

- VOIGTLÄNDER, K. (2003): Species distribution and assemblages of centipedes (Chilopoda) on open xeric sites in Saxony-Anhalt (Germany). – African Invertebrates 44, 1: 283-291.
- VOIGTLÄNDER, K. (2004): Rote Liste der Hundertfüßer (Chilopoda) Sachsen-Anhalts. – Berichte des Landesamtes für Umweltschutz Sachsen-Anhalt 39: 175–177.
- VOIGTLÄNDER, K. (2005): Habitat preference of selected Central European centipedes. – Peckiana 4
- VOIGTLÄNDER, K. & W. DUNGER (1998): Centipedes of the nature reserve "Leutratal" near Jena (Thuringia, East Germany). – In: PIZL, V. & TAJOVSKÝ, K. (eds.): Soil Zoological Problems in Central Europe, České Budějovice 1998: 255-265.
- VOIGTLÄNDER, K. & H. HAUSER (1999): Fortschritte in der Kenntnis der Diplopoden der Oberlausitz. – Berichte der Naturforschenden Gesellschaft der Oberlausitz 7/8: 105-117.

Manuskripteingang: 14.8.2006

Anschriften der Verfasser:

Dr. Karin Voigtländer

Staatliches Museum für Naturkunde Görlitz

Pf 30 01 54

D-02806 Görlitz

e-mail: Karin.Voigtlaender@smng.smwk.sachsen.de

Dr. Klaus Peter Zulka

Department f. Evolutionsbiologie

Althanstraße 14

A-1090 Wien

e-mail: klaus.peter.zulka@univie.ac.at

FAUNISTISCHE NOTIZEN

856.

***Leiesthes seminigra* (GYLLENHAL, 1808) in Sachsen gefunden (Coleoptera, Endomychidae)**

J. LORENZ, Tharandt

Im Rahmen einer Diplomarbeit am Institut für Waldbau/Forstschutz der Fachrichtung Forstwissenschaften der TU Dresden fanden im Jahr 2005 in Fichten-Beständen bei Freital-Obernaundorf (ca. 10 km westlich von Dresden) Untersuchungen mit Borkenkäfer-Schlitzfallen nach THEYSOHN statt. Von den Käferbeifängen wurden von der Diplomandin Frau BIANCA PAPE Belegexemplare präpariert und teilweise bis zur Art bestimmt. Insgesamt umfasste die Belegsammlung 104 Käferarten, darunter *Ostoma ferruginea*, *Hylis cariniceps*, *Megatoma undata*, *Latridius hirtus*, *Symbiotes gibberosus*, *Ptinus sexpunctatus*, *Phloiotrya rufipes*, *Serropalpus barbatus*, *Melandrya caraboides*, *Allecula morio*, *Bolitophagus reticulatus*, *Platycerus caraboides* und *Sinodendron cylindricum*. Bei der Überprüfung der Sammlung wurde auch ein Exemplar von *Leiesthes seminigra* (GYLLENHAL, 1808) (Abb. 1) festgestellt. Ein

weiteres Exemplar konnte noch im Alkoholmaterial gefunden werden. Die Tiere sind im Zeitraum von Ende April bis Anfang Mai 2005 in eine Schlitzfalle ohne Pheromon-Lockstoff geraten, d. h. ein Zufallsfund offenbar durch Wind-Verdriftung.

Unmittelbar unterhalb des Fichtenbestandes grenzt am südwestexponierten Hang ein relativ naturnaher, alt- und totholzreicher Eichen-Buchen-Mischwald an, der als Ursprungsgebiet für die meisten der oben genannten Arten in Frage kommt. Lediglich *Serropalpus barbatus* scheint ausschließlich an Fichte gebunden zu sein. *Ostoma ferruginea* kann man zwar überwiegend in verpilzten Fichtenholz finden, nach eigener Beobachtung wurde die Art aber auch unter Buchenrinde mit flachem, weißen Pilzmycel gefunden.

Nach KÖHLER & KLAUSNITZER (1998) ist *Leiesthes seminigra* bisher nur für Brandenburg als aktuelles Vorkommensgebiet gemeldet. Dies bestätigte auch Herr J. ESSER, dem an dieser Stelle für die Überprüfung der Determination recht herzlich gedankt sei.

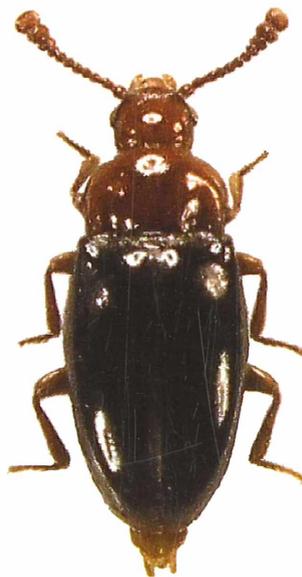


Abb. 1: *Leiesthes seminigra* (GYLLENHAL, 1808). Foto: J. LORENZ

Literatur

- KÖHLER, F. & KLAUSNITZER, B. (Hrsg.) (1998): Verzeichnis der Käfer Deutschlands. Entomofauna Germanica Band 1. Entomologische Nachrichten und Berichte, Beiheft 4: 1-185.

Anschrift des Verfassers:

Dr. Jörg Lorenz

Talmühlenstraße 4

D-01737 Tharandt

E-Mail: Lorenz.col@t-online.de

857.

Neu- und Wiederfunde für die Käferfauna Sachsen-Anhalts und Brandenburgs (Coleoptera)

W. BÄSE, Reinsdorf

Im Folgenden sollen Ergebnisse der faunistischen Arbeit aus dem östlichen Teil Sachsen-Anhalts vorgestellt werden. Diese Neu- und Wiederfunde werden durch einzelne Angaben aus anderen Teilen Sachsen-Anhalts ergänzt. Zwei Meldungen für Brandenburg folgen am Ende.

Soweit nicht gesondert genannt, wurden alle Tiere vom Autor gesammelt bzw. determiniert und befinden sich in dessen Sammlung. Bei dem übrigen Material war eine Vielzahl von Spezialisten beteiligt, denen ich für die Determination bzw. Überprüfung der Tiere sehr herzlich danke. Ebenso gilt mein Dank Dr. PETER SCHMIDT (Lutherstadt Wittenberg) für das Überlassen von *Stenagostus rufus*, Dr. GERHARD PFEIFFER (Nudersdorf) für *Variimorda briantea* bzw. *Galeruca interrupta* und meinem Sohn KONSTANTIN für den Fund von *Rabocerus gabrieli*.

In der folgenden Auflistung werden Funddaten für solche Arten mitgeteilt, die im Verzeichnis der Käfer Deutschlands (KÖHLER & KLAUSNITZER 1998) und dessen ersten Nachtrag (KÖHLER 2000) für Sachsen-Anhalt und Brandenburg noch nicht genannt oder nur mit historischen Nachweisen aufgeführt werden. Nach der Fundortangabe wird in Klammern das jeweilige Messschichtblatt genannt.

Folgende Abkürzungen werden verwendet:

WB = Lutherstadt Wittenberg, NP = Nationalpark.

Philorhizus quadrisignatus DEJEAN, 1825

Hettstedt (4334/4), 1 Ex., 09.11.1983; WB, Elbufer (4141/2), 1 Ex., 28.11.1986; WB, Teuchel, ehem. TÜP (4041/4), 1 Ex., 17.04.1992; alle SCHNITZER det.

Laccophilus ponticus SHARP, 1882

Umg. WB, Bergwitzsee (4241/1), 1 Ex., 10.02.1989; Umg. WB, Bergwitz, Roter See (4241/1), 1 Ex., 13.05.1989; Umg. Bad Düben, Rösa (4340/4), 2 Ex., 24.05.1999; WB, Dobien (4041/4), 2 Ex., 07.07.2001; alle SPITZENBERG det.

Helophorus aequalis THOMSON, 1868

WB, Friedrichstadt (4142/1), 1 Ex., Tümpel, 23.06.1987; Umg. WB, Dabrun (4142/3), 1 Ex., 15.07.1990; WB, Wendel (4142/1), 1 Ex., 21.06.1991; WB, Teuchel, ehem. TÜP (4041/4), 2 Ex., 03. u. 08.06.2003; alle SPITZENBERG det. **Neu für Sachsen-Anhalt!**

Dactylosternum abdominale (FABRICIUS, 1792)

WB, Elbufer (4141/2), 2 Ex., Anspüllicht Elbe, 25.01.1986; WB, Umg. Nudersdorf (4041/4), 1 Ex., Gesiebe Eichenlaub, 15.02.2002; alle SPITZENBERG det.

Saprinus temistrius MARSEUL, 1855

WB, Teuchel, ehem. TÜP (4041/4), 1 Ex., auf Sand, 13.05.1998, MAZUR det.

Platysoma angustatum (THUNBERG, 1794)

Umg. WB, Seyda, Glücksbürger Heide (4143/2), 2 Ex., 04.05.2004, PESCHEL det.

Margarinotus marginatus (ERICHSON, 1834)

WB, Wendel (4142/1), 1 Ex., Gesiebe Hasellaub, 05.04.2004, PESCHEL det.

Blitophaga undata (MÜLLER, 1776)

Pretzsch (4242/4), 1 Ex., 04.07.1987.

Agathidium mandibulare STURM, 1807

WB, Stadtwald (4141/2), 1 Ex., unter verpilzter Rinde, 04.05.1992, ESSER det.

Stenichmus godarti (LATREILLE, 1806)

Umg. WB, Seegrehna, NSG Crassensee (4141/1), 1 Ex., an verpilztem Holz, 29.03.2002, MEYBOHM det.

Scydmaenus perrisii REITTER, 1881

WB, Stadtrandiedlung (4141/2), 1 Ex., 03.05.1986, MEYBOHM det.; Umg. WB, NSG Crassensee (4141/1), 1 Ex., an verpilztem Holz, 24.07.1987, teste MEYBOHM; WB, Gallenberg (4041/3), 1 Ex., 25.07.2002, MEYBOHM det.

Xylostiba monilicornis (GYLLENHAL, 1810)

Dübener Heide, Reinharz, Mark Schmelz (4341/2), 1 Ex., unter Kiefernrinde, 04.12.2004, SCHÖNE det.

Phloeostiba lapponicus (ZETTERSTEDT, 1838)

Dübener Heide, Bad Schmiedeberg (4342/1), 1 Ex., 21.03.1991, SCHÜLKE det.; Dübener Heide, Reinharz, Heidemühlteich (4241/4), 1 Ex., Ufer, 12.07.2002, SCHOLZE det., Coll. SCHOLZE.

Thinodromus arcuatus (STEPHENS, 1834)

Umg. WB, Bergwitzsee (4241/1), 1 Ex., Ufer, 30.04.1990, SCHOLZE det.

Oxytelus piceus (LINNAEUS, 1767)

WB, Teuchel, ehem. TÜP (4041/4), 1 Ex., an Pferdekot, 17.05.1998, SCHOLZE det.

Stenus argus GRAVENHORST, 1806

Umg. WB, Seegrehna, NSG Crassensee (4141/1), 1 Ex., 29.09.2001; WB, Wendel (4142/1), 1 Ex., 15.08.2002; beide SCHOLZE det., beide Coll. SCHOLZE.

Stenus tarsalis LJUNGH, 1804

Umg. Roßlau, Polenzko (3939/4), 1 Ex., an liegendem Eichenstamm, 30.04.2005, SCHÖNE det.

Stenus palustris ERICHSON, 1839

WB, Wendel (4142/1), 1 Ex., 15.08.2002, SCHOLZE det., Coll. SCHOLZE.

Astenus immaculatus STEPHENS, 1833

Umg. Roßlau, Olbitzbach (4140/1), 1 Ex., Ufer, 23.03.2003; Umg. Jessen, Prensendorf (4244/2), 4 Ex., Gesiebe Laub, 15.03.2005; alle SCHÖNE det.

Scopaeus laevigatus (GYLLENHAL, 1827)

Umg. Jessen, Gorsdorf (4143/3), 1 Ex., am Licht, 01.07.2000, SCHOLZE det., Coll. SCHOLZE.

Hesperus rufipennis (GRAVENHORST, 1802)

Umg. WB, Zahna (4042/4), 1 Ex., Laubwald, 05.04.2003, SCHÖNE det.

Philonthus alpinus EPPELSHEIM, 1875

Hettstedt (4334/4), 1 Ex., Gesiebe Eichenlaub, 06.11.1983, SCHÜLKE det., Coll. SCHÜLKE.

Philonthus micantoides BENICK & LOHSE, 1956

WB, Elbufer (4141/2), 1 Ex., Anspüllicht Elbe, 10.02.2002, SCHOLZE det.

