

Wissenschaftliche Publikationen

2018

- Wieland, F.** 2018. The zoological collections at the Palatinate Museum of Natural History (Pfalzmuseum für Naturkunde – POLLICHIA-Museum), Bad Dürkheim (Germany). S. 71-82 in: Beck, L. (Hrsg.) 2018: The zoological collections of Germany. – Springer.
- Wieland, F. & Svenson, G.J.** 2018. Biodiversity of Mantodea. S. 389-416 in: Footitt, R.G. & Adler, P.H. (Hrsg.) 2018: Insect Biodiversity: Science and society, 2. Aufl. – Wiley-Blackwell.

2017

- Wieland, F. & Schütte, K.** 2017. Fortschritte und Perspektiven in der Erforschung der Evolution und Phylogenie der Mantodea (Insecta: Dictyoptera). – Entomologie heute 29: 1-23.
- Brannoch, S.K., **Wieland, F.**, Rivera, J., Klass, K.-D., Béthoux, O. & Svenson, G.J. 2017. Manual of praying mantis morphology, nomenclature, and practices (Insecta, Mantodea). – Zookeys 696: 1-100.
- Wieland, F.**, Goldberg, J. & Schütte, K. 2017. Case 3705 – *Mantis limbata* Brullé, 1838 (currently *Ameles limbata*) (Mantodea, mantidae, amelinae): proposed conservation of the specific name. – Bulletin of Zoological Nomenclature 73(2-4): 98-102.

2015

- Svenson, G.J., **Wieland, F.**, Hardy, N.B. & Cahill Wightman, H.M. 2015. Of flowers and twigs, a total evidence phylogenetic revision of the plant-mimicking praying mantises (Mantodea: Empusidae and Hymenopodidae) with a new suprageneric classification. - Systematic Entomology 40(4): 789-834. Doi: 10.1111/syen.12134

2014

- Voigt, S., Schäfer, D., **Wieland, F.** & Schneider, J.W. 2014. *Tonganoxichnus*-like trace fossils from Permian red beds of the Wetterau Basin, central Germany. – Schriftenreihe der Deutschen Gesellschaft für Geowissenschaften 85: 129.
- Wieland, F.**, Schütte, K. & Goldberg, J. 2014. A review of the research on Canary Islands praying mantises (Insecta: Mantodea). – Zootaxa 3797(1): 78-102. Doi: 10.11646/zootaxa.3797.1.9

2013

- Wieland, F.** (2013). The phylogenetic system of Mantodea (Insecta: Dictyoptera). - Species, Phylogeny & Evolution 3,1: 3-222.

2012

- Wieland, F. & Schütte, K.** 2012. Mantodea. Pp. 407-409 in: McGraw-Hill Encyclopedia of Science & Technology, 11th edn., Volume 10, McGraw-Hill, New York.
- Welter-Schultes, F. & **Wieland, F.** 2012. A proposal for the treatment of Mémoires pour servir à l'histoire des insectes by De Geer (1752-1778) and the additional volume by Retzius (1783). - Bulletin of Zoological Nomenclature 69(1): 1-17.
- Prete, F.R., Theis, R., Komito, J.L., Dominguez, J., Dominguez, S., Svenson, G.J. & **Wieland, F.** 2012. Visual Stimuli that Elicit Visual Tracking, Approaching and Striking Behavior from an Unusual Praying Mantis, *Euchomenella macrops* (Insecta: Mantodea). Journal of Insect Physiology 58: 648-659. Doi:10.1016/j.jinsphys.2012.01.018
- Wipfler, B., **Wieland, F.**, DeCarlo, F. & Hörnschemeyer, T. 2012. Cephalic morphology of *Hymenopus coronatus* (Insecta: Mantodea). - Arthropod Structure & Development 41: 87-100. DOI:10.1016/j.asd.2011.06.005

2011

Wieland, F. & Schütte, K. 2011. Unrecognized museum specimen expands distribution of *Mantoida* (Insecta: Mantodea) into the central Caribbean. *Entomologische Mitteilungen aus dem Zoologischen Museum Hamburg* 15(186): 305-315.

