



## **Prof. Dr. Katrin Böhning-Gaese ML**

Professor at Goethe University Frankfurt

Director, Senckenberg Biodiversity and Climate Research Centre Frankfurt (SBIK-F)

---

### **Research interests**

---

#### **Relationships between people and ecosystems**

- Macroecology, modelling, community ecology and social-ecological systems
- Influence of global change on biodiversity and ecosystem functions
- Relationship between biodiversity, nature`s contributions to people and human well-being

---

### **CV**

---

#### **Education**

10. 02. 1999 Habilitation in "Zoologie" at Universität Tübingen. Research topic: "Mikro- und makroökologische Ansätze zum Verständnis von Artengemeinschaften"; 03. 12. 1999 transferred to RWTH Aachen.
- 1990 – 1993 PhD thesis: "Ursachen für langfristige Bestandsentwicklungen europäischer und nordamerikanischer Singvögel in kontinentalem Maßstab", Universität Tübingen
23. 08. 1993 Dissertation Dr. rer. nat. magna cum laude.
- 1984 – 1990 Study of Biology at Universität Tübingen, Diplom.  
Diploma thesis: "Zur Nahrungsökologie des Weißstorchs (*C. ciconia*) in Oberschwaben", Universität Tübingen

#### **Professional experience**

- 2017 - 2021 Vice-president of the Leibniz Association.
- 2013 - 2022 Member of the directorate of Senckenberg Gesellschaft für Naturforschung.
- Since 2010 W3 professor Goethe University and Director of the Senckenberg Biodiversity and Climate Research Centre, Frankfurt.
- 2001 - 2010 C3 professor for "Ecology" at Johannes Gutenberg-Universität Mainz.
- 1999 - 2001 Research Associate at RWTH Aachen, Dept. Zoologie/Tierphysiologie. Heisenberg award by DFG.
- 1996 - 1999 Research Associate at RWTH Aachen, Dept. Zoologie/Tierphysiologie. Habilitanden stipend awarded by DFG.
- 1993 – 1996 Postdoctoral fellow at Vogelwarte Radolfzell, Max-Planck-Institut für Verhaltensphysiologie, Prof. Berthold.

## Awards

- 2023 Wissensbuch des Jahres 2023, Bild der Wissenschaft, ZÜNDSTOFF, Publikumspreis.
- 2023 Science Communication Medaille, Göttinger Literatur Herbst.
- 2022 Elected Honorary Fellow of the American Ornithological Society.
- 2021 Deutscher Umweltpreis of the Deutsche Bundesstiftung Umwelt (250.000 Euro).
- 2015 Elected fellow of Leopoldina, German National Academy of Sciences.
- 2015 Elected fellow of the Academy of Sciences and Literature | Mainz.
- 1999 Heisenberg award of the Deutsche Forschungsgemeinschaft.
- 1992 PhD fellowship of Studienstiftung des Deutschen Volkes.

## Fellowships and grants (past 5 years)

- 2020 - 2024 Speaker of the DFG Research Unit "The role of nature for human well-being in the Kilimanjaro Social-Ecological System (Kili-SES)"; "Coordination Project".
- 2020 – 2024 Project on "Biodiversity and supply of material and non-material NCP" within DFG Research Unit "Kili-SES".
- 2017 – 2020 iDiv Flexible Pool project on the role of nature and socio-economic factors for human well-being.
- 2016 - 2018 Speaker of the DFG Research Unit "Kilimanjaro ecosystems under global change" (FOR 1246/3); "Coordination Project".
- 2016 - 2018 Project on mutualistic plant-animal interaction networks within DFG Research Unit "Kilimanjaro".
- 2015 - 2018 Project funded by DFG in the framework of the German Federation for Biological Data (GFBio).

