



AÖE News 6: 126–130

Publikationsdatum: 19.12.2024

© Die Autoren | CC BY 4.0

Arbeitsgemeinschaft Österreichischer Entomologen

Zusammenfassung des „2nd Scarab Symposium“ im Naturhistorischen Museum Wien

Matthias SEIDEL

Vom 25. bis 27. Juli 2024 fand das zweite europäische Blatthornkäfer-Symposium in Wien statt. Die Veranstaltung wurde vom Naturhistorischen Museum Wien (NHM) ausgerichtet und vom Bürgermeister der Stadt Wien und dem WWF-Auenreservat Marchegg unterstützt. Dieses zweite Blatthornkäfer-Symposium ist der Versuch, eine kontinuierliche Serie von Treffen von Wissenschaftlern und Privatpersonen, die sich dem Studium der Blatthornkäferartigen widmen, zu etablieren. Nach dem ersten erfolgreichen Symposium vor mittlerweile schon zehn Jahren in London (siehe NORIEGA 2014, RATCLIFFE & BARCLAY 2014) war es lang überfällig, eine Fortsetzung zu organisieren. Das dreitägige internationale Meeting war als Hybridveranstaltung organisiert, sodass vor Ort in Wien und Online Blatthornkäferenthusiasten aus den folgenden 19 Ländern teilgenommen haben: Brasilien, China, Deutschland, Frankreich, Honduras, Indien, Italien, Kanada, Kolumbien, Mexiko, Österreich, Polen, Russland, Slowakei, Südafrika, Südkorea, Tschechien, Vereinigte Staaten und Vereinigtes Königreich.



Abb. 1: Gruppenfoto vor dem Haupteingang des NHM. Von links nach rechts: Matthias Seidel, David Král, Alexander Dostal, Aleš Bezděk, Łukasz Minkina, Karel Chobot, Petr Šípek, Emily Seiberl, Sarah Guttenberger, Hana Hadžibegović, Dirk Ahrens, Thaynara L. Pacheco, Herbert Schmid, Alberto Ballerio, Gabriel Ziegler, Michal Vais, Tobias Seifert, Tobias Schernhammer, Judit Kerschbaumer-Stöckler. © Markus Rainer.



Abb. 2: Besuch in der Käfersammlung, 2. Zoologie. © Tobias Seifert.

Die Generaldirektorin des NHM, Frau Dr. Katrin Vohland, eröffnete das Symposium mit der Vorstellung des Museums und seines Forschungs- und Bildungsauftrags. Am ersten und zweiten Tag gab es jeweils eine Vormittagsrunde mit Vorträgen (Tabelle 1), welche live über Zoom gestreamt wurden. Nach der Mittagspause hatten die Teilnehmer in Wien jeweils die Chance, die Sammlungen kennenzulernen. Dieses Angebot wurde gut angenommen, und es gab regen Austausch und Diskussionen bis in den frühen Abend hinein (Abb. 2). Als besonderer Erfolg ist hierbei noch zu vermerken, dass unbeschriebene und teils sehr seltene Arten in der Sammlung entdeckt wurden und circa 700 Exemplare für weitere Untersuchungen an Experten verliehen wurden. Als Highlight und Abschluss des ersten Tages empfing uns Frau Gemeinderätin Nina Abrahamczik (Vorsitzende des Gemeinderatsausschuss – Klima, Umwelt, Demokratie und Personal) im Namen des Bürgermeisters der Stadt Wien im Wiener Rathauskeller. Bei einem Dreigängemenü österreichischer Spezialitäten tauschten wir uns rege über Käfer, Sammlungen und Naturschutzthemen aus (Abb. 3).

Tabelle 1: Liste der Vorträge in alphabetischer Reihenfolge der Vortragenden.

