

# Klimawandel – Schmetterlinge

Literaturzusammenstellung aus der zentralen Literaturdatenbank  
des Bundesamtes für Naturschutz

"DNL-online"

– Stand: 15.05.2020 –

## Hinweise

- ✚ Veröffentlichungsjahre der Publikationen: 1991-2020
- ✚ Anzahl der Zitate: 186
- ✚ Suchstrategie: **Schlagerworte:** Klimaänderung u Schmetterlinge
- ✚ Sortierung: chronologisch absteigend

1. Signatur: BfN e-Zss

Godefroid, M.; Meurisse, N.; Groenen, F.; Kerdelhué, C.; Rossi, J.-P.

Current and future distribution of the invasive oak processionary moth. - Seite 523-534 (pdf: 12 Seiten) :  
Abb.; Lit.. - Online-Ausgabe.

In: Biological Invasions. - 22 (2020), Heft 2, Seite 523-534 (pdf: 12 Seiten)

DOI: 10.1007/s10530-019-02108-4

2. Signatur: BfN e-Zss

Collins, N. M.; Barkham, Patrick J.; Blencowe, Michael; Brazil, Andrew; Kelly, Andrea; Oldfield, Sara;  
Strudwick, Tim; Vane-Wright, Richard I.; Stewart, Alan J.

Ecology and conservation of the British Swallowtail butterfly, *Papilio machaon britannicus* : old ques-  
tions, new challenges and potential opportunities. - Seite 1-9 (pdf: 9 Seiten) : Abb.; Lit.. - Online-  
Ausgabe.

In: Insect Conservation and Diversity. - 13 (2020), Heft 1, Seite 1-9 (pdf: 9 Seiten)

DOI: 10.1111/icad.12371

3. Signatur: BfN e-Zss

Martin, Youri; Dyck, Hans van; Legendre, Pierre; Settele, Josef; Schweiger, Oliver; Harpke, Alexander;  
Wiemers, Martin; Ameztegui, Aitor; Titeux, Nicolas

A novel tool to assess the effect of intraspecific spatial niche variation on species distribution shifts un-  
der climate change. - Seite 590-602 (pdf: 13 Seiten) : Abb.; Tab.; Lit.. - Online-Ausgabe.

In: Global Ecology and Biogeography : A Journal of Macroecology. - 29 (2020), Heft 3, Seite 590-602  
(pdf: 13 Seiten)

DOI: 10.1111/geb.13036

4. Signatur: BONN Zss; LEIP Zss

Dolek, Matthias; Freese-Hager, Anja; Georgi, Maria; Poschlod, Peter; Stettmer, Christian

Der Hochmoorgelbling (*Colias palaeno*) - das Mikroklima der Larvallebensräume ist entscheidend für  
sein Überleben. - Abb.; Tab.; Lit.

In: ANLiegen Natur : Zeitschrift für Naturschutz und angewandte Landschaftsökologie. - 41 (2019), Heft  
1, Seite 101-112

5. Signatur: BONN Zss  
Schmied, Heiko; Diestelhorst, Olaf; Gerhard, Lisa  
Der Kurzschwänzige Bläuling *Cupido argiades* (PALLAS, 1771) auf landwirtschaftlich genutzten Flächen (Lep., Lycaenidae) : mögliche Förderung und Umgang mit einer klimabegünstigten Art im Naturschutz. - Abb.; Lit.  
In: *Melanargia* : Nachrichten der Arbeitsgemeinschaft Rheinisch-Westfälischer Lepidopterologen. - 31 (2019), Heft 3, Seite 120-131
6. Signatur: BONN N 204 : 536  
Thiele, Volker; Hoffmann, Tim G.  
Reaktionen von Schmetterlingen auf den Klimawandel und mögliche Anpassungsstrategien durch Biotopmanagement. - Abb.; Lit.  
In: *Biodiversität und Klima - Vernetzung der Akteure in Deutschland XV* : Dokumentation der 15. Tagung. - Bonn : Deutschland / Bundesamt für Naturschutz. - (2019), Seite 29-32  
ISBN 978-3-89624-273-0
7. Signatur: BfN e-Zss  
Hunter, Mark D.; Kozlov, Mikhail V.  
The relative strengths of rapid and delayed density dependence acting on a terrestrial herbivore change along a pollution gradient. - Seite 665-676 (pdf: 12 Seiten) : Abb.; Lit.. - Online-Ausgabe; Dateityp / Anzahl und Materialbenennung: pdf-Datei; Dateigröße / Dateiumfang: 1,30 MB.  
In: *Journal of Animal Ecology*. - 88 (2019), Heft 5, Seite 665-676 (pdf: 12 Seiten)  
DOI: 10.1111/1365-2656.12930
8. Signatur: BfN e-Zss  
Bell, James R.; Botham, Marc S.; Henrys, Peter A.; Leech, David I.; Pearce-Higgins, James W.; Shortall, Chris R.; Brereton, Tom M.; Pickup, Jon; Thackeray, Stephen J.  
Spatial and habitat variation in aphid, butterfly, moth and bird phenologies over the last half century. - Seite 1982-1994 (pdf: 13 Seiten) : Abb.; Tab.; Lit.. - Online-Ausgabe; Dateityp / Anzahl und Materialbenennung: pdf-Datei; Dateigröße / Dateiumfang: 1,03 MB.  
In: *Global Change Biology*. - 25 (2019), Heft 6, Seite 1982-1994 (pdf: 13 Seiten)  
DOI: 10.1111/gcb.14592
9. Signatur: BfN e-Zss  
Hayes, M. P.; Hitchcock, G. E.; Knock, R. I.; Lucas, C. B.; Turner, E. C.  
Temperature and territoriality in the Duke of Burgundy butterfly, *Hamearis lucina*. - Seite 739-750 (pdf: 12 Seiten) : Abb.; Lit.. - Online-Ausgabe.  
In: *Journal of Insect Conservation*. - 23 (2019), Heft 4, Seite 739-750 (pdf: 12 Seiten)  
DOI: 10.1007/s10841-019-00166-6
10. Signatur: BONN Zss  
Wirooks, Ludger; Pätzold, Thomas  
Vier Erst- und drei Wiederfunde von Nachtfaltern für Aachen im Rekordsommer 2018 nebst Überlegungen zu aktuellen Arealerweiterungen und Klimawandel (Lep., Arctiidae, Noctuidae et Geometridae). - Lit.  
In: *Melanargia* : Nachrichten der Arbeitsgemeinschaft Rheinisch-Westfälischer Lepidopterologen. - 31 (2019), Heft 2, Seite 83-90  
Nachtrag in: *Melanargia* 31 (2019) H. 3, Seite 132-134

11. Signatur: BfN e-Zss  
Crone, Elizabeth E.; Pelton, Emma M.; Brown, Leone M.; Thomas, Cameron C.; Schultz, Cheryl B.  
Why are monarch butterflies declining in the West? Understanding the importance of multiple correlated drivers. - Seite 1-13 (pdf: 13 Seiten) : Abb.; Tab.; Lit. - Online-Ausgabe.  
In: Ecological Applications : A Publication of the Ecological Society of America. - 29 (2019), Heft 7, Seite 1-13 (pdf: 13 Seiten)  
DOI: 10.1002/eap.1975
12. Signatur: BONN Zss  
Sanchez-Bayo, Francisco; Wyckhuys, Kris A.  
Worldwide decline of the entomofauna : a review of its drivers. - Abb.; Tab.; Lit.  
In: Biological Conservation. - 232 (2019), Seite 8-27  
DOI: 10.1016/j.biocon.2019.01.020
13. Signatur: BONN Zss  
Vater, Günther  
Euproctis chryorrhoea (Lepidoptera, Lymantriidae) : Überlegungen zu Faunenwandel und Klimaerwärmung. - Abb.; Lit.  
In: Entomologische Nachrichten und Berichte. - 62 (2018), Heft 2, Seite 101-106
14. Signatur: BfN e-Zss  
Gardiner, T.; Ringwood, Z.; Fairweather, G.; Perry, R.; Woodrow, L.  
Introductions of two insect species threatened by sea-level rise in Essex, United Kingdom : fisher's estuarine moth *Gortyna borelii lunata* (Lepidoptera: Noctuidae) and Mottled grasshopper *Myrmeleotettix maculatus* (Orthoptera: Acrididae). - Seite 69-78 (pdf: 10 Seiten) : Abb.; Tab.; Lit.. - Online-Ausgabe;  
Dateityp / Anzahl und Materialbenennung: pdf-Datei; Dateigröße / Dateiumfang: 235 KB.  
In: International Zoo Yearbook. - 52 (2018), Seite 69-78 (pdf: 10 Seiten)  
DOI: 10.1111/izy.12148
15. Signatur: BONN N 204 : 487  
Weiser, Frank  
Reaktion von Baumgrenzen in Abisko / Schweden auf Fraßschäden durch *Epirrita autumnata*-Massenvorkommen. - Lit.  
In: Treffpunkt Biologische Vielfalt XVI : interdisziplinärer Forschungsaustausch im Rahmen des Übereinkommens über die biologische Vielfalt. - Bonn : Deutschland / Bundesamt für Naturschutz. - (2018), Seite 38-41  
ISBN 978-3-89624-224-2
16. Signatur: BONN N 204 : 497  
Weiser, Frank  
Reaktion von Baumgrenzen in Abisko, Schweden, auf Fraßschäden durch *Epirrita autumnata*-Massenvorkommen. - Lit.  
In: Biodiversität und Klima - Vernetzung der Akteure in Deutschland XIV : Dokumentation der 14. Tagung. - Bonn : Deutschland / Bundesamt für Naturschutz. - (2018), Seite 35-37  
ISBN 978-3-89624-234-1

17. Signatur: BONN W 181 : 61  
Wermelinger, Beat; Forster, Beat; Nievergelt, Daniel  
Zyklen und Bedeutung des Lärchenwicklers. - Birmensdorf : Eidgenössische Forschungsanstalt für Wald, Schnee und Landschaft <Birmensdorf>, 2018. - 12 Seiten : Abb.; Lit.  
(Merkblatt für die Praxis ; 61)
18. Signatur: BONN Zss  
Schmitt, Thomas; Habel, Christian J.  
Ausgeflattert: warum haben wir ein Schmetterlingssterben?. - Abb.; Lit.  
In: Nationalpark-Jahrbuch Unteres Odertal. - (2017), Seite 34-45
19. Signatur: BONN Zss  
Wheatley, Christopher J.; Beale, Colin M.; Bradbury, Richard B.; Pearce-Higgins, James W.; Critchlow, Rob; Thomas, Chris D.  
Climate change vulnerability for species - assessing the assessments / Christopher J. Wheatley ; Colin M. Beale ; Richard B. Bradbury ; James W. Pearce-Higgins ; Rob Critchlow ; Chris D. Thomas. - Abb.; Tab.; Lit.  
In: Global Change Biology. - 23 (2017), Heft 9, Seiten 3704-3715  
DOI: 10.1111/gcb.13759
20. Signatur: BONN Zss  
Mills, Simon C.; Oliver, Tom H.; Bradbury, Richard B.; Gregory, Richard D.; Brereton, Tom; Kühn, Elisabeth; Kuussaari, Mikko; Musche, Martin; Roy, David B.; Schmucki, Reto  
European butterfly populations vary in sensitivity to weather across their geographical ranges / Simon C. Mills ; Tom H. Oliver ; Richard B. Bradbury ; Richard D. Gregory ; Tom Brereton ; Elisabeth Kühn ; Mikko Kuussaari ; Martin Musche ; David B. Roy ; Reto Schmucki u.a. - Abb.; Lit.  
In: Global Ecology and Biogeography : A Journal of Macroecology. - 26 (2017), Heft 11/12, Seite 1374-1385  
DOI: 10.1111/geb.12659
21. Signatur: BONN Archiv C 10223  
Wessely, Johannes; Hülber, Karl; Gatringer, Andreas; Kuttner, Michael; Moser, Dietmar; Rabitsch, Wolfgang; Schindler, Stefan; Dullinger, Stefan; Essl, Franz  
Habitat-based conservation strategies cannot compensate for climate-change-induced range loss. - Abb.; Tab.; Lit.  
In: [Zeitschrift/Aufsatz]. - 7 (2017), Heft 11 / Nature Climate Change, Seite 823-827  
Erschienen in: Nature Climate Change  
DOI: 10.1038/nclimate3414
22. Signatur: BONN Zss  
Dahl, Armin; Goerigk, Martine  
Idaea rusticata (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775): Arealerweiterer in Nordrhein-Westfalen (Lep., Geometridae) / Armin Dahl ; Martine Goerigk. - Abb.; Lit.  
In: Melanargia : Nachrichten der Arbeitsgemeinschaft Rheinisch-Westfälischer Lepidopterologen. - 29 (2017), Heft 4, Seite 175-179