## Professional services for science, society and nature conservation (selection)

- Member of the "German Council for Sustainable Development" (since 2023).
- Member of the Hochschulrat of the University of Kassel (since 2023).
- Member of the Advisory Committee of the UN-Decade on Ecosystem Restoration (since 2022).
- Speaker of "Fokusgruppe Biodiversität, Klima und Landnutzung" of Leopoldina (since 2022).
- Member of international IPBES "Nature Futures" working group (2022).
- Member of the Advisory Committee of the Leopoldina "Zentrum für Wissenschaftsforschung" (since 2022).
- Member of the Advisory Committee of the Legacy Landscape Fund (since 2021).
- Member of the board of Zoologische Gesellschaft Frankfurt (since 2019).
- Member of the DFG „Senatskommission für Grundsatzfragen der Biologischen Vielfalt“ (since 2018).
- Member of the German National Committee for Global Change Research (2011 - 2013).
- Elected spokesperson of the DFG Fachkollegium "Zoologie" (2012 - 2016).
- Elected member of the DFG Fachkollegium "Zoologie", (2008 – 2012).
- Member of the "Senatskommission für Biodiversitätsforschung" of the DFG (2008 - 2016).
- Member of the steering committee of the German Federation for Biological Data (GFBio) (2015 – 2018).
- Member of the steering committee of Map of Life (MoL) (since 2012).
- Member of the executive committee of sDiv, German Centre for Integrative Biodiversity Research – iDiv (2013 - 2017).
- Chairperson of the special interest group "Macroecology" of the "Gesellschaft für Ökologie" (2006 - 2016).
- Chairperson of the "Fachgruppe Ökologie" of the "Deutsche Zoologische Gesellschaft" (2003 - 2007).
- Member of the Editorial Boards of *Global Ecology and Biogeography* (2007 - 2016), *Oecologia* (1999 - 2008), *Basic and Applied Ecology* (2007 - 2008), *Ecotropica* (1995 - 2010), *Journal of Ornithology* (2004 - 2009), and *Avian Science* (2001 - 2003).

### Invited scientific talks (past 5 years)

- Keynote talk, "Biodiversität und Mensch im Anthropozän", *Deutsche Gesellschaft für Psychiatrie und Psychotherapie, Psychosomatik und Nervenheilkunde* (DGPPN), Berlin (2023).
- Panel discussion, "How can we better communicate", *Gesellschaft für Ökologie*, Leipzig (2023).
- Keynote talk, "From macroecology to policy options", *Gesellschaft für Ökologie*, Leipzig (2023).
- Plenary talk, Festveranstaltung, *100 Jahre Wilhelm Lauer*, Bonn (2023).
- Plenary talk, *CRC Future Rural Africa Lecture Series*, Köln (2023).
- Lecture in the *Ringvorlesung Erdsystemforschung*, TU Darmstadt (2022).
- Keynote talk on „Biodiversity conservation in Germany“ in the Workshop "Zusammen-Leben im Anthropozän", Deutsches Museum München (2022).
- Public evening lecture, *Deutsche Zoologische Gesellschaft*, Bonn (2022).
- Plenary talk, *Distinguished Lecturers Series Innovation Pathways to Sustainability*, Bonn (2022).
- Keynote talk at „1. Forum des Nationalen Monitoringzentrums zur Biodiversität“, Leipzig (2022).
- Plenary talk at *Symposium Zoonotische Infektionskrankheiten* (2022).
- Plenary talk on „A new approach to site selection for the global conservation of biodiversity in perpetuity“. *Half-Earth Day* (2021).
- Johannes-Müller-Vorlesung, Fachbereich Biologie, Chemie und Pharmazie of FU Berlin (2021).
- Opening speech on "Biodiversity and people in the Anthropocene" at the Annual Meeting of the Leopoldina (2021).
- Plenary talk on „Planetary thinking and nature conservation“ in the lecture series "Exploring planetary thinking", Goethe University (2021).
- Keynote talk on "Das Planetare und der Naturschutz" at the colloquium "Perspektiven auf das Planetare", University Gießen (2021).
- Keynote talk on "Rückgang der Biodiversität, Zunahme von Pandemien? Eine sozial-ökologische Perspektive" at a public workshop on the Corona and biodiversity crisis" by MfN and Leibniz network "Crises in a Globalised World" (2020).
- Keynote talk on "Das große Artensterben: Was wissen wir und was müssen wir tun?" at the digital conference „Zukunftsfragen“ of the EKHN Stiftung and Senckenberg (2020).
- Cambridge Conservation Initiative seminar series (2020).
- Kerner von Marilaun keynote talk at a Conference on "Biodiversität als wissenschaftliche und gesellschaftliche Herausforderung", organised by ÖAW, Wien (2020).
- Plenary talk on "Welche Werte hat Natur?", Akademie der Wissenschaften und Literatur, Mainz (2019).