2009

Welter-Schultes, F., Eikel, O., Feuerstein, V., Hörschemeyer, T., Klug, R., Lutze, A., Tröster, G., **Wieland, F.**, Willmann, R. et al. 2009. Comment on the proposed Amendment of Articles of the International Code of Zoological Nomenclature to expand and refine methods of publication. - *Bulletin of Zoological Nomenclature* 66(3): 215-219.

Béthoux, O. & **Wieland, F.** 2009. Evidence for Carboniferous origin of the order Mantodea (Insecta: Dictyoptera) gained from forewing morphology. - *Zoological Journal of the Linnean Society* 156(1): 79-113.
Doi: 10.1111/j.1096-3642.2008.00485.x

2008

Wieland, F. 2008b. Digging for the offspring, or how to bury an ootheca underground (Insecta: Dictyoptera: Mantodea). S. 344 in Gradstein, S.R., Klatt, S., Normann, F., Weigelt, P., Willmann, R. & Wilson, R. (Hrsg.): *Systematics 2008*, Göttingen 7-11 April 2008. Universitätsverlag Göttingen. 425 S.

Wieland, F. 2008a. The genus *Metallyticus* reviewed (Insecta: Mantodea). - *Species, Phylogeny & Evolution* 1(3): 147-170.

2006

Wieland, F. 2006. The cervical sclerites of Mantodea discussed in the context of dictyopteran phylogeny (Insecta: Dictyoptera). - *Entomologische Abhandlungen* 63(1-2): 51-76.

2003

Wieland, F. 2003. Evolution of prothoracic structures in Mantodea (Insecta: Polyneoptera: Dictyoptera) and their significance for mantodean phylogeny. - S. 26 in: Melzer, R. & Schrödl, M. (Hrsg.) 2003: Abstracts of the 5th Annual Meeting of the Gesellschaft für Biologische Systematik. - *Organisms, Diversity and Evolution* 3, Electr. Suppl. 2: 1-31.

Populärwissenschaftliche Publikationen

Print

2020

Wieland, F. 2020. Neue Dauerausstellung im Pfalzmuseum für Naturkunde – POLLICHIA-Museum eröffnet. – *POLLICHIA-Kurier* 37(2): 35-38.

2019

Wieland, F. 2019. „Alles Scheiße“ – die neue Sonderausstellung am Pfalzmuseum für Naturkunde. – *Natur im Museum* 9: 88-92.

Schneeberg, K. & **Wieland, F.** 2019. Spinnentiere – Beitrag zur Sonderausstellung „SPINNEN!“ im Pfalzmuseum für Naturkunde – POLLICHIA-Museum Bad Dürkheim, Teil 1 von 3. *POLLICHIA-Kurier* 35(3): 26-32.

Schneeberg, K. & **Wieland, F.** 2019. Spinnentiere – Beitrag zur Sonderausstellung „SPINNEN!“ im Pfalzmuseum für Naturkunde – POLLICHIA-Museum Bad Dürkheim, Teil 2 von 3. – *POLLICHIA-Kurier* 35(4): 33-37.

Schneeberg, K., Fischer, J. & **Wieland, F.** 2019. SPINNEN! Spinnen und ihre Verwandten. Begleitheft zur Sonderausstellung. – Perspektiven aus dem Pfalzmuseum 11.

Wieland F. & Kallfelz M. 2019. Skypen mit Antarctica. – POLLICHIA-Kurier 35: 44-45.

2018

Wieland, F. 2018. Vorankündigung: Sonderausstellung „Alles Scheiße“ im Pfalzmuseum. – POLLICHIA-Kurier 34(2): 38.

