

Emanuel Heitlinger

Geisbergstr. 31
10777 Berlin
Deutschland

Tel.: (+49) (0)178 2545475
E-Mail: emanuelheitlinger@gmail.com
geboren am 12. September 1980 in Schwäbisch Gmünd,
Deutschland

Ausbildung

Jun 2008 - Feb 2012 Doktorarbeit, Karlsruher Institut für Technologie.

Dissertation: Divergence of an introduced population of the swimbladder-nematode *Anguillicola crassus* - a transcriptomic perspective.

Betreuer: Prof. Dr. Horst Taraschewski und Prof. Mark Blaxter.

Jun 2007 - Feb 2008 Diplomarbeit, Universität Karlsruhe, Zoologisches Institut, Abt. Parasitologie und Ökologie.

Titel der Arbeit: Vergleichende licht- und elektronenmikroskopische Untersuchungen am Intestinaltrakt des invasiven Schwimmbblasennematoden *Anguillicola crassus* aus verschiedenen Aalarten.

2001 - 2007 Studium der Biologie, Universität Karlsruhe.

Hauptfach: Zoologie

Nebenfächer: Genetik, Botanik

1991 - 2000 Gymnasium St.Paulusheim, Bruchsal.

1987 - 1991 Grundschule Kraichtal Oberöwisheim.

Beschäftigung

März 2012 - now Post-Doktorand, Humboldt Universität zu Berlin, Institut für Biologie, Lehrstuhl für Molekulare Parasitologie.

Jun 2008- Jul 2011 Doktorand, Karlsruher Institut für Technologie, Zoologisches Institut, Abt. für Parasitologie und Ökologie.

2000-2001 Zivildienst, Jugendzentrum Bruchsal.

Forschungsinteressen

Ökologie und Evolution von Wirt-Parasit Interaktionen, Transkriptomik, Genomik; genauere Ausführungen auf den vorangehenden Seiten.

Publikationen

In Zeitschriften mit Begutachtung

Urszula Weclawski, Emanuel Heitlinger, Tobias Baust, Bernhard Klar, Trevor Petney, Yu San Han and Horst Taraschewski (2013) Evolutionary divergence of the swim bladder nematode *Anguillicola crassus* after colonization of a novel host, *Anguilla anguilla*. BMC Evolutionary Biology, 13:78.

Emanuel Heitlinger, Stephen Bridgett, Anna Montazam, Horst Taraschewski and Mark L Blaxter (2013) The transcriptome of the invasive eel swimbladder nematode parasite *Anguillicola crassus* BMC Genomics, 14:87.

Dominik R Laetsch, Emanuel Heitlinger, Horst Taraschewski, Steven A Nadler and Mark L Blaxter (2012) The phylogenetics of Anguillicolidae (Nematoda: Anguillicolidea), swimbladder parasites of eels. BMC Evolutionary Biology, 12:60.

Emanuel G Heitlinger, Dominik R Laetsch, Urszula Weclawski, Yu-San Han and Horst Taraschewski (2009) Massive encapsulation of larval *Anguillicoloides crassus* in the intestinal wall of Japanese eels. *Parasites & Vectors*, 2:48.

Tagungsbeiträge

25. Tagung der Deutschen Gesellschaft für Parasitologie (DGP), 14-17 März 2012, Heidelberg. Vortrag: "Divergence of an introduced population of *Anguillicola crassus* a transcriptomic perspective".

3. Status Symposium, Volkswagen Förderinitiative Evolutionsbiologie, 7-11 November 2011, Sylt. Vortrag: "Divergence of an introduced parasite: a transcriptomic perspective on *Anguillicola crassus*".

2. Status Symposium, Volkswagen Förderinitiative Evolutionsbiologie, 9-12 Mai 2010, Frauenchiemsee. Vortrag: "The transcriptome of *Anguillicoloides crassus* sampled by pyrosequencing".

24. Tagung der Deutschen Gesellschaft für Parasitologie (DGP), 16-19 März 2010, Münster. Zwei Vorträge: "The transcriptome of *Anguillicoloides crassus* sampled by pyrosequencing" und "Massive encapsulation of larval *Anguillicoloides crassus* in the intestinal wall of the Japanese eel".

Mind the gap: joining empirical and theoretical population genetics, 2-3 October 2009, Freiburg. Vortrag: "Divergence between European and Asian populations of the swimbladder nematode *Anguillicoloides crassus*".

1st Status Symposium, Volkswagen Foundation Funding Initiative Evolutionary Biology, February 25-27 2009, Münster, Germany. Poster: "Divergence between East Asian and European populations of the swimbladder nematode *Anguillicola crassus*".

Xth European Multicolloquium of Parasitology - EMOP 10, August 24-28, 2008, Paris, France. Vortrag: "Divergence between East Asian and European populations of the swimbladder-nematode *Anguillicola crassus*".

Wissenschaftliche Aktivitäten

Reviewer für:
The Journal of Parasitology
Parasitology research

Betreuung

Diplomanden (informeller Betreuer):
Dominik Laetsch (2010)
Corinna Kieffer (2011)

Lehre

Unterstützung der ZIBI International Summer School on Pathogen-Host Interplay (2012)
Oberseminar Parasitologie (2012 und 2013)

Preise, Auszeichnungen & Fördergelder

2008 Volkswagen Doktorandenstipendium, Förderinitiative Evolutionsbiologie, komplette Finanzierung einer Mitarbeiterstelle und Verbrauchsmaterial (€131K)