Presenter	Title
Dirk AHRENS	Comparative analysis of chafer microbiomes reveals patterns of differentiation and supports a hypothesis of phyllosymbiosis
Dirk AHRENS	A short introduction to the scarab phylogenomics project
Alexander DOSTAL	<i>Bolbelasmus</i> in Vienna
Mary Liz JAMESON	The role of megaherbivores in shaping dung beetle communities
Aparna KALAWATE	Research trends and gaps in scarab beetle studies in India
Andreas LINK	Practical demonstration of BioRecords in biodiversity research
Thaynara L. PACHECO	Progress report on the systematics of South American Sericini (Scarabaeidae: Sericinae)
Markus RAINER	Towards a Red List of Austrian Scarabaeoidea
Tobias SCHERNHAMMER	Nature conservation of dung beetles in Eastern Austria
Matthias SEIDEL	The scarab collections of NHM Vienna
Rafael SOUSA	Biodiversity of Cetoniinae beetles in the Neotropics



Abb. 3: Empfang des Bürgermeisters der Stadt Wien im Wiener Rathauskeller. Von links nach rechts: Andreas Link, Herbert Schmid, Harald Gross, Nina Abrahamczik, Matthias Seidel, Thaynara L. Pacheco, Dirk Ahrens. © Markus Rainer.

Am letzten Tag des Symposiums fuhren wir in einer gemeinsamen Exkursion in das WWF-Auenreservat Marchegg (Abb. 4–8). Dort gab uns Herr Jurrien Westerhof, der Programmbereichsleiter des WWF Österreich für die March-Thaya-Auen, eine Tour durch das Schutzgebiet und informierte uns über Lebensräume und Aktivitäten des WWF in Marchegg. Aufgrund der Trockenheit der fortgeschrittenen Sommervegetation und der hohen Temperaturen konzentrierte sich die Käfersuche hauptsächlich auf Dung, der durch die Haltung der Konik-Pferde und Rinder im Reservat zu Genüge vorhanden war. Neben häufigen Dungkäferarten wie *Anoplotrupes stercorosus*, *Acrossus rufipes*, *Otophorus haemorrhoidalis*, *Rhodaphodius foetens*, *Onthophagus vacca* und *Onthophagus illyricus* wurde auch ein Exemplar des beeindruckenden Mondhornkäfers (*Copris lunaris*) gefunden (Abb. 8).

Abschließend lässt sich sagen, dass das 2. Blatthornkäfer-Symposium ein Erfolg war und alle Beteiligten sich dafür ausgesprochen haben, dieses Format alle zwei Jahre in einem anderen Museum zu wiederholen. Daher freuen wir uns, ankündigen zu dürfen, dass das nächste Symposium voraussichtlich zwischen Mai und Juni 2026 im Nationalmuseum in Prag stattfinden wird. Näheres hierzu wird Dominik Vondráček (Entomologische Abteilung, Nationalmuseum, Prag, Tschechien) im kommenden Jahr ankündigen.

Dank

Ein großer Dank gilt der Generaldirektion des NHM für die Kostenübernahme der Verpflegung und der Reisekosten in das Auenreservat Marchegg. Wir danken dem Bürgermeister der Stadt Wien, Dr. Michael Ludwig, für Einladung und Übernahme der Hälfte der Kosten für den Abendempfang im Wiener Rathauskeller. Wir bedanken uns bei Frau Gemeinderätin Mag^a. Nina Abrahamczik und Herrn Mag. Harald Gross (Umweltschutzabteilung) für den Empfang und den positiven Austausch. Jurrien Westerhof gilt unser Dank für die kostenfreie Führung und die Unterstützung unserer „Käferexpedition“ im WWF-Auenreservat Marchegg. Wir danken auch allen Vortragenden.



4



5



7



6



8

Abb. 4–8: Exkursion nach Marchegg: (4) Tobias Seifert im Trockenrasen; (5) Beginn der Führung im WWF-Auenreservat Marchegg durch Jurrien Westerhof (rechts); (6) Die Konik-Pferde von Marchegg; (7) Matthias Seidel (links) und Markus Rainer (rechts) bei der Suche nach Dungkäfern; (8) *Copris lunaris*. © 4, 5: Markus Rainer; 6: Harald Schillhammer; 7, 8: Tobias Seifert.