Lordithon pulchellus (MANNERHEIM, 1830)

Umg. WB, Seegrehna, NSG Crassensee (4141/1), 1 Ex., Gesiebe Eichenlaub, 12.12.2004; Umg. Jessen, Gorsdorf (4143/3), 1 Ex., Gesiebe Laub, 26.11.2005; beide SCHÖNE det.

Deinopsis erosa (STEPHENS, 1832)

Umg. WB, Bergwitz, Umg. Bergwitzsee (4241/1), 1 Ex., 30.04.1990, SCHÜLKE det.; Dübener Heide, Umg. Tornau (4341/4), 1 Ex., an totem Steinmarder, 21.04.1996, SCHOLZE det.; Umg. WB, Seegrehna, NSG Crassensee (4141/1), 1 Ex., 02.05.1998, SCHOLZE det.; WB, Umg. Pratau (4142/3), 1 Ex., 28.12.2003, SCHÖNE det.

Myllaena gracilis (MATTHEWS, 1838)

Umg. WB, Seegrehna, NSG Crassensee (4141/1), 1 Ex., Knochenköder, 16.05.1998, SCHOLZE det.

Gyrophaena lucidula ERICHSON, 1837

Umg. Jessen, Gorsdorf (4143/3), 5 Ex., Gesiebe Pilze, 29.07.1998; Umg. WB, Seegrehna, NSG Crassensee (4141/1), 1 Ex., Gesiebe Pilze, 25.09.1998; Dübener Heide, Umg. Reinharz (4342/1), 1 Ex., Exemplar mit abweichender Fühlerfärbung, 24.06.2001, Coll. SCHOLZE; Umg. WB, Dabrun (4142/3), 3 Ex., an Schirmpilz, 29.09.2001; alle SCHOLZE det.

Bolitochara bella MÄRKEL, 1844

WB, Teuchel, ehem. TÜP (4041/4), 1 Ex., von Strauch geklopft, 03.06.2002, SCHOLZE det.

Dinaraea linearis (GRAVENHORST, 1802)

Umg. WB, Seegrehna, NSG Crassensee (4141/1), 1 Ex., 08.05.1990, Coll. SCHOLZE; WB, Umg. Nudersdorf (4041/4), 1 Ex., Gesiebe Moos, 15.02.2002; beide SCHOLZE det.

Atheta melanocera (THOMSON, 1856)

WB, Dobien (4041/4), 1 Ex., am Licht, 20.08.1998, SCHOLZE det.

Atheta excellens (KRAATZ, 1856)

WB, Dobien (4041/4), 1 Ex., Taubenkot, 07.07.2001, SCHOLZE det., Coll. SCHOLZE.

Atheta divisa (MÄRKEL, 1844)

WB, Teuchel, ehem. TÜP (4041/4), 2 Ex., Knochenköder, 20.05.1998, SCHOLZE det.

Atheta liturata (STEPHENS, 1832)

Umg. WB, Seegrehna, NSG Crassensee (4141/1), 1 Ex., 25.09.1998, ASSING det., Coll. SCHOLZE.

Atheta nidicola (JOHANSEN, 1914)

Umg. WB, Seegrehna, NSG Crassensee (4141/1), 1 Ex., Mai 1998, SCHOLZE det., Coll. SCHOLZE.

Acrotone parvula (MANNERHEIM, 1831)

WB, Teuchel, ehem. TÜP (4041/4), 6 Ex., an Pferdekot, 17.05.1998; WB, Gallunberg (4041/3), 1 Ex., an Pferdekot, 30.05.1998; alle SCHOLZE det.

Zyras collaris (PAYKULL, 1800)

Umg. Roblau, Dobritz, Obermühlteich (3939/3), 1 Ex., Ufer, 30.04.2005, SCHÖNE det.

Zyras cognatus (MÄRKEL, 1842)

WB, Dobien (4041/4), 1 Ex., Gesiebe Eichenlaub, 17.03.2001, SCHOLZE det.

Meotica capitalis (MULSANT & REY, 1873)

Umg. WB, Bergwitzsee (4241/1), 1 Ex., Ufer, 30.04.1990, ASSING det., Coll. SCHOLZE.

Oxygoda mutata SHARP, 1871

WB (4141/2), 1 Ex., 19.04.1992, SCHOLZE det., Coll. SCHOLZE.

Haploglossa marginalis (GRAVENHORST, 1806)

WB, Dobien (4041/4), 2 Ex., Nest vom Star in Birke, 04.04.2004, SCHÖNE det.

Aleochara moerens GYLLENHAL, 1827

WB, Dobien (4041/4), 1 Ex., 14.04.1991, SCHOLZE det., Coll. SCHOLZE.

Batrisodes delaporti (AUBE, 1833)

WB, Apollensdorf/ Nord, Schwemmpuhl (4041/3), 1 Ex., an verpilzter Eiche, 30.04.1999, MEYBOHM det.

Batrisodes buqueti (AUBE, 1833)

Umg. WB, Zahna (4042/4), 1 Ex., Laubwald, 05.04.2003, MEYBOHM det., teste BRACHAT. **Neu für Sachsen-Anhalt!**

Silis ruficollis (FABRICIUS, 1775)

Umg. WB, Seegrehna, NSG Crassensee (4141/1), 1 Ex., 04.06.1989; Umg. Schönebeck, Randau (3936/1), 1 Ex., 24.06.1999; Umg. Wittenberge, 1,5 km nördl. Wanzer (2935/4), 1 Ex., 25.06.1999; Dübener Heide, Reinharz (4242/3), 1 Ex., 24.06.2001; alle WITSACK det.

Malthinus fasciatus (OLIVIER, 1790)

WB, Dobien (4041/4), 1 Ex., von Hasel geklopft, 02.07.2000, WITSACK det.

Malthinus facialis THOMSON, 1864

WB, Teuchel, ehem. TÜP (4041/4), 1 Ex., von Eiche geklopft, 21.06.2001; WB, Dobien (4041/4), 1 Ex., von Eiche geklopft, 03.07.2001; WB, Dobien (4041/4), 1 Ex., 30.06.2002; alle WITSACK det.

Malthodes debilis KIESENWETTER, 1852

WB, Antoniusmühle (4142/1), 1 Ex., Vegetation gestreift, 10.07.2001, WITSACK det.

Malthodes fuscus (WALTL, 1838)

Harz, NP Hochharz, Kleines Maizental (4129/2), 1 Ex., 14.06.2003, WITSACK det.

Clanoptilus geniculatus (GERMAR, 1824)

WB, Reinsdorf (4141/2), 1 Ex., Feuchtgebiet, 01.07.2003.

Trichodes alvearius (FABRICIUS, 1792)

Umg. Pretzsch, Düßnitz (4243/3), 1 Ex., 10.06.1984; WB, Probstei (4142/1), 1 Ex., Auwald, 16.05.2002.

Melanotus castanipes (PAYKULL, 1800)

WB, Dobien (4041/4), 1 Ex., 30.05.1987, WURST det. **Neu für Sachsen-Anhalt!**

Calambus bipustulatus (LINNAEUS, 1767)

Umg. WB, Seegrehna, NSG Crassensee (4141/1), 1 Ex., Auwald, 18.05.2004, WURST det.

Stenagostus rufus (DEGEER, 1774)

Umg. WB, Woltersdorf, Woltersdorfer Heide (4042/3), 1 Ex., am Licht, 22.07.2002, P. SCHMIDT leg.

Attagenus punctatus (SCOPOLI, 1772)

WB, Dobien (4041/4), 1 Ex., an einer Hauswand, 30.04.2003.

Globicornis nigripes (F., 1792)

Umg. WB, Seegrehna, NSG Crassensee (4141/1), 2 Ex., 28.05.2000; WB, Wendel (4142/1), 1 Ex., von Eiche geklopft, 27.05.2001; Umg. WB, Seegrehna, NSG Crassensee (4141/1), 2 Ex., von Weißdorn geklopft, 18.05.2004; alle ESSER det.

Globicornis corticalis (EICHHOFF, 1863)

Umg. Jessen, Neuerstadt (4144/4), 1 Ex., an Spierstrauchblüte, 04.05.2004, ESSER det.; Dübener Heide, Reinhartz, Mark Schmelz (4341/2), 1 Ex., Gesiebe Eichenlaub, 04.12.2004, BÜCHE det.

Bothrioderes bipunctatus (GMELIN, 1790)

WB, Dobien (4041/4), 1 Ex., unter Weidenrinde, 17.03.2002; Umg. Annaburg (4244/3), 1 Ex., 19.07.2004.

Cerylon ferrugineum STEPHENS, 1830

Umg. Hettstedt, Wiederstedt (4335/1), 5 Ex., 02.05.1984; Umg. WB, Seegrehna, NSG Crassensee (4141/1), 1 Ex., an verpilztem Holz, 24.04.1987; WB, Dobien (4041/4), 12 Ex., Gesiebe Pilze, 06.04.1991; Dübener Heide, Reinhartz, Mark Schmelz (4341/2), 1 Ex., an Rotbuche, 04.07.2004; alle ESSER det.

Meligethes egenus ERICHSON, 1845

WB, Reinsdorf (4141/2), 3 Ex., 01.07.2003; WB, Wendel (4142/1), 1 Ex., Gesiebe Hasellaub, 26.03.2004; alle ESSER det.

Epuraea marseuli REITTER, 1872

Dübener Heide, Reinhartz, Heidemühlteich (4241/4), 2 Ex., Ufer, 14.05.2000; Dübener Heide, Reinhartz (4242/3), 5 Ex., an gefällter Kiefer, 24.06.2001; Dübener Heide, Reinhartz, Brauhausteich (4342/1), 1 Ex., 10.05.2003; Umg. Zahna, Zallmsdorf (4043/3), 1 Ex., 11.05.2003; WB, Dobien (4041/4), 2 Ex., am Licht, 15.07.2003; WB, Antoniusmühle (4142/1), 1 Ex., Gesiebe Hasellaub, 06.02.2004; Umg. Gardelegen, Schwiesau (3333/4), 3 Ex., an Fichte, 08.05.2004; Dübener Heide, Reinhartz (4242/3), 2 Ex., an Lärche, 04.07.2004; alle ESSER det.

Epuraea pygmaea (GYLLENHAL, 1808)

Dübener Heide, Reinhartz, Brauhausteich (4342/1), 1 Ex., an Lärche, 04.07.2004, ESSER det.

Epuraea distincta (GRIMMER, 1841)

WB, Umg. Nudersdorf (4041/4), 2 Ex., Gesiebe Erlenlaub, 26.11.2004 u. 15.01.2005, beide ESSER det.

Pocadius adustus REITTER, 1888

WB, Dobien (4041/4), 7 Ex., Gesiebe Pilze, 27.09.1998; Dübener Heide, Reinhartz (4242/3), 1 Ex., an Bovist, 14.10.2001; Umg. WB, Melzig (4142/3), 1 Ex., unter Kiefernrinde, 01.11.2003; alle ESSER det.

Cryptarcha strigata (FABRICIUS, 1787)

WB, Dobien (4041/4), 2 Ex., an ausfließendem Eichensaft, 21.06.2001; WB, Dobien (4041/4), 3 Ex., an ausfließendem Eichensaft, 26.06.2001; WB, Dobien (4041/4), 2 Ex., an ausfließendem Eichensaft, 02.08.2002; WB, Dobien (4041/4), 2 Ex., an ausfließendem Eichensaft, 08.06.2003; WB, Umg. Nudersdorf (4041/4), 1 Ex., Gesiebe Eichenlaub, 16.11.2003; Umg. WB, Seegrehna, NSG Crassensee (4141/1), 1 Ex., an Weißbuche, 03.05.2004; Umg. WB, Seegrehna, NSG Crassensee (4141/1), 1 Ex., Gesiebe Laub, 08.01.2005; WB, Dobien (4041/4), 3 Ex., an ausfließendem Eichensaft, 18.06.2005; alle ESSER det.

Cryptarcha undata (OLIVIER, 1790)

WB, Dobien (4041/4), 3 Ex., an ausfließendem Eichensaft, 21.06.2001; WB, Dobien (4041/4), 6 Ex., an ausfließendem Eichensaft, 26.06.2001; WB, Dobien (4041/4), 2 Ex., an ausfließendem Eichensaft, 02.08.2002; WB, Dobien (4041/4), 3 Ex., an ausfließendem Eichensaft, 08.06.2003; WB, Dobien (4041/4), 5 Ex., an ausfließendem Eichensaft, 13.06.2005; WB, Dobien (4041/4), 2 Ex., an ausfließendem Eichensaft, 18.06.2005; alle ESSER det.