23. Signatur: BfN e-Zss  
 Martay, B.; Brewer, M. J.; Elston, D. A.; Bell, J. R.; Harrington, R.; Brereton, T. M.; Barlow, K. E.; Botham, M. S.; Pearce-Higgins, J. W.  
 Impacts of climate change on national biodiversity population trends / B. Martay ; M. J. Brewer ; D. A. Elston ; J. R. Bell ; R. Harrington ; T. M. Brereton ; K. E. Barlow ; M. S. Botham ; J. W. Pearce-Higgins. - Seite 1139-1151 (pdf: 13 Seiten) : Abb.; Tab.; Lit.. - Online-Ausgabe; Dateigröße / Dateiumfang: 849 KB; Dateityp / Anzahl und Materialbenennung: pdf-Datei.  
 In: *Ecography : Pattern and Diversity in Ecology*. - 40 (2017), Heft 10  
 Gesehen am: 2017-11-20  
 DOI: 10.1111/ecog.02411
24. Signatur: BfN e-Zss  
 Brooks, Stephen J.; Self, Angela; Powney, Gary D.; Pearse, William D.; Penn, Malcolm; Paterson, Gordon L.  
 The influence of life history traits on the phenological response of British butterflies to climate variability since the late-19th century / Stephen J. Brooks ; Angela Self ; Gary D. Powney ; William D. Pearse ; Malcolm Penn ; Gordon L. Paterson. - Seite 1152-1165 (pdf: 14 Seiten) : Abb.; Tab.; Lit.. - Online-Ausgabe; Dateigröße / Dateiumfang: 780 KB; Dateityp / Anzahl und Materialbenennung: pdf-Datei.  
 In: *Ecography : Pattern and Diversity in Ecology*. - 40 (2017), Heft 10  
 Gesehen am: 2017-11-20  
 DOI: 10.1111/ecog.02658
25. Signatur: BONN Zss  
 Valtonen, Anu; Hirka, Anikó; Szöcs, Levente; Ayres, Matthew P.; Roininen, Heikki; Csóka, György  
 Long-term species loss and homogenization of moth communities in Central Europe / Anu Valtonen ; Anikó Hirka ; Levente Szöcs ; Matthew P. Ayres ; Heikki Roininen ; György Csóka. - Abb.; Lit.  
 In: *Journal of Animal Ecology*. - 86 (2017), Heft 4, Seite 730-738  
 DOI: 10.1111/1365-2656.12687
26. Signatur: BONN Zss  
 Titeux, Nicolas; Maes, Dirk; Daele, Toon van; Onkelinx, Thierry; Heikkinen, Risto K.; Romo, Helena; Garcia-Barros, Enrique; Munguira, Miguel L.; Thuiller, Wilfried; Swaay, Chris A. van  
 The need for large-scale distribution data to estimate regional changes in species richness under future climate change / Nicolas Titeux ; Dirk Maes ; Toon van Daele ; Thierry Onkelinx ; Risto K. Heikkinen ; Helena Romo ; Enrique Garcia-Barros ; Miguel L. Munguira ; Wilfried Thuiller ; Chris A. van Swaay u.a. - Abb.; Tab.; Lit.  
 In: *Diversity and Distributions : A Journal of Conservation Biogeography*. - 23 (2017), Heft 11/12, Seite 1393-1407  
 DOI: 10.1111/ddi.12634
27. Signatur: BONN Zss; LEIP Zss; VILM Zss  
 Thiele, Volker; Hoffmann, Tim  
 Quo vadis Moorfalter? : klimatische Präferenzen von tyrphobionten und tyrphophilen Arten nährstoffarmer Moore bezüglich Temperatur und Niederschlag im Kontext des Klimawandels / Volker Thiele ; Tim Hoffmann. - Abb.; Tab.; Lit.  
 In: *Naturschutz und Landschaftsplanung : Zeitschrift für angewandte Ökologie*. - 49 (2017), Heft 6, Seite 181-187

28. Signatur: BONN E 38 : 46  
 Reichholf, Josef H.  
 Schmetterlinge und Vögel im Fokus: wodurch änderten sich ihre Häufigkeiten in den letzten Jahrzehnten? / Josef H. Reichholf. - Abb.; Lit.  
 In: Tierwelt im Wandel : Wanderung, Zuwanderung, Rückgang : Rundgespräch am 4. April 2017 in München / Claudia Deigele Redakteur/in ; Bayerische Akademie der Wissenschaften Herausgeber/in. - München : Pfeil. - (2017), Seite 73-89  
 ISBN 978-3-89937-230-4
29. Signatur: BONN Zss  
 McDermott Long, Osgur; Warren, Rachel; Price, Jeff; Brereton, Tom M.; Botham, Marc S.; Franco, Aldina M.  
 Sensitivity of UK butterflies to local climatic extremes: which life stages are most at risk? / Osgur McDermott Long ; Rachel Warren ; Jeff Price ; Tom M. Brereton ; Marc S. Botham ; Aldina M. Franco. - Abb.; Tab.; Lit.  
 In: Journal of Animal Ecology. - 86 (2017), H. 1, Seite 108-116  
 DOI: 10.1111/1365-2656.12594
30. Signatur: BONN Zss  
 Zwischen Prozessschutz und Klimawandel / Thomas Scheurer Redakteur/in. - Abb.; Lit.  
 In: Cratschla : Mitteilungen aus dem Schweizerischen Nationalpark. - (2017), Heft 2, Seite 2-13 (Themenschwerpunkt)
31. Signatur: BONN Zss; LEIP Zss; VILM Zss  
 Thiele, Volker; Luttmann, Anne; Hoffmann, Tim; Schuhmacher, Sandra; Blumrich, Britta  
 Bestandsdynamik von Moor-Schmetterlingen in Mecklenburg-Vorpommern über 125 Jahre : anthropogen und klimatisch bedingte Ursachen der Bestandsschwankungen tyrphobionter und -philer Arten / Volker Thiele ; Anne Luttmann ; Tim Hoffmann ; Sandra Schuhmacher ; Britta Blumrich. - Abb.; Tab.; Lit.  
 In: Naturschutz und Landschaftsplanung : Zeitschrift für angewandte Ökologie. - 48 (2016), H. 7, Seite 227-233
32. Signatur: BONN Zss  
 Habel, Jan C.; Segerer, Andreas; Ulrich, Werner; Torchyk, Olena; Weisser, Wolfgang W.; Schmitt, Thomas  
 Butterfly community shifts over two centuries / Jan C. Habel ; Andreas Segerer ; Werner Ulrich ; Olena Torchyk ; Wolfgang W. Weisser ; Thomas Schmitt. - Abb.; Tab.; Lit.  
 In: Conservation Biology. - 30 (2016), H. 4, Seite 754-762  
 DOI: 10.1111/cobi.12656
33. Signatur: BONN Zss  
 Schöll, Eva M.; Ohm, Judith; Hoffmann, Konstantin F.; Hille, Sabine M.  
 Caterpillar biomass depends on temperature and precipitation, but does not affect bird reproduction / Eva M. Schöll ; Judith Ohm ; Konstantin F. Hoffmann ; Sabine M. Hille. - Abb.; Tab.; Lit.  
 In: Acta Oecologica. - 74 (2016), Seite 28-36  
 DOI: 10.1016/j.actao.2016.06.004

34. Signatur: BONN Zss  
Sgardeli, Vasiliki; Zografou, Konstantina; Halley, John M.  
Climate change versus ecological drift: assessing 13 years of turnover in a butterfly community / Vasiliki Sgardeli ; Konstantina Zografou ; John M. Halley. - Abb.; Tab.; Lit.  
In: Basic and Applied Ecology : Journal of the Gesellschaft für Ökologie. - 17 (2016), H. 4, Seite 283-290  
DOI: 10.1016/j.baae.2015.12.008
35. Signatur: BONN Zss  
Marta, Silvio; Lacasella, Federica; Gratton, Paolo; Cesaroni, Donatella; Sbordoni, Valerio  
Deciphering range dynamics: effects of niche stability areas and post-glacial colonization on alpine species distribution / Silvio Marta ; Federica Lacasella ; Paolo Gratton ; Donatella Cesaroni ; Valerio Sbordoni. - Abb.; Tab.; Lit.  
In: Journal of Biogeography. - 43 (2016), H. 11, Seite 2186-2198  
DOI: 10.1111/jbi.12771
36. Signatur: BONN Zss  
Cerrato, Cristiana; Lai, Valentina; Balletto, Emilio; Bonelli, Simona  
Direct and indirect effects of weather variability in a specialist butterfly / Cristiana Cerrato ; Valentina Lai ; Emilio Balletto ; Simona Bonelli. - Abb.; Tab.; Lit.  
In: Ecological Entomology. - 41 (2016), H. 3, Seite 263-275  
DOI: 10.1111/een.12296
37. Signatur: BONN Zss  
Pateman, Rachel M.; Thomas, Chris D.; Hayward, Scott A.; Hill, Jane K.  
Macro- and microclimatic interactions can drive variation in species' habitat associations / Rachel M. Pateman ; Chris D. Thomas ; Scott A. Hayward ; Jane K. Hill. - Abb.; Tab.; Lit.  
In: Global Change Biology. - 22 (2016), H. 2, Seite 556-566  
DOI: 10.1111/gcb.13056
38. Signatur: BONN Zss  
Gilchrist, Anna; Barker, Adam; Handley, John F.  
Pathways through the landscape in a changing climate : the role of landscape structure in facilitating species range expansion through an urbanised region / Anna Gilchrist ; Adam Barker ; John F. Handley. - Abb.; Tab.; Lit.  
In: Landscape Research : The Journal of the Landscape Research Group. - 41 (2016), H. 1, Seite 26-44  
DOI: 10.1080/01426397.2015.1045466
39. Signatur: BONN Zss  
Thomsen, Philip F.; Jørgensen, Peter S.; Bruun, Hans H.; Pedersen, Jan; Riis-Nielsen, Torben; Jonko, Krzysztof; Slowinska, Iwona; Rahbek, Carsten; Karsholt, Ole  
Resource specialists lead local insect community turnover associated with temperature - analysis of an 18-year full-seasonal record of moths and beetles / Philip F. Thomsen ; Peter S. Jørgensen ; Hans H. Bruun ; Jan Pedersen ; Torben Riis-Nielsen ; Krzysztof Jonko ; Iwona Slowinska ; Carsten Rahbek ; Ole Karsholt. - Abb.; Tab.; Lit.  
In: Journal of Animal Ecology. - 85 (2016), H. 1, Seite 251-261  
DOI: 10.1111/1365-2656.12452

40. Signatur: BONN Zss  
 Bamann, Thomas  
 Verbreitung und Habitatansprüche der Mohrenfalter-Arten *Erebia medusa*, *Erebia aethiops* und *Erebia ligea* (Lepidoptera: Satyrinae) in Baden-Württemberg / Thomas Bamann. - Abb.; Tab.; Lit.  
 In: Jahreshefte der Gesellschaft für Naturkunde in Württemberg. - 172 (2016), Seite 149-203
41. Signatur: BONN N 204 : 432  
 Thiele, Volker; Luttmann, Anne; Hoffmann, Tim; Schuhmacher, Sandra  
 Verbreitungsdynamik der Schmetterlingsarten nährstoffarmer Moore in Mecklenburg-Vorpommern / Volker Thiele ; Anne Luttmann ; Tim Hoffmann ; Sandra Schuhmacher. - Abb.; Lit.  
 In: Biodiversität und Klima - Vernetzung der Akteure in Deutschland XII : Dokumentation der 12. Tagung / Horst Korn [Hrsg.] ; Kathrin Bockmühl [Hrsg.] ; Rainer Schliep [Hrsg.]. - Bonn : Deutschland / Bundesamt für Naturschutz. - (2016), Seite 66-69  
 ISBN 978-3-89624-168-9
42. Signatur: BONN Zss  
 Kuussaari, Mikko; Rytteri, Susu; Heikkinen, Risto K.; Heliölä, Janne; Bagh, Peter von  
 Weather explains high annual variation in butterfly dispersal / Mikko Kuussaari ; Susu Rytteri ; Risto K. Heikkinen ; Janne Heliölä ; Peter von Bagh. - Abb.; Tab.; Lit.  
 In: Proceedings of the Royal Society of London. Series B, Biological Sciences. - 283 (2016), H. 1835, 8 Seite (Nr. 20160413)  
 DOI: 10.1098/rspb.2016.0413
43. Signatur: BONN Zss  
 Bowler, D. E.; Haase, P.; Kröncke, I.; Tackenberg, O.; Bauer, H.-G.; Brendel, C.; Brooker, R. W.; Gerisch, M.; Henle, K.; Hickler, T.  
 A cross-taxon analysis of the impact of climate change on abundance trends in central Europe / D. E. Bowler ; P. Haase ; I. Kröncke ; O. Tackenberg ; H.-G. Bauer ; C. Brendel ; R. W. Brooker ; M. Gerisch ; K. Henle ; T. Hickler u.a. - Abb.; Tab.; Lit.  
 In: Biological Conservation. - 187 (2015), Seite 41-50  
 DOI: 10.1016/j.biocon.2015.03.034
44. Signatur: BONN Zss  
 Posledovich, Diana; Toftegaard, Tenna; Wiklund, Christer; Ehrlén, Johan; Gotthard, Karl  
 The developmental race between maturing host plants and their butterfly herbivore - the influence of phenological matching and temperature / Diana Posledovich ; Tenna Toftegaard ; Christer Wiklund ; Johan Ehrlén ; Karl Gotthard. - Abb.; Tab.; Lit.  
 In: Journal of Animal Ecology. - 84 (2015), H. 6, Seite 1690-1699  
 DOI: 10.1111/1365-2656.12417
45. Signatur: BONN Zss  
 The ecology and conservation of butterflies and moths / John W. Dover [Hrsg.] ; Nigel A. Bourn [Hrsg.] ; Owen T. Lewis [Hrsg.] ; Tim G. Shreeve [Hrsg.]. - Abb.; Tab.; Lit.  
 In: Journal of Insect Conservation. - 19 (2015), H. 2, Seite 183-431 (Themenheft)



46. Signatur: BfN e-Zss

Gillingham, Phillipa K.; Alison, Jamie; Roy, David B.; Fox, Richard; Thomas, Chris D.

High abundances of species in Protected Areas in parts of their geographic distributions colonized during a recent period of climatic change / Phillipa K. Gillingham ; Jamie Alison ; David B. Roy ; Richard Fox ; Chris D. Thomas. - Seiten 97-106 (pdf: 10 Seiten) : Abb.; Tab.; Lit.. - Online-Ausgabe; 257 KB; pdf-Datei.

In: Conservation Letters : A Journal of the Society for Conservation Biology. - 8 (2015), H. 2

Gesehen am: 2016-08-29

DOI: 10.1111/conl.12118

47. Signatur: BONN Zss

Roy, David B.; Oliver, Tom H.; Botham, Marc S.; Beckmann, Bjorn; Brereton, Tom; Dennis, Roger L.; Harrower, Colin; Phillimore, Albert B.; Thomas, Jeremy A.

Similarities in butterfly emergence dates among populations suggest local adaptation to climate / David B. Roy ; Tom H. Oliver ; Marc S. Botham ; Bjorn Beckmann ; Tom Brereton ; Roger L. Dennis ; Colin Harrower ; Albert B. Phillimore ; Jeremy A. Thomas. - Abb.; Tab.; Lit.

In: Global Change Biology. - 21 (2015), H. 9, Seite 3313-3322

DOI: 10.1111/gcb.12920

48. Signatur: BONN N 190 : 60; LEIP N 26 : 60

Kühn, Elisabeth; Wiemers, Martin; Feldmann, Reinart; Musche, Martin; Harpke, Alexander; Schweiger, Oliver; Hirneisen, Norbert; Settele, Josef

Tagfalter-Monitoring Deutschland (TMD) und europäische Indikatoren - erste Langzeitergebnisse und ihre Verwendung im Naturschutz / Elisabeth Kühn ; Martin Wiemers ; Reinart Feldmann ; Martin Musche ; Alexander Harpke ; Oliver Schweiger ; Norbert Hirneisen ; Josef Settele. - Abb.; Lit.

