

Referent/Referentin

Speaker



Weltkongress Gebäudegrün 2026

**World Congress of
Building Greening 2026**

www.bugg-worldcongress2026.com

Kontaktdaten / Contact information

Assoc. Prof. Michal Knapp, Ph.D.
Czech University of Life Sciences Prague
Faculty of Environmental Studies
Head of the Insect Ecology Group
Kamýcká 129, Praha-Suchbát, 165 00
Czech Republic
+420 604 160 897
knapp@fzp.czu.cz
www.fzp.czu.cz/insectecology
www.researchgate.net/profile/Michal_Knapp/publications



(English version below)

Kurzvita

Studium

- Master of Science (M.Sc.) in Ökologie, Tschechische Universität für Lebenswissenschaften Prag, 2007, Angewandte Ökologie.
- Doktor der Naturwissenschaften (Ph.D.) in Ökologie, Tschechische Universität für Lebenswissenschaften Prag, Fakultät für Umweltwissenschaften, Institut für Ökologie, 2011, Dissertation: Ökologie von Laufkäfern (Coleoptera: Carabidae) in der Agrarlandschaft – Methoden und ihre Anwendungen.

Wesentliche berufliche Stationen:

- 2013 – 2018: Postdoktorand an der Tschechischen Universität für Lebenswissenschaften Prag, Fakultät für Umweltwissenschaften, Abteilung für Ökologie, Tschechische Republik.
- 2015 – 2017: Wissenschaftlicher Mitarbeiter (Teilzeitstelle) am Institut für Botanik der Akademie der Wissenschaften der Tschechischen Republik, Průhonice, Tschechische Republik.
- 2018 – heute: Leitender Wissenschaftler an der Tschechischen Universität für Lebenswissenschaften Prag, Fakultät für Umweltwissenschaften (Leiter der Gruppe für Insektenökologie).

Tschechische Entomologische Gesellschaft (seit 2008); Tschechische Gesellschaft für Ökologie (seit 2008); British Ecological Society (seit 2012); Entomological Society of America (seit 2016)

Ausgewählte Veröffentlichungen in Fachzeitschriften mit Peer-Review:

(>50 Veröffentlichungen in IF-Zeitschriften; H-Index (WoS) = 20; die vollständige Liste finden Sie unter https://www.researchgate.net/profile/Michal_Knapp/publications/)

Vortragstitel

Artenvielfalt auf Gründächern: Sind artenreiche Gründächer mit Lebensräumen am Boden vergleichbar?



Referent/Referentin

Speaker

Kurzbeschreibung des Vortrags

Der Vortrag gibt eine Einführung in das Thema der Förderung der Biodiversität in städtischen Umgebungen und geht dabei insbesondere auf die Rolle von Gründächern ein. Neben den Grundprinzipien für die Gestaltung biodiverser Gründächer werden die Ergebnisse mehrerer Studien vorgestellt, die die Bedeutung von Gründächern für Bestäuber belegen. So kann beispielsweise ein hochwertiges, biodiverses Gründach die gleiche Abundanz und Artenvielfalt an Schmetterlingen beherbergen wie Lebensräume in Bodennähe. Zudem wurden in beiden Lebensräumen ähnliche dominante Verhaltensmuster (Futtersuche, Ruhephasen, langsamer Suchflug) beobachtet. Analog dazu können viele Wildbienenarten Gründächer nicht nur zur Nahrungssuche, sondern auch als Nistplätze nutzen. Die Anzahl der sich entwickelnden Bienen in Insektenhotels war auf Dächern und am Boden ähnlich, doch der Zeitpunkt der Besiedlung der Insektenhotels unterschied sich geringfügig. Abschließend werden Beispiele für interessante, artenreiche Gründächer aus der Tschechischen Republik gezeigt.

(German version above)

Short vita

Education:

- M.Sc. Degree in Ecology, Czech University of Life Sciences Prague, 2007, Applied Ecology.
- Ph.D. Degree in Ecology, Czech University of Life Sciences Prague, Faculty of Environmental Sciences, Department of Ecology, 2011, Doctoral Thesis: Ecology of Carabid Beetles (Coleoptera: Carabidae) in Agricultural Landscape - Methods and their Applications.

Employment:

- 2013 – 2018: Post-doc at Czech University of Life Sciences Prague, Faculty of Environmental Sciences, Department of Ecology, Czech Republic.
- 2015 – 2017: Research assistant (part time job) at Institute of Botany, Academy of Sciences of the Czech Republic, Průhonice, Czech Republic.
- 2018 – present: Senior researcher at Czech University of Life Sciences Prague, Faculty of Environmental Sciences (Head of the Insect Ecology Group).

Czech Entomological Society (since 2008); Czech Society for Ecology (since 2008); British Ecological Society (since 2012); Entomological Society of America (since 2016)

Selected publications in peer-reviewed journals:

(>50 publications published in IF journals; H-index (WoS) = 20; for full list see

https://www.researchgate.net/profile/Michal_Knapp/publications/)

Lecture title

Biodiversity on green roofs: are biodiverse green roof comparable to ground-level habitats?

Short description of the lecture

The lecture will introduce the issue of biodiversity support in urban environments and specifically the role of green roofs. Along with the basic principles of creating biodiverse

Referent/Referentin

Speaker



Weltkongress Gebäudegrün 2026

**World Congress of
Building Greening 2026**

www.bugg-worldcongress2026.com

green roofs, we will present the results of several studies showing the importance of green roofs for pollinators. For example, a high-quality biodiverse green roof can host the same abundance and species richness of butterflies as ground-level habitats. In addition, similar dominant behavioral patterns (feeding, resting, slow search flight) were recorded in both habitats. Analogously, many wild bee species are able to utilize green roofs, not only for foraging, but also as nesting sites. The numbers of developing bees in insect hotels were similar on roofs and at ground level, but the timing of colonization of insect hotels slightly differed. Finally, examples of interesting biodiverse green roofs from the Czech Republic will be shown.