

LEBENS LAUF

Dr. Volker Lohrmann

Museen

- Seit 09/2013 Sachgebietsleiter Entomologie am Übersee-Museum Bremen
Seit 09/2013 Gastwissenschaftler am Museum für Naturkunde Berlin
09/2011 – 08/2013 Wissenschaftlicher Mitarbeiter am Museum für Naturkunde Berlin
10/2006 – 11/2007 Wissenschaftlicher Volontär am Staatlichen Museum für Naturkunde Karlsruhe
11/2004 – 10/2005 Wissenschaftliche Hilfskraft am Museum für Naturkunde Berlin

Akademischer Werdegang

- 03/2014 – 06/2014 Wissenschaftlicher Mitarbeiter am Max-Planck-Institut für
Marine Mikrobiologie Bremen
06/2012 – 06/2014 Mitglied der Arbeitsgruppe Taxonomie der Nationalen Akademie
der Wissenschaften Leopoldina
01/2011 – 06/2011 Wissenschaftlicher Mitarbeiter an der Universität Potsdam
04/2007 – 09/2014 Promotionsstudium an der Humboldt-Universität zu Berlin, Titel der
Dissertation: Exploring the diversity of fossil and recent Rhopalosomatidae
(Insecta: Hymenoptera), an enigmatic family of ectoparasitoid wasps
12/2007 – 11/2010 Promotionsstipendiat der Studienstiftung des deutschen Volkes
11/2005 – 09/2006 Tutor/studentische Hilfskraft an der Freien Universität Berlin: Zoologie,
Betreuung der zoologischen Grundpraktika
10/2003 – 07/2006 Hauptstudium der Biologie (Zoologie, Paläobiologie und Ökologie) an der
Humboldt-Universität zu Berlin, Titel der Diplomarbeit: Molekulare Phylogenie
der Apoidea (Hymenoptera) unter besonderer Berücksichtigung der
Grabwespen („Sphecidae“)
10/2001 – 09/2003 Grundstudium der Biologie an der Johannes Gutenberg-Universität Mainz

Editorial Board

Megataxa
Taprobanica (Sektion: Hymenoptera)
Zootaxa (Sektion: Apoidea Wasps)



Gutachter für folgende wissenschaftliche Zeitschriften

Annales de la Société Entomologique de France
Annals of the Entomological Society of America
Biologia
Cretaceous Research
Journal of Asia-Pacific Biodiversity
Journal of Hymenoptera Research
Mitteilungen der Deutschen Gesellschaft für allgemeine und angewandte Entomologie
Systematic Entomology
Taprobanica
ZooKeys
Zoology in the Middle East
Zootaxa

Publikationen

2021

- Ewers-Saucedo, C., Allspach, A., Barilaro, C., Bick, A., Brandt, A., Fiege, D., Fütting, S., Hausdorf, B., Hayer, S., Husemann, M., Joger, U., Kamcke, C., Küster, M., Lohrmann, V., Martin, I., Michalik, P., Reinicke, G.-B., Schwentner, M., Stiller, M., & D. Brandis (in press): Natural history collections recapitulate 200 years of faunal change. Royal Society Open Science.

2020

- Lohrmann, V., Zhang, Q., Michalik, P., Blaschke, J., Müller, P., Jeanneau, L., & V. Perrichot (2020): †Cretolixon – a remarkable new genus of rhopalosomatid wasps (Hymenoptera: Vespoidea: Rhopalosomatidae) from chemically tested, mid-Cretaceous Burmese (Kachin) amber supports the monophyly of Rhopalosomatinae. Fossil Record. 23: 215–236.