In: Verantwortung für die Zukunft : Naturschutz im Spannungsfeld gesellschaftlicher Interessen ; 32.

Deutscher Naturschutztag 2014. - Bonn : Bundesverband Beruflicher Naturschutz. - (2015), Seite 98-103

ISBN 978-3-9815431-2-4

49. Signatur: BONN Zss; LEIP Zss; VILM Zss

Thiele, Volker; Luttmann, Anne

Tyrphobionte Schmetterlingsarten nährstoffarmer Moore : eine parametergestützte Analyse zum Artenspektrum als Grundlage für Schutzstrategien mit Hinblick auf den Klimawandel / Volker Thiele ; Anne Luttmann. - Abb.; Tab.; Lit.

In: Naturschutz und Landschaftsplanung : Zeitschrift für angewandte Ökologie. - 47 (2015), H. 4, Seite 101-108

50. Signatur: BONN Zss

Cowley, Daniel J.; Johnson, Oliver; Pocock, Michael J.

Using electric network theory to model the spread of oak processionary moth, *Thaumetopoea processionea*, in urban woodland patches / Daniel J. Cowley ; Oliver Johnson ; Michael J. Pocock. - Abb.; Tab.; Lit.

In: Landscape Ecology. - 30 (2015), H. 5, Seite 905-918

DOI: 10.1007/s10980-015-0168-6

51. Signatur: BONN N 262 : 139; LEIP N 38 : 139  
 Dworschak, Kai; Fiedler, Konrad; Blüthgen, Nico  
 Amethysteule *Eucarta amethystina* (HÜBNER 1803) / Kai Dworschak ; Konrad Fiedler ; Nico Blüthgen. - Lit.  
 In: Anpassungskapazität naturschutzfachlich wichtiger Tierarten an den Klimawandel ; Ergebnisse des F+E-Vorhabens (FKZ 3511 86 0200) / Gerald Kerth ; Nico Blüthgen ; Carolin Dittrich ; Kai Dworschak ; Klaus Fischer ; Toni Fleischer ; Ina Heidinger ; Johannes Limberg ; Elisabeth Obermaier ; Mark-Oliver Rödel ; Stefan Nehring. Sabrina Arnold [Mitarb.] ; Katharina Bittmann [Mitarb.] ; Martin Burmeister [Mitarb.] u.a.. - Münster : BfN-Schriftenvertrieb im Landwirtschaftsverlag. - (2014), Seite 172-174  
 ISBN 978-3-7843-4039-5
52. Signatur: BONN N 262 : 139; LEIP N 38 : 139  
 Dworschak, Kai; Mangels, Jule; Blüthgen, Nico  
 Anpassungskapazität von Hochmoor-Nachfalterarten / Kai Dworschak ; Jule Mangels ; Nico Blüthgen. - Abb.; Tab.; Lit.  
 In: Anpassungskapazität naturschutzfachlich wichtiger Tierarten an den Klimawandel ; Ergebnisse des F+E-Vorhabens (FKZ 3511 86 0200) / Gerald Kerth ; Nico Blüthgen ; Carolin Dittrich ; Kai Dworschak ; Klaus Fischer ; Toni Fleischer ; Ina Heidinger ; Johannes Limberg ; Elisabeth Obermaier ; Mark-Oliver Rödel ; Stefan Nehring. Sabrina Arnold [Mitarb.] ; Katharina Bittmann [Mitarb.] ; Martin Burmeister [Mitarb.] u.a.. - Münster : BfN-Schriftenvertrieb im Landwirtschaftsverlag. - (2014), Seite 366-391  
 ISBN 978-3-7843-4039-5
53. Signatur: BONN N 262 : 139; LEIP N 38 : 139  
 Dworschak, Kai; Fiedler, Konrad; Blüthgen, Nico  
 Bartflechten-Rindenspanner *Alcis jubata* (THUNBERG 1788) / Kai Dworschak ; Konrad Fiedler ; Nico Blüthgen. - Lit.  
 In: Anpassungskapazität naturschutzfachlich wichtiger Tierarten an den Klimawandel ; Ergebnisse des F+E-Vorhabens (FKZ 3511 86 0200) / Gerald Kerth ; Nico Blüthgen ; Carolin Dittrich ; Kai Dworschak ; Klaus Fischer ; Toni Fleischer ; Ina Heidinger ; Johannes Limberg ; Elisabeth Obermaier ; Mark-Oliver Rödel ; Stefan Nehring. Sabrina Arnold [Mitarb.] ; Katharina Bittmann [Mitarb.] ; Martin Burmeister [Mitarb.] u.a.. - Münster : BfN-Schriftenvertrieb im Landwirtschaftsverlag. - (2014), Seite 154-156  
 ISBN 978-3-7843-4039-5
54. Signatur: BONN N 262 : 139; LEIP N 38 : 139  
 Limberg, Johannes; Fischer, Klaus  
 Blauschillernder Feuerfalter *Lycaena helle* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER 1975) / Johannes Limberg ; Klaus Fischer. - Lit.  
 In: Anpassungskapazität naturschutzfachlich wichtiger Tierarten an den Klimawandel ; Ergebnisse des F+E-Vorhabens (FKZ 3511 86 0200) / Gerald Kerth ; Nico Blüthgen ; Carolin Dittrich ; Kai Dworschak ; Klaus Fischer ; Toni Fleischer ; Ina Heidinger ; Johannes Limberg ; Elisabeth Obermaier ; Mark-Oliver Rödel ; Stefan Nehring. Sabrina Arnold [Mitarb.] ; Katharina Bittmann [Mitarb.] ; Martin Burmeister [Mitarb.] u.a.. - Münster : BfN-Schriftenvertrieb im Landwirtschaftsverlag. - (2014), Seite 204-212  
 ISBN 978-3-7843-4039-5
55. Signatur: BONN Zss  
 Cerrato, Cristiana; Bonelli, Simona; Loglisci, Nicola; Balletto, Emilio  
 Can the extinction of *Melitaea britomartis* in NW Italy be explained by unfavourable weather? An analysis by Optimal Interpolation / Cristiana Cerrato ; Simona Bonelli ; Nicola Loglisci ; Emilio Balletto. - Abb.; Tab.; Lit.

In: Journal of Insect Conservation. - 18 (2014), H. 2, Seite 163-170  
DOI: 10.1007/s10841-014-9625-9

56. Signatur: BONN Ld 2

Schellnhuber, Hans J.

Climate change, the Monarch butterfly, and intergenerational contracting / Hans J. Schellnhuber. - Lit.

In: Contributions towards a sustainable world : in dialogue with Klaus Töpfer / Falk Schmidt [Hrsg.] ;

Nick Nuttall [Hrsg.]. - München : Oekom Verlag. - (2014), Seite 51-60

ISBN 978-3-86581-479-1

57. Signatur: BONN N 262 : 139; LEIP N 38 : 139

Limberg, Johannes; Fischer, Klaus

Dunkler Wiesenknopf-Ameisenbläuling *Maculinea nausithous* (BERGSTRÄSSER 1779) / Johannes Limberg ; Klaus Fischer. - Lit.

In: Anpassungskapazität naturschutzfachlich wichtiger Tierarten an den Klimawandel ; Ergebnisse des F+E-Vorhabens (FKZ 3511 86 0200) / Gerald Kerth ; Nico Blüthgen ; Carolin Dittrich ; Kai Dworschak ; Klaus Fischer ; Toni Fleischer ; Ina Heidinger ; Johannes Limberg ; Elisabeth Obermaier ; Mark-Oliver Rödel ; Stefan Nehring. Sabrina Arnold [Mitarb.] ; Katharina Bittmann [Mitarb.] ; Martin Burmeister [Mitarb.] u.a.. - Münster : BfN-Schriftenvertrieb im Landwirtschaftsverlag. - (2014), Seite 213-221

ISBN 978-3-7843-4039-5

58. Signatur: BONN Zss

Schmitt, Thomas; Habel, Jan C.; Rödder, Dennis; Louy, Dirk

Effects of recent and past climatic shifts on the genetic structure of the high mountain Yellow-spotted ringlet butterfly *Erebia manto* (Lepidoptera, Satyrinae): a conservation problem / Thomas Schmitt ; Jan C. Habel ; Dennis Rödder ; Dirk Louy. - Abb.; Tab.; Lit.

In: Global Change Biology. - Seite 2045ö-2061

DOI: 10.1111/gcb.12462

59. Signatur: BONN Zss

Haynes, Kyle J.; Allstadt, Andrew J.; Klimetzek, Dietrich

Forest defoliator outbreaks under climate change: effects on the frequency and severity of outbreaks of five pine insect pests / Kyle J. Haynes ; Andrew J. Allstadt ; Dietrich Klimetzek. - Abb.; Tab.; Lit.

In: Global Change Biology. - 20 (2014), H. 6, Seite 2004-2018

DOI: 10.1111/gcb.12506

60. Signatur: BONN N 262 : 139; LEIP N 38 : 139

Dworschak, Kai; Fiedler, Konrad; Blüthgen, Nico

Gagelstrauch-Moor-Holzeule *Lithophane lamda* (FABRICIUS 1787) / Kai Dworschak ; Konrad Fiedler ; Nico Blüthgen. - Lit.

In: Anpassungskapazität naturschutzfachlich wichtiger Tierarten an den Klimawandel ; Ergebnisse des F+E-Vorhabens (FKZ 3511 86 0200) / Gerald Kerth ; Nico Blüthgen ; Carolin Dittrich ; Kai Dworschak ; Klaus Fischer ; Toni Fleischer ; Ina Heidinger ; Johannes Limberg ; Elisabeth Obermaier ; Mark-Oliver Rödel ; Stefan Nehring. Sabrina Arnold [Mitarb.] ; Katharina Bittmann [Mitarb.] ; Martin Burmeister [Mitarb.] u.a.. - Münster : BfN-Schriftenvertrieb im Landwirtschaftsverlag. - (2014), Seite 175-178

ISBN 978-3-7843-4039-5

61. Signatur: BONN N 262 : 139; LEIP N 38 : 139

Limberg, Johannes; Fischer, Klaus

Goldener Scheckenfalter *Euphydryas aurinia* (ROTTEMBURG, 1775) / Johannes Limberg ; Klaus Fischer. - Lit.

In: Anpassungskapazität naturschutzfachlich wichtiger Tierarten an den Klimawandel ; Ergebnisse des F+E-Vorhabens (FKZ 3511 86 0200) / Gerald Kerth ; Nico Blüthgen ; Carolin Dittrich ; Kai Dworschak ; Klaus Fischer ; Toni Fleischer ; Ina Heidinger ; Johannes Limberg ; Elisabeth Obermaier ; Mark-Oliver Rödel ; Stefan Nehring. Sabrina Arnold [Mitarb.] ; Katharina Bittmann [Mitarb.] ; Martin Burmeister [Mitarb.] u.a.. - Münster : BfN-Schriftenvertrieb im Landwirtschaftsverlag. - (2014), Seite 194-203  
ISBN 978-3-7843-4039-5

62. Signatur: BONN Hd 724 : 6

Richert, Arnold

Die Großschmetterlinge (Macrolepidoptera) der Diluviallandschaften um Eberswalde : dritter Nachtrag mit einer Darstellung phänologischer Veränderungen im Zeitraum 1989 - 2013 und einer Betrachtung über die Ursachen / Arnold Richert. - Frankfurt am Main : Senckenberg-Gesellschaft für Naturforschung, 2014. - 287 Seiten : Abb.; Tab.; Lit.

(Nova Supplementa Entomologica ; 24)

<http://d-nb.info/1064281052/04> (Inhaltsverzeichnis)

63. Signatur: BONN N 262 : 139; LEIP N 38 : 139

Dworschak, Kai; Fiedler, Konrad; Blüthgen, Nico

Grüner Flechten-Rindenspanner *Cleorodes lichenaria* (HUFNAGEL 1767) / Kai Dworschak ; Konrad Fiedler ; Nico Blüthgen. - Lit.

In: Anpassungskapazität naturschutzfachlich wichtiger Tierarten an den Klimawandel ; Ergebnisse des F+E-Vorhabens (FKZ 3511 86 0200) / Gerald Kerth ; Nico Blüthgen ; Carolin Dittrich ; Kai Dworschak ; Klaus Fischer ; Toni Fleischer ; Ina Heidinger ; Johannes Limberg ; Elisabeth Obermaier ; Mark-Oliver Rödel ; Stefan Nehring. Sabrina Arnold [Mitarb.] ; Katharina Bittmann [Mitarb.] ; Martin Burmeister [Mitarb.] u.a.. - Münster : BfN-Schriftenvertrieb im Landwirtschaftsverlag. - (2014), Seite 163-167  
ISBN 978-3-7843-4039-5

64. Signatur: BONN N 262 : 139; LEIP N 38 : 139

Dworschak, Kai; Fiedler, Konrad; Blüthgen, Nico

Heidebürstenspinner *Orgyia antiquoides* (HÜBNER 1822) / Kai Dworschak ; Konrad Fiedler ; Nico Blüthgen. - Lit.

In: Anpassungskapazität naturschutzfachlich wichtiger Tierarten an den Klimawandel ; Ergebnisse des F+E-Vorhabens (FKZ 3511 86 0200) / Gerald Kerth ; Nico Blüthgen ; Carolin Dittrich ; Kai Dworschak ; Klaus Fischer ; Toni Fleischer ; Ina Heidinger ; Johannes Limberg ; Elisabeth Obermaier ; Mark-Oliver Rödel ; Stefan Nehring. Sabrina Arnold [Mitarb.] ; Katharina Bittmann [Mitarb.] ; Martin Burmeister [Mitarb.] u.a.. - Münster : BfN-Schriftenvertrieb im Landwirtschaftsverlag. - (2014), Seite 179-182  
ISBN 978-3-7843-4039-5

65. Signatur: BONN N 262 : 139; LEIP N 38 : 139

Limberg, Johannes; Fischer, Klaus

Heilziest-Dickkopffalter *Carcharodus floccifera* (ZELLER 1847) / Johannes Limberg ; Klaus Fischer. - Lit.

