten von Imkern und Landwirten

Dr. Klaus Wallner, Landesanstalt für Bienenkunde Stuttgart-Hohenheim

14:45 Coffee break / Kaffeepause

15:15 - 17:15 Sessions

Session 1

„Pathogens and climate“
Moderation: Dr. Marc Schäfer

15:15

Epilobee - Risk indicators affecting honey bee colony survival in Europe

Epilobee - Risikoindikatoren, welche das Überleben von Bienenvölkern in Europa beeinflussen

Dr. Marie-Pierre Chauzat, ANSES, Frankreich

15:45

Diseases of honey bees in Africa

Krankheiten der Honigbiene in Afrika

Prof. Dr. Christian Pirk, University of Pretoria, Südafrika

16:15

Experiences and preliminary conclusions of the long-term project - German bee monitoring

Erfahrungen und vorläufige Schlussfolgerungen aus dem Langzeitprojekt - Deutsches Bienenmonitoring ("DEBIMO")

Dr. Peter Rosenkranz, Landesanstalt für Bienenkunde Stuttgart-Hohenheim

16:45

Bees and climate change

Bienen und Klimawandel

Dr. Stefan Berg, Fachzentrum Bienen Veitshöchheim

Session 2

„Biodiversity and Nutrition“
Moderation: Dr. Werner von der Ohe

15:15

Impact of climate change for plant biodiversity

Einfluss des Klimawandels auf die Pflanzen-Biodiversität

Dr. Mari Moora, University of Tartu, Estland

15:45

Worldwide loss of biodiversity in animal husbandry

Weltweiter Verlust von Biodiversität in der Tierzucht

Dr. Roswitha Baumung, FAO, Rom/Italien

16:15**The status of biodiversity in the Western honey bee *Apis mellifera***Status der Biodiversität bei der Westlichen Honigbiene *Apis mellifera*

Prof. Dr. Walter S. Sheppard, Washington State University, USA

16:45**Smartbees: The European project for the preservation of endangered honey bee subspecies**

Smartbees: Das europäische Projekt zur Erhaltung der gefährdeten Unterarten der Honigbiene

Prof. Dr. Kaspar Bienefeld, Länderinstitut für Bienenkunde, Hohen Neuendorf

Session 3**„Pesticides and environment“****Moderation: Dr. Jens Pistorius****15:15****Incidence of pollinators decline on the international trade: welfare and food security analysis**

Auswirkungen des Rückganges von Bestäubern auf den internationalen Handel

Prof. Dr. Nicola Gallai, Ecole Nationale de Formation Agronomique de Toulouse-Auzeville, Frankreich

15:45**Honey Bees - stressors affecting individual to Colony Health - and what can be done to improve bee health in both, agricultural and non-agricultural settings**

Stressoren auf die Bienengesundheit und wie kann diese verbessert werden

Dr. Jeff Pettis, Beltsville Bee Laboratory/USA und Agroscope Liebefeld/Schweiz

16:15**Beekeeping and agriculture- challenges in intensive crop production**

Bienenhaltung und Landwirtschaft - Herausforderungen der intensiven Pflanzenproduktion

Andreas Platzer, Fachschule für Obst-, Wein- und Gartenbau Laimburg, Südtirol/Italien

16:45**European honey bee, *Apis mellifera*, as a model pollinator for toxicological testing.****Honey bee toxicology, detoxification pathways and the relevance for bee colonies and other pollinators**Europäische Honigbiene, *Apis mellifera*, als Modellbestäuber für toxikologische Untersuchungen. Honigbientoxikologie, Entgiftungswege - und die Relevanz für Bienenvölker und andere Bestäuber