Kateretes pusillus (THUNBERG, 1794)

Umg. WB, Seegrehna, NSG Crassensee (4141/1), 1 Ex., Vegetation gestreift, 30.05.1991; Umg. WB, Grieho (4141/1), 1 Ex., 02.05.1992, ESSER det.; Umg. WB, Dabrun (4142/3), 4 Ex., an Weidenblüten, 17.04.2004, ESSER det., 2 Ex. Coll. ESSER; Umg. WB, Seegrehna, NSG Crassensee (4141/1), 5 Ex., 03.05.2004; Umg. Jessen, Gorsdorf (4143/3), 1 Ex., 29.04.2005, ESSER det.; Umg. Jessen, Prensendorf (4244/2), 1 Ex., 16.05.2005, ESSER det.

Heterhelus solani (HEER, 1841)

Harz, Ilsenburg, NP Hochharz, Wienberg (4129/2), 1 Ex., von Weißdorn geklopft, 18.05.2005, ESSER det.

Brachypterolus linariae (STEPHENS, 1830)

Dübener Heide, Reinhartz (4242/3), 1 Ex., an Kiefernstubben, 24.06.2001; WB, Dobien (4041/4), 1 Ex., an Leinkraut, 30.06.2001; Umg. Zahna, Friedental (4042/3), 1 Ex., 16.09.2003; Harz, NP Hochharz, Umg. Forsthaus Hohne (4230/1), 1 Ex., von Traubenkirsche geklopft, 19.05.2005; Harz, NP Hochharz, Umg. Forsthaus Hohne (4230/1), 1 Ex., von Weide geklopft, 20.05.2005; alle ESSER det.

Brachypterolus antirrhini MURRAY, 1864

Umg. WB, Iserbegka (4142/4), 1 Ex., von Distel abgelesen, 29.06.2005, ESSER det.

Cyanostolus aeneus (RICHTER, 1820)

Umg. Roßlau, Polenzko (3939/4), 1 Ex., an gefällter Eiche, 30.04.2005, ESSER det.

Telmatophilus sparganii (AHRENS, 1812)

Umg. WB, Seegrehna, NSG Crassensee (4141/1), 1 Ex., Gesiebe Eichenlaub, 17.01.2004, ESSER det.

Telmatophilus schoenherri (GYLLENHAL, 1808)

WB, Dobien (4041/4), 3 Ex., 02.06.1990; Dübener Heide, Umg. Sackwitz, Sackwitzer Mühle (4241/4), 2 Ex., an Schmalblättrigem Rohrkolben, 24.06.2001; alle ESSER det.

Cryptophagus subfumatus KRAATZ, 1856

WB (4141/2), 2 Ex., im Keller an verpilztem Holz, 21.08.1988, ESSER det., 1 Ex., Coll. ESSER; WB, Dobien (4041/4), 2 Ex., im Haus, 14.03.1993, ESSER det., 1 Ex., Coll. ESSER.

Cryptophagus labilis ERICHSON, 1846

Umg. WB, Seegrehna, NSG Crassensee (4141/1), 1 Ex., Gesiebe Baumpilze, 24.04.1987, ESSER det.

Cryptophagus dorsalis SAHLBERG, 1834

Umg. WB, Seegrehna, NSG Crassensee (4141/1), 1 Ex., unter Holz, 12.12.2004, ESSER det.

Antherophagus canescens GROUVELLE, 1916

Umg. WB, Iserbegka (4142/4), 2 Ex., von Resede abgelesen, 29.06.2005, ESSER det.

Olibrus liquidus ERICHSON, 1845

WB, Wendel (4142/1), 1 Ex., von Ulme mit Hopfenbewuchs geklopft, 15.08.2002; Umg. WB, Jahmo (4042/3), 1 Ex., Vegetation gestreift, 20.08.2002; Umg. WB, Gallunberg (4041/3), 1 Ex., 24.05.2003; WB, Umg. Nudersdorf (4041/4), 1 Ex., Feuchtwiese, 17.05.2004; alle ESSER det. **Neu für Sachsen-Anhalt!**

Olibrus bicolor (FABRICIUS, 1792)

WB, Antoniusmühle (4142/1), 1 Ex., Vegetation gestreift, 13.04.2003; WB, Teuchel, ehem. TÜP (4041/4), 1 Ex., 15.09.2003; Umg. Coswig/Anh., NSG Pfaffenheide (4040/4), 1 Ex., 08.06.2004; alle ESSER det.

Olibrus bimaculatus KÜSTER, 1848

WB, Dobien (4041/4), 1 Ex., Gesiebe Eichenlaub, 27.11.2003; Dübener Heide, Umg. Bad Schmiedeberg (4342/1), 1 Ex., Gesiebe Laub, 09.01.2005; WB, Gallenberg (4041/3), 2 Ex., auf Löwenzahnblüte, 12.04.2005; Umg. Jessen, Premsendorf (4244/2), 1 Ex., 28.08.2005; Umg. Gräfenhainichen, Möhlau (4242/3), 1 Ex., 25.09.2005; alle ESSER det.

Cryptolestes turcicus (GROUVELLE, 1876)

WB (4141/2), 1 Ex., in einem Herbarium, 01.09.1990, ESSER det.

Enicmus amici LOHSE, 1981

WB, Dobien (4041/4), 2 Ex., Gesiebe Eichenlaub, 27.11.2003, REIKE det.

Dienerella filum (AUBE, 1850)

WB (4141/2), 1 Ex., Totfund in einer Wohnung, 01.01.1993, REIKE det.

Corticarina similata (GYLLENHAL, 1827)

Umg. WB, Seegrehna, NSG Crassensee (4141/1), 1 Ex., 30.05.1991; Dübener Heide, Umg. Kemberg, Rotta (4241/2), 1 Ex., 01.06.2000, Coll. REIKE; WB, Teuchel, ehem. TÜP (4041/4), 1 Ex., von Eiche geklopft, 01.07.2000; WB, Umg. Nudersdorf (4041/4), 1 Ex., von Eiche geklopft, 09.07.2000, Coll. REIKE; WB, Teuchel, ehem. TÜP (4041/4), 1 Ex., von Eiche geklopft, 21.06.2001; Dübener Heide, Umg. Schköna, Hohe Gieck (4341/2), 1 Ex., Gesiebe Buchenlaub, 01.04.2002; WB, Umg. Nudersdorf (4041/4), 1 Ex., Gesiebe Eichenlaub, 16.11.2003; Dübener Heide, Umg. Schköna, NSG Thielenhaide (4241/3), 3 Ex., an alter Buche, 03.02.2004; alle REIKE det.

Melanophthalma curticolle (MANNERHEIM, 1844)

WB, Dobien (4041/4), 1 Ex., 01.05.1990, REIKE det.

Melanophthalma suturalis (MANNERHEIM, 1844)

Umg. Jessen, Gorsdorf (4143/3), 1 Ex., 19.05.1998; Umg. Jessen, Gorsdorf (4143/3), 1 Ex., 29.07.1998, Coll. REIKE; Umg. Pretzsch, NSG Lausiger Teiche und Ausreißer-Teich (4342/2), 1 Ex., Ufer, 15.03.2003; alle REIKE det.

Melanophthalma maura MOTSCHULSKY, 1866

WB, Teuchel, ehem. TÜP (4041/4), 1 Ex., 20.05.1998, Coll. REIKE; WB, Teuchel, ehem. TÜP (4041/4), 2 Ex., 26.05.1998; WB, Dobien (4041/4), 2 Ex., von Erle geklopft, 28.04.2002, 1 Ex. Coll. REIKE; WB, Dobien (4041/4), 1 Ex., von Birke geklopft, 05.05.2002; alle REIKE det. **Neu für Sachsen-Anhalt!**

Mycetophagus fulvicollis FABRICIUS, 1792

WB, Dobien (4041/4), 1 Ex., 03.04.1999; Umg. Pretzsch, NSG Lausiger Teiche und Ausreißer-Teich (4342/2), 1 Ex., Ufer, 15.03.2003, ESSER det.; Umg. Schköna, NSG Thielenhaide (4241/3), 2 Ex., an alter Buche, 03.02.2004.

Xylopertha retusa (OLIVIER, 1790)

WB, Dobien (4041/4), 1 Ex., 10.05.2000.

Mesocoelopus niger (MÜLLER, 1821)

WB, Dobien (4041/4), 1 Ex., 20.07.2001, BÜCHE det.

Gibbium psylloides (CZENPINSKY, 1778)

WB, Altstadt (4141/2), 8 Ex., in einer Wohnung, 1996. Die Tiere wurden 1996 lebend von den Mietern gefangen und gelangten über das Umweltamt einige Wochen später als tote Exemplare zum Autor.

Pytho depressus (LINNAEUS, 1767)

Umg. WB, Seyda, Glücksbürger Heide (4143/2), 1 Ex., an Kiefernstämmen, 04.05.2004; Umg. Gardelegen, Schwiesau (3333/4), 1 Ex., an Fichte, 08.05.2004.

Rabocerus gabrieli (GERHARDT, 1901)

WB (4141/2), 1 Ex., 12.01.2005, K. BÄSE leg.

Anaspis humeralis (F., 1775)

Hohengöhren (3338/3), 1 Ex., am Ufer eines Kiessees, 19.05.1999, WEIGEL det.

Anaspis ruficollis (FABRICIUS, 1792)

Dübener Heide, Umg. Kemberg, Rotta (4241/2), 1 Ex., Vegetation gestreift, 01.06.2000, BÜCHE det.

Mecynotarsus serricornis (PANZER, 1796)

Umg. Jessen, Premsendorf (4244/2), 1 Ex., im sandigen Bereich des Hochwasserdammes der Schwarzen Elster, 16.05.2005.

Variimorda briantea (COMOLLI, 1837)

WB, Teuchel, ehem. TÜP (4041/4), 1 Ex., Bodenfalle am Waldrand, 22.08.1991 – 04.09.1991, G. PFEIFFER leg.; WB, Umg. Nudersdorf (4041/4), 1 Ex., 21.07.2004; WB, Gallenberg (4041/3), 1 Ex., 17.07.2004; WB, Umg. Nudersdorf (4041/4), 3 Ex., 12.08.2004; alle BÜCHE det.

Mordellistena brevicauda (BOHEMAN, 1849)

Umg. WB, Seegrehna, NSG Crassensee (4141/1), 1 Ex., 08.05.1990; Harz, Wienrode, Sonnenberg (4232/1), 2 Ex., Halbtrockenrasen, 29.05.2004; alle BÜCHE det.

Mordellistena pygmaeola ERMISCH, 1956

Umg. Oranienbaum, Müchauer Mühle (4240/1), 1 Ex., 06.06.2004; WB, Teuchel, ehem. TÜP (4041/4), 1 Ex., 03.07.2004; beide BÜCHE det.

Mordellistena humeralis (LINNAEUS, 1758)

WB, Dobien (4041/4), 1 Ex., 19.07.1984; Umg. WB, Bergwitz, Umg. Bergwitzsee (4241/1), 1 Ex., 31.07.2004; beide BÜCHE det.

Abdera triguttata (GYLLENHAL, 1810) [-]

WB, Friedrichstadt (4142/1), 1 Ex., 23.06.1987; WB, Dobien (4041/4), 1 Ex., fliegendes Tier gekäschert, 06.07.2001, ESSER det.

Hypulus quercinus (QUENSEL, 1790)

Umg. WB, Seegrehna, NSG Crassensee (4141/1), 1 Ex., Vegetation gestreift, 10.05.1991; Umg. WB, Seegrehna, NSG Crassensee (4141/1), 1 Ex., 29.03.2002, WEIGEL det.

Hoplia graminicola (FABRICIUS, 1792)

WB, Dobien (4041/4), 1 Ex., 25.05.1999, SCHUMANN det.; WB, Dobien (4041/4), 1 Ex., 07.06.2000, SCHUMANN det.; WB, Dobien (4041/4), 1 Ex., 02.07.2004, SCHULZE det.

Stenostola ferrea (SCHRANK, 1776)

Umg. WB, Seegrehna, NSG Crassensee (4141/1), 1 Ex., 28.05.2000, RÖSSLER det.

Labidostomis tridentata (LINNAEUS, 1758)

Ergänzungen zu FRITZLAR (2003): WB, Umg. Schmilkendorf (4041/4), 1 Ex., 26.05.1985, FRITZLAR det.; WB, Teuchel, ehem. TÜP (4041/4), 1 Ex., 30.06.1991, FRITZLAR det.; WB, Teuchel, ehem. TÜP (4041/4), 1 Ex., 21.06.2001, teste FRITZLAR; Mücheln (4436/2), 1 Ex., 05.09.2004; Umg. Jessen, Premsendorf (4244/2), 1 Ex., 16.05.2005; Umg. WB, Woltersdorf, Woltersdorfer Heide (4042/3), 4 Ex., von Birke geklopft, 03.06.2005.

Cryptocephalus distinguendus SCHNEIDER, 1792

Umg. WB, Seyda, Glücksbürger Heide (4143/2), 3 Ex., von Birke geklopft, 11.05.2003, teste FRITZLAR.