In: Anpassungskapazität naturschutzfachlich wichtiger Tierarten an den Klimawandel ; Ergebnisse des F+E-Vorhabens (FKZ 3511 86 0200) / Gerald Kerth ; Nico Blüthgen ; Carolin Dittrich ; Kai Dworschak ; Klaus Fischer ; Toni Fleischer ; Ina Heidinger ; Johannes Limberg ; Elisabeth Obermaier ; Mark-Oliver Rödel ; Stefan Nehring. Sabrina Arnold [Mitarb.] ; Katharina Bittmann [Mitarb.] ; Martin Burmeister [Mitarb.] u.a.. - Münster : BfN-Schriftenvertrieb im Landwirtschaftsverlag. - (2014), Seite 189-193  
ISBN 978-3-7843-4039-5

66. Signatur: BONN N 262 : 139; LEIP N 38 : 139

Limberg, Johannes; Fischer, Klaus

Heller Wiesenknopf-Ameisenbläuling *Maculinea teleius* (BERGSTRÄSSER 1779) / Johannes Limberg ; Klaus Fischer. - Lit.

In: Anpassungskapazität naturschutzfachlich wichtiger Tierarten an den Klimawandel ; Ergebnisse des F+E-Vorhabens (FKZ 3511 86 0200) / Gerald Kerth ; Nico Blüthgen ; Carolin Dittrich ; Kai Dworschak ; Klaus Fischer ; Toni Fleischer ; Ina Heidinger ; Johannes Limberg ; Elisabeth Obermaier ; Mark-Oliver Rödel ; Stefan Nehring. Sabrina Arnold [Mitarb.] ; Katharina Bittmann [Mitarb.] ; Martin Burmeister [Mitarb.] u.a.. - Münster : BfN-Schriftenvertrieb im Landwirtschaftsverlag. - (2014), Seite 222-230  
ISBN 978-3-7843-4039-5

67. Signatur: BONN Zss

Hardy, Peter B.; Sparks, Tim H.; Dennis, Roger L.

The impact of climatic change on butterfly geography: does climatic change produce coincident trends in populations, distributions and ranges? / Peter B. Hardy ; Tim H. Sparks ; Roger L. Dennis. - Abb.; Tab.; Lit.

In: Biodiversity and Conservation. - 23 (2014), H. 4, Seite 855-876

DOI: 10.1007/s10531-014-0637-2

68. Signatur: BONN Zss

Wallis de Vries, Michiel F.

Linking species assemblages to environmental change: moving beyond the specialist-generalist dichotomy / Michiel F. Wallis De Vries. - Abb.; Tab.; Lit.

In: Basic and Applied Ecology : Journal of the Gesellschaft für Ökologie. - 15 (2014), H. 4, Seite 279-287

DOI: 10.1016/j.baae.2014.05.001

69. Signatur: BONN Zss

Fox, Richard; Oliver, Tom H.; Harrower, Colin; Parsons, Mark S.; Thomas, Chris D.; Roy, David B.

Long-term changes to the frequency of occurrence of British moths are consistent with opposing and synergistic effects of climate and land-use changes / Richard Fox ; Tom H. Oliver ; Colin Harrower ; Mark S. Parsons ; Chris D. Thomas ; David B. Roy. - Abb.; Tab.; Lit.

In: Journal of Applied Ecology. - 51 (2014), H. 4, Seite 949-957

DOI: 10.1111/1365-2664.12256

70. Signatur: BONN N 262 : 139; LEIP N 38 : 139

Dworschak, Kai; Fiedler, Konrad; Blüthgen, Nico

Moorbunteule *Coranarta cordigera* (THUNBERG 1792) / Kai Dworschak ; Konrad Fiedler ; Nico Blüthgen. - Lit.

In: Anpassungskapazität naturschutzfachlich wichtiger Tierarten an den Klimawandel ; Ergebnisse des F+E-Vorhabens (FKZ 3511 86 0200) / Gerald Kerth ; Nico Blüthgen ; Carolin Dittrich ; Kai Dworschak ; Klaus Fischer ; Toni Fleischer ; Ina Heidinger ; Johannes Limberg ; Elisabeth Obermaier ; Mark-Oliver Rödel ; Stefan Nehring. Sabrina Arnold [Mitarb.] ; Katharina Bittmann [Mitarb.] ; Martin Burmeister [Mitarb.] u.a.. - Münster : BfN-Schriftenvertrieb im Landwirtschaftsverlag. - (2014), Seite 157-160  
ISBN 978-3-7843-4039-5

71. Signatur: BONN N 262 : 139; LEIP N 38 : 139

Dworschak, Kai; Fiedler, Konrad; Blüthgen, Nico

Moorwiesen-Striemenspanner *Chariaspilates formosaria* (EVERSMANN 1837) / Kai Dworschak ; Konrad Fiedler ; Nico Blüthgen. - Lit.

In: Anpassungskapazität naturschutzfachlich wichtiger Tierarten an den Klimawandel ; Ergebnisse des F+E-Vorhabens (FKZ 3511 86 0200) / Gerald Kerth ; Nico Blüthgen ; Carolin Dittrich ; Kai Dworschak ; Klaus Fischer ; Toni Fleischer ; Ina Heidinger ; Johannes Limberg ; Elisabeth Obermaier ; Mark-Oliver Rödel ; Stefan Nehring. Sabrina Arnold [Mitarb.] ; Katharina Bittmann [Mitarb.] ; Martin Burmeister [Mitarb.] u.a.. - Münster : BfN-Schriftenvertrieb im Landwirtschaftsverlag. - (2014), Seite 161-162  
ISBN 978-3-7843-4039-5

72. Signatur: BONN N 262 : 139; LEIP N 38 : 139

Dworschak, Kai; Fiedler, Konrad; Blüthgen, Nico

Moosbeerenspanner *Carsia sororiata* (HÜBNER 1813) 168 / Kai Dworschak ; Konrad Fiedler ; Nico Blüthgen. - Lit.

In: Anpassungskapazität naturschutzfachlich wichtiger Tierarten an den Klimawandel ; Ergebnisse des F+E-Vorhabens (FKZ 3511 86 0200) / Gerald Kerth ; Nico Blüthgen ; Carolin Dittrich ; Kai Dworschak ; Klaus Fischer ; Toni Fleischer ; Ina Heidinger ; Johannes Limberg ; Elisabeth Obermaier ; Mark-Oliver Rödel ; Stefan Nehring. Sabrina Arnold [Mitarb.] ; Katharina Bittmann [Mitarb.] ; Martin Burmeister [Mitarb.] u.a.. - Münster : BfN-Schriftenvertrieb im Landwirtschaftsverlag. - (2014), Seite 168-171  
ISBN 978-3-7843-4039-5

73. Signatur: BONN N 262 : 139; LEIP N 38 : 139

Limberg, Johannes; Fischer, Klaus

Natterwurz-Perlmutterfalter *Boloria titania* (ESPER 1793) / Johannes Limberg ; Klaus Fischer. - Lit.

In: Anpassungskapazität naturschutzfachlich wichtiger Tierarten an den Klimawandel ; Ergebnisse des F+E-Vorhabens (FKZ 3511 86 0200) / Gerald Kerth ; Nico Blüthgen ; Carolin Dittrich ; Kai Dworschak ; Klaus Fischer ; Toni Fleischer ; Ina Heidinger ; Johannes Limberg ; Elisabeth Obermaier ; Mark-Oliver Rödel ; Stefan Nehring. Sabrina Arnold [Mitarb.] ; Katharina Bittmann [Mitarb.] ; Martin Burmeister [Mitarb.] u.a.. - Münster : BfN-Schriftenvertrieb im Landwirtschaftsverlag. - (2014), Seite 183-188  
ISBN 978-3-7843-4039-5

74. Signatur: BONN N 262 : 137; LEIP N 38 : 137

Jaeschke, Anja; Reineking, Björn; Beierkuhnlein, Carl

Potenzielle Verbreitungsänderungen von Tierarten der FFH-Richtlinie im Klimawandel / Anja Jaeschke ; Björn Reineking ; Carl Beierkuhnlein. - Abb.; Tab.; Lit.

In: Auswirkungen des Klimawandels auf Fauna, Flora und Lebensräume sowie Anpassungsstrategien des Naturschutzes : Ergebnisse des gleichnamigen F+E-Vorhabens (FKZ 3508 85 0600) / Carl Beierkuhnlein [Hrsg.] ; Anke Jentsch [Hrsg.] ; Björn Reineking [Hrsg.] ; Helmut Schlumprecht [Hrsg.] ; Götz Ellwanger [Hrsg.] ; Reinhold Stahlmann [Bearb.] ; Torsten Bittner [Bearb.] ; Ellen Gellesch [Bearb.] ; Anja Jaeschke [Bearb.] ; Holger Dempe [Bearb.] ; Roman Hein [Bearb.] ; Stefanie Nadler [Bearb.] ; Samuel Rauhut [Bearb.]. - Münster : BfN-Schriftenvertrieb im Landwirtschaftsverlag. - (2014), Seite 71-211  
ISBN 978-3-7843-4037-1

75. Signatur: BONN N 262 : 139; LEIP N 38 : 139  
Limberg, Johannes; Fischer, Klaus  
Schwarzer Apollo Parnassius mnemosyne (LINNAEUS 1758) / Johannes Limberg ; Klaus Fischer. - Lit.  
In: Anpassungskapazität naturschutzfachlich wichtiger Tierarten an den Klimawandel ; Ergebnisse des F+E-Vorhabens (FKZ 3511 86 0200) / Gerald Kerth ; Nico Blüthgen ; Carolin Dittrich ; Kai Dworschak ; Klaus Fischer ; Toni Fleischer ; Ina Heidinger ; Johannes Limberg ; Elisabeth Obermaier ; Mark-Oliver Rödel ; Stefan Nehring. Sabrina Arnold [Mitarb.] ; Katharina Bittmann [Mitarb.] ; Martin Burmeister [Mitarb.] u.a.. - Münster : BfN-Schriftenvertrieb im Landwirtschaftsverlag. - (2014), Seite 231-238  
ISBN 978-3-7843-4039-5

76. Signatur: BONN Archiv C 9646  
Zografou, Konstantina; Kati, Vassiliki; Grill, Andrea; Wilson, Robert J.; Tzirkalli, Elli; Pamperis, Lazaros N.; Halley, John M.  
Signals of climate change in butterfly communities in a Mediterranean protected area / Konstantina Zografou ; Vassiliki Kati ; Andrea Grill ; Robert J. Wilson ; Elli Tzirkalli ; Lazaros N. Pamperis ; John M. Halley. - Abb.; Tab.; Lit.  
In: [Zeitschrift/Aufsatz]. - 9 (2014), H. 1 / PLOS one, Seite 1-9  
Erschienen in: PLOS one  
DOI: 10.1371/journal.pone.0087245

77. Signatur: BONN, Zss  
Konvicka, Martin; Mihaly, Ciprian V.; Rákósy, László; Benes, Jiri; Schmitt, Thomas  
Survival of cold-adapted species in isolated mountains: the population genetics of the Sudeten ringlet, *Erebia sudetica sudetica*, in the Jeseník Mts., Czech Republic / Martin Konvicka ; Ciprian V. Mihaly ; László Rákósy ; Jiri Benes ; Thomas Schmitt. - Abb.; Tab.; Lit.  
In: Journal of Insect Conservation. - 18 (2014), H. 2, Seite 153-161  
DOI: 10.1007/s10841-014-9621-0

78. Signatur: BONN Zss  
Rüter, Stefan; Vos, Claire C.; Eupen, Michiel van; Rühmkorf, Hilke  
Transboundary ecological networks as an adaptation strategy to climate change: the example of the Dutch - German border / Stefan Rüter ; Claire C. Vos ; Michiel van Eupen ; Hilke Rühmkorf. - Abb.; Tab.; Lit.  
In: Basic and Applied Ecology : Journal of the Gesellschaft für Ökologie. - 15 (2014), H. 8, Seite 639-650  
DOI: 10.1016/j.baae.2014.09.007

79. Signatur: BONN N 262 : 139; LEIP N 38 : 139  
 Limberg, Johannes; Schröder, Uta; Fischer, Klaus  
 Untersuchungen zur Anpassungskapazität des Blauschillernden Feuerfalters, *Lycaena helle* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER 1975) / Johannes Limberg ; Uta Schröder ; Klaus Fischer. - Abb.; Tab.; Lit.  
 In: Anpassungskapazität naturschutzfachlich wichtiger Tierarten an den Klimawandel ; Ergebnisse des F+E-Vorhabens (FKZ 3511 86 0200) / Gerald Kerth ; Nico Blüthgen ; Carolin Dittrich ; Kai Dworschak ; Klaus Fischer ; Toni Fleischer ; Ina Heidinger ; Johannes Limberg ; Elisabeth Obermaier ; Mark-Oliver Rödel ; Stefan Nehring. Sabrina Arnold [Mitarb.] ; Katharina Bittmann [Mitarb.] ; Martin Burmeister [Mitarb.] u.a.. - Münster : BfN-Schriftenvertrieb im Landwirtschaftsverlag. - (2014), Seite 392-411  
 ISBN 978-3-7843-4039-5
80. Signatur: BONN N 204 : 332; LEIP N 14 : 332  
 Fischer, Klaus  
 Anpassungskapazität von Organismen an den globalen Klimawandel / Klaus Fischer. - Lit.  
 In: Biodiversität und Klima - Vernetzung der Akteure in Deutschland IX : Ergebnisse und Dokumentation des 9. Workshops / Horst Korn [Hrsg.] ; Kathrin Bockmühl [Hrsg.] ; Rainer Schliep [Hrsg.]. - Bonn : Deutschland / Bundesamt für Naturschutz. - (2013), Seite 12-13  
 ISBN 978-3-89624-067-5
81. Signatur: BONN Nk 161; VILM Nk 151  
 Kühn, Ingolf; Pompe, Sven; Trautmann, Sven; Böhning-Gaese, Katrin; Essl, Franz; Rabitsch, Wolfgang  
 Arealänderungen in der Zukunft / Ingolf Kühn ; Sven Pompe ; Sven Trautmann ; Katrin Böhning-Gaese ; Franz Essl ; Wolfgang Rabitsch. - Abb.; Lit.  
 In: Biodiversität und Klimawandel : Auswirkungen und Handlungsoptionen für den Naturschutz in Mitteleuropa / Franz Essl [Hrsg.] ; Wolfgang Rabitsch [Hrsg.]. - Berlin : Springer Spektrum. - (2013), Seite 86-100  
 ISBN 978-3-642-29691-8
82. Signatur: BONN Nk 157  
 Anton, Christian  
 Citizen Science - ohne Liebhaber geht es nicht : die Bedeutung ehrenamtlicher Forschung / Christian Anton. - Abb.; Tab.; Lit.  
 In: Die Vielfalt des Lebens : wie hoch, wie komplex, warum? / Erwin Beck [Hrsg.]. - 1. Aufl. - Weinheim : Wiley-VCH. - (2013), Seite 11-19  
 ISBN 978-3-527-33212-0
83. Signatur: BONN Zss  
 Fox, Richard  
 The decline of moths in Great Britain: a review of possible causes / Richard Fox. - Lit.  
 In: Insect Conservation and Diversity. - 6 (2013), H. 1, Seite 5-19  
 DOI: 10.1111/j.1752-4598.2012.00186.x
84. Signatur: BONN Zss  
 Tóth, János P.; Varga, Katalin; Végvári, Zsolt; Varga, Zoltán  
 Distribution of the Eastern knapweed fritillary (*Melitaea ornata* Christoph, 1893) (Lepidoptera: Nymphalidae) : past, present and future / János P. Tóth ; Katalin Varga ; Zsolt Végvári ; Zoltán Varga. - Abb.; Tab.; Lit.  
 In: Journal of Insect Conservation. - 17 (2013), H. 2, Seite 245-255  
 DOI: 10.1007/s10841-012-9503-2