---

### Activities at the science-society and science-policy interface

#### Political and societal recommendations

- Rat für Nachhaltige Entwicklung, Nationale Akademie der Wissenschaften Leopoldina (2021) *Klimaneutralität – Optionen für eine ambitionierte Weichenstellung und Umsetzung*. **K. Böhning-Gaese** member of working group.
- Nationale Akademie der Wissenschaften Leopoldina (2021) *Den offenen Zugang zu Digitalen Sequenzinformationen erhalten - Multilateraler Vorteilsausgleich und offene Wissenschaft*. **K. Böhning-Gaese** member of working group.
- G7-Science Academies Statement (2021): *Reversing biodiversity loss – the case for urgent action*. G7 Summit, Cornwall. **K. Böhning-Gaese** member of working group.
- Nationale Akademie der Wissenschaften Leopoldina, acatech – Deutsche Akademie der Technikwissenschaften, Union der deutschen Akademien der Wissenschaften (2020): *Biodiversität und Management von Agrarlandschaften – Umfassendes Handeln ist jetzt wichtig*. Halle, Saale. **K. Böhning-Gaese** spokesperson of working group.
- G7-Science Academies Statement (2020): *Global Insect Declines and the Potential Erosion of Vital Ecosystem Services*, G7 Summit, Washington. **K. Böhning-Gaese** member of working group.
- German National Academy of Sciences Leopoldina, acatech – National Academy of Science and Engineering, Union of German Academies of Sciences and Humanities (2018): *Species decline in the agricultural landscape: What do we know and what can we do?* Halle, Saale. **K. Böhning-Gaese** spokesperson of working group.

### Publications at the science-policy and science-society interface (past 5 years)

- **Böhning-Gaese, K.**, A.-M. Klein, S. Lakner, and R. Seppelt (2021): Gemeinsam Lösungen finden. Der Schutz der Biodiversität und das Management von Agrarlandschaften brauchen wissenschaftliche Evidenz und Dialog, nicht Polarisierung. Eine Entgegnung. *DLG-Mitteilungen* 11: 74-75.
- **Böhning-Gaese, K.** (2021): Ist die biologische Vielfalt verloren? Was wir wissen und was wir tun können. *Forschung & Lehre* 5|21, p. 352-354.
- **Böhning-Gaese, K.** (2021): Ein gesellschaftliches Umdenken ist nötig. *Ökologie & Landbau* 1: S. 42-44.
- **Katrin Böhning-Gaese** member of editorial team for "*Leitbild Leibniz-Wissenstransfer*" (2019). Leibniz Gemeinschaft.