Chrysolina carnifex (SUFFRIAN, 1851)

WB, Teuchel, ehem. TÜP (4041/4), 1 Ex., 09.06.1991, teste HEINIG; Umg. WB, Bergwitz, Umg. Bergwitzsee (4241/1), 3 Ex., 06.10.2001; WB, Teuchel, ehem. TÜP (4041/4), 1

Ex., 08.10.2001; WB, Teuchel, ehem. TUP (4041/4), 3 Ex., 10.08.2002; WB, Antoniummühle (4142/1), 1 Ex., 26.08.2002; WB, Teuchel, ehem. TUP (4041/4), 1 Ex., 25.06.2003; WB, Teuchel, ehem. TUP (4041/4), 1 Ex., 06.09.2004; WB, Teuchel, ehem. TUP (4041/4), 3 Ex., an Feld-Beifuß, 04.10.2004.

Chrysomela vigintipunctata SCOPOLI, 1763

Umg. Coswig/Anh., NSG Pfaffenheide (4040/4), 4 Ex., von Weide geklopft, 23.04.2003; WB, Wendel (4142/1), 2 Ex., Gesiebe Hasellaub, 26.03.2004; WB, Wendel (4142/1), 1 Ex., 05.04.2004; WB, Wendel (4142/1), 2 Ex., Hochwasser Elbe, 22.03.2005; Umg. Roßlau, Bärenthoren (3939/4), 1 Ex., 30.04.2005; WB, Wendel (4142/1), 1 Ex., von Weide geklopft, 29.06.2005.

Gonioctena decemnotata (MARSHAM, 1802)

Umg. WB, Bergwitz, Umg. Bergwitzsee (4241/1), 1 Ex., Waldrand, 20.05.1984, MOHR det.; WB, Umg. Schmilken-dorf (4041/4), 1 Ex., 26.05.1985; WB, Stadtwald (4142/2), 1 Ex., 03.05.2000; WB, Teuchel, ehem. TUP (4041/4), 1 Ex., 21.06.2001; WB, Dobien (4041/4), 4 Ex., von Espe geklopft, 08.05.2002; Umg. WB, Woltersdorf, Woltersdorfer Heide (4042/3), 2 Ex., 25.05.2003; weitere 5 Fundmeldungen im Raum WB.

Galeruca interrupta ILLIGER, 1802

Ergänzungen zu FRITZLAR (2003): WB, Teuchel, ehem. TUP (4041/4), 1 Ex., Bodenfälle, 18.09. – 04.10.1991, G. PFEIFFER leg., HEINIG det.; WB, Teuchel, ehem. TUP (4041/4), 5 Ex., 04.10.2004.

Phyllotreta flexuosa (ILLIGER, 1794)

Umg. WB, Seegrehna, NSG Crassensee (4141/1), 1 Ex., 04.06.1989, ARNOLD det.

Phyllotreta astrachanica LOPATIN, 1977

WB, Probstei (4142/1), 1 Ex., 04.05.1990, ARNOLD det.; Umg. WB, Seegrehna, NSG Crassensee (4141/1), 1 Ex., 10.05.1991, FRITZLAR det.; WB, Teuchel, ehem. TUP (4041/4), 1 Ex., Eiche geklopft, 21.06.2001, FRITZLAR det.; Umg. WB, Seegrehna, NSG Crassensee (4141/1), 2 Ex., Gesiebe Weidenlaub, 29.03.2002, FRITZLAR det.; WB, Apollensberg (4141/1), 1 Ex., von Schlehe geklopft, 21.04.2004, FRITZLAR det.; WB, Nudersdorf (4041/4), 1 Ex., an Cardamine amara, 17.05.2004, FRITZLAR det.; weitere 12 Fundmeldungen im Raum WB.

Neocrepidodera motschulskii KONSTANTINOV, 1991

WB, Teuchel, ehem. TUP (4041/4), 1 Ex., 26.05.1998, HEINIG det.

Cassida hemisphaerica HERBST, 1799

Harz, NP Hochharz, Eckertal (4129/2), 1 Ex., von Birke geklopft, 14.06.2003, FRITZLAR det.

Coniocleonus nebulosus (LINNAEUS, 1758)

Umg. Jessen (4243/2), 1 Ex., 03.08.2004; Umg. Oranienbaum, Mächauer Mühle (4240/1), 1 Ex., 06.09.2004; beide SCHNEIDER det.

Sitophilus zeamais MOTSCHULSKY, 1855

WB, Piesteritz (4141/2), 2 Ex., Jan. 2003, SCHNEIDER det.

Gymnetron rostellum (HERBST, 1795)

Umg. WB, Uthausen (4241/1), 1 Ex., Bachufer, Gesiebe Laub, 10.04.2004; Umg. WB, Uthausen (4241/1), 3 Ex., Gesiebe Er-lenlaub, 12.04.2004, 1 Ex. Coll. SCHNEIDER; alle SCHNEIDER det.

Brandenburg:

Euconnus rutilipennis (MÜLLER & KUNZE, 1822)

Umg. Dahme, Körba, Körbaer See (4146/3), 3 Ex., Ufer, 17.05.1990; Umg. Dahme, Körba, Körbaer See (4146/3), 3 Ex., Ansplicht, 20.05.1990; alle MEYBOHM det.

Cerapheles terminatus (MENETRIES, 1832)

Umg. Dahme, Körba, Körbaer See (4146/3), 1 Ex., 20.05.1990; Umg. Caputh (3644/1), 7 Ex., 24.05.1990; alle WITSACK det.

Literatur

FRITZLAR, F. (2003): Neue und interessante Blattkäfer-Nachweise aus Thüringen und anderen Bundesländern (Coleoptera, Chrysomelidae), Teil 3. – Thüringer Faunistische Abhandlungen 9: 123–138.

KÖHLER, F. (2000): Erster Nachtrag zum Verzeichnis der Käfer Deutschlands. Entomologische Nachrichten und Berichte 44: 60–84.

KÖHLER, F. & KLAUSNITZER B. (Hrsg.) (1998): Verzeichnis der Käfer Deutschlands. – Entomologische Nachrichten und Berichte, Beiheft 4, 1–185.

Anschrift des Verfassers:

Wolfgang Bäse
Belziger Str. 1
D-06896 Reinsdorf

858.

***Sinoxylon sexdentatum* (OLIVIER, 1790) (Coleoptera, Bostrichidae) neu für Deutschland?**

K. LIEBENOW, Brandenburg

Von Anfang April bis Mitte Oktober 2006 hatte ich im Naturschutzzentrum Krugpark in Brandenburg/Ha., Ortsteil Wilhelmsdorf (MTB 3641/1) zwei Lufteklektoren in ca. 5 m Höhe hängen. Davon hing einer in einer Rotbuche in einer Mischwald und einer in einer Eiche auf dem Wirtschaftshof. Obwohl die Auswertung der Fangdaten noch nicht abgeschlossen ist, konnten recht interessante Käfer- und Wanzenarten festgestellt werden, darunter viele in größerer Höhe lebende Staphylinidae.

Völlig überraschend fand sich am 15.06.2006 in der Eichenfalle ein Exemplar von *Sinoxylon sexdentatum* (OLIVIER, 1790). Im „Verzeichnis der Käfer Deutschlands“ (KÖHLER & KLAUSNITZER 1998) ist für Deutschland bisher kein Vorkommen angegeben. Weitere Untersuchungen müssten den Nachweis erbringen, ob es sich um eine bodenständige Art handelt.

Leider musste aus bautechnischen Gründen die betreffende Eiche gefällt werden. Es wurden zwar die abgesägten Äste und Zweige der Eiche im Gebiet verteilt, aber ob die Population dadurch erhalten werden kann ist fraglich.

Ein weiterer interessanter Käferfund in der Eichenfalle war der Histeridae *Myrmetes paykulli* KANAAR, 1979, den freundlicherweise Herr RÜDIGER PESCHEL bestimmt hat. Diese Art lebt normalerweise in den Nestern von *Formica rufa* und *F. pratensis*.

Anschrift des Verfassers:

Klaus Liebenow
Dosseweg 8
D-14770 Brandenburg/Ha.

859.

Arthropoden-Nachweise aus dem Nationalpark Hainich/Thüringen

K. P. ZULKA, Wien & K. VOIGTLÄNDER, Görlitz

1. Einleitung

Die Exkursion des Arbeitskreises deutschsprachiger Myriapodologen im Mai 2003 hatte zum Ziel, die Chilopoden und Diplodenfauna des Hainichs zu erfassen. Daneben wurden aber an manchen Standorten auch andere boden- und oberflächenbewohnende Arthropoden mit aufgenommen. Die Identifizierung des Materials erbrachte einige faunistisch interessante Arten, die auf der Roten Liste Thüringens (FRITZLAR & WESTHUS 2001) geführt werden. Im Sinne einer vertiefenden faunistischen Inventarisierung werden die Resultate hier aufgelistet.

2. Untersuchungsgebiet und Untersuchungsflächen

Untersuchungsgebiet und -flächen sind in VOIGTLÄNDER & ZULKA (Parallelartikel) charakterisiert. An den Standorten 2 (Trockenrasen), 9 und 10 (Buchenwald), 11 (Waldbächlein), 12 und 13 (Teichufer) wurden Oniscoida, Araneae, Carabidae und Staphylinidae per Hand gesammelt.

3. Ergebnisse

Insgesamt wurden 33 Carabiden (aus 33 Arten), 11 Staphyliniden (aus 9 Arten), 15 Spinnen (aus 11 Arten) sowie 20 Asseln (aus 5 Arten) gesammelt. Die Arten verteilen sich auf die Probeflächen wie in Tab. 1 dargestellt.

Das Spektrum der Fauna reicht von Arten der feuchten Wälder (*Limodromus assimilis*, *Lathrobium brunnipes*) bis zu typischen thermophilen Trockenrasenbewohnern (z. B. den Spinnen *Haplodrassus minor* und *Pellenes tripunctatus*). Der montane Charakter mancher Waldlebensräume, der schon anhand der Tausendfüßlerfauna deutlich wurde, tritt auch bei den hier untersuchten Gruppen zu Tage (z. B. bei *Trichotichnus laevicollis*, *Bembidion deletum*). Obwohl die Beprobung sehr extensiv und unsystematisch erfolgte und eindeutig die Chilopoden- und Diplodenfauna im Fokus des Interesses standen, erbrachte sie dennoch fünf Rote-Liste-Arten. Die Besammlung weist aus, dass neben den flächenmäßig dominierenden typischen Buchenwäldern insbesondere auch die Trockenrasen geeignet sind, eine besondere Bedeutung des Nationalparks Hainich zu definieren.

Danksagung

Wir danken den Herren Dr. H. HAUSER/Potsdam und R. BELLSTEDT/Gotha für ihre aktive Teilnahme an der Sammelexkursion.

Literatur

- APPEL, W. (2001): Rote Liste der Kurzflügelkäfer (Coleoptera: Staphylinidae) Thüringens. 1. Fassung, Stand: 09/2001. – In FRITZLAR, M. & WESTHUS, W. (Red.): Rote Listen der gefährdeten Tier- und Pflanzenarten, Pflanzengesellschaften und Biotope Thüringens. – Thüringer Ministerium für Landwirtschaft, Naturschutz und Umwelt, Jena, Naturschutzreport 18.
- FRITZLAR, M. & WESTHUS, W. (Red.) (2001): Rote Listen der gefährdeten Tier- und Pflanzenarten, Pflanzengesellschaften und Biotope Thüringens. – Thüringer Ministerium für Landwirtschaft, Naturschutz und Umwelt, Jena, Naturschutzreport 18.
- HARTMANN, M. (2001): Rote Liste der Laufkäfer (Coleoptera: Carabidae) Thüringens. 2. Fassung, Stand: 09/2001. – In FRITZLAR, M. & WESTHUS, W. (Red.): Rote Listen der gefährdeten Tier- und Pflanzenarten, Pflanzengesellschaften und Biotope Thüringens. – Thüringer Ministerium für Landwirtschaft, Naturschutz und Umwelt, Jena, Naturschutzreport 18.
- KNORRE, D. VON (2001): Rote Liste der Asseln (Crustacea: Isopoda) Thüringens. 1. Fassung, Stand: 09/2001. – In FRITZLAR, M. & WESTHUS, W. (Red.): Rote Listen der gefährdeten Tier- und Pflanzenarten, Pflanzengesellschaften und Biotope Thüringens. – Thüringer Ministerium für Landwirtschaft, Naturschutz und Umwelt, Jena, Naturschutzreport 18.
- SANDER, F. W., MALT S. & SACHER, P. (2001): Rote Liste der Web-spinnen (Arachnida: Araneae) Thüringens. 2. Fassung, Stand: 09/2001. – In FRITZLAR, M. & WESTHUS, W. (Red.): Rote Listen der gefährdeten Tier- und Pflanzenarten, Pflanzengesellschaften und Biotope Thüringens. – Thüringer Ministerium für Landwirtschaft, Naturschutz und Umwelt, Jena, Naturschutzreport 18.

