

Wissenschaftliche Publikationen

2017

- Wieland, F.** (im Druck). The zoological collections at the Palatinate Museum of Natural History (Pfalzmuseum für Naturkunde – POLLICHIA-Museum), Bad Dürkheim (Germany). In: Beck, L. (Hrsg.): The zoological collections of Germany. – Springer.
- Wieland, F.** & Svenson, G.J. (im Druck). Biodiversity of Mantodea. In: Footitt, R.G. & Adler, P.H. (Hrsg.): Insect Biodiversity: science and society, 2. Aufl. – Wiley-Blackwell.
- Brannoch, S.K., **Wieland, F.**, Rivera, J., Klass, K.-D., Béthoux, . & Svenson, G.J. (im Druck). Manual of praying mantis morphology, nomenclature, and practices (Insecta, Mantodea). – Zookeys.
- Wieland, F.**, Goldberg, J. & Schütte, K. 2017. Case 3705 – *Mantis limbata* Brullé, 1838 (currently *Ameles limbata*) (Mantodea, mantidae, amelineae): 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

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)

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 Südinsel 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).