



NILS CORDES

Fakultät für Biologie
Universität Bielefeld
Universitätsstr. 25
33615 Bielefeld

Telefon: 0521 106 5616

E-Mail: ncordes@uni-bielefeld.de

Website: nilscordes.com

AUSBILDUNG

Promotion, Evolutionsbiologie. Universität Bielefeld. 2010–2013. Dr. Klaus Reinhold, Betreuer. Arbeit: Sexuelle Selektion und die Ursachen für Verhaltensunterschiede.

Master of Science, Entomologie. University of Illinois. 2008–2010. Dr. Leellen F. Solter, Betreuer. Arbeit: Die Rolle von Pathogenen, insbesondere dem Mikrosporidium *Nosema bombi*, beim Rückgang nordamerikanischer Hummelpopulationen.

Diplombiologe, Biologie. Ruhr-Universität Bochum, Deutschland. 2007. Dr. Wolfgang H. Kirchner, Betreuer. Arbeit: Das Lernverhalten der Termiten *Macrotermes natalensis*.

PROFESSIONELLE ERFAHRUNG

Wissenschaftlicher Mitarbeiter, Universität Bielefeld, Fakultät für Biologie. August 2013–heute. Ich bin im Rahmen des Programms „richtig einsteigen“ verantwortlich für literale Kompetenzen in der Fakultät für Biologie und biete Kurse zum Schreiben in der Biologie für Bachelor-Studierende an.

Wissenschaftlicher Mitarbeiter, Universität Bielefeld, Dr. Klaus Reinhold. Mai 2010–Mai 2013. Zu meinen Aufgaben zählten Forschungsarbeit zur Evolution von Varianz im Verhalten von Wachsmotten und Öffentlichkeitsarbeit durch die Leitung der Abteilungswebseite.

Wissenschaftlicher Mitarbeiter, University of Illinois, Dr. Leellen F. Solter. Januar 2008–April 2010. Ich studierte Hummelpathologie und die Rolle von Mikrosporidien beim Rückgang von Hummelpopulationen als Teil meiner Master-Arbeit.

Wissenschaftliche Hilfskraft, Ruhr-Universität Bochum, Deutschland, Dr. Wolfgang H. Kirchner. April 2007–Juli 2007. Betreuung des Kurses: Insektenverhalten und Soziobiologie – Feldversuche zum Lernverhalten von Honigbienen.

Studentische Hilfskraft, Ruhr-Universität Bochum, Deutschland. Mai 2006–Juli 2006. Betreuung der zoologischen und entomologischen Exkursionen für Vordiplomstudenten.

Wissenschaftliche Feldarbeit, Südafrika. Januar 2006–Mai 2006. Ich studierte das Lernverhalten der Termiten *Macrotermes natalensis* in den Soutpansbergen von Südafrika.

Wissenschaftliche Feldarbeit, Ruhr-Universität Bochum, Deutschland, Dr. Wolfgang H. Kirchner. Juli 2004–August 2004. Ich studierte Geruchswahrnehmung und Präferenzen von Hummeln in einer seminaturalen Umgebung.

Wissenschaftliche Feldarbeit, Wissenschaftliche Station des *Philippine Endemic Species Conservation Project* auf Panay, Philippinen, Dr. Eberhard Curio. November 2003–April 2004. Wissenschaftliche Studien zu Verhalten und Ökologie von Arthropoden.

ÖFFENTLICHKEITSARBEIT

Wissenschaftsblogging bei den ScienceBlogs, scienceblogs.de/evolvimus. In unregelmäßiger Folge, 2010–heute

Radio-Interview zu Charakterunterschieden im Tierreich, WDR 5 *Leonardo*. 29. März, 2011.

Interview über prähistorische Insekten, WILL-AM Radio und *The News Gazette*, Champaign, IL, 25. Februar, 2010.

UIUC Linnaean Games Team, National Annual Meeting of the Entomological Society of America. Indianapolis, IN, 12.-15. Dezember, 2009. Mitglied.

Society of Invertebrate Pathology Studentenvertreter, Microsporidia Division. 2009–2010.

Entomological Graduate Students Association, Schriftführer. 2009–2010.

National Pollinator Week in Champaign-Urbana. 22.–28. Juni, 2009. Co-Organisator.

School presentation: *The many insects of Illinois*. Montessori School of Champaign-Urbana, Savoy, IL. Juni 2009.

UIUC Linnaean Games Team, North Central Branch Meeting of the Entomological Society of America. St. Louis, MO, 15.–18. März, 2009. Mitglied.