2019

- Miller, L.A., Benefield, T.D., Lounsbury, S.A., Lohrmann, V. & Blaschke, J.D. 2019. DNA barcoding of rhopalosomatid larvae reveals a new host record and genetic evidence of a second species of *Rhopalosoma* Cresson (Hymenoptera: Rhopalosomatidae) in America north of Mexico. Journal of Hymenoptera Research. 74(5): 35-46.
- Lohrmann, V., Ohl, M., Michalik, P., Pitts, J.P., Jeanneau, L. & Perrichot, V. 2019. Notes on rhopalosomatid wasps of Dominican and Mexican amber (Hymenoptera: Rhopalosomatidae) with a description of the first fossil species of *Rhopalosoma* Cresson, 1865. Fossil Record. 22: 31-44.
- Lohrmann, V. 2019. Naturkundliche Sammlungen. Sammeln – im Museum und in der Kunst. In: Übersee-Museum Bremen (Hg.) Anja Schindler - Naturalia Artistica. Open Space Edition, Bremen, 2019: 18-21.



2018

- Lohrmann, V., Gerlach, G., Melo, G.A.R., Hohmann, H. 2018. Die Prachtbienen in der Sammlung des Übersee-Museums Bremen (Hymenoptera: Apidae: Euglossini). In: Lohrmann, V. (Hg.) Tropische Sammlungen. Bremen, 2018 (= TenDenZen 2014, Jahrbuch XXII): 50-79.
- Stiller, M., Rodrigues, F.M., Lohrmann, V. 2018. BREMEN: The Zoological Collections of the Übersee-Museum Bremen (UMB). In: Beck, L. (Hg.) Zoological Collections of Germany: The Animal Kingdom in its Amazing Plenty at Museums and Universities. Cham, Springer.
- Prathapan, K.D., Pethiyagoda, R., Bawa, K.S., Raven, P.H., Rajan, P.D. & 172 co-signatories from 35 countries. 2018. When the cure kills—CBD limits biodiversity research. *Science* 360: 1405-1406. [Co-Signatory]

2017

- Lohrmann, V. & Engel, M.S. 2017. The wasp larva's last supper: 100 million years of evolutionary stasis in the larval development of rhopalosomatid wasps (Hymenoptera: Rhopalosomatidae). *Fossil Record* 20: 239-244.
- Comment to Ohl et al. 2014: Ohl, M., Lohrmann, V., Breitkreuz, L., Kirschey, L. & Krause, S. (2017) The assumed behavior of "*Ampulex dementor*" is legitimately derived from morphological comparison. Accessible via internet: <https://journals.plos.org/plosone/article/comment?id=10.1371/annotation/bf259dad-fd78-429a-b1f0-18cf3c325b41>

2016

- Lohrmann, V., Waldren, G.C., Reiß, M. & Engel, M.S. 2016. An anocellar polistine wasp (Hymenoptera, Vespidae, Polistinae) from Texas. *Zoosystematics and Evolution* 92(2): 251-255.
- Ahrndt, W. & Lohrmann, V. 2016. Das digitalisierte Museum. In: Christoph, B. & Dippold, G. (Hg.) *Museum und Gesellschaft - Wandel und Kontinuität* (= Banzer Museumsgespräche Bd. 7). 117-129.

2015

- Lohrmann, V. & Engel, M.S. 2015. A quadriocellar scoliid wasp (Hymenoptera, Scoliidae) from Mallorca, with a brief account of supernumerary ocelli in insects. *Zoosystematics and Evolution* 91(2): 191-197.

2014

- Lohrmann, V. 2014. Hymenoptera at the Übersee-Museum Bremen - getting to know the pleasures and pain of a curator. *Hamuli* 5(2): 6-8.
- Nationale Akademie der Wissenschaften Leopoldina (Hg.) 2014. Herausforderungen und Chancen der integrativen Taxonomie für Forschung und Gesellschaft – Taxonomische Forschung im Zeitalter der OMICS-Technologien. Deutsche Akademie der Naturforscher Leopoldina e.V. Nationale Akademie der Wissenschaften. Halle/Saale, 56 Seiten. [Mitverfasser]