The 2nd Scarab Symposium took place in Vienna from 25 to 27 July 2024. The event was organised by the Natural History Museum Vienna (NHM), supported by the Mayor of the City of Vienna and the WWF-Auenreservat Marchegg. This second Scarab Symposium is an attempt to establish a continuous series of meetings of scientists and private individuals dedicated to the study of Scarabaeoidea. After the first successful symposium ten years ago in London (see NORIEGA 2014, RATCLIFFE & BARCLAY 2014), it was long overdue to organise a sequel. The three-day international meeting was held as a hybrid event, so that Scarab enthusiasts from the following 19 countries took part on site in Vienna and online: Austria, Brazil, Canada, China, Colombia, Czech Republic, France, Germany, Honduras, India, Italy, Mexico, Poland, Russia, Slovakia, South Africa, South Korea, United Kingdom, and the United States.

The Director General of the NHM, Dr Katrin Vohland, opened the symposium with a presentation of the museum and its research and educational mission. On the first and second day, there was a morning session with presentations (Table 1), which were streamed live via Zoom. After the lunch break, the participants in Vienna had the opportunity to familiarise themselves with the collections. This offer was well received and there were lively exchanges and discussions into the early evening (Fig. 2). A particular success was that undescribed and some very rare species were discovered in the collection and around 700 specimens were loaned to experts for further study. As a highlight and conclusion to the first day, Nina Abrahamczik (Chairwoman of the Municipal Council Committee – Climate, Environment, Democracy and Personnel) welcomed us on behalf of the Mayor of the City of Vienna to the Wiener Rathauskeller (Fig. 3). Over a three-course meal of Austrian specialities, we had a lively exchange about beetles, collections and nature conservation issues.

On the last day of the symposium, we went on a joint excursion to the WWF Marchegg floodplain reserve (Figs 4–8). There, Mr Jurrien Westerhof, WWF Austria’s programme manager for the March-Thaya floodplains area, gave us a tour of the reserve and informed us about habitats and WWF activities in Marchegg. Due to the dryness of the advanced summer vegetation and the high temperatures, the search for beetles focussed mainly on dung, which was available in abundance due to the Konik horses and cattle kept in the reserve. In addition to common dung beetle species such as *Anoplotrupes stercorosus*, *Acrossus rufipes*, *Otophorus haemorrhoidalis*, *Rhodaphodius foetens*, *Onthophagus vacca*, and *Onthophagus illyricus*, a specimen of the impressive *Copris lunaris* was also found (Fig. 8).

In conclusion, the 2nd Scarab Symposium was a success and all participants were in favour of repeating this format every two years in a different museum. We are therefore pleased to announce that the next symposium is expected to take place between May and June 2026 at the National Museum in Prague. Dominik Vondráček (Entomological Department, National Museum, Prague, Czech Republic) will announce more details next year.

Acknowledgements

Many thanks to the Directorate General of the NHM for covering the costs of catering and travel expenses to the Marchegg floodplain reserve. We would also like to thank the Mayor of the City of Vienna, Dr Michael Ludwig, for inviting us and covering half of the costs for the evening reception in the Vienna Rathauskeller. We would like to thank Councillor Mag^a. Nina Abrahamczik and Mag. Harald Gross (Environmental Protection Department) for the reception and the positive exchange. We would also like to thank Jurrien Westerhof for the free guided tour and for supporting our “beetle expedition” in the WWF Marchegg floodplain reserve. We would also like to thank all the speakers.

Literatur

NORIEGA J.A.A., 2014: First “European” Scarab Symposium at the NHM. – *Antenna* 38 (4): 251–254.

RATCLIFFE B.C. & BARCLAY M.V.L., 2014: Summary of the First Scarab Symposium at The Natural History Museum, London. – *Scarabs* 76: 10–24.

Anschrift des Verfassers:

Matthias SEIDEL, Naturhistorisches Museum,
2. Zoologische Abteilung, Burgring 7, 1010 Wien, Österreich.
E-Mail: matthias.seidel@nhm-wien.ac.at