School presentation: *Insects from the US and the World*. Middletown Early Childhood Center, Mahomet, IL. November 2008.

Insect Fear Film Festival, Foellinger Auditorium, University of Illinois at Urbana-Champaign. 2008–2010. Freiwilliger Mitarbeiter/Co-Organisator.

National Pollinator Week in Champaign-Urbana. 22.–28. Juni, 2008. Freiwilliger Mitarbeiter.

Interview über Soziale Insekten, WILL-AM Radio und *The News Gazette*, Champaign, IL. 17. Februar, 2008.

AUSZEICHNUNGEN & STIPENDIEN

Mitglied des US Champion Teams, Linnaean Games, National Annual Meeting of the Entomological Society of America. Indianapolis, IN, Dezember 2009.

Finalist, Stinger Award Video Wettbewerb, National Annual Meeting of the Entomological Society of America. Indianapolis, IN, Dezember 2009.
Francis M. and Harlie M. Clark Grant: Stipendium zur Unterstützung von Studienarbeiten, University of Illinois at Urbana-Champaign, 2009.
Microsporidia Division Student Travel Award, Society of Invertebrate Pathology, 2009.
Mitglied des erstplatzierten Teams, Linnaean Games, North Central Branch Meeting, Entomological Society of America, St. Louis, MO, März 2009
Deutscher Akademischer Austauschdienst (DAAD), Stipendium zum Anfertigen von Abschlussarbeiten, DAAD, 2006.

PRÄSENTATIONEN & VORTRÄGE

- Cordes, N. 2015. Mit der Frage beginnen: Motivieren durch Verständnis. LehrBar Universität Bielefeld, February 26.
- Cordes, N. & Riewerts, K. 2014. *The Question Comes First: Can Teaching Scientific Writing Help Students Become Better Scientists?* Poster, Thementagung „Teaching is Touching the Future – Academic Teaching Within and Across Disciplines“. Bremen, 25.-26 September.
- Albrecht, F., Schmoll, T., Engqvist, L., Cordes, N. 2013. *You mate how you ate: Larval food quality predicts reproductive behaviour in a lekking moth.* Poster, 8. Thementagung der Ethologischen Gesellschaft, „Integrative Approaches to Life Histories.“ Bielefeld, 14.-16. Februar.
- Cordes, N, Schmoll, T. and Reinhold, T. 2012. *Daredevils: Sexual signaling and risk-taking in an acoustic moth.* Poster, 14th International Behavioral Ecology Congress. Lund, Sweden, 12.-17. August.
- Cordes, N. & Reinhold, K. 2012. *Consistent differences in behaviour and behavioural plasticity in an acoustic moth.* Invited Talk, Abteilung für Verhaltensbiologie, Westfälische Wilhelms-Universität Münster, 19. Februar.
- Cordes, N. & Reinhold, K. 2012. *What influences risk-taking behaviour in wax moths?* Poster, 7. Thementagung der Ethologischen Gesellschaft, „New Perspectives in Behavioural Development.“ Münster, 23.-25. Februar.
- Cordes, N. & Günther, A. 2011. *Behavioural Consistency: Terminology and Concepts.* Reduction of Phenotypic Plasticity in Behavior Workshop, Wettringen, 17.-19. Oktober.
- Cordes, N. & Reinhold, K. 2011. *On the origin of individual behavioural differences of wax moth males.* Poster, 104th Annual Meeting of the German Zoological Society (DZG). Saarbrücken, 9.-12. September.
- Solter, L. & Cordes, N. 2011. *Bumble bee decline: Are pathogens involved?* Invited Talk, University of São Paulo, ESALQ-USP, Piracicaba, Brasilien, 16. Februar.
- Cordes, N. 2010. *The lesser wax moth, Achroia grisella: Can an insect have a personality?* Reduction of Phenotypic Plasticity in Behavior Workshop, Gülpe, Deutschland, 11.-13. November.