- Lohrmann, V., Falin, Z.H., Bennett, D.J. & Engel, M.S. 2014. Recent findings of *Olixon banksii* in the Nearctic with notes on its biology (Hymenoptera: Rhopalosomatidae). *Journal of the Kansas Entomological Society* 87(2): 258-260.
- Ohl, M., Lohrmann, V., Breitzkreuz, L., Kirschey, L. & Krause, S. 2014. The Soul-Sucking Wasp by Popular Acclaim – Museum Visitor Participation in Biodiversity Discovery and Taxonomy. *PLoS ONE* 9(4): e95068. doi:10.1371/journal.pone.0095068

2013

- Aguiar, A.P., Deans, A.R., Engel, M.S., Forshage, M., Huber, J.T., Jennings, J.T., Johnson, N.F., Lelej, A.S., Longino, J.T., Lohrmann, V., Miko, I., Ohl, M., Rasmussen, C., Tager, A. & Yu, D.S.K. 2013. Order Hymenoptera. In: Zhang, Z.-Q. (Ed.) *Animal biodiversity: An outline of higher-level classification and survey of taxonomic richness (Addenda 2013)*. *Zootaxa* 3703(1): 51-62.

2012

- Lohrmann, V., Fox, M., Solis, M. & Krogmann, L. 2012. Systematic revision of the New World *Olixon Cameron* with descriptions of *O. melinsula* sp. n. and the hitherto unknown female of *O. bicolor* (Hymenoptera: Rhopalosomatidae). *Deutsche Entomologische Zeitschrift* 59(2): 259-275.
- Lohrmann, V., Kirschey, L., Krause, S., Schulze, M. & Ohl, M. 2012. TIGER-wasps – A preliminary review of the apoïd wasp diversity in Thailand (Hymenoptera: Apoidea). *Mitteilungen der Deutschen Gesellschaft für allgemeine und angewandte Entomologie* 18: 31-34.
- Lohrmann, V., Vohland, K., Ohl, M. & Häuser, C. (Hg.) 2012. *Taxonomische Forschung in Deutschland - Eine Übersichtsstudie*. 122 S. DOI: 10.5075/taxo-studie-01-2012, PDF online: www.biodiversity.de/images/stories/Downloads/taxo-studie-01-2012.pdf
- Lohrmann, V. & Kroupa, A.S. 2012. The Rhopalosomatidae of the world. Version 1. – Online database: rhopalosomatidae.hymis.eu.

2011

- Lohrmann, V. 2011. A revision of the *Paniscomima* of the African Subregion with the description of two new species from Malawi and Tanzania (Hymenoptera: Rhopalosomatidae). *Zoosystematics and Evolution* 87(2): 371-378.

2010

- Lohrmann, V. & Ohl, M. 2010. World revision of the wasp genus *Liosphex* Townes, 1977 (Hymenoptera: Rhopalosomatidae). *Zootaxa* 2384: 1-43.

2009

- Lohrmann, V. & Ohl, M. 2009. Taxonomie und Biogeographie der Wespen-Gattung *Liosphex* (Hymenoptera: Rhopalosomatidae) - Wie variabel ist *Liosphex varius*? *Mitteilungen der Deutschen Gesellschaft für allgemeine und angewandte Entomologie* 17: 277-280.



2008

- Lohrmann, V., Ohl, M., Bleidorn, C. & Podsiadlowski, L. 2008. Phylogenie der „Sphecidae“ (Hymenoptera: Apoidea) basierend auf molekularen Daten. *Mitteilungen der Deutschen Gesellschaft für allgemeine und angewandte Entomologie* 16: 99-102.

2007

- Lohrmann, V. & Ohl, M. 2007. The wasp genus *Olixon* Cameron in Madagascar: first record and description of two new species (Hymenoptera: Rhopalosomatidae). *Zootaxa* 1465: 39-46.