Anschriften der Verfasser:

Dr. Klaus Peter Zulka
Department f. Evolutionsbiologie
Althanstraße 14, A-1090 Wien
e-mail: klaus.peter.zulka@univie.ac.at

Dr. Karin Voigtländer
Staatliches Museum für Naturkunde Görlitz
Pf 30 01 54
D-02806 Görlitz
e-mail: Karin.Voigtlaender@smng.smwk.sachsen.de

Tab. 1: Fangzahlen der Käfer, Spinnen und Asseln aus Handaufsammlungen im Nationalpark Hainich/Thüringen. RL = Rote Liste Thüringen, vgl. HARTMANN (2001), APFEL (2001), SANDER et al. (2001) und VON KNORRE (2001).

Art	H02	H09	H10	H11	H12	H13	RL
Carabidae							
<i>Agonum thoreyi</i> DEJEAN, 1828					1♂, 1♀		
<i>Badister sodalis</i> (DUFTSCHMID, 1812)						1♂	
<i>Bembidion deletum</i> SERVILLE, 1821				2♀			
<i>Demetrias imperialis</i> (GERMAR, 1824)					2♂		3
<i>Harpalus caspius</i> (STEVEN, 1806)	1♂						2
<i>Limodromus assimilis</i> (PAYKULL, 1790)				1♂, 3♀, 3L			
<i>Nebria brevicollis</i> (FABRICIUS, 1792)				3♂, 5♀			
<i>Notiophilus biguttatus</i> (FABRICIUS, 1779)		2♂, 1♀					
<i>Oodes helopioides</i> (FABRICIUS, 1792)					1♀		
<i>Ophonus ardosiacus</i> (LUTSHNIK, 1922)	1♂						2
<i>Ophonus rupicola</i> (STURM, 1818)	1♂						
<i>Pterostichus anthracinus</i> (ILLIGER, 1798)						1♂	
<i>Pterostichus melanarius</i> (ILLIGER, 1798)				1♂			
<i>Pterostichus rhaeticus</i> HEER, 1837				1♀			
<i>Trichotichnus laevicollis</i> (DUFTSCHMID, 1812)				1♀			
Staphylinidae							
<i>Lesteva longoelytrata</i> (GOEZE, 1777)				1♂			
<i>Lesteva monticola</i> KIESENWETTER, 1847				1♀			3
<i>Stenus fossulatus</i> ERICHSON, 1840				1♂			
<i>Stenus junco</i> (PAYKULL, 1789)					2♀		
<i>Stenus latifrons</i> ERICHSON, 1839					1♂		
<i>Anotylus rugosus</i> (FABRICIUS, 1775)				1♂			
<i>Lathrobium brunnipes</i> (FABRICIUS, 1793)				1♀			
<i>Habrocerus capillaricornis</i> (GRAVENHORST, 1806)		1♀					
<i>Tachinus signatus</i> GRAVENHORST, 1802				1♀			
Araneae							
<i>Diplocephalus cristatus</i> (BLACKWALL, 1833)		1♀					
<i>Lepthyphantes tenebricola</i> (WIDER, 1841)			3♀				
<i>Microneta viaria</i> (BLACKWALL, 1841)			1♀				
<i>Pachygnatha clercki</i> SUNDEVALL, 1823					1♀		
<i>Pardosa monticola</i> (CLERCK, 1757)	2♂ 2♀						
<i>Pirata piraticus</i> (CLERCK, 1758)					1♀		
<i>Coelotes terrestris</i> (WALCKENAER, 1830)				1♀			
<i>Clubiona phragmitis</i> (C. L. KOCH, 1843)					1♀		
<i>Drassyllus pusillus</i> (C. L. KOCH, 1833)	1♀						
<i>Haplodrassus minor</i> (O. P. CAMBRIDGE, 1879)	1♂						2
<i>Pellenes tripunctatus</i> (WALCKENAER, 1802)	1♂						
Oniscoidea							
<i>Armadillidium vulgare</i> (LATREILLE, 1804)			1 juv.				
<i>Ligidium hypnorum</i> (CUVIER, 1792)			1♂	1♂			
<i>Porcellium conspersum</i> (C. L. KOCH, 1841)			1♀				
<i>Trachelipus rathkii</i> (BRANDT, 1833)	2♀					1♂, 3♀	
<i>Trachelipus ratzeburgii</i> (BRANDT, 1833)		5♂, 3♀	1♀	1♀			

860.

Aktuelle Nachweise gefährdeter Köcherfliegenarten (Trichoptera) aus Mecklenburg-Vorpommern

R. BOCHERT, Gölldenitz

Kenntnisse zur Verbreitung, Abundanz und Phänologie der in Mecklenburg-Vorpommern bislang nur unzureichend erfassten Köcherfliegenarten ermöglichen eine bessere und fundiertere Diskussionsgrundlage für Einstufungen in der naturschutzfachlichen Praxis. Die Rote Liste der gefährdeten Köcherfliegenarten Mecklenburg-Vorpommerns (BERLIN & THIELE 2000) weist eine Vielzahl unterschiedlich stark gefährdeter Arten aus, deren Einstufung teilweise aufgrund fehlender bzw. unzureichender Nachweise vorgenommen wurde. Die Beschreibung neuer Fundorte für elf in Mecklenburg-Vorpommern gefährdete Köcherfliegenarten stellt ein wichtiges Hilfsmittel für die weitere Bearbeitung von Schutzlisten und die Beschreibung naturnaher Biozönosen dar. Neue Fundorte der ausnahmslos mit Lichtfang erbeuteten Imagines werden im Folgenden bekannt gegeben und kurz diskutiert.

1. *Hydroptila angulata* MOSELY, 1922 (Rote Liste M-V 2)

Plauer See, Nordufer bei Jürgenshof (Hochwert 5929603/Rechtswert 4523549), 07.07.2001 (8 ♂♂ 23 ♀♀) teste W. MEY 05.01.2005; 19.07.2005 (9 ♂♂); 17.09.2005 (5 ♂♂); 01.07.2006 (2 ♂♂ 13 ♀♀)

Fleesensee, Südufer bei Malchow (5927908/4529199), 17.06.2005 (14 ♂♂ 3 ♀♀); 19.07.2005 (11 ♂♂); 05.08.2005 (1 ♂); 11.09.2005 (3 ♂♂), 29.06.2006 (13 ♀♀), 21.07.2006 (36 ♂♂ 126 ♀♀)

Kummerower See, Südufer bei Sommersdorf (5963674/4557761), 18.08.2001 (77 ♂♂ 183 ♀♀)

Müritz, Nordufer bei Klink (5927523/4541716), 28.06.2001 (1 ♀)

H. angulata ist eine im Norddeutschen Tiefland bislang nur vereinzelt nachgewiesene Hydroptilidae. Für Mecklenburg-Vorpommern ist nur ein Fund aus dem Schweriner See publiziert (MEY 1985). Außerdem fand der Autor diese Art am Plauer See (leg. MEY 07.06.1989) und am Tollensesee (leg. MEY 19.07.1986) (A. BERLIN pers. Mitteilung 2005, unveröffentlicht). Insofern erscheinen die zahlreichen aktuellen Funde überraschend, jedoch ist eine Determination der Männchen aufgrund des mit abgerundeten Enden versehenen 10. Tergits und der mit einer stumpfen dorsal gerichteten Ecke ausgestatteten inneren Genitalanhänge sicher möglich (einige ♂♂ und ♀♀ teste MEY 05.01.2005) (MARSHALL 1978, MALICKY 2004). Für das Norddeutsche Tiefland wird *Hydroptila sparsa* als häufigster Vertreter der Gattung *Hydroptila* angegeben (ROBERT 2001). Die Differenzierung zwischen den Weibchen von *H. angulata* und *H. sparsa* ist wesentlich unklarer. Beide Arten weisen eine tiefe Einbuchtung des dorsalen 8. Segmentes auf. Diese Einbuchtung verbreitert sich posterior bei *H. angulata*, wohingegen eine eher quadratische Erscheinung bei *H. sparsa* zu unterscheiden ist (MARSHALL 1978). Die aktuellen Funde belegen

eine starke Verbreitung von *H. angulata* im Gebiet der „Oberen Seen“ zwischen Müritz und Plauer See. Das aktuelle Verbreitungsgebiet reicht weiter in östliche (Tollensesee) und nordöstliche (Kummerower See) Richtungen und beschränkt sich momentan in Mecklenburg-Vorpommern auf größere Seen. Die Art zeigte nach den aktuellen Funden und aufgrund historischer Angaben eine ausgedehnte Flugzeit von Juni bis in den September (MEY 1985).

2. *Hydroptila cornuta* MOSELY, 1922 (RL M-V 3)

Plauer See, Nordufer bei Jürgenshof (5929603/4523549), 14.08.2005 (1 ♀)

Fleesensee, Südufer bei Malchow (5927908/4529199), 29.06.2001 (1 ♀); 17.06.05 (2 ♂♂ 122 ♀♀); 23.06.05 (1 ♂ 2 ♀♀); 19.07.2005 (2 ♂♂ 16 ♀♀); 05.08.05 (2 ♂♂); 21.07.06 (22 ♂♂ 24 ♀♀); 14.09.05 (4 ♀♀)

Die Befunde zu *H. cornuta* ähneln den Aussagen zu *H. angulata*. Die Art ist im Norddeutschen Tiefland nur vereinzelt anzutreffen (ROBERT 2001). In Mecklenburg-Vorpommern wurde die Art vor 20 Jahren im Schweriner See (MEY 1985) und im Plauer See gefangen (leg. MEY 07.06.1989) (A. BERLIN pers. Mitteilung 2005, unveröffentlicht). Aktuelle Nachweise gelangen am Fleesensee, einem Nachbargewässer zum Plauer See, an dem diese Art wiedergefangen wurde. Die Art scheint Seen zu präferieren und besitzt in Mecklenburg-Vorpommern eine ausgedehnte Flugzeit von Juni bis September.

3. *Hydroptila dampfi* ULMER, 1929 (RL M-V 2)

Fleesensee, Südufer bei Malchow (5927908/4529199), 17.06.05 (6 ♂♂ 15 ♀♀); 23.06.05 (2 ♂♂ 1 ♀); 19.07.2005 (1 ♂ 35 ♀♀); 05.08.05 (2 ♂♂); 02.09.05 (3 ♂♂ 1 ♀); 14.09.05 (4 ♂♂ 2 ♀♀); 29.09.05 (2 ♀♀); 29.06.06 (8 ♂♂ 49 ♀♀); 21.07.06 (2 ♂♂ 4 ♀♀); 29.09.06 (2 ♀♀)

Woblitzsee, Nordufer bei Below (5908481/4566977), 14.07.05 (1 ♂ 1 ♀)

Plauer See, Nordufer bei Jürgenshof (5929603/4523549), 19.07.2005 (1 ♀)

Die Art ist lediglich aus Brandenburg und Mecklenburg-Vorpommern vereinzelt bekannt (ROBERT 2001). Für Mecklenburg-Vorpommern existieren zwei Imaginalfunde am Schweriner See (MEY 1985) und am Tollensesee (leg. MEY 19.07.1986) (A. BERLIN pers. Mitteilung 2005, unveröffentlicht). Aktuelle Nachweise konnten für weitere Seen erbracht werden, die räumlich alle zwischen den beiden historischen Fundorten liegen. Konnten im Woblitzsee und im Plauer See nur Einzeltiere gefangen werden, zeigte sich dem entgegen am Fleesensee eine ausgedehnte Flugperiode mit gehäuftem Imaginalanzahlen. Die Art wird von REUSCH & BRINKMANN (1998) für das Litoral genannt. Diese Aussage findet in den Nachweisen für Mecklenburg-Vorpommern ihre Bestätigung.

4. *Hydroptila pulchricornis* PICTET, 1834 (RL M-V 3)

Großer Pälitzsee, Südufer (5894286/4564082); 16.07.2005 (1 ♂ 1 ♀)

Diese im benachbarten Brandenburg häufig anzutreffende Hydroptilidae fand sich ansonsten nur vereinzelt im Norddeutschen Tiefland (ROBERT 2001). In Mecklenburg-Vorpommern fing BRAASCH (1973) Imagines dieser Art im Santower See. Weitere historische Nachweise existieren für den Plauer See (leg. MEY 07.06.1989) und den Tollenseesee (leg. MEY 19.07.1986) (A. BERLIN pers. Mitteilung 2005, unveröffentlicht). Ein jüngerer Beleg stammt aus der mecklenburgischen Havel (leg./det. BERLIN 15.06.2003, A. BERLIN pers. Mitteilung 2005, unveröffentlicht). Unweit des letzten Fundortes befindet sich auch der aktuelle Nachweis. Aus den bisherigen Daten ergibt sich eine Flugzeit dieser litorale Gewässer präferierenden Art von Juni bis August in Mecklenburg-Vorpommern.