### Public lectures and contribution to public debates (selection, past 5 years)

- Keynote talk, *10 Jahre Wissenschaftlicher Beirat für Waldpolitik*, BMEL, Berlin (2023).
- Plenary talk, *Wissenschaft beim Göttinger Literaturherbst* (2023).
- Keynote talk and Panel discussion „Biodiversitätskrise in den Medien“, *Wissenswertes*, Freiburg
- Keynote talk, *Parlamentarisches Frühstück*, Berlin, „Landwende: Wege und Zielkonflikte einer Transformation in der Agrarlandschaft“ (2023).
- Scientific reading, „Vom Verschwinden der Arten“, *Universität Heidelberg* (2023).
- Scientific reading, „Vom Verschwinden der Arten“, *Naturkundemuseum Stuttgart* (2023).
- Scientific reading, „Vom Verschwinden der Arten“, *IHK Karlsruhe* (2023).
- Plenary talk, *Frauenwerk der Nordkirche* (2023).
- Keynote talk, „Natur der Zukunft“, *22. Jahreskonferenz des RNE*, Berlin (2023).
- Plenary talk on "Natürlicher Klimaschutz" at *Opening Event of Kompetenzzentrum Natürlicher Klimaschutz*, Berlin (2023).
- Panel discussion on "Biodiversity and Ecosystem Services" at *STS Forum, Kyoto*, Japan (2023).
- Panel discussion, „Zukunft des Naturschutzes“, *30. Jubiläum BfN*, Bonn (2023).
- 
- Panel discussion on "Klimajournalismus", *Frankfurter Presseclub* (2023).
- Keynote talk on "Valuing and protecting biodiversity", *Digisustain Conference*, Frankfurt (2023).
- Keynote talk and panel discussion "Raubbau an Gottes Garten", *Kirchentag Nürnberg* (2023).
- Plenary talk at Landfrauentag, *Hessentag*, Pfungstadt (2023).
- Panel discussion, Nachhaltigkeitsdialog 2023, *Leopoldina* (2023).
- Plenary talk, Wissenschaft im Sauriersaal, *Museum für Naturkunde*, Berlin (2023).
- Keynote talk, *BfN Gartengespräch*, Zoologischer Garten Leipzig (2023).
- Movie night „Heimat Natur“, *FEaA, Senckenberg Frankfurt* (2023).
- Keynote talk, "*Food for Biodiversity*", Biodiversität im Lebensmittelsektor, Frankfurt (2023).
- Scientific reading, „Vom Verschwinden der Arten“, *Urania Berlin* (2023).
- Scientific reading, „Vom Verschwinden der Arten“, *Senckenberg Museum* (2023).
- Panel discussion, „Vom Verschwinden der Arten“, *Leipzig Book Fair* (2023).
- Panel discussion on "Biodiversity", Klimabuchmesse, *Leipzig Book Fair* (2023).
- Keynote talk at "Bio ist die Antwort – Kongress 40 Jahre Naturland", *Naturland*, Berlin (2022).
- Keynote talk in reflection week "Biodiversity – the other ecological crisis", *Taizé* (2022).
- Keynote talk at panel discussion on monitoring of environmental dependencies, risks and impact, *1<sup>st</sup> Sustainability Standards Watchers Conference*, Frankfurt (2022).
- Keynote talk at panel discussion on "Biodiversität – Vom Wert der Vielfalt", *Katholikentag*, Stuttgart (2022).
- Member of panel discussion on „Planetares Denken“, Salon Sophie Charlotte, Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften (2022).
- Member of panel discussion on „Naturbasierte Lösungen für den Schutz von Klima und Artenvielfalt“, MfN Berlin (2022).
- Keynote talk, *Parlamentarischer Abend*, MfN Berlin, on "Auf dem Weg zur Weltnaturkonferenz - Wo stehen wir aus Sicht der Wissenschaft" (2022).
- Plenary talk at *Königsteiner Forum* (2022).
- Member of panel discussion on "Wie retten wir die Artenvielfalt?" *Leopoldina* (2021).
- Member of panel discussion, organized by *Goethe University* students, on "Klimawandel und Landnutzung" (2021).
- Member of panel discussion on "Biodiversität in der Krise?" *Leopoldina* (2021).

- Member of a panel discussion, organized by *Goethe University* students, on “Klimawandel – Sind wir noch zu retten?” (2020).
- Member of panel discussion on “Making Crises Visible - Krise der Demokratie, *Goethe Bürgeruniversität* (2020).
- Keynote talk at final public debate of the „Semesterfrage: Wie schützen wir die Artenvielfalt?“ *University of Vienna* (2020).
- Member of panel discussion on “Wie wir das Artensterben verhindern können” *Wissenwerte, Konferenz für Wissenschaftsjournalismus*, Bremen (2019).
- Member of panel discussion on “Wer beeinflusst die öffentliche Meinung? Deutungshoheit oder Definitionsmacht von Wissenschaft, Ökonomie und Kunst“. *Frankfurter Kunstverein* (2019).
- Plenary talk „Biodiversität und IPBES“ at “*Entwicklungspolitisches Forum“ der KfW* (2019).
- Member of panel discussion on “Diversity: Why does it matter?”. “*meConvention*”, Deutsches Filmmuseum, Frankfurt (2019).
- Plenary talk on “Artensterben: was wissen wir und was können wir tun?“ *Deutsche Bischofskonferenz* (2019).
- Member of panel discussion on “Artenvielfalt, Landwirtschaft und Künstliche Intelligenz – wie geht das zusammen?“ (2019). *Leopoldina*, Halle.