- Solter, L., Cordes, N., Huang, W-F. 2010. *What do surveys tell us about pathogen invasion in bumble bees*. IUCN North American Bumble Bee Species Conservation Strategy Workshop, St. Louis, MO, 9.–12. November.
- Cordes, N. & Solter, L. 2010. *Distribution and variation of Nosema bombi in North American bumble bees*. Society of Invertebrate Pathology, Annual Meeting, 11.–15. Juli.
- Cordes, N., Solter, L., Cameron, S., Lozier, J., Strange, J. and Griswold, T. 2009. *Are microsporidia involved in bumble bee decline?* Invited Talk, Society of Invertebrate Pathology, Annual Meeting, 16.–20. August.
- Strange, J., Cordes, N., Solter, L., Griswold, T., Cameron, S. 2009. *The prevalence, distribution and hosts of Crithidia bombi in wild bumble bee populations*. Invited Talk, Society of Invertebrate Pathology, Annual Meeting, 16.–20. August.
- Strange, J.P., Cordes, N., Koch, J.B., Lozier, J.D., Griswold, T.L., Solter, L.F. and Cameron, S.A. 2008. *Current status and potential causes of population decline in wild bumble bee pollinators*. Poster, Annual Meeting of the Entomological Society of America. Reno, NV, 16.–19. November.
- Cordes, N. 2008. *Bumble bees as pollinators*. National Pollinator Week Press Conference, Urbana, IL, 23. Juni.

PUBLIKATIONEN

- Cordes, N.** 2017. Versuchsprotokolle in der Lehre. *Deutsche Universitätszeitung*. 4/2017: 81-83
- Böhner, M., **Cordes, N.**, Hedermann, D., Hildebrand, T., Kaduk, S., Lahm, S., et al. 2016. „richtig einsteigen“ mit literalen Kompetenzen an der Universität Bielefeld. In: *Akademisches Schreiben. Vom Qualitätspakt Lehre 1 geförderte Schreibprojekte*. Knorr, D. (Hrsg.). Universitätskolleg-Schriften Bd. 13, Universität Hamburg
- Koch, J.B., Lozier, J., Strange, J.P., Ikerd, H., Griswold, T., **Cordes, N.**, Solter, L., Stewart, I. & Cameron, S.A. 2015. *USBombus*, a database of contemporary survey data for North American Bumble Bees (Hymenoptera, Apidae, *Bombus*) distributed in the United States. *Biodiversity Data Journal* 3: e6833.
- Cordes, N.** & Riewerts, K. 2015. The Question Comes First – Can Teaching Scientific Writing Help Students Become Better Scientists? In: *Teaching is Touching the Future – Academic Teaching Within and Across Disciplines*. Schelhowe, H., Schaumburg, M. & Jasper J. (Hrsg.). UVW UniversitätsVerlagWebler.
- Engqvist, L., **Cordes, N.**, Reinhold, K. 2015. Evolution of risk-taking during conspicuous mating displays. *Evolution* 69(2):395-406.
- Cordes, N.**, Albrecht, F., Engqvist, L., Schmoll, T., Baier, M., Müller, C., Reinhold, K. 2015. Larval food composition affects courtship song and sperm expenditure in a lekking moth. *Ecological Entomology* 40 (1):34–41.
- Engqvist, L., **Cordes, N.**, Schwenniger, J., Bakhtina, S., Schmoll, T. 2014. Female remating behaviour in a lekking moth. *Ethology* 120 (7): 662-671.

- Cordes, N.**, Engqvist, L., Schmoll, T., Reinhold, K. 2014. Sexual signaling under predation: attractive moths take the greater risks. *Behavioral Ecology* 25 (2): 409–414.
- Cordes, N.**, Yigit, A., Engqvist, L., Schmoll, T. 2013. Differential sperm expenditure reveals a possible role for post-copulatory sexual selection in a lekking moth. *Ecology and Evolution* 3 (3): 503–511.
- Cordes, N.**, Schmoll, T., Reinhold, K. 2013. Risk-taking behavior in the lesser wax moth: disentangling within- and between-individual variation. *Behavioral Ecology and Sociobiology* 67 (2): 257–264.
- Cordes, N.**, Huang, W.-F., Strange, J.P., Cameron, S.A., Griswold, T.L., Lozier, J.D., Solter, L.F. 2012. Interspecific geographic distribution and variation of the pathogens *Nosema bombi* and *Crithidia* species in United States bumble bee populations. *Journal of Invertebrate Pathology* 109 (2): 209–216.
- Cameron, S.A., Lozier, J.D., Strange, J.P., Koch, J.B., **Cordes, N.**, Solter, L.F., Griswold, T.L. 2011. Patterns of widespread decline in North American bumble bees. *Proceedings of the National Academy of Sciences* 108 (2): 662–667.

BÜCHER

- Cordes, N. 2016. *Schreiben im Biologiestudium*. Verlag Barbara Budrich/utb.
- Berenbaum, M. (Ed.), Cordes, N. (Ill.). 2010. *Honey, I'm Homemade: Sweet Treats from the Beehive across the Centuries and around the World*. University of Illinois Press.