85. Signatur: BONN Zss  
Radchuk, Viktoriia; Turlure, Camille; Schtickzelle, Nicolas  
Each life stage matters: the importance of assessing the response to climate change over the complete life cycle in butterflies / Viktoriia Radchuk ; Camille Turlure ; Nicolas Schtickzelle. - Abb.; Tab.; Lit.  
In: Journal of Animal Ecology. - 82 (2013), H. 1, Seite 275-285  
DOI: 10.1111/j.1365-2656.2012.02029.x
86. Signatur: BONN Zss  
Weking, Sarah; Hermann, Gabriel; Fartmann, Thomas  
Effects of mire type, land use and climate on a strongly declining wetland butterfly / Sarah Weking ; Gabriel Hermann ; Thomas Fartmann. - Abb.; Tab.; Lit.  
In: Journal of Insect Conservation. - 17 (2013), H. 6, Seite 1081-1091  
DOI: 10.1007/s10841-013-9585-5
87. Signatur: BONN Zss  
Kudrna, Otakar  
European butterflies, global warming and predicting future - science or business? / Otakar Kudrna. - Abb.; Lit.  
In: Entomologische Zeitschrift : EZ ; mit Insektenbörse. - 123 (2013), H. 3, Seite 103-113
88. Signatur: BONN Zss  
Gros, Patrick  
Der Große Feuerfalter *Lycaena dispar* (HAWORTH 1802) in Oberösterreich : eine in Ausbreitung begriffene Art der FFH-Richtlinie, die durch geringfügige Anpassung von Naturschutzmaßnahmen zusätzlich gefördert werden könnte (Lepidoptera: Lycaenidae) / Patrick Gros. - Abb.; Lit.  
In: Linzer biologische Beiträge. - 45 (2013), H. 1, Seite 643-655
89. Signatur: BONN Zss  
Bauerfeind, Stephanie S.; Fischer, Klaus  
Increased temperature reduces herbivore host-plant quality / Stephanie S. Bauerfeind ; Klaus Fischer. - Abb.; Tab.; Lit.  
In: Global Change Biology. - 19 (2013), H. 11, Seite 3272-3282  
DOI: 10.1111/gcb.12297
90. Signatur: BONN Zss  
Filz, Katharina J.; Engler, Jan O.; Stoffels, Johannes; Weitzel, Matthias; Schmitt, Thomas  
Missing the target? A critical view on butterfly conservation efforts on calcareous grasslands in southwestern Germany / Katharina J. Filz ; Jan O. Engler ; Johannes Stoffels ; Matthias Weitzel ; Thomas Schmitt. - Abb.; Tab.; Lit.  
In: Biodiversity and Conservation. - 22 (2013), H. 10, Seite 2223-2241  
DOI: 10.1007/s10531-012-0413-0
91. Signatur: BONN Zss  
Sage, Walter  
Obere Donau und Unterer Inn als Ausbreitungskorridor Wärme liebender Tier- und Pflanzenarten / Walter Sage. - Abb.; Lit.  
In: Mitteilungen der Zoologischen Gesellschaft Braunau. - 11 (2013), H. 1, Seite 1-13

92. Signatur: BfN e-Zss  
 Reed, Thomas E.; Grøtan, Vidar; Jenouvrier, Stephanie; Saether, Bernt-Erik; Visser, Marcel E.  
 Population growth in a wild bird is buffered against phenological mismatch / Thomas E. Reed ; Vidar Grøtan ; Stephanie Jenouvrier ; Bernt-Erik Saether ; Marcel E. Visser. - Seiten 488-491 (pdf: 5 Seiten)  
 ) : Abb.; Tab.; Lit.. - Online-Ausgabe; 436 KB; pdf-Datei.  
 In: Science. - 340 (2013), H. 6131  
 Gesehen am: 2013-05-16  
 DOI: 10.1126/science.1232870  
<http://www.sciencemag.org/content/340/6131/488.full.pdf>  
<http://www.sciencemag.org/content/340/6131.toc>  
<http://www.sciencemag.org>
93. Signatur: BONN Zss  
 Zeigler, Sara  
 Predicting responses to climate change requires all life-history stages / Sara Zeigler. - Abb.; Lit.  
 In: Journal of Animal Ecology. - 82 (2013), H. 1, Seite 3-5  
 DOI: 10.1111/1365-2656.12032
94. Signatur: BONN Zss  
 Martin, Youri; Dyck, Hans van; Dendoncker, Nicolas; Titeux, Nicolas  
 Testing instead of assuming the importance of land use change scenarios to model species distributions under climate change / Youri Martin ; Hans van Dyck ; Nicolas Dendoncker ; Nicolas Titeux. - Abb.; Tab.; Lit.  
 In: Global Ecology and Biogeography : A Journal of Macroecology. - 22 (2013), H. 11/12, Seite 1204-1216  
 DOI: 10.1111/geb.12087
95. Signatur: BONN N 204 : 307; LEIP N 14 : 307; VILM N 40 : 307  
 Wiemers, Martin; Denner, Maik; Schweiger, Oliver; Winter, Marten  
 Biodiversitätsindikatoren für Klimaveränderungen am Beispiel der Tagfalter und Libellen Sachsens / Martin Wiemers ; Maik Denner ; Oliver Schweiger ; Marten Winter. - Abb.; Lit.  
 In: Biodiversität und Klima - Vernetzung der Akteure in Deutschland VIII : Ergebnisse und Dokumentation des 8. Workshops an der Internationalen Naturschutzakademie des Bundesamtes für Naturschutz, Insel Vilm 31.08.-03.09.2011 / Horst Korn [Red.] ; Ute Feit [Red.] ; Rainer Schliep [Red.]. - Bonn : Deutschland / Bundesamt für Naturschutz. - (2012), Seite 54-57  
 ISBN 978-3-89624-041-5
96. Signatur: BONN N 262 : 122; LEIP N 38 : 122; VILM N 52 : 122  
 Reich, Michael; Rüter, Stefan; Prasse, Rüdiger; Matthies, Sarah; Wix, Nana; Ullrich, Karin  
 Biotopverbund als Anpassungsstrategie für den Klimawandel? : Ergebnisse des F+E-Vorhabens (FKZ 3508 85 0500) "Biotopverbund als Anpassungsstrategie für den Klimawandel?" / Michael Reich ; Stefan Rüter ; Rüdiger Prasse ; Sarah Matthies ; Nana Wix ; Karin Ullrich ; René Hertwig [Mitarb.] ; Kristina Korus [Mitarb.] ; Astrid Lipski [Mitarb.]. - Münster : BfN-Schriftenvertrieb im Landwirtschaftsverlag, 2012. - 170, 59, IV Seiten : Abb.; Tab.; Lit.  
 (Naturschutz und Biologische Vielfalt ; 122)  
 Bezug: BfN-Schriftenvertrieb im Landwirtschaftsverlag, D-48084 Münster; Tel.: 02501/801-300; URL: [www.buchweltshop.de/bfn](http://www.buchweltshop.de/bfn). - ISBN 978-3-7843-4022-7

97. Signatur: BONN Zss  
 Pellissier, Loïc; Pradervand, Jean-Nicolas; Pottier, Julien; Dubuis, Anne; Maiorano, Luigi; Guisan, Antoine  
 Climate-based empirical models show biased predictions of butterfly communities along environmental gradients / Loïc Pellissier ; Jean-Nicolas Pradervand ; Julien Pottier ; Anne Dubuis ; Luigi Maiorano ; Antoine Guisan. - Abb.; Tab.; Lit.  
 In: *Ecography : Pattern and Diversity in Ecology*. - 35 (2012), H. 8, Seite 684-692  
 DOI: 10.1111/j.1600-0587.2011.07047.x
98. Signatur: BONN Zss  
 Franzén, Markus; Nilsson, Sven G.  
 Climate-dependent dispersal rates in metapopulations of burnet moths / Markus Franzén ; Sven G. Nilsson. - Abb.; Tab.; Lit.  
 In: *Journal of Insect Conservation*. - 16 (2012), H. 6, Seite 941-947  
 DOI: 10.1007/s10841-012-9481-4
99. Signatur: BONN Archiv C 9502  
 Devictor, Vincent; Swaay, Chris van; Brereton, Tom; Brotons, Lluís; Chamberlain, Dan; Heliölä, Janne; Herrando, Sergi; Julliard, Romain; Kuussaari, Mikko; Lindström, Åke  
 Differences in the climatic debts of birds and butterflies at a continental scale / Vincent Devictor ; Chris van Swaay ; Tom Brereton ; Lluís Brotons ; Dan Chamberlain ; Janne Heliölä ; Sergi Herrando ; Romain Julliard ; Mikko Kuussaari ; Åke Lindström u.a. - Abb.; Lit.  
 In: [Zeitschrift/Aufsatz]. - (2012), H. 10. Januar 2012 / Na. Cl. Ch., ungez. Seiten  
 Erschienen in: *Nature Climate Change*  
 DOI: 10.1038/nclimate1347
100. Signatur: BONN Zss  
 Möller, Katrin  
 Der Eichenprozessionsspinner - Problem für Bäume und Menschen / Katrin Möller. - Abb.  
 In: *Ameisenschutz aktuell : Verbandszeitschrift der Landesverbände der Deutschen Ameisenschutzwerke e.V.* - 26 (2012), H. 4, Seite 111-116
101. Signatur: BONN Na 1778  
 Entwicklung von Anpassungsstrategien seitens des Naturschutzes zum Erhalt hochgradig durch den Klimawandel gefährdeter Lebensgemeinschaften : Az.: 25874 - 33/0 ; Abschlussbericht / Burkhard Beinlich [Bearb.] ; Mathias Lohr [Bearb.] ; Stefan Brunzel [Bearb.] ; Frank Grawe [Bearb.] ; Dominic Plagge [Bearb.] ; Oliver Schweiger [Bearb.] ; Ingolf Kühn [Bearb.]. - Borgenteich : Landschaftsstation im Kreis Höxter <Borgentreich>, 2012. - 135 Seiten : Abb.; Tab.; Lit.
102. Signatur: BONN Zss  
 Oliver, Tom H.; Thomas, Chris D.; Hill, Jane K.; Brereton, Tom; Roy, David B.  
 Habitat associations of thermophilous butterflies are reduced despite climatic warming / Tom H. Oliver ; Chris D. Thomas ; Jane K. Hill ; Tom Brereton ; David B. Roy. - Abb.; Tab.; Lit.  
 In: *Global Change Biology*. - 18 (2012), H. 9, Seite 2720-2729  
 DOI: 10.1111/j.1365-2486.2012.02737.x

103. Signatur: BONN Zss  
 Robinet, Christelle; Imbert, Charles-Edouard; Rousselet, Jérôme; Sauvard, Daniel; Garcia, Jacques; Goussard, Francis; Roques, Alain  
 Human-mediated long-distance jumps of the pine processionary moth in Europe / Christelle Robinet ; Charles-Edouard Imbert ; Jérôme Rousselet ; Daniel Sauvard ; Jacques Garcia ; Francis Goussard ; Alain Roques. - Abb.; Tab.; Lit.  
 In: Biological Invasions. - 14 (2012), H. 8, Seite 1557-1569  
 DOI: 10.1007/s10530-011-9979-9
104. Signatur: BONN Zss  
 Schweiger, Oliver; Heikkinen, Risto K.; Harpke, Alexander; Hickler, Thomas; Klotz, Stefan; Kudrna, Otakar; Kühn, Ingolf; Pöyry, Juha; Settele, Josef  
 Increasing range mismatching of interacting species under global change is related to their ecological characteristics / Oliver Schweiger ; Risto K. Heikkinen ; Alexander Harpke ; Thomas Hickler ; Stefan Klotz ; Otakar Kudrna ; Ingolf Kühn ; Juha Pöyry ; Josef Settele. - Abb.; Tab.; Lit.  
 In: Global Ecology and Biogeography : A Journal of Macroecology. - 21 (2012), H. 1/2, Seite 88-99  
 DOI: 10.1111/j.1466-8238.2010.00607.x
105. Signatur: BONN Zss  
 Segerer, Andreas H.  
 Die physikalisch-geochemischen Grundlagen des planetaren Klimas und die Auswirkungen auf die öffentliche Diskussion - potenzielle Fallstricke für Ökofaunisten : Beitrag zum 49. bayerischen Entomologentag 2011 am 12. März 2011 "Entomologie und Klimawandel" / Andreas H. Segerer. - Abb.; Tab.; Lit.  
 In: Nachrichtenblatt der Bayerischen Entomologen. - 61 (2012), H. 1/2, Seite 32-45
106. Signatur: BONN Zss  
 Thomas, Chris D.; Gillingham, Phillipa K.; Bradbury, Richard B.; Roy, David B.; Anderson, Barbara J.; Baxter, John M.; Bourn, Nigel A.; Crick, Humphrey Q.; Findon, Richard A.; Fox, Richard  
 Protected areas facilitate species' range expansions / Chris D. Thomas ; Phillipa K. Gillingham ; Richard B. Bradbury ; David B. Roy ; Barbara J. Anderson ; John M. Baxter ; Nigel A. Bourn ; Humphrey Q. Crick ; Richard A. Findon ; Richard Fox u.a. - Abb.; Tab.; Lit.  
 In: Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America. - 109 (2012), H. 35, Seite 14063-14068  
 DOI: 10.1073/pnas.1210251109
107. Signatur: BONN Zss  
 Schorr, Martin  
 Der Randring-Perlmutterfalter (*Proclissiana eunomia* Esper 1799) im südwestlichen Hunsrück - Glazialrelikt und Naturschutzagitator / Martin Schorr. - Abb.; Tab.; Lit.  
 In: Dendrocopos : Faunistik, Floristik und Naturschutz in der Region Trier. - 39 (2012), Seite 87-111
108. Signatur: BONN Zss  
 Oliver, Tom H.; Roy, David B.; Brereton, Tom; Thomas, Jeremy A.  
 Reduced variability in range-edge butterfly populations over three decades of climate warming / Tom H. Oliver ; David B. Roy ; Tom Brereton ; Jeremy A. Thomas. - Abb.; Tab.; Lit.  
 In: Global Change Biology. - 18 (2012), H. 5, Seite 1531-1539  
 DOI: 10.1111/j.1365-2486.2012.02659.x