Vorträge

Konferenz-, Tagungs- und Workshopbeiträge (Vortrag; * = auf Einladung):

- *Lohrmann, V. (2019): Dry collections - Entomological collections. Workshop: Basic Collections Techniques, Workshop at the Museum für Naturkunde Berlin.
- Lohrmann, V. (2019): Same same but different – rhopalosomatid wasps in mid-Cretaceous and Miocene amber (Hymenoptera: Rhopalosomatidae). 8th International Conference/Congress on Fossil Insects, Arthropods and Amber in Santo Domingo.
- Lohrmann, V. (2018): ...und als Hauptgang eine Grille – Erstnachweis einer fossilen Rhopalosomatiden-Larve in burmesischem Bernstein (Hymenoptera). 85. Internationale Entomologentagung in Linz.
- Lohrmann, V. (2018) Einmal um die Welt und was nun? Das Übersee-Museum Bremen. Fachgruppentag der Fachgruppe Naturwissenschaftliche Museen im Deutschen Museumsbund e. V. (DMB) in Bremen.
- Lohrmann, V. (2017): Bernstein als Fenster in die Vergangenheit. Herbsttagung des Museumsverbands der Nord- und Ostsee Region NORe e.V. in Bremen.
- Perrichot, V., Engel, M., Nel, A., Ortega-Blanco, J., Delclòs, X., Soriano, C., Lohrmann, V. & P. Tafforeau (2014): "False Ants" from the Cretaceous (Hymenoptera: Chrysidoidea: Falsiformicidae). 11. Hymenopterologentagung in Stuttgart.
- *Lohrmann, V. (2012): 'Missing Links' aus burmesischem Bernstein und ihr Wert bei der Rekonstruktion der Stammesgeschichte der Rhopalosomatidae (Hymenoptera). 79. Internationale Entomologentagung in Linz.
- Lohrmann, V. & M. Ohl (2012): Zurück zu den Wurzeln – Fossilbericht und Evolution der Rhopalosomatidae (Hymenoptera). 10. Hymenopterologentagung in Stuttgart.
- *Lohrmann, V. (2012): TAXON-omics –Taxonomie in Deutschland im Zeitalter der „-omics-Forschung. Workshop der Leopoldina zu den „Herausforderungen für die taxonomische Forschung im Zeitalter der ‚-omics‘-Technologien“ in Halle.
- *Lohrmann, V. (2012): Systematik, Taxonomie und Biogeographie der Rhopalosomatidae (Hymenoptera). Vortrag als Preisträger des Förderpreises der MEG. 50. Bayerischer Entomologentag in München.
- Lohrmann, V., Vohland, K., Chamsai, L., Firtzlaff, V., Ohl, M. & C. Häuser (2012): Taxonomische Forschung in Deutschland – Aufschwung oder Krise? 13. Jahrestagung der GfBS in Bonn.
- Lohrmann, V. (2011): Fossil rhopalosomatid wasps revisited (Hymenoptera). 18. Entomologentagung in Berlin.



- Lohrmann, V., Kirschey, L., Krause, S., Schulze, M. & M. Ohl (2010): TIGER wasps – A preliminary review of the apoid wasp diversity in Thailand. TIGER wasps – Eine vorläufige Bestandsaufnahme der Grabwespen Thailands (Hymenoptera: Apoidea). 9. Hymenopterologentagung in Stuttgart.
- Lohrmann, V. & M. Ohl (2010): Taxonomy, systematics and biogeography of Rhopalosomatidae with special reference to macropterous forms (Hymenoptera: Vespoidea). 7th International Congress of Hymenopterists in Kőszeg.
- Lohrmann, V. & M. Ohl (2009): Taxonomie und Biogeographie der Wespen-Gattung *Liosphex* (Hymenoptera: Rhopalosomatidae) - Wie variabel ist *Liosphex varius*? 17. Entomologentagung in Göttingen.
- Lohrmann, V. & M. Ohl (2008): Die Rhopalosomatiden – eine wenig bekannte Familie parasitoider Wespen und die Phylogenie der Vespoidea (Hymenoptera). 8. Hymenopterologentagung in Stuttgart.
- Lohrmann, V., Bleidorn, C., Podsiadlowski, L. & M. Ohl, (2008): Molecular phylogeny of Apoidea (Hymenoptera) with special emphasis on sphecid wasps. Systematics 2008 in Göttingen.
- Ohl, M., Lohrmann, V., Mosel, S., Krause, S. & P. Spahn (2008): Phylogeny of apoid wasps. XXIII. International Congress of Entomology.
- Lohrmann, V., Ohl, M., Bleidorn, C. & L. Podsiadlowski (2007): Phylogenie der „Sphecidae“ (Hymenoptera: Apoidea) basierend auf molekularen Daten. 16. Entomologentagung Innsbruck.
- Lohrmann, V., Ohl, M., Bleidorn, C. & L. Podsiadlowski (2006): Molekulare Phylogenie der Apoidea (Hymenoptera) unter besonderer Berücksichtigung der Grabwespen („Sphecidae“). 7. Hymenopterologentagung in Stuttgart.