5. *Orthotrichia angustella* McLACHLAN, 1865 (RL M-V 3)

Kleiner Pälitzsee, Südufer bei Großerlang (5895441/4563162); 11.07.2005 (1 ♂ 2 ♀♀)

Großer Pälitzsee, Südufer (5894286/4564082); 16.07.2005 (2 ♀♀)

Müritz, Südostufer bei Boek (5918641/4552217), 09.07.2005, (1 ♂)

Großer Labussee, Nordufer (5909251/4564392); 13.07.2005 (2 ♂ 1 ♀)

Fleesensee, Südufer bei Malchow (5927908/4529199), 29.06.2001 (3 ♀♀)

Großer Priepertsee (5900366/4570277), 12.07.2005 (1 ♀); 15.07.2005 (11 ♀♀)

Labussee, Nordufer (5898031/4558327); 18.07.2005 (6 ♂♂ 3 ♀♀)

Zahlreiche aktuelle Funde von *O. angustella*, die bislang in Mecklenburg-Vorpommern nur vereinzelt anzutreffen war, zeigen ein häufigeres Vorkommen dieser Art, wie im benachbarten Brandenburg (ROBERT 2001) auch für Mecklenburg-Vorpommern an. Das Besiedlungsgebiet erstreckt sich über die gesamte Mecklenburger Seenplatte vom Plauer See (KLIMA 1976) bis zum Gr. Priepertsee. BERLIN & THIELE (2002) geben diese Art ohne Hinweis auf das Entwicklungsstadium für die Warnow im Norden Mecklenburg-Vorpommerns an. Flugzeiten beschränkten sich hauptsächlich auf Ende Juni und Juli. Lediglich KLIMA (1976) fing ein Männchen Ende August.

6. *Psychomyia pusilla* (FABRICIUS, 1781) (RL M-V 3)

Plauer See, Nordufer bei Jürgenshof (5929603/4523549), 07.07.2001 (1 ♂ 60 ♀♀); 19.07.2005 (178 ♀♀); 14.08.05 (3 ♀♀); 17.09.2005 (1 ♂ 1 ♀); 01.07.2006 (1 ♂ 76 ♀♀)

Fleesensee, Südufer bei Malchow (5927908/4529199), 19.07.2005 (71 ♀♀); 14.09.05 (3 ♀♀); 29.06.06 (245 ♀♀); 21.07.06 (2 ♂♂ 45 ♀♀)

Kleiner Pälitzsee, Südufer bei Großerlang (5895441/4563162); 11.07.2005 (4 ♂♂ 7 ♀♀)

Großer Labussee, Nordufer (5909251/4564392); 13.07.2005 (4 ♀♀)

Müritz, Südostufer bei Boek (5918641/4552217), 09.07.2005 (2 ♀♀)

Binnenmüritz, bei Klink (5930048/4543186), 06.07.2005 (1 ♂)

In jüngerer Vergangenheit gelangen zahlreiche aktuelle Nachweise für *P. pusilla* in Mecklenburg-Vorpommern, die die bislang einzigen historischen Fundorte am Gressower See und Pinnower See erweitern (BRAASCH 1973). Die ausnahmslos an größeren Seen anzutreffenden Imagines wurden an sechs Standorten an der Mecklenburger Seenplatte zwischen Plauer See im Westen und Großer Labussee im Südosten teilweise mit hohen Abundanzen gefangen. Die Flugzeit der Imagines erstreckte sich von Ende Juni bis Mitte September.

7. *Cyrnus insolutus* McLACHLAN, 1878 (RL M-V 3)

Fleesensee, Südufer bei Malchow (5927908/4529199), 29.06.06 (1 ♂)

Mit dem Fang eines Männchens am Fleesensee gelang ein weiterer aktueller Nachweis für *C. insolutus* in Mecklenburg-Vorpommern. Nachdem MEY (1977) Imagines dieser Art für die benachbarte Müritz angab, gelangen die ersten imaginalen Wiederfänge erst in jüngerer Vergangenheit (BERLIN 2005). Die Art ist im gesamten Norddeutschen Tiefland nur vereinzelt zu finden (ROBERT 2001) und zeigt nach REUSCH & BRINKMANN (1998) Präferenzen für das Litoral.

8. *Limnephilus nigriceps* (ZETTERSTEDT, 1840) (RL M-V 3)

Göldenitzer See bei Göldenitz (5986354/4519581), 25.10.04 (2 ♂)

Krebssee bei Lieblingshof (5987439/4521146), 31.10.04 (3 ♂)

Es gelang der Fang einiger männlicher *L. nigriceps* an zwei Gewässern, die in unmittelbarer Nähe zum Göldenitzer Moor liegen. Nach THIELE & BERLIN (2002), die in ihrer Arbeit Nachweise für das Daarzer Moor erbrachten, ist *L. nigriceps* eine Art, die als Imago eine Bindung an bestimmte Habitatelemente und mikroklimatische Präferenzen von Hochmooren aufweist. Nach REUSCH & BRINKMANN (1998) bevorzugt sie das Litoral.

9. *Ceraclea annulicornis* (STEPHENS, 1836) (RL M-V 1)

Plauer See, Nordufer bei Jürgenshof (Hochwert 5929603/Rechtswert 4523549), 01.07.2005 (1 ♂); 01.07.2006 (1 ♂)

Binnenmüritz, bei Klink (5930048/4543186), 06.07.2005 (1 ♂)

Fleesensee, Südufer bei Malchow (5927908/4529199), 17.06.2005 (1 ♀)

Müritz, Südostufer bei Boek (5918641/4552217), 09.07.2005 (8 ♂♂ 3 ♀♀)

Nachweise für *C. annulicornis* in Mecklenburg-Vorpommern haben in jüngerer Vergangenheit zugenommen. BOCHERT & WOLF (2005) berichteten über einen Massenflug dieser Art an der Müritz. Die neueren Fundorte gehören zu den zahlreichen „Oberen Seen“, die sich zwischen den Schleusen Mirow südlich der Müritz und Plau westlich des Plauer See erstrecken. Das Wasser der Seen fließt beiderseits ab, westlich in die Elde (Müritz-Elde-Wasserstrasse) und südlich über weitere Seen in die Havel. In diesen Gewässern konnte *C. annulicornis* ebenfalls nachgewiesen werden (BER-

LIN 2005). Die Autorin berichtet weiter über einen Fund in der Warnow. Die phänologische Betrachtung offenbart eine begrenzte Flugzeit dieser Art im Juni und Juli. Lediglich zwei Nachweise außerhalb dieses Zeitraumes zeigten ein Schwärmen der Imagines im Mai (BERLIN 2005) bzw. August (KLIMA 1976) an.

Durch die neueren Funde ergibt sich für diese Art ein ähnliches Nachweishäufigkeitsbild wie es bereits aus den benachbarten Bundesländern Schleswig-Holstein, Niedersachsen und Brandenburg bekannt war (ROBERT 2001). Die ökologische Präferenz von *C. annulicornis* liegt im Litoral und in Seerausflüssen (REUSCH & BRINKMANN 1998). Dieses findet sich durch die neueren Funde bestätigt.

10. *Oecetis notata* (RAMBUR, 1842) (RL M-V 1)

Fleesensee, Südufer bei Malchow (5927908/4529199), 29.06.2006 (1 ♀)

Der Fund von *O. notata* stellt erst den dritten Nachweis dieser Art in Mecklenburg-Vorpommern dar. KLIMA (1976) wies vor 30 Jahren Imagines im nicht weit entfernten Plauer See nach. Erst vor kurzem gelang ein neuer Beleg in der Warnow (BERLIN 2005). Die Flugzeiten dieser Art erstreckten sich demnach von Ende Juni bis August. *O. notata* war in den nördlichen Bundesländern des Norddeutschen Tieflandes bislang nur vereinzelt bis gar nicht nachzuweisen (ROBERT 2001). REUSCH & BRINKMANN (1998) wiesen dieser Art epi- bis metapotamale und litorale Habitatpräferenzen zu.

11. *Oecetis testacea* (CURTIS, 1834) (RL M-V 3)

Fleesensee, Südufer bei Malchow (5927908/4529199), 02.09.05 (1 ♀), 03.06.07 (4 ♂♂ 5 ♀♀)

Müritz, Nordufer bei Klink (5927523/4541716), 28.06.2001 (1 ♀)

An der Müritz und am Fleesensee gelangen drei aktuelle Fänge. Diese Art ist im Norddeutschen Tiefland in den einzelnen Bundesländern vereinzelt bis häufig anzutreffen (ROBERT 2001). Nach REUSCH & BRINKMANN (1998) handelt es sich ausnahmslos um eine Art des Litorals und der Seenausflüsse. Bekannte Nachweise aus Mecklenburg-Vorpommern stammten allerdings eher aus Fließgewässern, wie Nebel und Tollense (BERLIN & THIELE 2000), Hopfenbach (BERLIN 2005) und Linowbach (GRÄWE 2003). Letztgenannter Autor gab zusätzlich auch zwei Fundorte in Seen im südlichen Mecklenburg-Vorpommern an, jedoch war bei allen Fundorten außer dem Nachweis im Hopfenbach nicht ersichtlich, ob es sich um larvale oder imaginale Nachweise handelt, insofern sind weitere Aussagen zur Phänologie dieser Art in MV nicht möglich.

Literatur

- BOCHERT, R. & WOLF, F. (2005): Nachweise neuer und selten gefangener Köcherfliegen (Trichoptera) aus Mecklenburg-Vorpommern. - Entomologische Nachrichten und Berichte 49: 147-148.
- BERLIN, A. & THIELE, V. (2000): Rote Liste der gefährdeten Köcherfliegen Mecklenburg-Vorpommerns. - Umweltministerium Mecklenburg-Vorpommern: 44 S.
- BERLIN, A. & THIELE, V. (2002): Trichoptera in assessment and classification of streams in the lowlands of north-eastern Germany. - Proceedings of the 10th International Symposium of Trichoptera. Nova Supplement Entomologica 15: 481-490.
- BERLIN, A. (2005): Zur Köcherfliegenfauna naturnaher Fließgewässer-Abschnitte in Mecklenburg-Vorpommern – faunistische und typologische Aspekte. - Lauterbornia 54: 123-134.
- BRAASCH, D. (1973): Einige neue und interessante Köcherfliegen (Trichoptera) aus Mecklenburg. Entomologische Nachrichten 17: 129-135.
- GRÄWE, D. (2003): Die Köcherfliegen-Zönosen in den gefällearmen Fließgewässern der Sander und sandigen Aufschüttungen Mecklenburg-Vorpommerns. - Diplomarbeit FH Eberswalde. 73 S.
- KLIMA, F. (1976): *Oecetis notata* RAMB. und *Athripsodes leucophaea* RAMB. in Mecklenburg. Entomologische Nachrichten 20: 42-45.
- MARSHALL, J. E. (1978): Trichoptera Hydroptilidae. - In: WATSON, A. (ed.): Handbooks for the identification of British Insects, Vol. I, Part 14(a): 31 S.
- MALICKY, H. (2004): Atlas of European Trichoptera. Springer, Dordrecht: 359 S.
- MEY, W. (1977): Wenig bekannte Köcherfliegen in der DDR (I). - Faunistische Abhandlungen Staatliches Museum für Tierkunde in Dresden 6: 315-319.
- MEY, W. (1985): Wenig bekannte Köcherfliegen in der DDR (Insecta, Trichoptera), III. Entomologische Nachrichten und Berichte 29: 19-21.
- REUSCH, H. & R. BRINKMANN (1998): Zur Kenntnis der Präsenz der Trichoptera-Arten in limnischen Biotoptypen des norddeutschen Tieflandes. - Lauterbornia 34: 91-103.
- ROBERT, B. (2001): Verzeichnis der Köcherfliegen (Trichoptera) Deutschlands. - In: KLAUSNITZER, B. (Hrsg.): Entomofauna Germanica. Band 5. Entomologische Nachrichten und Berichte, Beiheft 6: 107-151. Dresden.
- THIELE, V. & BERLIN, A. (2002): Zur ökologischen Bewertung des „Naturschutzgebietes Großes Moor bei Darze“ (Mecklenburg-Vorpommern) mittels eines neu entwickelten Verfahrens auf der Basis zoologischer Taxa. - Telma 32: 141-159.

Anschrift des Verfassers

Dr. Ralf Bochert

Am See 1-2

D-18196 Göldenitz

861.

Notizen zur Verbreitung von Bockkäfern (Coleoptera, Cerambycidae) im Südosten Bulgariens. Teil II.

