

Literaturliste des Forschungsprojektes

„Entwicklung von Anpassungsstrategien seitens des Naturschutzes zum Erhalt hochgradig durch den Klimawandel gefährdeter Lebensgemeinschaften“

Dr. Burkhard Beinlich

Landschaftsstation im Kreis Höxter

Zur Specke 4

D-34434 Borgentreich

Tel. 05643-948800

Fax: 05643-948801

E-Mail: beinlich@landschaftsstation.de

BADECK, F.-W., POMPE, S., KÜHN, I. & A. GLAUER (2008): Zeitlich hochauflösende Klimainformationen auf dem Messtischblattraaster und für Schutzgebiete in Deutschland. *Naturschutz und Landschaftsplanung* 40 (10): 343-345.

BALZER, S., M. DIETERICH & B. BEINLICH (2007): Natura 2000 und Klimaänderungen. – *Naturschutz und Biologische Vielfalt* 46, 173 S.

BÖTTCHER, H., B. GERKEN, R. HOZAK & E. Schüttpelz (1993): Pflege und Entwicklung der Kalkmagerrasen als Beitrag zur Kulturlandschaftspflege in Ostwestfalen (Kreise Höxter, Lippe und Paderborn). Abschlußbericht. – unveröff. Bericht im Auftrag des MURL NRW.

BIERMANN, H. (2000): Die Entwicklung der Tagfalter- und Widderchenfauna im Raum Warburg-Diemelstadt seit etwa 1850. – *Atalanta* 31(3/4): 531-542.

BRUNZEL, S., BUSSMANN, M. & OBERGRUBER, H. (2008): Deutliche Veränderungen von Tagfalterzönosen als Folge von Ausbreitungsprozessen: Erste Ergebnisse eines Monitorings über 15 Jahre. – *Natur und Landschaft* 83 (6):280-287.

EEA (2008): Impacts of Europe's changing climate - 2008 indicator-based assessment. – EEA report No 4/2008, Kopenhagen, 246 S.

FARTMANN, T., H. DÜDLER & W. SCHULZE (2002): Zur Ausbreitung des Kleinen Sonnenröschen-Bläulings *Aricia agestis* ([Denis & Schiffermüller], 1775) in Westfalen (*Lep., Lycaenidae*) – eine erste Übersicht. – *Mitt. Arbeitsgem. Westf. Entomologen* 18(2): 41-48.

HILL, B., S. BRUNZEL, B. BEINLICH & F. GRAWE (2008): Auswirkungen des Klimawandels auf Tagfalterzönosen des Weserberglandes und Märkischen Kreises (Sauerland). – *Beiträge zur Naturkunde zw. Egge und Weser* 20: 86-92.

HILL, J.K., HUGHES, C.L., DYTAM, C. & J.B. SEARLE (2006): Genetic diversity in butterflies: Interactive effects of habitat fragmentation and climate-driven range expansion. *Biol. Lett.* 22: 152-154.

HOZAK, R. & CH. MEYER (1997): Erfolgskontrolle auf Kalkmagerrasen in Ostwestfalen: Vegetationskundliche, blütenphänologische und faunistische Wiederholungskartierungen auf Probeflächen nach 5 Jahren. – unveröff. Gutachten im Auftrag des MURL NRW.

IPCC (2007): CLIMATE CHANGE 2007 – Fourth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change. Summary for Policymakers. Cambridge Univ. Press, Cambridge, UK.

KNÄLMANN, S. (1996): Zur Biologie und Ökologie von vier Zygaenidenarten (Lepidoptera, Zygaenidae) auf einem Kalkmagerrasenkomplex im Oberen Weserbergland. – unveröff. Diplomarbeit, Philipps-Universität Marburg.

LEUSCHNER, C. & M. SCHIPKA (2004): Vorstudie Klimawandel und Naturschutz in Deutschland. BfN-Skripten 115, Bonn – Bad Godesberg, 35 S.