Konferenzbeiträge (Poster):

- Lohrmann, V., L. Kirschey, S. Krause, M. Schulze & M. Ohl (2011): TIGER wasps – A preliminary review of the apoid wasp diversity in Thailand. 18. Entomologentagung in Berlin.
- Lohrmann, V., L. Kirschey, S. Krause, M. Schulze & M. Ohl (2010): TIGER wasps – A preliminary review of the apoid wasp diversity in Thailand. 7th International Congress of Hymenopterists in Kőszeg (Ungarn).
- Lohrmann, V. & Ohl, M. (2009): Systematics, taxonomy and biogeography of the wasp genus *Liosphex* (Hymenoptera: Vespoidea). Systematics 2009 in Leiden.
- Lohrmann, V. & Ohl, M., Podsiadlowski, L. & C. Bleidorn (2008): Molecular phylogeny of Apoidea (Hymenoptera) with special emphasis on sphecid wasps. XXIII International Congress of Entomology in Durban.

Konferenzbeiträge (als Koautor):

- Giere, P., P. Michalik, M. Husemann & V. Lohrmann (2020): Preventive Conservation – principles in the care for natural history collections. 21. Annual Meeting of the Society for Biological Systematics in Hamburg.
- Brothers, D. J., J. M. Carpenter, S. Schulmeister, D. Agosti, C. O. Azevedo, C. M. Brabant, J. Dubois, L. S. Kimsey, V. Lohrmann, M. Ohl & L. Packer (2012): Phylogeny of the Aculeata (Hymenoptera): Results of the Hymatol Taxonomic Working Group. ICE 2012 - XXIV International Congress of Entomology (Korea).



- Vohland, K., Lohrmann, V., Häuser, C. & M. Ohl (2011): Taxonomic research in Germany – an overview and perspectives. BioSystematics Berlin 2011.
- Carpenter, J. M., D. Agosti, C. O. Azevedo, C. M. Brabant, D. J. Brothers, J. Dubois, L. S. Kimsey, V. Lohrmann, M. Ohl, L. Packer & S. Schulmeister (2010): Phylogeny of the Aculeata: Results of the Hymenoptera Taxonomic Working Group. 7th International Congress of Hymenopterists in Kőszeg (Ungarn).

Sonstige Vorträge:

- *Lohrmann, V. (2020): Bernstein, Kreidezeit, Falsiformicidae – Paläoentomologische Forschung am Übersee-Museum Bremen. Ringvorlesung des NWV zu Bremen zum Rahmenthema: Mehr oder weniger Insekten – Forschung. Zur faszinierenden Vielfalt zwischen Insektensterben und Biotechnologie.
- *Lohrmann, V. (2018): Museum als Hort der Biodiversitätsforschung – Insektenforschung am Übersee-Museum. Ringvorlesung des NWV zu Bremen zum Rahmenthema: Biodiversitätsforschung: ein Auslaufmodell?
- *Lohrmann, V. (2018): Fossile Insekten. Vortrag im Rahmen des Geowissenschaftlichen Arbeitskreises im Naturwissenschaftlichen Verein zu Bremen.
- *Lohrmann, V. (2018): Das Insektensterben aus naturwissenschaftlicher Sicht. Vortrag im Rahmen der Diskussionsveranstaltung Insekten- und Bienensterben: Hintergründe, Konsequenzen und Handlungsoptionen.
- Lohrmann, V. (2018): Ein Fenster in die Vergangenheit – was verrät der Erstnachweis einer fossilen Rhopalosomatidenlarve über die Entwicklungsgeschichte der Familie. Vortrag im Rahmen des Arbeitskreis Hautflügler im Naturwissenschaftlichen Verein zu Bremen.
- Lohrmann, V. (2016): Sie sticht mich... sie sticht mich nicht. Abendvortrag am Übersee-Museum Bremen.
- *Lohrmann, V. (2016): Nachts im Museum – Sammeln, Bewahren, Forschen und Vermitteln. Vortrag im Rahmen der Lehrveranstaltung „Berufsfelder in den Biowissenschaften“ der Universität Bremen.
- Lohrmann, V. (2016): Systematik der Hautflügler – Stand der Forschung. Vortrag im Rahmen des Arbeitskreis Hautflügler im Naturwissenschaftlichen Verein zu Bremen.
- Lohrmann, V. (2016): Entomologie und Teratologie. Vortrag im Rahmen des Arbeitskreis Hautflügler im Naturwissenschaftlichen Verein zu Bremen.
- Lohrmann, V. (2016): Sammeln, Bewahren, Forschen und Vermitteln: Die Entomologie am Übersee-Museum Bremen. Vortrag im Rahmen der Veranstaltungsreihe „Wildbienenenschutz in Niedersachsen“.
- *Lohrmann, V. (2016): The sting in the tale: Systematics and diversity of aculeate Hymenoptera. Vortrag am CeNak der Universität Hamburg.
- *Lohrmann, V. (2014): Nachts im Museum – Sammeln, Bewahren, Forschen und Vermitteln. Vortrag im Rahmen der Lehrveranstaltung „Berufsfelder in den Biowissenschaften“ der Universität Bremen.
- Lohrmann, V. (2014): Gefangen in burmesischem Bernstein: Wespen aus dem Zeitalter der Dinosaurier. Abendvortrag am Übersee-Museum Bremen.
- Lohrmann, V. (2013): Aus der Kreidezeit in die Gegenwart – Wespen im Bernstein und ihre Nachfahren. Vortrag im Rahmen des Arbeitskreis Hautflügler im Naturwissenschaftlichen Verein zu Bremen.



Forschung

Forschungsschwerpunkte

- Taxonomie, Systematik und Evolution der Hymenoptera (Insecta)

Aktuelle Kooperationspartner (u.a.)

- Vincent Perrichot (Université de Rennes, Rennes, Frankreich)
- Jeremy D. Blaschke (Union University, Jackson, USA)
- Michael Ohl (Museum für Naturkunde, Berlin)
- Takuma Yoshida (Hokkaido University, Sapporo, Japan)
- James Pitts (Utah State University, Logan, USA)
- Peter Michalik (Universität Greifswald, Greifswald)
- Laurent Jeanneau (Université de Rennes, Rennes, Frankreich)
- Michael S. Engel (University of Kansas, Lawrence, USA)

Auszeichnungen

- 2012: Förderpreis der Münchner Entomologischen Gesellschaft e.V. (MEG) 2012.

Mitgliedschaften

- International Palaeoentomological Society (IPS) International Society of Hymenopterists (ISH) Gesellschaft für Biologische Systematik (GfBS)
- Deutsche Gesellschaft für allgemeine und angewandte Entomologie (DGaaE) Naturwissenschaftlicher Verein zu Bremen (NWV)