G. SIERING, Brandenburg & W. BEIER, Potsdam

Einleitung

Nachdem die Ergebnisse zur Verbreitung von Bockkäfern im Südosten Bulgariens im Teil I (Exkursionen 1999 und 2000, SIERING & BEIER 2005) dargelegt wurden, befasst sich Teil II nun mit den Resultaten der Aufenthalte in den Jahren 2001-2003. Auch hierbei wurden überwiegend küstennahe Bereiche im Südosten des Landes aufgesucht, wobei einige Exkursionen auch in das Strandža-Gebirge durchgeführt werden konnten.

Untersuchungsgebiet und Methodik

Nachfolgend werden die Ergebnisse der Exkursionen vom 22.-29.04.2001, 04.-11.05.2002 sowie 15.-22.05.2003 dargestellt. Insgesamt standen 21 Tage zur Verfügung. 16 Exkursionen erfolgten im Bereich der Küste: Kamtschia, Halbinsel Emine (Släntčev brjag, Vlas, Elenite sowie Kosluka-Bach), Nessebar, Burgas (Atanassov-See sowie Saline), Sosopol, Primorsko, Sinemorez und Rezovo. Im Strandža-Gebirge wurden bei sieben Exkursionen folgende Orte aufgesucht: Bogdanovo, Mladeško, Brašlian, Stoilovo, Bălgari, Kosti und Brodilovo. Die nachfolgenden Ergebnisse werden durch Beobachtungen der Exkursionsteilnehmer R. GRUBE (Berlin), A. RICHTER (Schadow b. Frankfurt/O.), B. HENNIG (Dresden) sowie R. KLATT (Potsdam) ergänzt.

Die Determination der Arten erfolgte nach BENSE (1995), BRINGMANN (1995; 1996 a, b; 1998) sowie HARDE (1966). Die Nomenklatur richtet sich nach BENSE (1995), BREUNING (1962) und BRINGMANN (1996 b).

In der nachfolgenden Artenliste werden alle Beobachtungen aufgeführt und wichtige Nachweise besprochen. Zur besseren Übersicht wurden in Tabelle 1 auch die Ergebnisse der Jahre 1999 und 2000 (Teil I: SIERING & BEIER 2005) zusammenfassend dargestellt.

Ergebnisse

Während der drei einwöchigen Exkursionen in den Jahren 2001, 2002 und 2003 konnten insgesamt 44 Cerambycidenarten nachgewiesen werden.

Artenliste*Rhagium sycophanta* (SCHRANK, 1781)

Schwarzmeerküste: Sinemorez, am Veleka-Fluss, auf Weißdornblüten, 27.04.01, 1 Ex.; Strandža-Gebirge: Stoilovo und Brašlian, Eichenholzstapel in den Orten, 25. und 26.04.01, vereinzelt.

Dinoptera collaris (LINNAEUS, 1758)

Schwarzmeerküste: zwischen Vlas und Elenite, auf Weißdornblüten, 23.04.01, 1 Ex.; hier auch auf Blüten von Spierstrauch, 05.05.02, 1 Ex.; Strandža-Gebirge: Brašlian, auf Weißdornblüten, 26.04.01, vereinzelt.

Cortodera humeralis (SCHALLER, 1783)

Schwarzmeerküste: Sinemorez, Gebiet um den Fluss Veleka, auf Eiche, 27.04.01, 1 Ex.; Umgebung Ropotamo, 16.05.03, 1 Ex.; Strandža-Gebirge: Brašlian sowie Mladeško, 08.05.02, je 1 Ex.; Kosti, auf Weißdornblüten, 18.05.03, vereinzelt.

Cortodera femorata (FABRICIUS, 1787)

Strandža-Gebirge: Brašlian, auf Weißdornblüten, 26.04.01, 1 Ex.

Cortodera flavimana (WALT, 1838)

Schwarzmeerküste: zwischen Vlas und Elenite, hier auch entlang der Uferbereiche des Kosluka-Baches, auf Hahnenfußblüten, 23.04.01 und 05.05.02, vereinzelt; Emineberge nördlich von Släntčev brjag, auf Hahnenfußblüten, 07.05.02, vereinzelt; Sinemorez, Ufer am Fluss Veleka, auf Hahnenfußblüten, 27.04.01, häufig; Campingplatz Kamtschia, auf Hahnenfußblüten, 09.05.02, vereinzelt; zwischen Vlas und Nessebar, auf Hahnenfußblüten, 10.05.02, vereinzelt; Umgebung Ropotamo, 16.05.03, 1 Ex.; 3 km südlich von Sosopol, 19.05.03, 1 Ex.; Strandža-Gebirge: Stoilovo und Uferzone eines Flusses am Ort, auf Hahnenfußblüten, 25. und 26.04.01, häufig; Brašlian, auf Hahnenfußblüten, 26.04.01, häufig; Brodilovo, Trockenhang, 27.04.01, 1 Ex.; Bogdanovo, auf Hahnenfußblüten, 06.05.02, vereinzelt; Brašlian, auf Hahnenfußblüten, 08.05.02, Massenbestände; Mladeško, Flussufer, auf Blüten leicht beschatteter Hahnenfußbestände, 08.05.02, häufig; Bălgari, 18.05.03, 1 Ex.

Cortodera villosa HEYDEN, 1876

Schwarzmeerküste: Emineberge bei Släntčev brjag, auf weißen Flockenblumenblüten, 28.04.01, 2 Ex.

Cortodera discolor FAIRMAIRE, 1866

Schwarzmeerküste: Emineberge bei Släntčev brjag, auf weißen Flockenblumenblüten, 28.04.01, lokal häufig.

Grammoptera ruficornis (FABRICIUS, 1781)

Schwarzmeerküste: zwischen Vlas und Elenite, auf Weißdornblüten, 23.04.01, vereinzelt; Emineberge bei Släntčev brjag, auf Weißdornblüten, 28.04.01, vereinzelt; Sinemorez, Ufer am Fluss Veleka, auf Weißdornblüten, z. T. in copula, 27.04.01, häufig; Strandža-Gebirge: Brašlian sowie Stoilovo, auf Weißdornblüten, 26.04.01, vereinzelt; Brašlian, auf Weißdornblüten, 08.05.02, 1 Ex.; Kosti, auf Weißdornblüten, 18.05.03, 1 Ex.

Grammoptera ustulata (SCHALLER, 1783)

Schwarzmeerküste: Sinemorez, Ufer am Fluss Veleka, auf Weißdornblüten, 27.04.01, 1 Ex.; Strandža-Gebirge: Brašlian, auf Weißdornblüten, 26.04.01 und 08.05.02, vereinzelt.

Anoploclerus rufipes (SCHALLER, 1783)

Schwarzmeerküste: Sinemorez, Ufer am Fluss Veleka, auf Weißdornblüten, 27.04.01, 1 Ex.; Strandža-Gebirge: Stoilovo, auf Weißdornblüten, 25.04.01, vereinzelt; Kosti, auf Weißdornblüten, 18.05.03, vereinzelt.

Corymbia scutellata (FABRICIUS, 1781)

Strandža-Gebirge: 1 km nördlich von Bălgari, an Eichen-Klatterholz, 18.05.03, 1 Ex.

Stenurella nigra (LINNAEUS, 1758)

Strandža-Gebirge: Stoilovo, auf Weißdornblüten, 25.04.01, 1 Ex.

Asemum striatum (LINNAEUS, 1758)

Schwarzmeerküste: Emineberge nördlich von Släntčev brjag, an gestapelten Schwarzkieferstämmen von maximal 20 cm Durchmesser, 07.05.02, vereinzelt; Strandža-Gebirge: Holzplatz nördliches Gebirgsvorland, an Nadelholzklaftern, 25.04.01, vereinzelt.

Callimoxys gracilis (BRULLE, 1832)

Schwarzmeerküste: zwischen Vlas und Elenite, auf Blüten von Wilder Birne und Kornelkirsche, 23.04.01, vereinzelt; Emineberge bei Släntčev brjag, auf Blüten von Weißdorn und Spierstrauch, 28.04.01, häufig; Sinemorez, Gebiet am Fluss Veleka, auf Weißdornblüten, z. T. in copula, 27.04.01, sehr häufig; zwischen Vlas und Elenite, auf Weißdornblüten, 05.05.02, vereinzelt; Campingplatz Kamtschia, auf Weißdornblüten, 09.05.02, vereinzelt; Strandža-Gebirge: Stoilovo, auf Weißdornblüten, 25.04.01, häufig; Brašlian, auf Weißdornblüten, oft in copula, 26.04.01, Massenbestände; Brašlian sowie Mladeško, Flussufer, auf Weißdornblüten, 08.05.02, vereinzelt; Bălgari, auf Weißdornblüten, 18.05.03, 1 Ex.

Callimus angulatus (SCHRANK, 1789)

Schwarzmeerküste: zwischen Vlas und Elenite, auf Apfelblüten, 23.04.01, 1 Ex.; Sinemorez, Ufer am Fluss Veleka, auf Weißdornblüten, 27.04.01, vereinzelt; Emineberge bei Släntčev brjag, auf Blüten von Weißdorn und Spierstrauch, 28.04.01, vereinzelt; zwischen Vlas und Elenite, auf Weißdornblüten, 05.05.02, vereinzelt; Campingplatz Kamtschia, auf Weißdornblüten, 09.05.02, vereinzelt; Strandža-Gebirge: Brašlian, auf Weißdornblüten, 26.04.01 und 08.05.02, vereinzelt; Bogdanovo, auf Weißdornblüten, 06.05.02, vereinzelt; Kosti, auf Weißdornblüten, 18.05.03, sehr häufig.

Cerambyx scopoli FUESSLINS, 1775

Schwarzmeerküste: Sinemorez, am Fluss Veleka, lichter Wald, besonders gern auf Weißdornblüten, z. T. in copula, 27.04.01, häufig; zwischen Vlas und Elenite, auf Weißdornblüten, 05.05.02, 1 Ex.; Campingplatz Kamtschia, auf Weißdornblüten, 09.05.02, 1 Ex.; Primorsko, Stadtgebiet, 15.05.03, 1 Ex.; 4 km nördlich von Rezovo, auf Eichenholz, 21.05.03, 1 Ex.; Strandža-Gebirge: Brašlian, auf Blüten von Weißdorn und Quitte, 26.04.01, vereinzelt; Kosti, auf Weißdornblüten, 18.05.03, häufig.

Cerambyx sp.

Schwarzmeerküste: Südküste der Halbinsel Emine, alte Solitäreichen, Schlupflöcher, auf Grund deren Größe kann *C. scopoli* hier ausgeschlossen werden.

Callidium violaceum (LINNAEUS, 1758)

Schwarzmeerküste: Alt-Nessebar, im Gebäude einer Gaststätte, 10.05.02, 1 Ex.

Pyrrhidium sanguineum (LINNAEUS, 1758)

Schwarzmeerküste: Stadtgebiet Nessebar, an Hauswand, 24.04.01, 1 Ex.; zwischen Vlas und Elenite, auf Eichenrinde, 05.05.02, vereinzelt; Campingplatz Kamtschia, auf Eichenklaftern, 09.05.02, vereinzelt; Strandža-Gebirge: Holzplatz nördliches Gebirgsvorland, an Eichen- und Nadelholzklaftern, 25.04.01, häufig.

Phymatodes testaceus (LINNAEUS, 1758)

Strandža-Gebirge: Brodilivo, im Ort an Eichenklaftern, 27.04.01, 1 Ex.; 1 km nördlich von Bălgari, an Eichen-Klafterholz beschatteter Stellen, 18.05.03, häufig.

Phymatodes rufipes (FABRICIUS, 1776)

Schwarzmeerküste: zwischen Vlas und Elenite, auf Blüten von Kornelkirsche, 23.04.01, 1 Ex.; zwischen Vlas und Elenite, auf Weißdornblüten, 05.05.02, vereinzelt; Campingplatz Kamtschia, auf Weißdornblüten, 09.05.02, 1 Ex..

Xylotrechus rusticus (LINNAEUS, 1758)

Schwarzmeerküste: Nessebar, Stadtrand, an Stamm einer gefällten Altpappel, 10.05.02, 1 Ex.

Clytus arietis (LINNAEUS, 1758)

Strandža-Gebirge: Stoilovo, auf Weißdornblüten, 25.04.01, 1 Ex.

Paraclytus sexguttatus (ADAMS, 1817)

Strandža-Gebirge: Kosti, auf Weißdornblüten, 18.05.03, 1 Ex.

Plagionotus arcuatus (LINNAEUS, 1758)

Strandža-Gebirge: Holzplatz nördliches Gebirgsvorland, an Eichenholzklaftern, 25.04.01, vereinzelt; Bogdanovo, am Straßenrand abgelagerte Eichenstämme, 06.05.02, häufig; 1 km nördlich von Bălgari, an Eichen-Klafterholz, 18.05.03, sehr häufig.