109. Signatur: BONN Zss  
Wolf, Beate; Angersbach, Rolf; Zub, Petra  
Sind bereits Auswirkungen der Klimaerwärmung auf montane Stein-, Köcherfliegen- und Schmetterlingsarten der Rhön erkennbar? / Beate Wolf ; Rolf Angersbach ; Petra Zub. - Abb.; Tab.; Lit.  
In: Beiträge zur Naturkunde in Osthessen. - 48 (2012), Seite 3-24
110. Signatur: BONN Zss  
Strategien für die Bekämpfung des Eichenprozessionsspinners : Antwort der Bundesregierung auf die Kleine Anfrage der Abgeordneten Petra Crone ... weiterer Abgeordneter und der Fraktion der SPD - Drucksache 17/10180. - Abb.; Tab.  
In: Deutscher Bundestag. Drucksache. - 17 (2012), H. 10304, 9 Seiten
111. Signatur: BONN Zss  
Altermatt, Florian  
Temperature-related shifts in butterfly phenology depend on the habitat / Florian Altermatt. - Abb.; Tab.; Lit.  
In: Global Change Biology. - 18 (2012), H. 8, Seite 2429-2438  
DOI: 10.1111/j.1365-2486.2012.02727.x
112. Signatur: BONN Zss  
Filz, Katharina J.; Schmitt, Thomas  
Untersuchung der Arealdynamik des Kurzschwänzigen Bläulings (*Cupido argiades*, PALLAS 1771) unter Klimawandelbedingungen mit Artverbreitungsmodellen in Europa (Lepidoptera; Lycaenidae) / Katharina J. Filz ; Thomas Schmitt. - Abb.; Tab.; Lit.  
In: Abhandlungen der Delattinia. - 38 (2012), Seite 215-227
113. Signatur: BONN Zss  
Roweck, Hartmut  
Zum Faunawandel in Nordeuropa am Beispiel der Schmetterlinge - Lebensraumveränderungen, "Klimawandel" oder mangelndes Wissen? / Hartmut Roweck. - Abb.; Lit.  
In: Entomologie heute. - 24 (2012), Seite 3-20
114. Signatur: BONN Zss  
Asher, Jim; Fox, Richard; Warren, Martin S.  
British butterfly distributions and the 2010 target / Jim Asher ; Richard Fox ; Martin S. Warren. - Abb.; Tab.; Lit.  
In: Journal of Insect Conservation. - 15 (2011), H. 1-2, Seite 291-299  
DOI: 10.1007/s10841-010-9346-7
115. Signatur: BONN Zss  
Isaac, Nick J.; Girardello, Marco; Brereton, Tom M.; Roy, David B.  
Butterfly abundance in a warming climate : patterns in space and time are not congruent / Nick J. Isaac ; Marco Girardello ; Tom M. Brereton ; David B. Roy. - Abb.; Tab.; Lit.  
In: Journal of Insect Conservation. - 15 (2011), H. 1-2, Seite 233-240  
DOI: 10.1007/s10841-010-9340-0

116. Signatur: BONN Zss  
 Butterfly Conservation's 6th International Symposium: the 2010 target and beyond for Lepidoptera / John W. Dover [Hrsg.] ; Martin S. Warren [Hrsg.] ; Tim G. Shreeve [Hrsg.]. - Abb.; Tab.; Lit.  
 In: Journal of Insect Conservation. - 15 (2011), H. 1-2, 365 Seite (Themenheft)  
 Butterfly Conservation's 6th International Symposium: The 2010 Target and Beyond for Lepidoptera / Reading / 2010, 26.-28. März
117. Signatur: BONN Zss  
 Dirnböck, Thomas; Essl, Franz; Rabitsch, Wolfgang  
 Disproportional risk for habitat loss of high-altitude endemic species under climate change / Thomas Dirnböck ; Franz Essl ; Wolfgang Rabitsch. - Abb.; Tab.; Lit.  
 In: Global Change Biology. - 17 (2011), H. 2, Seite 990-996  
 DOI: 10.1111/j.1365-2486.2010.02266.x
118. Signatur: BONN Zss  
 Cormont, Anouk; Malinowska, Agnieszka H.; Kostenko, Olga; Radchuk, Victoria; Hemerik, Lia; Wallis de Vries, Michiel F.; Verboom, Jana  
 Effect of local weather on butterfly flight behaviour, movement, and colonization: significance for dispersal under climate change / Anouk Cormont ; Agnieszka H. Malinowska ; Olga Kostenko ; Victoria Radchuk ; Lia Hemerik ; Michiel F. WallisDeVries ; Jana Verboom. - Abb.; Tab.; Lit.  
 In: Biodiversity and Conservation. - 20 (2011), H. 3, Seite 483-503  
 DOI: 10.1007/s10531-010-9960-4
119. Signatur: BONN Zss  
 Habel, Jan C.; Rödder, Dennis; Schmitt, Thomas; Nève, Gabriel  
 Global warming will affect the genetic diversity and uniqueness of *Lycaena helle* populations / Jan C. Habel ; Dennis Rödder ; Thomas Schmitt ; Gabriel Nève. - Abb.; Tab.; Lit.  
 In: Global Change Biology. - 17 (2011), H. 1, Seite 194-205  
 DOI: 10.1111/j.1365-2486.2010.02233.x
120. Signatur: BONN Zss  
 Mallet, James; Wynne, Ian R.; Thomas, Chris D.  
 Hybridisation and climate change: brown argus butterflies in Britain (*Polyommatus* subgenus *Aricia*) / James Mallet ; Ian R. Wynne ; Chris D. Thomas. - Abb.; Tab.; Lit.  
 In: Insect Conservation and Diversity. - 4 (2011), H. 3, Seite 192-199  
 DOI: 10.1111/j.1752-4598.2010.00122.x
121. Signatur: BONN Zss  
 Pearman, Peter B.; Guisan, Antoine; Zimmermann, Niklaus E.  
 Impacts of climate change on Swiss biodiversity: an indicator taxa approach / Peter B. Pearman ; Antoine Guisan ; Niklaus E. Zimmermann. - Abb.; Tab.; Lit.  
 In: Biological Conservation. - 144 (2011), H. 2, Seite 866-875  
 DOI: 10.1016/j.biocon.2010.11.020
122. Signatur: BONN Zss  
 Hodgson, J. A.; Thomas, C. D.; Oliver, T. H.; Anderson, B. J.; Brereton, T. M.; Crone, E. E.  
 Predicting insect phenology across space and time / J. A. Hodgson ; C. D. Thomas ; T. H. Oliver ; B. J. Anderson ; T. M. Brereton ; E. E. Crone. - Abb.; Tab.; Lit.  
 In: Global Change Biology. - 17 (2011), H. 3, Seite 1289-1300  
 DOI: 10.1111/j.1365-2486.2010.02308.x

123. Signatur: BONN Zss  
 Wilson, Robert J.; Maclean, Ilya M.  
 Recent evidence for the climate change threat to Lepidoptera and other insects / Robert J. Wilson ; Ilya M. Maclean. - Abb.; Tab.; Lit.  
 In: Journal of Insect Conservation. - 15 (2011), H. 1-2, Seite 259-268  
 DOI: 10.1007/s10841-010-9342-y
124. Signatur: BONN Zss  
 Diamond, Sarah E.; Frame, Alicia M.; Martin, Ryan A.; Buckley, Lauren B.  
 Species' traits predict phenological responses to climate change in butterflies / Sarah E. Diamond ; Alicia M. Frame ; Ryan A. Martin ; Lauren B. Buckley. - Abb.; Tab.; Lit.  
 In: Ecology : A Publication of the Ecological Society of America. - 92 (2011), H. 5, Seite 1005-1012  
 DOI: 10.1890/10-1594.1
125. Signatur: BONN Zss  
 Groenendijk, Dick; Ellis, W. N.  
 The state of the Dutch larger moth fauna / Dick Groenendijk ; W. N. Ellis. - Abb.; Tab.; Lit.  
 In: Journal of Insect Conservation. - 15 (2011), H. 1-2, Seite 95-101  
 DOI: 10.1007/s10841-010-9326-y
126. Signatur: BONN Zss; LEIP Zss  
 Brunzel, Stefan; Aparicio, Alexandra; Lohr, Mathias; Beinlich, Burkhard  
 Veränderungen von Tagfaltergemeinschaften : Einfluss klimatischer Faktoren auf Artenhäufigkeiten im westlichen Weserbergland und im Märkischen Sauerland / Stefan Brunzel ; Alexandra Aparicio ; Mathias Lohr ; Burkhard Beinlich. - Abb.; Tab.; Lit.  
 In: Naturschutz und Landschaftsplanung : Zeitschrift für angewandte Ökologie. - 43 (2011), H. 8, Seite 244-252
127. Signatur: BONN Zss  
 Laussmann, Tim; Radtke, Armin; Wiemert, Thomas; Dahl, Armin  
 150 [Hundertfünfzig] Jahre Schmetterlingsbeobachtung in Wuppertal - Auswirkungen von Klima- und Landschaftsveränderungen (Lepidoptera) / Tim Laussmann ; Armin Radtke ; Thomas Wiemert ; Armin Dahl. - Abb.; Lit.  
 In: Entomologische Zeitschrift : EZ ; mit Insektenbörse. - 120 (2010), H. 6, Seite 269-277
128. Signatur: BfN: Intranet-Link zum Volltext siehe 1. URL  
 Action plan for the conservation of the Danube Clouded Yellow *Colias myrmidone* in the European Union : final draft (25/5/2010) / Pavel Marhoul [Hrsg.] ; Matthias Dolek [Hrsg.]. - Brüssel : Europäische Kommission, 2010. - 36 Seiten (pdf: 36 S.) : Abb.; Tab.; Lit.. - Online-Ausgabe; 2,18 MB; pdf-Datei. - Gesehen am: 2012-04-19  
[http://intranet.bfn.de/DOBI\\_Portal/E-Publ/E-Monos/pdf/2012/060action.pdf](http://intranet.bfn.de/DOBI_Portal/E-Publ/E-Monos/pdf/2012/060action.pdf)  
[bc-europe.org/SpeciesActionPlans/EUSAP\\_Colias\\_myrmidone\\_final\\_draft.pdf](http://bc-europe.org/SpeciesActionPlans/EUSAP_Colias_myrmidone_final_draft.pdf)  
<http://bc-europe.org>

129. Signatur: BONN Zss  
 Heikkinen, Risto K.; Luoto, Miska; Leikola, Niko; Pöyry, Juha; Settele, Josef; Kudrna, Otakar; Marmion, Mathieu; Fronzek, Stefan; Thuiller, Wilfried  
 Assessing the vulnerability of European butterflies to climate change using multiple criteria / Risto K. Heikkinen ; Miska Luoto ; Niko Leikola ; Juha Pöyry ; Josef Settele ; Otakar Kudrna ; Mathieu Marmion ; Stefan Fronzek ; Wilfried Thuiller. - Abb.; Tab.; Lit.  
 In: Biodiversity and Conservation. - 19 (2010), H. 3, Seite 695-723  
 DOI: 10.1007/s10531-009-9728-x
130. Signatur: BONN N 262 : 98; VILM N 52 : 98; LEIP N 38 : 98  
 Rabitsch, Wolfgang; Winter, Marten; Kühn, Elisabeth; Kühn, Ingolf; Götzl, Martin; Essl, Franz; Gruttke, Horst  
 Auswirkungen des rezenten Klimawandels auf die Fauna in Deutschland / Wolfgang Rabitsch ; Marten Winter ; Elisabeth Kühn ; Ingolf Kühn ; Martin Götzl ; Franz Essl ; Horst Gruttke. - Münster : BfN-Schriftenvertrieb im Landwirtschaftsverlag, 2010. - 265 Seiten : Abb.; Tab.; Lit.  
 (Naturschutz und Biologische Vielfalt ; 98)  
 Bezug: BfN-Schriftenvertrieb im Landwirtschaftsverlag, D-48084 Münster; Tel.: 02501/801-632; URL: [www.lv-h.de/bfn](http://www.lv-h.de/bfn). - ISBN 978-3-7843-3998-6  
<http://d-nb.info/1009547682/04> (Inhaltverzeichnis)
131. Signatur: BONN Zss  
 Hardy, Peter B.; Kinder, Phillip M.; Sparks, Tim H.; Dennis, Roger L.  
 Elevation and habitats: the potential of sites at different altitudes to provide refuges for phytophagous insects during climatic fluctuations / Peter B. Hardy ; Phillip M. Kinder ; Tim H. Sparks ; Roger L. Dennis. - Abb.; Tab.; Lit.  
 In: Journal of Insect Conservation. - 14 (2010), H. 3, Seite 297-303  
 DOI: 10.1007/s10841-009-9251-0
132. Signatur: BONN Zss  
 Dittmer, Jürgen  
 Folge der globalen Klimaerwärmung? Der Eichenprozessionsspinner (*Thaumetopoea processionea*) / Jürgen Dittmer.  
 In: Ameisenschutz aktuell : Verbandszeitschrift der Landesverbände der Deutschen Ameisenschutzwar-te e.V.. - 24 (2010), H. 1, Seite 11-12
133. Signatur: BfN: Intranet-Link zum Volltext siehe 1. URL  
 Swaay, Chris van; Harpke, Alexander; Strien, Arco van; Fontaine, Benoît; Stefanescu, Constantí; Roy, David; Maes, Dirk; Kühn, Elisabeth; Öunap, Erki; Regan, Eugenie  
 The impact of climate change on butterfly communities 1990-2009 / Chris van Swaay ; Alexander Harpke ; Arco van Strien ; Benoît Fontaine ; Constantí Stefanescu ; David Roy ; Dirk Maes ; Elisabeth Kühn ; Erki Öunap ; Eugenie Regan u.a. - Wageningen : Butterfly Conservation Europe, 2010. - 21 Seiten (pdf: 24 S.) : Abb.; Tab.; Lit.. - Online-Ausgabe; 2,5 MB; pdf-Datei. - Gesehen am: 2012-02-09  
[http://intranet.bfn.de/DOBI\\_Portal/E-Publ/E-Monos/pdf/2012/026impact.pdf](http://intranet.bfn.de/DOBI_Portal/E-Publ/E-Monos/pdf/2012/026impact.pdf)  
[http://www.bc-europe.org/upload/Impact\\_of\\_climate\\_change\\_on\\_butterfly\\_communities\\_1990-2009.pdf](http://www.bc-europe.org/upload/Impact_of_climate_change_on_butterfly_communities_1990-2009.pdf)  
<http://www.bc-europe.org>