Wieland, F. & Fischer, J. 2018. Bad Dürkheim: Pfalzmuseum für Naturkunde – POLLICHIA-Museum. In: Geiger, M. (Hrsg.) Die Landschaften der Pfalz entdecken. Geo-Touren für Familien, Verlag Pfälzische Landeskunde: 218-219.

John, V., Kallfelz, M., Schneeberg, K., Schönborn, B. & **Wieland, F.** 2018. „Alles Scheiße“. Begleitheft zur Ausstellung. – Perspektiven aus dem Pfalzmuseum 8.

2016

Wieland, F. 2016. Neues vom Umbau. – Perspektiven aus dem Pfalzmuseum 6: 5.

Wieland, F. & Schönborn, B. 2016. Alte und neue Lebensräume im Außenbereich des Pfalzmuseums. – Perspektiven aus dem Pfalzmuseum 6: 30-31.

Wieland, F. 2016. Digitalisierung der zoologischen Sammlungen. – Perspektiven aus dem Pfalzmuseum 6: 32-33.

Wieland, F. 2016. Eiersammlung Habecker. – Perspektiven aus dem Pfalzmuseum 6: 34.

Wieland, F. 2016. Zoologische Sammlungsneuzugänge 2013-2015. – Perspektiven aus dem Pfalzmuseum 6: 35-36.

2015

Wieland, F. 2015. Die Gottesanbeterin - *Mantis religiosa* in der Pfalz. S. 142-143 in: Geiger, M. & Helb, H.-W. (Hrsg.): Naturforschung, Naturschutz und Umweltbildung - 175 Jahre POLLICHIA. - POLLICHIA Eigenverlag, Bad Dürkheim. 228 S.

Wieland, F. 2015. Die Zoologischen Sammlungen. S. 198-199 in: Geiger, M. & Helb, H.-W. (Hrsg.): Naturforschung, Naturschutz und Umweltbildung - 175 Jahre POLLICHIA. - POLLICHIA Eigenverlag, Bad Dürkheim. 228 S.

Wieland, F. 2015. Auf den Punkt gebracht: Wissenschaftliches Zeichnen am Pfalzmuseum. - POLLICHIA-Kurier 31(3): 49-50.

Wieland, F. & Goldberg, J. 2015. Nachweise des Ameisenfischchens *Atelura formicaria* Heyden, 1855 (Zygentoma: Ateluridae) im Außenbereich des Pfalzmuseums für Naturkunde - POLLICHIA-Kurier 31(4).

Wieland, F. 2015. Neuer Inhalt am Forschungstisch im Pfalzmuseum: Schlüssel zur Natur. - POLLICHIA-Kurier 31(3): 51-52.

Wieland, F. 2015. Wohnraum frei! Hautflüglerarena im Hof des Pfalzmuseums fertiggestellt. - POLLICHIA-Kurier 31(3): 47-49.

Schreiber, A., **Wieland, F.** & Weitz, W. 2015. Westliches Haselhuhn, *Bonasa bonasia rhenana* - eine dringliche Verantwortungsart für Rheinland-Pfalz. - POLLICHIA-Kurier 31(2): 37-43.

Wieland, F. & Raudszus, D. 2015. Nachtrag zum Grethener Uhu-Nachwuchs. – POLLICHIA-Kurier 31(1): 37.

Wieland, F. & Goldberg, J. 2015. Ein Überblick zur Biologie und Ausbreitung der Amerikanischen Kiefern- oder Zapfenwanze *Leptoglossus occidentalis* Heidemann, 1910 (Heteroptera: Coreidae) und erste Daten zur Verbreitung in Rheinland-Pfalz. - POLLICHIA-Kurier 31(1): 17-20.

2014

Wieland, F. & Raudszus, D. 2014. Uhu-Nachwuchs im Grethener Steinbruch. – POLLICHIA-Kurier 30(4): 24-25.

Wieland, F. 2014. Zu oft auf dem Teller gelandet. – Tierwelt 36: 20.