### **National Media interviews (selection, past 5 years)**

- *Markus Lanz*, 14.9.2023, ZDF (2023)
- *ProSieben*, „Green Seven Report - Wie die Natur uns vor dem Klimawandel schützt“ (2023)
- *SWR Leute*, „Biologin: So gefährlich ist Artensterben für die Menschheit“, SWR1 (2023)
- *Welt Interview*, „Viele Tiere und Pflanzen verschwinden unauffällig“ (2023)
- *zeit.online Interview*, „Zehn Prozent Deutschlands als Wildnis, das wünsche ich mir“ (2023)
- *Spiegel Interview*, „Das Artensterben gefährdet unseren Wohlstand“ (2022)
- *ARD Tagesschau*, 13.12.2022, „Katrin Böhning-Gaese zur Rolle des Artenschutzes“ (2022)
- *Stern Interview*, Ist das Massenaussterben zu stoppen? „Montreal hat eine immense Bedeutung, eine viel größere als die Klimakonferenz“ (2022)
- *ZDF, ZDFzeit*, TV-Sendung “*Artensterben in Deutschland – Die Fakten mit Kai Kupferschmidt*“ (2022)
- *ZDF, Terra-X - die Wissens-Kolumne*, „Warum Zugvögel Wächter für uns Menschen sind“ (2022)
- *Deutschlandfunk Kultur*, Radio-Sendung, „Verlust der Biodiversität. Schlimmer als die Klimakrise“ (2022)
- *Bild der Frau*, Die tun etwas! „Die Letzten ihrer Art und wie wir sie noch retten können! (2022)
- *ARD Tagesschau*, 10.10.2021, 20:15 Nachrichten, „Deutscher Umweltpreis: Auszeichnung für Arten- und Moorschutz (2021)
- *3sat NANO spezial vom 8. Oktober: 2021 zum Deutschen Umweltpreis* (2021)
- *1,5 Grad – der Klima-Podcast mit Luisa Neubauer*, „Was hat die Klimakrise mit der Pandemie zu tun?“ (2021)
- *tagesschau24.de*, TV-Sendung Nachrichten, „Vogelsterben auf dem Acker“ (2021)
- *zeit.de*, „Artenvielfalt: Wir brauchen die Natur zu unserem Glück“ (2021)
- *Deutschlandfunk Nova*, Radio-Sendung Hörsaal, „Vögel machen uns glücklich“ (2021)
- *DIE ZEIT Newsletter*, „3 ½ Fragen an Katrin Böhning-Gaese“ (2020)
- *ZDF*, TV-Sendung heute am Mittag, „Stellungnahme zur EU-Agrarpolitik“ (2020)
- *Süddeutsche Zeitung*, „Stellungnahme zu Agrarlandschaften: Überraschende Vehemenz“ (2020)
- *radioEins*, Radio-Sendung Die Profis, „Der Wert der Natur am Kilimandscharo“ (2020)
- *a tempo*, „Im Gespräch mit Katrin Böhning-Gaese: Vielfalt ist Leben“ (2019)
- *ZDF*, TV-Sendung planet e. „Artenschutz Extrem – Erhalt um jeden Preis?“ (2019)
- *Deutschlandfunk*, Radio-Sendung Forschung aktuell, “Leben im Jahr 2040: Vorm Kaffee noch kurz den Algenreaktor anwerfen” (2019)
- *Frankfurter Allgemeine Zeitung*, „Earth Overshoot Day: Die Ressourcen sind aufgebraucht“ (2019)

## Publications

---

**h Factor 63 (Web of Science™ Core Collection), 13,046 citations,  
h Factor 80 (Google Scholar), 20,621 citations, both 22.12.2023**  
ORCID identifier: 0000-0003-0477-5586; ResearcherID W-2601-2019

### Books:

**K. Böhning-Gaese** und F. Bauer (2023): Vom Verschwinden der Arten. Der Kampf um die Zukunft der Menschheit. Klett-Cotta Verlag, Stuttgart.