134. Signatur: BONN Zss  
 Kharouba, Heather M.; Kerr, Jeremy T.  
 Just passing through: global change and the conservation of biodiversity in protected areas / Heather M. Kharouba ; Jeremy T. Kerr. - Abb.; Tab.; Lit.  
 In: Biological Conservation. - 143 (2010), H. 5, Seite 1094-1101  
 DOI: 10.1016/j.biocon.2010.02.002
135. Signatur: BfN: Intranet-Link zum Volltext siehe 1. URL  
 Klimaerwärmung verändert die Vielfalt : Spezialauswertung Tagfalter. - Bern : Schweiz / Bundesamt für Umwelt, 2010. - 3 Seiten (pdf: 3 S.) : Abb.; Lit.. - Online-Ausgabe; pdf-Datei; 633 KB.  
 (BDM-Facts ; 1/2010)  
 Gesehen am: 2011-10-17  
[http://intranet.bfn.de/DOBI\\_Portal/E-Publ/E-Monos/pdf/2011/322klimaerwaermung.pdf](http://intranet.bfn.de/DOBI_Portal/E-Publ/E-Monos/pdf/2011/322klimaerwaermung.pdf)  
[http://www.biodiversitymonitoring.ch/pdfs/BDM-Facts\\_Nr1\\_d\\_V1.pdf](http://www.biodiversitymonitoring.ch/pdfs/BDM-Facts_Nr1_d_V1.pdf)  
<http://www.biodiversitymonitoring.ch>
136. Signatur: BONN Zss  
 Wilson, Robert J.; Davies, Zoe G.; Thomas, Chris D.  
 Linking habitat use to range expansion rates in fragmented landscapes: a metapopulation approach / Robert J. Wilson ; Zoe G. Davies ; Chris D. Thomas. - Abb.; Tab.; Lit.  
 In: Ecography : Pattern and Diversity in Ecology. - 33 (2010), H. 1, Seite 73-82  
 DOI: 10.1111/j.1600-0587.2009.06038.x
137. Signatur: BONN Kd A 167; VILM Kd 7  
 Robinet, Christelle; Rousselet, Jérôme; Goussard, Francis; Garcia, Jaques; Roques, Alain  
 Modelling the range expansion with global warming of an urticating moth: a case study from France / Christelle Robinet ; Jérôme Rousselet ; Francis Goussard ; Jaques Garcia ; Alain Roques. - Abb.; Lit.  
 In: Atlas of biodiversity risk / Josef Settele [Hrsg.] ; Lyubomir Penev [Hrsg.] ; Teodor Georgiev [Hrsg.] ; Ralf Grabaum [Hrsg.] ; Vesna Grobelnik [Hrsg.] ; Volker Hammen [Hrsg.] ; Stefan Klotz [Hrsg.] ; Mladen Kotarac [Hrsg.] ; Ingolf Kühn [Hrsg.]. - Sofia : Pensoft. - (2010), Seite 86-87  
 ISBN 978-954-642-446-4
138. Signatur: BONN Zss  
 Zapp, Andreas  
 Montane Tagfalter im Rückzug: zur Chorologie und Ökologie von *Erebia ligea* (LINNAEUS, 1758) und *Lycaena virgaureae* (LINNAEUS, 1758) im Hunsrück (Rheinland-Pfalz, Saarland) / Andreas Zapp. - Abb.; Tab.; Lit.  
 In: Abhandlungen der Delattinia. - 35-36 (2010), Seite 455-485
139. Signatur: BONN Zss  
 Maes, Dirk; Titeux, Nicolas; Hortal, Joaquín; Anselin, Anny; Decler, Kris; Knijf, Geert de; Fichet, Violaine; Luoto, Miska  
 Predicted insect diversity declines under climate change in an already impoverished region / Dirk Maes ; Nicolas Titeux ; Joaquín Hortal ; Anny Anselin ; Kris Decler ; Geert de Knijf ; Violaine Fichet ; Miska Luoto. - Abb.; Tab.; Lit.  
 In: Journal of Insect Conservation. - 14 (2010), H. 5, Seite 485-498  
 DOI: 10.1007/s10841-010-9277-3

140. Signatur: BONN Kd A 167; VILM Kd 7  
 Schweiger, Oliver; Kühn, Ingolf; Kudrna, Otakar; Klotz, Stefan; Settele, Josef  
 Will interacting species still co-occur in the future? / Oliver Schweiger ; Ingolf Kühn ; Otakar Kudrna ;  
 Stefan Klotz ; Josef Settele. - Abb.; Lit.  
 In: Atlas of biodiversity risk / Josef Settele [Hrsg.] ; Lyubomir Penev [Hrsg.] ; Teodor Georgiev [Hrsg.] ;  
 Ralf Grabaum [Hrsg.] ; Vesna Grobelnik [Hrsg.] ; Volker Hammen [Hrsg.] ; Stefan Klotz [Hrsg.] ; Mladen  
 Kotarac [Hrsg.] ; Ingolf Kühn [Hrsg.]. - Sofia : Pensoft. - (2010), Seite 216-217  
 ISBN 978-954-642-446-4
141. Signatur: BONN Zss  
 Theunert, Reiner  
 Zur Ausbreitung des Kaisermantels (*Argynnis paphia*; Lepidoptera) im Landkreis Peine, Niedersachsen  
 / Reiner Theunert. - Abb.; Lit.  
 In: Beiträge zur Naturkunde Niedersachsens. - 63 (2010), H. 4, Seite 120-124
142. Signatur: BONN Zss  
 Laussmann, Tim; Radtke, Armin; Wiemert, Thomas; Dahl, Armin  
 150 [Hundertfünfzig] Jahre Schmetterlingsbeobachtungen im Raum Wuppertal - langfristige Verände-  
 rungen in der Lepidopterenfauna der Region / Tim Laussmann ; Armin Radtke ; Thomas Wiemert ; Ar-  
 min Dahl. - Abb.; Tab.; Lit.  
 In: Jahresberichte des Naturwissenschaftlichen Vereins in Wuppertal. - 61 (2009), Seite 31-100
143. Signatur: BONN Zss  
 Settele, Josef  
 Alarm: Klimawandel reißt Löcher in das Netz des Lebens / Josef Settele. - Abb.  
 In: UFZ-Spezial. - (2009), H. Dezember, Seite 14-15
144. Signatur: BONN Zss  
 Carroll, Matthew J.; Anderson, Barbara J.; Brereton, Tom M.; Knight, Sarah J.; Kudrna, Ottakar  
 Climate change and translocations: the potential to re-establish two regionally-extinct butterfly species in  
 Britain / Matthew J. Carroll ; Barbara J. Anderson ; Tom M. Brereton ; Sarah J. Knight ; Ottakar Kudrna ;  
 Chris D. Thomas. - Abb.; Tab.; Lit.  
 In: Biological Conservation. - 142 (2009), H. 10, Seite 2114-2121  
 DOI: 10.1016/j.biocon.2009.04.010
145. Signatur: BONN Hd 1129  
 Hill, Jane K.; Ohlemüller, Ralf; Fox, Richard; Thomas, Chris D.  
 Climate warming and distribution changes in butterflies / Jane K. Hill ; Ralf Ohlemüller ; Richard Fox ;  
 Chris D. Thomas. - Abb.; Tab.  
 In: Ecology of butterflies in Europe / Josef Settele [Hrsg.] ; Tim Shreeve [Hrsg.] ; Martin Konvicka [Hrsg.]  
 ; Hans van Dyck [Hrsg.]. - Cambridge : Cambridge University Press. - (2009), Seite 315-321  
 ISBN 978-0-521-74759-2

146. Signatur: BONN Zss  
 Settele, Josef; Kudrna, Otakar; Harpke, Alexander; Kühn, Ingolf; Swaay, Chris van; Verovnik, Rudi; Warren, Martin; Wiemers, Martin; Hanspach, Jan; Hickler, Thomas; Kühn, Elisabeth; Halder, Inge van; Veling, Kars; Vliegthart, Albert; Wynhoff, Irma; Schweiger, Oliver  
 Corrigenda : Settele J et al. (2008) Climatic Risk Atlas of European Butterflies / Josef Settele ; Otakar Kudrna ; Alexander Harpke ; Ingolf Kühn ; Chris van Swaay ; Rudi Verovnik ; Martin Warren ; Martin Wiemers ; Jan Hanspach ; Thomas Hickler ; Elisabeth Kühn ; Inge van Halder ; Kars Veling ; Albert Vliegthart ; Irma Wynhoff ; Oliver Schweiger. - Abb.; Tab.; Lit.  
 In: BioRisk. - 2 (2009) vom 01.12.2009, Seite 33-71  
 DOI: 10.3897/biorisk.2.38
147. Signatur: BONN Zss  
 Fletcher, Charles H.  
 The effects of climatic warming on flight time of moths in Yorkshire / Charles H. Fletcher. - Abb.; Lit.  
 In: Entomologist's Record and Journal of Variation. - 121 (2009), H. 3, Seite 109-118
148. Signatur: BONN Zss  
 Ashton, Sarah; Gutiérrez, David; Wilson, Robert J.  
 Effects of temperature and elevation on habitat use by a rare mountain butterfly: implications for species responses to climate change / Sarah Ashton ; David Gutiérrez ; Robert J. Wilson. - Abb.; Tab.; Lit.  
 In: Ecological Entomology. - 34 (2009), H. 4, Seite 437-446  
 DOI: 10.1111/j.1365-2311.2008.01068.x
149. Signatur: BONN Zss  
 Finger, Aline; Schmitt, Thomas; Zachos, Frank E.; Meyer, Marc; Assmann, Thorsten; Habel, Jan C.  
 The genetic status of the violet copper *Lycaena helle* - a relict of the cold past in times of global warming / Aline Finger ; Thomas Schmitt ; Frank E. Zachos ; Marc Meyer ; Thorsten Assmann ; Jan C. Habel. - Abb.; Tab.; Lit.  
 In: Ecography : Pattern and Diversity in Ecology. - 32 (2009), H. 3, Seite 382-390  
 DOI: 10.1111/j.1600-0587.2008.05766.x
150. Signatur: BONN Na 475 : 19  
 Kolligs, Detlef  
 Die Großschmetterlinge Schleswig-Holsteins - Rote Liste / Detlef Kolligs. - Flintbek : Schleswig-Holstein / Landesamt für Landwirtschaft, Umwelt und Ländliche Räume, 2009. - 106 Seiten : Abb.; Tab.; Lit. (LLUR SH. Natur - RL ; 19)  
 ISBN 978-3-937937-43-4
151. Signatur: BONN Zss  
 Kharouba, Heather M.; Algar, Adam C.; Kerr, Jeremy T.  
 Historically calibrated predictions of butterfly species' range shift using global change as a pseudo-experiment / Heather M. Kharouba ; Adam C. Algar ; Jeremy T. Kerr. - Abb.; Tab.; Lit.  
 In: Ecology : A Publication of the Ecological Society of America. - 90 (2009), H. 8, Seite 2213-2222
152. Signatur: BONN Zss  
 Algar, Adam C.; Kharouba, Heather M.; Young, Eric R.; Kerr, Jeremy T.  
 Predicting the future of species diversity: macroecological theory, climate change, and direct tests of alternative forecasting methods / Adam C. Algar ; Heather M. Kharouba ; Eric R. Young ; Jeremy T. Kerr. - Abb.; Tab.; Lit.

In: *Ecography : Pattern and Diversity in Ecology*. - 32 (2009), H. 1, Seite 22-33  
DOI: 10.1111/j.1600.0587-0587.2009.05832.x

153. Signatur: BONN Zss

Morecroft, M. D.; Bealey, C. E.; Beaumont, D. A.; Benham, S.; Brooks, D. R.; Burt, T. P.; Critchley, C. N.; Dick, J.; Littlewood, N. A.; Monteith, D. T.; Scott, W. A.; Smith, R. I.; Walmsley, C.; Watson, H.  
The UK Environmental Change Network: emerging trends in the composition of plant and animal communities and the physical environment / M. D. Morecroft ; C. E. Bealey ; D. A. Beaumont ; S. Benham ; D. R. Brooks ; T. P. Burt ; C. N. Critchley ; J. Dick ; N. A. Littlewood ; D. T. Monteith ; W. A. Scott ; R. I. Smith ; C. Walmsley ; H. Watson. - Abb.; Tab.; Lit.

In: *Biological Conservation*. - 142 (2009), H. 12, Seite 2814-2832

DOI: 10.1016/j.biocon.2009.07.004

154. Signatur: BONN Zss

Hill, Benjamin T.; Brunzel, Stefan; Beinlich, Burkhard; Grawe, Frank

Auswirkungen des Klimawandels auf Tagfalterzönosen des Weserberglandes und Märkischen Kreises (Sauerland) : Deutsche Bundesstiftung Umwelt fördert die Entwicklung von Anpassungsstrategien zum Erhalt durch den Klimawandel gefährdeter Arten / Benjamin T. Hill ; Stefan Brunzel ; Burkhard Beinlich ; Frank Grawe. - Abb.; Lit.

In: *Beiträge zur Naturkunde zwischen Egge und Weser*. - 20 (2008), Seite 86-92

155. Signatur: BONN Zss

Cölln, Klaus; Jakubzik, Andrea

Bedeutung kleinklimatischer Landschaftsdiversität für die Fauna im globalen Klimawandel : dargestellt an Beispielen aus der Eifeler Insektenwelt / Klaus Cölln ; Andrea Jakubzik. - Abb.; Tab.; Lit.