- Wieland, F.** 2014. Samenknacker mit Riesenschnabel. – Tierwelt 26: 20.
Wieland, F. 2014. Aktuelle Nachweise der Speispinne *Scytodes thoracica* in Bad Dürkheim. – POLLICHIA-Kurier 30(3): 19-20.
Wieland, F. 2014. Rätsel um die Gestalt eines Räubers. – Tierwelt 28: 22.
Schütte, K. & **Wieland, F.** 2014. Asiatische Mantodeen. – Bugs 6: 16-19.
Wieland, F. 2014. Die grössten Flieger der Geschichte. – Tierwelt 20: 22.
Wieland, F. 2014. Die Bedeutung der POLLICHIA-Sammlungen – Fallbeispiel Admiral. – POLLICHIA-Kurier 30(2): 16.
Wieland, F. 2014. Schrecklich gut getarnt. – Tierwelt 18: 16.
Wieland, F. 2014. Kolossale Kröten mit Deckel. – Tierwelt 14: 20.
Wieland, F. 2014. Gepanzerte Bewohner der Urmeere. – Tierwelt 10: 18.
Wieland, F. 2014. Die Mini-Elefanten aus dem Mittelmeer. – Tierwelt 8: 24.
Wieland, F. 2014. Der faule Riese von Amerika. – Tierwelt 4: 19.
Wieland, F. 2014. Zähne, so gross wie Männerhände. – Tierwelt 1/2: 19.

2013

- Wieland, F.** 2013. Friedlicher Gigant vom Nordpazifik. – Tierwelt 50: 23.
Wieland, F. 2013. Riesenvögel, die Amerika terrorisierten. – Tierwelt 48: 20.
Wieland, F. 2013. Gebeutelt und verteufelt. - Tierwelt 46: 10.
Wieland, F. 2013. Die Faszination des goldenen Sarkophags. - Tierwelt 31: 20-21.
Schütte, K., Materna, M., Mehl, J. & **Wieland, F.** 2013. *Metallyticus splendidus* - Metallische Gottesanbeterin. - Bugs 2: 37-40.
Wieland, F. 2013. Sechsheiner "verkleiden" sich als Pflanzenteile. - Tierwelt 15: 22-23.
Wieland, F. 2013. Superheld im Käferkostüm. - Tierwelt 5: 23.

2012

- Wieland, F.** 2012. Die schielenden Mini-Drachen. - Tierwelt 46: 17.
Wieland, F. & Sommerhalder, J. 2012. Athleten und Giftmischer. - Tierwelt 47: 10-11.
Wieland, F. 2012. Neugierige, verspielte Clowns. - Tierwelt 6: 24.

2011

- Wieland, F.** 2011. Kleiner Räuber in Leopardentracht. - Tierwelt 51: 15.
Wieland, F. 2011. Leguane sind Profis im Klettern und Schwimmen. - Tierwelt 50: 14.
Wieland, F. 2011. Sie fressen einfach alles. - Tierwelt 22: 17.
Wieland, F. 2011. Eroberer neuer Welten. - Tierwelt 9: 23.

Online (www.terra-typica.ch)

2011

- Wieland, F.** 2011. Geheimnisvoller Geist der Wälder. - Terra Typica Fokus.
Wieland, F. 2011. Neuseeländische Geckofauna vielfältiger als bisher bekannt. - Terra Typica News.
Wieland, F. 2011. Schlangen auf dem Weg ins Meer. - Terra Typica News.
Wieland, F. 2011. Froschzähne und Re-Evolution. - Terra Typica Fokus.

2010

- Wieland, F.** 2010. Lug und Trug im Pflanzenreich. - Terra Typica News.
Wieland, F. 2010. Pinguin-Evolution: Schwimmen ohne Frack. - Terra Typica News.
Wieland, F. 2010. Von unglaublichen Fotos und steinalten Büchern. - Terra Typica Fokus.
Wieland, F. 2010. Urzeitliche Blattnachahmer. - Terra Typica Fokus.
Wieland, F. 2010. Der doppelte Biss der Muräne. - Terra Typica Fokus.

