 ©Ges. zur Förderung d. Erforschung von Insektenwanderungen e.V. München, download unter www.biologiezentrum.at

KLAFS, G. & LIPPERT, K. (2000): Landschaftselemente Mecklenburg-Vorpommerns im hundertjährigen Vergleich. – Naturschutzarbeit in Mecklenburg-Vorpommern **43** (2): 58-65.

KÖNIGSTEDT, D., WEGNER, H. & RÖBBELEN, F. (1995): Zum Vorkommen der Südlichen Mosaikjungfer (*Aeshna affinis* VANDER LINDEN 1820 im brandenburgischen Elbetal. – Naturschutz und Landschaftspflege in Brandenburg **2**: 33-37.

KORCZYNSKI, I., MÜLLER, J. & MATHES, J. (2003): Monitoring der Kleinseen in Mecklenburg-Vorpommern: Untersuchungsprogramm und Ergebnisse. – Tagungsbericht 2002; Deutsche Gesellschaft Limnologie: 52-57.

KUNZ, B. (2007): *Coenagrion hastulatum* in Hohenlohe: Fallbeispiel für das regionale Verschwinden einer Libellenart (Odonata: Coenagrionidae). – Libellula **26** (1-2): 93-106.

LANGE, L. (1998): Beitrag zur Libellenfauna des einstweilig gesicherten NSG „Plauer Stadtwald". – Naturschutzarbeit in Mecklenburg-Vorpommern **41** (1-2): 72-74.

MALKMUS, R. (1993): Drei Libellen-Neunachweise für den Spessart: *Onychogomphus forcipatus* (L.), *Leucorrhinia pectoralis* (CHARPENTIER) und *Crocothemis erythraea* (BRULLE) (Ins. Odonata; Bayern). – Nachrichten des Naturwissenschaftlichen Museums Aschaffenburg **101**: 35-38.

MARTENS, A. & GASSE, F. (1995): Die südliche Mosaikjungfer (*Aeshna affinis*) in Niedersachsen und Sachsen Anhalt. – Braunschweiger Naturkundliche Schriften **4**: 795-802.

MAUERSBERGER, R. (2003): *Crocothemis erythraea* im Nordosten Deutschlands (Odonata: Libellulidae). – Libellula **22** (1-2): 55-60.

MCINTYRE, S. & MCKITRICK, R. (2005): The M & M critique of the MBH98 northern hemisphere climate index: update and implications. – Energy & Environment **16** (1): 69-100.

MÜLLER-WESTERMEIER, G., KREIS, A. & DITTMANN, E. (1999): Klimaatlas Bundesrepublik Deutschland. Teil 1 Lufttemperatur, Niederschlagshöhe, Sonnenscheindauer. Deutscher Wetterdienst, Offenbach a. Main, 23 S.

MÜLLER, J. & STEGLICH, R. (2000): Zur Verbreitung der Südlichen Mosaikjungfer *Aeshna affinis* (Odonata) in Sachsen-Anhalt in den Jahren 1993 bis 1998. – Entomologische Mitteilungen Sachsen-Anhalt **8** (1): 22-32.

OERTLI, B. (2010): The local species richness of Dragonflies in mountain waterbodies: an indicator of climate warming? – BioRisk **5**: 243–251.

OTT, J. (1996): Zeigt die Ausbreitung der Feuerlibelle in Deutschland eine Klimaveränderung an? – Naturschutz und Landschaftsplanung **28** (2): 53-60.

OTT, J. (2007a): The expansion of *Crocothemis erythraea* (BRULLÉ, 1832) in Germany – an indicator of climatic changes. In: B. K. TYAGI (Editor), Odonata: Biology of dragonflies. Scientific Publishers (India), Jodhpur, S. 201-222.

OTT, J. (2007b): Hat die Klimaänderung eine Auswirkung auf das Netz Natura 2000? – Erste Ergebnisse aus Untersuchungen an Libellenzönosen dystropher Gewässer im Biosphärenreservat Pfälzerwald. – Naturschutz und Biologische Vielfalt **46**: 65-90.

OTT, J. (2010a): Bemerkungen zum Vorkommen von *Aeshna affinis* VANDER LINDEN, 1820, *Somatochlora arctica* (ZETTERSTEDT, 1840) und *Crocothemis erythraea* (BRULLÉ, 1832) (Insecta: Odonata: Aeshnidae, Corduliidae, Libellulidae) in Woogen des Biosphärenreservates Pfälzerwald-Vosges du Nord. – Fauna Flora Rheinland-Pfalz **11** (4): 1291-1310.