In: *Dendrocopos : Faunistik, Floristik und Naturschutz in der Region Trier*. - 35 (2008), Seite 59-73

156. Signatur: BONN Zss

Swaay, Chris A. van; Nowicki, Piotr; Settele, Josef; Strien, Arco J. van

Butterfly monitoring in Europe: methods, applications and perspectives / Chris A. van Swaay ; Piotr Nowicki ; Josef Settele ; Arco J. van Strien. - Abb.; Tab.; Lit.

In: *Biodiversity and Conservation*. - 17 (2008), H. 14, Seite 3455-3469

DOI: 10.1007/s10531-008-9491-4

157. Signatur: BONN Zss

Schweiger, Oliver; Settele, Josef; Kudrna, Otakar; Klotz, Stefan; Kühn, Ingolf

Climate change can cause spatial mismatch of trophically interacting species / Oliver Schweiger ; Josef Settele ; Otakar Kudrna ; Stefan Klotz ; Ingolf Kühn. - Abb.; Lit.

In: *Ecology : A Publication of the Ecological Society of America*. - 89 (2008), H. 12, Seite 3472-3479

158. Signatur: BONN Nc 581; LEIP Nc 55

Settele, Josef; Kudrna, Otakar; Harpke, Alexander; Kühn, Ingolf; Swaay, Chris van; Verovnik, Rudi; Warren, Martin; Wiemers, Martin; Hanspach, Jan; Hickler, Thomas

Climatic risk atlas of European butterflies / Josef Settele ; Otakar Kudrna ; Alexander Harpke ; Ingolf Kühn ; Chris van Swaay ; Rudi Verovnik ; Martin Warren ; Martin Wiemers ; Jan Hanspach ; Thomas Hickler ... - Sofia : Pensoft, 2008. - 710 Seiten : Abb.; Tab.; Lit.

(Biorisk ; 1 [Special Issue])

ISBN 978-954-642-454-9

159. Signatur: BONN Zss  
Richert, Arnold  
Der Einfluss des Klimawandels auf Phänologie und Voltinismus der Schmetterlinge (Lepidoptera) : dargestellt an Beispielen aus Nordostbrandenburg / Arnold Richert. - Tab.; Lit.  
In: Märkische Entomologische Nachrichten. - 10 (2008), H. 1, Seite 105-116
160. Signatur: BONN Zss  
Wagner, Wolfgang  
Neue Erkenntnisse zur Schmetterlings- und Heuschreckenfauna der Ostalb (Lepidoptera, Ensifera et Caelifera) / Wolfgang Wagner. - Abb.; Lit.  
In: Carolinea : Beiträge zur naturkundlichen Forschung in Südwestdeutschland. - 66 (2008), Seite 105-134
161. Signatur: BONN Zss  
Mitikka, Varpu; Heikkinen, Risto K.; Luoto, Miska; Araújo, Miguel B.; Saarinen, Kimmo; Pöyry, Juha; Fronzek, Stefan  
Predicting range expansion of the map butterfly in Northern Europe using bioclimatic models / Varpu Mitikka ; Risto K. Heikkinen ; Miska Luoto ; Miguel B. Araújo ; Kimmo Saarinen ; Juha Pöyry ; Stefan Fronzek. - Abb.; Tab.; Lit.  
In: Biodiversity and Conservation. - 17 (2008), H. 3, Seite 623-641  
DOI: 10.1007/s10531-007-9287-y
162. Signatur: BONN Zss  
Kühling, Matthias; Kühn, Elisabeth; Settele, Josef  
Tagfalter-Monitoring Deutschland - systematische Datenerhebung zur Klimawirkungsforschung an Insekten / Matthias Kühling ; Elisabeth Kühn ; Josef Settele. - Lit.  
In: Insecta : Zeitschrift für Entomologie und Naturschutz. - 11 (2008), Seite 91-94
163. Signatur: BONN Zss  
Bäumler, Andreas  
Wanderfalter im Wandel : Insektenporträt: der Admiral / Andreas Bäumler. - Abb.  
In: Naturspiegel : das Magazin für Natur und Umwelt am Niederrhein. - (2008), Heft 2 (70), Seite 18-19
164. Signatur: BONN Zss  
Rennwald, Erwin; Laux, Dietmar; Bryner, Rudolf; Sonderegger, Peter  
Zu den Erstnachweisen von *Dialectica sculariella* (ZELLER, 1850) in Deutschland und der Schweiz nördlich der Alpen - eine Folge von Klimawandel oder mangelnder Beachtung? (Lepidoptera: Gracillariidae) / Erwin Rennwald ; Dietmar Laux ; Rudolf Bryner ; Peter Sonderegger. - Abb.; Lit.  
In: Nachrichten des Entomologischen Vereins Apollo. Neue Folge. - 28 (2008), H. 3/4, Seite 173-178
165. Signatur: BONN Zss  
Draeger, Urs  
Das BDM ist gewappnet für den Klimawandel : Biodiversitäts-Monitoring Schweiz BDM / Urs Draeger. - Abb.  
In: Hotspot : Informationen des Forum Biodiversität Schweiz. - 16 (2007), Seite 20-21

166. Signatur: BONN Zss  
 Hughes, Claire L.; Dytham, Calvin; Hill, Jane K.  
 Modelling and analysing evolution of dispersal in populations at expanding range boundaries / Claire L. Hughes ; Calvin Dytham ; Jane K. Hill. - Abb.; Tab.; Lit.  
 In: Ecological Entomology. - 32 (2007), H. 5, Seite 437-445  
 DOI: 10.1111/j.1365-2311.2007.00890.x
167. Signatur: BONN Zss  
 Ochse, Michael  
 Schmetterlinge reagieren auf das veränderte Klima / Michael Ochse. - Abb.  
 In: Pollichia-Kurier : Vierteljähriges Infoblatt des Vereins für Naturforschung und Landespflege e.V. - 23 (2007), H. 2, Seite 17
168. Signatur: BONN Zss  
 Lehmann, Lutz; Gelbrecht, Jörg  
 Aktuelle Häufigkeitszunahme von *Spatalia argentina* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775) in Brandenburg (Lepidoptera, Notodontidae) / Lutz Lehmann ; Jörg Gelbrecht. - Abb.; Lit.  
 In: Märkische Entomologische Nachrichten. - 8 (2006), H. 2, Seite 139-146
169. Signatur: BONN Zss  
 White, Peter; Kerr, Jeremy T.  
 Contrasting spatial and temporal global change impacts on butterfly species richness during the 20th century / Peter White ; Jeremy T. Kerr. - Abb.; Tab.; Lit.  
 In: Ecography : Pattern and Diversity in Ecology. - 29 (2006), H. 6, Seite 908-918
170. Signatur: BONN Zss  
 Krehan, Hannes; Steyrer, Gottfried  
 Klimaänderung - Schadorganismen bedrohen unsere Wälder / Hannes Krehan ; Gottfried Steyrer. - Abb.; Tab.  
 In: BFW-Praxisinformation. - 10 (2006), Seite 15-17
171. Signatur: BONN Zss; LEIP Zss; VILM Zss  
 Dröschmeister, Rainer; Benzler, Armin; Berhorn, Frank; Doerpinghaus, Annette; Eichen, Christoph; Fritsche, Beate; Graef, Frieder; Neukirchen, Melanie; Sukopp, Ulrich; Weddeling, Klaus; Züghart, Wiebke  
 Naturschutzmonitoring: Potenziale und Perspektiven / Rainer Dröschmeister ; Armin Benzler ; Frank Berhorn ; Annette Doerpinghaus ; Christoph Eichen ; Beate Fritsche ; Frieder Graef ; Melanie Neukirchen ; Ulrich Sukopp ; Klaus Weddeling ; Wiebke Züghart. - Abb.; Tab.; Lit.  
 In: Natur und Landschaft : Zeitschrift für Naturschutz und Landschaftspflege. - 81 (2006), H. 12, Seite 578-584
172. Signatur: BONN Nc 497  
 Fox, Richard; Asher, Jim; Brereton, Tom; Roy, David; Warren, Martin  
 The state of butterflies in Britain and Ireland / Richard Fox ; Jim Asher ; Tom Brereton ; David Roy ; Martin Warren. - o.O. : Pisces, 2006. - VIII, 112 Seiten : Abb.; Tab.; Lit. - ISBN 1-874357-31-5

173. Signatur: BONN Zss  
 Dennis, Roger L.; Sparks, Tim H.  
 When is a habitat not a habitat? : Dramatic resource use changes under differing weather conditions for the butterfly *Plebejus argus* / Roger L. Dennis ; Tim H. Sparks. - Abb.; Tab.; Lit.  
 In: *Biological Conservation*. - 129 (2006), H. 3, Seite 291-301  
 DOI: 10.1016/j.biocon.2005.10.043
174. Signatur: BONN Zss  
 Wirooks, Ludger; Hirneisen, Norbert  
 Zur Arealerweiterung des Südlichen Zwergspanners *Idaea rusticata* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775) : (Lep. Geometridae) / Ludger Wirooks ; Norbert Hirneisen. - Lit.  
 In: *Melanargia* : Nachrichten der Arbeitsgemeinschaft Rheinisch-Westfälischer Lepidopterologen. - 18 (2006), H. 4, Seite 209-213
175. Signatur: BONN Na 940 : 5; LEIP Na 246 : 5; VILM Nk 204.5  
 Habel, Jan C.  
 Auswirkungen vergangener klimatischer Veränderungen auf die aktuelle genetische Struktur von Organismen am Beispiel der Schachbrettfalter *Melanargia galathea* und *Melanargia lachesis* (Lepidoptera: Satyrinae) / Jan C. Habel. - Abb.; Lit.  
 In: *Treffpunkt Biologische Vielfalt V* : aktuelle Forschung im Rahmen des Übereinkommens über die biologische Vielfalt vorgestellt auf einer wissenschaftlichen Expertentagung an der Internationalen Naturschutzakademie Insel Vilm vom 23. - 27. August 2004 / Horst Korn [Bearb.] ; Ute Feit [Bearb.]. - Münster : Landwirtschaftsverlag. - (2005), Seite 15-18  
 ISBN 3-7843-3854-2
176. Signatur: BONN Zss  
 Thomas, J. A.  
 Monitoring change in the abundance and distribution of insects using butterflies and other indicator groups / J. A. Thomas. - Abb.; Tab.; Lit.  
 In: *Philosophical Transactions. Series B: Biological Sciences*. - 360 (2005), Heft 1454, Seite 339-357
177. Signatur: BONN Hd 1166  
 Parmesan, Camille  
 Butterflies as bioindicators for climate change effects / Camille Parmesan. - Abb.; Tab.  
 In: *Butterflies : ecology and evolution taking flight* / Carol L. Boggs [Hrsg.] ; Ward B. Watt [Hrsg.] ; Paul R. Ehrlich [Hrsg.]. - Chicago : University of Chicago Press. - (2003), Seite 541-560  
 ISBN 978-0-226-06318-8
178. Signatur: BONN Zss  
 Burton, John F.; Sparks, Tim H.  
 The flight phenological responses of Lepidoptera to climate change in Britain and Germany / John F. Burton ; Tim H. Sparks. - Abb.; Tab.; Lit.  
 In: *Atalanta* : Zeitschrift der Deutschen Forschungszentrale für Schmetterlingswanderungen. - 34 (2003), H. 1/2, Seite 3-16
179. Signatur: BONN Zss  
 Gonseth, Yves  
 Wertvolle Daten aus dem Nationalpark : spüren Schmetterlinge bereits die Klimaerwärmung? / Yves Gonseth. - Abb.; Lit.  
 In: *Hotspot* : Informationen des Forum Biodiversität Schweiz. - 7 (2003), Seite 12-13

180. Signatur: BONN Zss  
 Conrad, Kelvin F.; Woiwod, Ian P.; Perry, Joe N.  
 Long-term decline in abundance and distribution of the garden tiger moth (*Arctia caja*) in Great Britain / Kelvin F. Conrad ; Ian P. Woiwod ; Joe N. Perry. - Abb.; Lit.  
 In: Biological Conservation. - 106 (2002), H. 3, Seite 329-337
181. Signatur: BONN Zss  
 Roy, D. B.; Rothery, P.; Moss, D.  
 Butterfly numbers and weather: predicting historical trends in abundance and the future effects of climate change / D. B. Roy ; P. Rothery ; D. Moss. - Abb.; Tab.; Lit.  
 In: Journal of Animal Ecology. - 70 (2001), H. 2, Seite 201-217
182. Signatur: BONN Eb 186  
 Hill, Jane K.; Thomas, Chris D.; Huntley, Brian  
 Climate and recent range changes in butterflies / Jane K. Hill ; Chris D. Thomas ; Brian Huntley. - Abb.; Lit.  
 In: "Fingerprints" of climate change : adapted behaviour and shifting species ranges / Gian-Reto Walther [Hrsg.] ; Conradin A. Burga [Hrsg.] ; P. J. Edwards [Hrsg.]. - New York, NY. - (2001), Seite 77-88  
 ISBN 0-306-46716-X
183. Signatur: BONN Eb 186  
 Parmesan, Camille  
 Detection of range shifts: general methodological issues and case studies of butterflies / Camille Parmesan. - Abb.; Lit.  
 In: "Fingerprints" of climate change : adapted behaviour and shifting species ranges / Gian-Reto Walther [Hrsg.] ; Conradin A. Burga [Hrsg.] ; P. J. Edwards [Hrsg.]. - New York, NY. - (2001), Seite 57-76  
 ISBN 0-306-46716-X
184. Signatur: BONN Zss  
 Sparks, T. H.; Yates, T. J.  
 The effect of spring temperature on the appearance dates of British butterflies 1883-1993 / T. H. Sparks ; T. J. Yates. - Abb.; Tab.; Lit.  
 In: Ecography : Pattern and Diversity in Ecology. - 20 (1997), Seite 368-374
185. Signatur: BONN Hd 549  
 Dennis, Roger L.  
 Butterflies and climate change. - Manchester/GB : Manchester University Press, 1993. - XV, 302 Seiten : Abb.; Tab.; Lit. - ISBN 0-7190-4033-7
186. Signatur: BONN Zss  
 Dennis, R. L.; Shreeve, T. G.  
 Climatic change and the British butterfly fauna: opportunities and constraints / R. L. Dennis ; T. G. Shreeve. - Abb.; Tab.; Lit.  
 In: Biological Conservation. - 55 (1991), H. 1, Seite 1-16