Vorträge (*geladen)

2020

Wieland, F. Expedition in den Dschungel vor der Haustür. (Gartenbauverein Speyer-Lachendorf, 28.02.2020).*

2019

Wieland, F. „Alles Scheiße“. Über die Wissenschaft hinter dem, „was hinten herauskommt“. (LUFA, 10.04.2019)*

Wieland, F. Die Sammlungen des Pfalzmuseums und ihre Geschichte. (Vortrag an der Universität Kaiserslautern, 13.05.2019).*

Wieland, F. „Alles Scheiße“. Über die Wissenschaft hinter dem, „was hinten herauskommt“. (Terra Magica, 05.12.2019)*

Wieland, F. „Alles Scheiße“ – Die neue Sonderausstellung am Pfalzmuseum für Naturkunde. Fachgruppentagung der Naturkundlichen Museen des Deutschen Museumsbundes (28.09.2019, Salzburg).

2018

2017

Wieland, F. Die Sammlungen des Pfalzmuseums und ihre Geschichte. (Vortrag in der Reihe „175 Jahre Naturkundemuseum in Bad Dürkheim“, 21.05.2017).

Wieland, F. Lou prègo-diéu - Das Tier, das zu Gott betet. (Die Pfalz liest für den Dom, 07.05.2017)

2016

Wieland, F. Ein Blick in die Urzeit - "Urinsekten" am Pfalzmuseum und in Rheinland-Pfalz. (Entomologentag Saar-Lor-Lux, Bad Dürkheim, 15.10.2016).*

Wieland, F. 2016. Im Land der Maori – Einblicke in die Tierwelt Neuseelands. (Terra Magica-Reihe, Kusel, 01.06.2016).*

2015

Svenson, G.J., **Wieland, F.**, Rivera, J., Brannoch, S., Rodrigues, H., Tedrow, R., Hardy, N., Wightman, H., Medellin, C. & Sarmiento, C. 2015. Revision in Mantodea. (7th Dresden Meeting on Insect Phylogeny, Dresden, 25.-27.09.2015).*

2014

Wieland, F. 2014. Die faszinierende Welt der Gliederfüßer. (Seniorenveranstaltung Deidesheim, 13.11.2014).*

Wieland, F. 2014. Alte Naturschätze im Pfalzmuseum neu präsentiert - Die Konzeption der neuen Dauerausstellung im 1. OG des Pfalzmuseums für Naturkunde – Pollichia-Museum. (Herbsttagung der Pollichia, 02.11.2014).*

Wieland, F., Milledge, G. & Svenson, G.J. 2014. Multiple konvergente Evolution weiblicher Grabstrukturen bei Gottesanbeterinnen (Insecta: Mantodea). (Entomologentag Saar-Lor-Lux, Bad Dürkheim, 18.10.2014).*

Schütte, K., Erkeling, P., Peters, R.S., Svenson, G.J., **Wieland, F.** & Wipfler, B. 2014. The higher classification, phylogeny and evolution of praying mantids (Dictyoptera: Mantodea). (European Conference of Entomology, York, 03.-08.08.2014).*

Wieland, F. 2014. Wie von einem anderen Stern - Die geheimnisvolle Welt der Gottesanbeterinnen. (Terra Magica-Reihe, Kusel, 07.05.2014).*

2013

Svenson, G.J. & **Wieland, F.** 2013. Praying mantis revisionary systematics and the origins of plant mimicry in the Hyemnopodidae (Mantodea). (6th Dresden Meeting on Insect Phylogeny, Dresden, 27.-29.09.2013).*

- Wieland, F.**, Milledge, G. & Svenson, G.J. 2013. Digging structures in female praying mantises (Insecta: Mantodea) - A story of multiple convergent evolution. (DGaaE-Tagung, Göttingen, 18.-21.03.2013).
- Wieland, F.**, Schütte, K. & Schneider, T. 2013. Tiere im Reetdach - Ursache und Auswirkung / Stand der Forschung. (Bundesfachgruppentagung Reetdachtechnik, Tossens, 22.-23.02.2013).*
- Schütte, K., **Wieland, F.** & Michalik, P. 2013. The potential of μ CT technique in taxonomy. (BioSyst.EU 2013 - Global Systematics! Wien, 18.-22.02. 2013).