OTT, J. (2010b): Dragonflies and climatic change – recent trends in Germany and Europe. – BioRisk **5**: 253-286

PETERS, G. (1987): Die Edellibellen Europas. – Die Neue Brehm-Bücherei. A. Ziemsen Verlag, Wittenberg Lutherstadt 140 S.

REINHARDT, K. (2008): Zur Libellenfauna nordostdeutscher Flüsse (Odonata). – Entomologische Nachrichten und Berichte **52**: 109-114.

SCHIEL, F.-J. & KUNZ, B. (2005): Zur aktuellen Bestandsentwicklung von *Lestes barbarus*, *Aeshna affinis* und *Sympetrum meridionale* in zwei Regionen Baden-Württembergs (Odonata: Lestidae, Aeshnidae, Libellulidae). – Libellula **24** (3/4): 163-190.

SCHNEIDER, T., BRAUNER, O. & REICHLING, A. (2005): Entwicklungsnachweis von *Crocothemis erythraea* und Funde von *Aeshna affinis* im Odertal Südostbrandenburgs (Odonata: Libellulidae, Aeshnidae). – Libellula **24** (1/2): 73-82.

SCHRÖTER, A. & KARJALAINEN, S. (2009): Hohtoukonkorento (*Aeshna affinis*) tavattiin Suomessa ensi kerran [First record of the Blue-eyed Hawker/Migrant Hawker *Aeshna affinis* in Finland]. – Crenata **2**: 36-38.

SCHWERDTFEGER, F. (1977): Autökologie. Die Beziehungen zwischen Tier und Umwelt. – Paul Parey Verlag, Hamburg, 460 S.

SUHLING, F., MARTENS, A., LEIPELT, K. G., SCHÜTTE, C. & HOPPE-DOMINIK, B. (2009): Libellen Braunschweigs – Verbreitungsmuster und Bestandstrends der Libellenfauna einer Großstadt (Odonata). – Braunschweiger Naturkundliche Schriften **8** (2): 449-476.

WIENS, J. J. & DONOGHUE, M. J. (2004): Historical biogeography, ecology and species richness. – Trends in Ecology and Evolution **19**: 639-644.

XYLANDER, W. E. R., STEPHAN, R. & FRANKE, R. (1998): Erstnachweise und Wiedernachweise von Libellen (Odonata) für den Freistaat Sachsen und für die Oberlausitz. – Abhandlungen und Berichte des Naturkundemuseums Görlitz **70**: 33-42.

ZESSIN, W. (2008): Reproduktionsnachweis der Feuerlibelle (*Crocothemis erythraea*) in Mecklenburg-Vorpommern 2007 am Kraaker Waldsee, Landkreis Ludwigslust. – Virgo, Mitteilungsblatt des Entomologischen Vereins Mecklenburg **10**: 63-64.

Manuskripteingang:

Anschriften der Verfasser:
Dr. André Bönsel
Krähenberger Holz 8
D-18337 Marlow

Dr. Michael Frank
Zur Traubenmühle 5a
D-55268 Nieder-Olm

# ERLESENES

## Der Schwammspinner wieder auf den Britischen Inseln

Der Schwammspinner, der auch in Mitteleuropa erhebliche Schäden verursachen kann, hat vor allem im Invasionsgebiet Nordamerika große Bedeutung. Wenig beachtet wurde, dass er seit langem auf den Britischen Inseln fehlte. In den Fens (Marschland) Ostenglands hatte es eine besondere Form gegeben, die größer und offenbar auf Myrica gale und Salix repens beschränkt war. Ihr letzter Vertreter wurde 1907 gefangen. Nachdem es zwischenzeitlich nur einzelne Männchen an Lichtfallen gegeben hatte, wurde 1995 eine kleine Brutpopulation im Nordosten Londons entdeckt. Es wurden sofort Bekämpfungsmaßnahmen durchgeführt und in der Folge eine Überwachung mit Pheromonfallen. Heute gibt es Populationen in größeren Teilen Londons, auf den Kanalinseln, in Buckimhamshire und Dorset. Es scheint noch nicht klar, ob die europäische Rasse mit (fast) flugunfähigen Weibchen oder eine asiatische mit gut flugfähigen eingeschleppt wurde. Letztere hat ein weiteres, etwa 600 Arten umfassendes Wirtsspektrum, das Koniferen einschließt. Mit der Klimaerwärmung wird eine Zunahme des Auftretens erwartet. (Arthropos Nr. **40**: 36-42, 2010).

U. SEDLAG

# ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Entomologische Nachrichten und Berichte

Jahr/Year: 2011

Band/Volume: 55

Autor(en)/Author(s): Sedlag Ulrich

Artikel/Article: Erlesenes. 42