Prof. Dr. Reed Johnson, Ohio State University, USA

17:15 to 21:30 „get-together“ / Beisammensein

29.03.2017

09:00 Start

09:15 - 11:45 Sessions

10:15 - 11:15 Coffee break / Kaffeepause

Session 1

„Pathogens and climate“

Moderation: Dr. Stefan Berg, Veitshöchheim

09:15

Aethina tumida on the rise in Europe

Der Kleine Beutenkäfer (*Aethina tumida*) auf dem Vormarsch in Europa

Dr. Marc Schäfer, Friedrich-Loeffler-Institut, Greifswald

09:45

Bacterial honeybee brood diseases in Europe

Bakterielle Krankheiten der Honigbienenbrut in Europa

Dr. Eva Forsgren, Swedish University of Agricultural Science, Uppsala, Schweden

10:15

Nosema ceranae in European honey bees

Nosema ceranae in europäischen Honigbienen

Dr. Raquel Martín Hernández, Bee Pathology Laboratory, Guadalajara, Spanien

10:45

How varroa and virus can cause colony losses

Wie Varroa und Viren Völkerverluste verursachen können

Dr. Per Kryger, Aarhus University, Dänemark

Session 2

„Biodiversity and Nutrition“

Moderation: Prof. Dr. Kaspar Bienefeld, Hohen Neuendorf

09:15

Nutrition of honeybees - importance for health and performance

Die Ernährung der Honigbiene - die Bedeutung für Gesundheit und Leistung

Prof. Dr. Karl Crailsheim, Universität Graz, Österreich

09:45**Promotion of pollinator diversity and pollination services by agri-environmental programs and landscape management**

Förderung von Bestäuberdiversität und Bestäubungsleistungen durch Agrarumweltprogramme und Landschaftsmanagement

Prof. Dr. Ingolf Steffan-Dewenter, Universität Würzburg

10:15**Does the site of the colonies affect the health of honeybees? Comparison of rural and urban territories**

Beeinflusst der Standort die Gesundheit von Honigbienenvölkern? Land und Stadt im Vergleich

Dorothee J. Lüken, LAVES Institut für Bienenkunde, Celle

10:45**Importance and management of bees for agriculture**

Bedeutung und Management von Bienen für die Landwirtschaft

Prof. Dr. Teja Tscharntke, Georg-August-Universität, Göttingen

Session 3**„Pesticides and environment“****Moderation: Dr. Rolf Forster, BVL, Braunschweig****09:15****Predicting the effects of realistic pesticide exposures on honey bees**

Vorhersage der Auswirkungen von realistischen Pestizid-Expositionen auf Honigbienen

Dr. James Cresswell, University of Exeter, Großbritannien

09:45**Mechanistic modelling of honey bee resilience to multiple stressors: state-of-the-art, future developments and extension to other bees**

Mechanistische Modellierung der Widerstandsfähigkeit von Bienenvölkern gegen multiple Stressoren: Aktueller Wissensstand und Blick in die Zukunft einschließlich Ausweitung auf andere Bienen

Prof. Dr. Volker Grimm, Helmholtz Zentrum für Umweltforschung, Leipzig

10:15**Developments to protect honey bees, bumble bees and solitary bees - where we are and what do we need in the future?**

Entwicklungen zum Schutz von Wild- und Honigbienen - wo sind wir und was brauchen wir in Zukunft?

Dr. Sjef van der Steen, Wageningen Plant Research, Niederlande

10:45**Science and how science is linked with risk assessment- a regulatory point of view on global developments**

Wissenschaft und wie Wissenschaft mit Risikobewertung verknüpft ist - ein regulatorischer Aspekt der globalen Entwicklungen

Dr. Tom Steeger, United States Environmental Protection Agency, Washington/USA

Lunch break / Mittagspause
ca. 11:45 - 13:15

Plenum

Summary / Zusammenfassung

Session 1

„Pathogens and climate“

Prof. Dr. Peter Neumann
Vetsuisse Faculty, University of Bern

Session 2

„Biodiversity and Nutrition“

Prof. Dr. Nikolaus Koeniger
Mrs. Dr. Gudrun Koeniger
MLU Halle-Wittenberg

Session 3

„Pesticides and environment“

Dr. Jens Pistorius
Institut für Bienenschutz – JKI Braunschweig

Dr. Veronique Poulsen
Head of the Ecotoxicology and Environmental Fate Unit Regulated Products
Directorate at Anses (Frankreich)

Resumee

Head of department / Ministerialdirektor, Mr. Clemens Neumann, BMEL
Abteilung 5: Biobasierte Wirtschaft, Nachhaltige Land- und Forstwirtschaft

Ending / Ende ca. 15:30