### Most important publications:

20. Voskamp, A., S. A. Fritz, V. Köcke, M. F. Biber, T. Nogueira Brockmeyer, B. Bertzky, M. Forrest, A. Goldstein, S. Henderson, T. Hickler, C. Hof, T. Kastner, S. Lang, P. Manning, M. B. Mascia, I. R. McFadden, A. Niamir, M. Noon, B. O'Donnell, M. Opel, G. Schwede, P. West, C. Schenck, and **K. Böhning-Gaese** (2023): Utilizing multi-objective decision support tools for protected area selection. *One Earth* 6: 1143-1156.
19. Mupepele, A. C., ..., W. Wägele\*, **K. Böhning-Gaese\***, and A. M. Klein\* (2021): Biodiversity in European agricultural landscapes: transformative societal changes needed. *Trends in Ecology & Evolution* 36: 1067-1070. \*Shared last authorship of the three spokespersons of the working group.
18. Methorst, J., K. Rehdanz, T. Müller, B. Hansjürgens, A. Bonn, and **K. Böhning-Gaese** (2021): The importance of species diversity for human well-being in Europe. *Ecological Economics* 181: 106917.
17. Schleuning, M., E.-L. Neuschulz, J. Albrecht, I. M. A. Bender, D. E. Bowler, D. M. Dehling, S. A. Fritz, C. Hof, T. Müller, L. Nowak, M. C. Sorensen, **K. Böhning-Gaese**, and W. D. Kissling (2020): Trait-based assessments of climate-change impacts on interacting species. *Trends in Ecology & Evolution* 35: 319-328.
16. Bowler, D. E., H. Heldbjerg, A. D. de Jong, and **K. Böhning-Gaese** (2019): Long-term declines of European insectivorous bird populations and potential causes. *Conservation Biology* 33: 1120-1130.
15. Peters, M. K., ..., **K. Böhning-Gaese**, ..., I. Steffan-Dewenter (2019): Climate-land use interactions shape tropical mountain biodiversity and ecosystem functions. *Nature* 568: 88-92.
14. Hof, C., A. Voskamp, M. F. Biber, **K. Böhning-Gaese**, E. K. Engelhardt, A. Niamir, S. G. Willis, and T. Hickler (2018): Bioenergy cropland expansion may offset positive effects of climate change mitigation for global vertebrate diversity. *PNAS* 115: 13294-13299.
13. Albrecht, J., ..., **K. Böhning-Gaese**, and M. Schleuning (2018): Plant and animal functional diversity drive mutualistic network assembly across an elevational gradient. *Nature Communications* 9: 3177.
12. Tucker, M. A., **K. Böhning-Gaese**, ..., T. Mueller (2018): Moving in the Anthropocene: Global reductions in terrestrial mammalian movements. *Science* 359: 466-469.
11. Bowler, D. E., ..., and **K. Böhning-Gaese** (2017): Cross-realm assessment of climate change impacts on species' abundance trends. *Nature Ecology & Evolution* 1: 0067.
10. Peters, M. K., ..., **K. Böhning-Gaese**, ..., I. Steffan-Dewenter (2016): Predictors of elevational biodiversity gradients change from single taxa to the multi-taxa community level. *Nature Communications* 7: 13736.
9. Fritz, S. A., J. T. Eronen, J. Schnitzler, C. Hof, C. M. Janis, A. Mulch, **K. Böhning-Gaese**, and C. H. Graham (2016): Twenty-million-year relationship between mammalian diversity and primary productivity. *PNAS* 113: 10908-10913.
8. Neuschulz, E. L., T. Mueller, M. Schleuning, and **K. Böhning-Gaese** (2016): Pollination and seed dispersal are the most threatened processes of plant regeneration. *Nature Scientific Reports*: 29839.
7. Khaliq, I.\*, C. Hof\*, R. Prinzing, **K. Böhning-Gaese**, and M. Pfenninger (2014): Global variation in thermal tolerances and vulnerability of endotherms to climate change. *Proceedings of the Royal Society B* 281: 20141097. \*joint first authorship.
6. Ferger, S., M. Schleuning, A. Hemp, K. M. Howell, and **K. Böhning-Gaese** (2014): Food resources and vegetation structure mediate climatic effects on species richness of birds. *Global Ecology and Biogeography* 23: 541-549.
5. Fritz, S. A., J. Schnitzler, J. T. Eronen, C. Hof, **K. Böhning-Gaese**, and C. H. Graham (2013):

Diversity in time and space: wanted dead and alive. *Trends in Ecology & Evolution* 28: 509-516.

4. Markl, J. S.\* , M. Schleuning\*, P. M. Forget, P. Jordano, J. E. Lambert, A. Traveset, S. J. Wright, and **K. Böhning-Gaese** (2012): Meta-analysis of the effects of human disturbance on seed dispersal by animals. *Conservation Biology* 26: 1072-1081. \* joint first authorship.
3. Lenz, J., W. Fiedler, T. Caprano, W. Friedrichs, B. H. Gaese, M. Wikelski, and **K. Böhning-Gaese** (2011): Seed dispersal distributions by trumpeter hornbills in fragmented landscapes. *Proceedings of the Royal Society B* 278: 2257-2264.
2. Jetz, W., C. H. Sekercioglu, and **K. Böhning-Gaese** (2008): The worldwide variation in avian clutch size across species and space. *PLOS Biology* e303, doi:10.1371/journal.pbio.0060303.
1. Kissling, W. D., C. Rahbek, and **K. Böhning-Gaese** (2007): Food plant diversity as broad-scale determinant of avian frugivore richness. *Proceedings of the Royal Society B* 274: 799-808.