LOVEJOY, T. E. & L. HANNAH (2005): Global Greenhouse Gas Levels and the Future of Biodiversity. – in: LOVEJOY, T. E. & L. HANNAH, *Climate Change and Biodiversity*, Yale Univ. Press: 387-396.

- NAWRATH, S. & R. WITTIG (2005): Auswirkungen der laufenden Klimaveränderungen auf die Diversität der Mittelgebirgsflora – Schutzverpflichtungen und Schutzmöglichkeiten für Kältezeiger. In: Korn, H., Schliep, R. & J. Stadler (Red.): Biodiversität und Klima – Vernetzung der Akteure in Deutschland. Ergebnisse und Dokumentation des Auftaktworkshops. BfN-Skripten 131: 59-62.
- PARMESAN, C., RYRHOLM, N., STEFANESCU, C., HILL, J.K., THOMAS, C.D., DESCIMON, H., HUNTLEY, B., KAILA, L., KULLBERG, J., TAMMARU, T., TENNENT, W.J., THOMAS, J.A. & M.S. Warren (1999): Poleward shifts in geographical ranges of butterfly species associated with regional warming. *Nature* 399: 579-583.
- SETTELE, J. O. KUDRNA, A. HARPKE, I. KÜHN, C. VAN SWAAY, R. VERONIK, M. WARREN, M. WIEMERS, J. HANSPACH, T. HICKLER, E. KÜHN, I. VAN HALDER, K. VELING, A. VLIEGENTHART, I. WYNHOFF & O. SCHWEIGER (2008): Climatic risk atlas of european butterflies.- Pensoft publishers, Sofia, 710 S.
- SIEWERS, M. (2009): Der Kreuzenzian-Ameisenbläuling *Maculinea rebeli*. Auswertung faunistischer und populationsökologischer Untersuchungen im Hinblick auf die Entwicklung eines Artenschutzkonzeptes. – Diplomarbeit, Hochschule OWL, FB 9.
- SMOLIS, M. (1984): Faunistisch-ökologische Untersuchungen an tagfliegenden Schmetterlingen unter besonderer Berücksichtigung der Widderchen (*Lepidoptera, Zygaenidae*) im geplanten Naturschutzgebiet Räuschenberg bei Brenkhausen (Kreis Höxter). - Diplomarbeit, Höxter. (unveröff.).
- STÖBENER, T. (2009): Veränderungen der Tagfalterzönosen auf Kalkmagerrasen im Kreis Höxter. Folge geänderter klimatischer Bedingungen oder veränderter Landnutzungsformen? – Diplomarbeit, Hochschule OWL, FB 9.
- THOMAS, C.D., CAMERON, A., GREEN, R.E., BAKKENES, M., BEAUMONT, L.J., COLLINGHAM, Y.C., ERASMUS, B.F., DE SIQUEIRA, M.F., GRAINGER, A., HANNAH, L., HUGHES, L., HUNTLEY, B., VAN JAARSVELD, A.S., MIDGLEY, G.F., MILES, L., ORTEGA-HUERTA, M.A., PETERSON, A.T., PHILLIPS, O.L. & S.E. WILLIAMS (2004): Extinction risk from climate change. *Nature* 427: 145-148.
- VIRTANEN, T. & S. NEUVONEN (1999): Climate change and macrolepidopteran biodiversity in Finland. [Chemosphere - Global Change Science 1 \(4\)](#): 439-448.
- WALLIS DE VRIES, M.F. & C.A.M. VAN SWAAY (2006): Global warming and excess nitrogen may induce butterfly decline by microclimatic cooling. *Global Change Biology* 12 (9): 1620-26.
- WARREN, M.S., HILL, J.K., THOMAS, J.A., ASHER, J., FOX, R., HUNTLEY, B., ROY, D.B., TELFER, M.G., JEFFCOATE, S., HARDING, P., JEFFCOATE, G., WILLIS, S.G., GREATORIX-DAVIES, J.N., MOSS, D. & C.D. THOMAS (2001): Rapid responses of British butterflies to opposing forces of climate and habitat change. *Nature* 414: 65-69.