2012

- Wieland, F.**, Schütte, K. & Schneider, T. 2012. Tiere im Reet. Herbsttagung der Reetdachdecker- Innung (Husum, 21.09.2012).*
- Wieland, F.**, Milledge, G. & Svenson, G.J. 2012: Digging for the offspring: Multiple convergent evolution of digging structures in female praying mantises (Insecta: Mantodea). (Evolution 2012, Ottawa. 6.-10. Juli 2012).

2011

- Wieland, F.** 2011: Evolution of the praying mantids: A morphological approach. (5th Dresden Meeting on Insect Phylogeny, Sept. 23-25, 2011).*
- Wieland, F.** 2011: Mantodea - Einblicke in die faszinierende Welt der Gottesanbeterinnen. (Universität Hamburg, Vortragsreihe "Treffpunkt Zoologisches Museum", 20.01.2011).*

2010

- Wieland, F.** 2010: Evolution of the praying mantids - a morphological perspective. (Entomology 2010, ESA 58th Annual Meeting, San Diego, Kalifornien, 12.-15.12.2010).*
- Schütte, K., Ehrmann, R. & **Wieland, F.** 2010: Zur Taxonomie und Biologie von Gottesanbeterinnen (Mantodea): Aktueller Überblick und neue Ergebnisse. (23. Westdeutscher Entomologentag, Düsseldorf, 21. & 22.11.2010).*

2009

- Wieland, F.**, Svenson, G.J. & Klass, K.-D. 2009: The basal branchings of the mantodean tree - How much of a cockroach is in *Mantoida*, *Chaeteessa* and *Metallyticus*? (4th Dresden Meeting on Insect Phylogeny, Sept. 18-20, 2009).*

2007

- Wieland, F.** 2007: Fakt und Fiktion eines Mythos – Neues von *Metallyticus*. (Frühjahrstagung der Interessensgemeinschaft Mantodea, Erlangen).

2006

- Wieland, F.** 2006: Die Phylogenie der Gottesanbeterinnen. (Frühjahrstagung der Interessengemeinschaft Mantodea, Erlangen).
- Wieland, F.** 2006: Aotearoa 2 – Reise über die Südsinsel Neuseelands. (Herbsttagung der Interessensgemeinschaft Mantodea, Zürich).

2005

- Wieland, F.** 2005: The colourful diversity of praying mantids (Insecta: Dictyoptera: Mantodea). (Symposium des Biodiversitätszentrums, Göttingen).
- Wieland, F.** 2005: Aotearoa – Land der langen weißen Wolke. (Vortrag über fünfwöchige Sammelreise über die Nordinsel Neuseelands, Institutskolloquium Institut für Zoologie, Göttingen).

2004

- Wieland, F.** 2004: Mantodea – Morphologie und Systematik. (Institutskolloquium Institut für Zoologie, Göttingen).

Poster

2013

Erkeling, P., **Wieland, F.**, Schütte, K., Svenson, G.J. & Peters, R.S. 2013. The phylogeny and evolution of Mantodea. (6th Dresden Meeting on Insect Phylogeny, Dresden, 27.-29.09.2013).

2008

Wieland, F. 2008: Digging for the offspring, or how to bury an ootheca underground. (Systematics 2008, Göttingen).

2002

Wieland, F. 2002: Evolution von Prothoraxstrukturen bei den Mantodea (Insecta: Dictyoptera) und ihre Bedeutung für die Phylogenie der Gruppe. (GfBS-Tagung 2002, München).