Anaglyptus mysticus (LINNAEUS, 1758)

Schwarzmeerküste: Campingplatz Kamtschia, auf Weißdornblüten, 09.05.02, vereinzelt; Strandža-Gebirge: Brašlian, auf Weißdornblüten, z. T. in copula, 26.04.01, lokal häufig; Stoilovo, Ufer eines Flusses am Ort, auf Weißdornblüten, 26.04.01, 1 Ex.; Kosti, auf Weißdornblüten, 18.05.03, vereinzelt.

Dorcadion tauricum WALTZ, 1838

Schwarzmeerküste: Campingplatz Kamtschia, auf Asphalt- und Betonplattenwegen, 09.05.02, vereinzelt; Primorsko, Stadtgebiet, 15.05.03, 1 Ex.; Umgebung Ropotamo, 16.05.03, vereinzelt; Bata bei Burgas, 21.05.03, 1 Ex.

Dorcadion bilineatum GERMAR, 1824

Schwarzmeerküste: Elenite, auf Wiese und unter Stein am Flussufer, 05.05.02, vereinzelt; Campingplatz Kamtschia, Rand eines Plattenweges, 09.05.02, 1 Ex.; 3 km südlich von Sosopol, Trockenflur, 19.05.03, 1 Ex.; Saline bei Burgas, 20.05.03, 1 Ex.

Dorcadion fulvum ssp. *canaliculatum* FISCHER-WALDHEIM, 1823

Schwarzmeerküste: Emineberge bei Släntčev brjag, beweidete Grasflur mit Kleearten und niederwüchsigen Stauden auf lehmigem Boden, 28.04.01, 1 Ex.

Morimus orientalis REITTER, 1894

Strandža-Gebirge: Holzplatz nördliches Gebirgsvorland, an dicken, armstarken Eichenholzstämmen, 25.04.01, häufig; Stoilovo, auf noch sehr warmer, asphaltierter Straße, abends, 26.04.01, 1 Ex.; Bogdanovo, am Straßenrand abgelagerte Eichenstämme, 06.05.02, häufig; Mladeško, Wiese, 08.05.02, 1 Ex.; 1 km nördlich von Bălgari, an Eichen-Klafterholz, 18.05.03, vereinzelt.

Acanthocinus griseus (FABRICIUS, 1792)

Schwarzmeerküste: Släntčev brjag, an abgelagerten Schwarzkieferstämmen, 10.05.02, vereinzelt.

Acanthoderes clavipes (SCHRANK, 1781)

Schwarzmeerküste: Nessebar, unter Rinde einer geschlagenen Pappel im unteren Stammbereich, 24.04.01, 1 Ex.

Agapanthia leucaspis (STEVEN, 1817)

Schwarzmeerküste: Emineberge bei Släntčev brjag, sonnige Trocken-/Halbtrockenrasen, 28.04.01, vereinzelt; zwischen Vlas und Elenite, 05.05.02, 1 Ex.; Campingplatz Kamtschia, an Distel, 09.05.02, 1 Ex.; 3 km südlich von Sosopol, Trockenflur, 19.05.03, vereinzelt.

Agapanthia violacea (FABRICIUS, 1775)

Schwarzmeerküste: Emineberge bei Släntčev brjag, sonnige Trocken-/Halbtrockenrasen, 28.04.01 und 07.05.02, vereinzelt; zwischen Vlas und Elenite, auf Wiese, 05.05.02, 1 Ex.; Campingplatz Kamtschia, Wiese, 09.05.02, vereinzelt; Umgebung

Ropotamo, an Distel, 16.05.03, 1 Ex.; 3 km südlich von Sosopol, Trockenflur, 19.05.03, 1 Ex.; Strandža-Gebirge: Bogdanovo, Wiese, 06.05.02, vereinzelt; Mladeško, Flussufer, Krautfluren, 08.05.02, vereinzelt.

Agapanthia pannonica KRATOCHVIL, 1985

Schwarzmeerküste: 3 km südlich von Sosopol, Trockenflur, 19.05.03, vereinzelt; Strandža-Gebirge, Bogdanovo, Trockenrasen, 06.05.02, vereinzelt.

Agapanthia maculicornis (GYLLENHAL, 1817)

Strandža-Gebirge: Bogdanovo, Wiese, 06.05.02, 1 Ex.

Agapanthia villosoviridescens (DEGEER, 1775)

Strandža-Gebirge: Stoilovo, an Brennnessel, 26.04.01, 1 Ex.; Brašlian, südlicher Ortsrand, an Brennnessel, 08.05.02, 1 Ex.; Bălgari, an Brennnessel, 18.05.03, 1 Ex.

Phytoecia coerulea (SCOPOLI, 1772)

Strandža-Gebirge: Bogdanovo, Trockenrasen mit Schafgarbe, 06.05.02, 1 Ex.; Brašlian sowie Mladeško, 08.05.02, je 1 Ex.

Phytoecia pustulata (SCHRANK, 1776)

Schwarzmeerküste: Campingplatz Kamtschia, an noch nicht blühender Schafgarbe einer stark vermüllten Ruderalflur, 09.05.02, 1 Ex.

Phytoecia virgula (CHARPENTIER, 1825)

Strandža-Gebirge: Bogdanovo, Wiese, 06.05.02, 1 Ex.; Brašlian, auf Kräutern einer artenreichen Wiese in geschützter Lage am Ortsrand, 08.05.02, 1 Ex.

Phytoecia icterica (SCHALLER, 1783)

Schwarzmeerküste: zwischen Vlas und Nessebar, an Distel, 10.05.02, vereinzelt; Strandža-Gebirge: Brašlian, an Brennnessel, 08.05.02, häufig.

Phytoecia pubescens PIC, 1895

Schwarzmeerküste: Eminberge bei Slăntčev brjag, sonnige Trocken-/Halbtrockenrasen, 28.04.01, vereinzelt; 3 km südlich von Sosopol, Trockenflur, 19.05.03, 1 Ex.; Strandža-Gebirge: Bogdanovo, Wiese, 06.05.02, vereinzelt; Brašlian, Dorf, Ruderalflur, an Brennnesseln, 08.05.02, vereinzelt; Mladeško, Flussufer, an Brennnessel eines kleinen Bestandes, 08.05.02, häufig.

Tetrops praeusta (LINNAEUS, 1758)

Schwarzmeerküste: zwischen Vlas und Elenite, auf Weißdorn, 23.04.01, vereinzelt; Sinmorez, Gebiet am Fluss Velega, auf Weißdorn, 27.04.01, 1 Ex.; Umgebung Ropotamo, auf Weißdorn, 16.05.03, vereinzelt; Strandža-Gebirge: Stoilovo, auf Weißdorn und Kirsche, 25.04.01, häufig; Brašlian, auf Quitte, Weißdorn und Pflaume, 26.04.01 und 08.05.02, vereinzelt; Bogdanovo, auf Weißdorn, 06.05.02, vereinzelt.

Tetrops starkii CHEVROLAT, 1859

Schwarzmeerküste: Eminberge bei Slăntčev brjag, sonniger Halbtrockenrasen am Waldrand, 28.04.01, 1 Ex.

Tabelle 1: Bockkäfernachweise im Südosten Bulgariens im April/Mai der Jahre 1999-2003 unter Berücksichtigung des frühesten Beobachtungszeitpunktes der Arten. FN = Frühester Nachweis.

Art	1999	2000	2001	2002	2003	FN
<i>Acanthocinus griseus</i> (FABRICIUS, 1792)				x		10.05.
<i>Acanthoderes clavipes</i> (SCHRANK, 1781)			x			24.04.
<i>Agapanthia dahli</i> (RICHTER, 1821)	x	x				15.05.
<i>Agapanthia leucaspis</i> (STEVEN, 1817)	x		x	x	x	28.04.
<i>Agapanthia maculicornis</i> (GYLLENHAL, 1817)				x		06.05.
<i>Agapanthia pannonica</i> KRATOCHVIL, 1985	x			x	x	06.05.
<i>Agapanthia villosoviridescens</i> (DEGEER, 1775)		x	x	x	x	26.04.
<i>Agapanthia violacea</i> (FABRICIUS, 1775)	x	x	x	x	x	28.04.
<i>Anaglyptus mysticus</i> (LINNAEUS, 1758)			x	x	x	26.04.
<i>Anoplodera rufipes</i> (SCHALLER, 1783)		x	x		x	25.04.
<i>Asemum striatum</i> (LINNAEUS, 1758)	x		x	x		25.04.
<i>Callidium violaceum</i> (LINNAEUS, 1758)				x		10.05.
<i>Callimoxys gracilis</i> (BRULLE, 1832)		x	x	x	x	23.04.
<i>Callimus angulatus</i> (SCHRANK, 1789)	x	x	x	x	x	23.04.
<i>Cerambyx scopoli</i> FUESSLINS, 1775		x	x	x	x	26.04.
<i>Cerambyx</i> sp.	x	x	x	x	x	
<i>Clytus arietis</i> (LINNAEUS, 1758)			x			25.04.
<i>Cortodera discolor</i> FAIRMAIR, 1866	x	x	x			28.04.
<i>Cortodera femorata</i> (FABRICIUS, 1787)			x			26.04.
<i>Cortodera flavimana</i> (WALTL, 1838)	x	x	x	x	x	23.04.
<i>Cortodera humeralis</i> (SCHALLER, 1783)			x	x	x	27.04.
<i>Cortodera villosa</i> HEYDEN, 1876			x			28.04.
<i>Corymbia pallens</i> (BRULLE, 1832)	x					15.05.
<i>Corymbia scutellata</i> (FABRICIUS, 1781)					x	18.05.
<i>Dinoptera collaris</i> (LINNAEUS, 1758)	x	x	x	x		23.04.
<i>Dorcadion bilineatum</i> GERMAR, 1824	x	x	x	x	x	05.05.

Art	1999	2000	2001	2002	2003	FN
<i>Dorcadion fulvum</i> ssp. <i>canaliculatum</i> FISCHER-WALDHEIM, 1823		x	x			28.04.
<i>Dorcadion tauricum</i> WALTZ, 1838	x	x		x	x	09.05.
<i>Grammoptera abdominalis</i> (STEPHENS, 1831)	x	x				09.05.
<i>Grammoptera ruficornis</i> (FABRICIUS, 1781)	x	x	x	x	x	23.04.
<i>Grammoptera ustulata</i> (SCHALLER, 1783)	x	x	x	x		26.04.
<i>Leiopus nebulosus</i> (LINNAEUS, 1758)		x				12.05.
<i>Mesosa nebulosa</i> (FABRICIUS, 1781)	x					10.05.
<i>Morimus orientalis</i> REITTER, 1894		x	x	x	x	25.04.
<i>Oberea erythrocephala</i> (SCHRANK, 1776)	x	x				11.05.
<i>Paraclytus sexguttatus</i> (ADAMS, 1817)					x	18.05.
<i>Pedostrangalia verticalis</i> (GERMAR, 1822)	x					13.05.
<i>Phymatodes lividus</i> (ROSSI, 1794)	x					09.05.
<i>Phymatodes rufipes</i> (FABRICIUS, 1776)	x		x	x		23.04.
<i>Phymatodes testaceus</i> (LINNAEUS, 1758)			x		x	27.04.
<i>Phytoecia coerulea</i> (SCOPOLI, 1772)				x		06.05.
<i>Phytoecia coerulescens</i> (SCOPOLI, 1763)	x	x				09.05.
<i>Phytoecia icterica</i> (SCHALLER, 1783)	x	x		x		08.05.
<i>Phytoecia pubescens</i> PIC, 1895		x	x	x	x	28.04.
<i>Phytoecia pustulata</i> (SCHRANK, 1776)	x	x		x		09.05.
<i>Phytoecia virgula</i> (CHARPENTIER, 1825)	x	x		x		06.05.
<i>Plagionotus arcuatus</i> (LINNAEUS, 1758)		x	x	x	x	25.04.
<i>Prionus coriarius</i> (LINNAEUS, 1758)		x				
<i>Pseudovadonia livida</i> (FABRICIUS, 1776)	x	x				14.05.
<i>Pyrrhodium sanguineum</i> (LINNAEUS, 1758)			x	x		24.04.
<i>Rhagium sycophanta</i> (SCHRANK, 1781)		x	x			25.04.
<i>Stenopterus rufus</i> (LINNAEUS, 1767)	x					14.05.
<i>Stenurella nigra</i> (LINNAEUS, 1758)	x	x	x			25.04.
<i>Tetrops praeusta</i> (LINNAEUS, 1758)	x	x	x	x	x	23.04.
<i>Tetrops starkii</i> CHEVROLAT, 1859			x			28.04.
<i>Xylotrechus antilope</i> (SCHÖNHERR, 1817)		x				12.05.
<i>Xylotrechus rusticus</i> (LINNAEUS, 1758)				x		10.05.
Gesamt: 57 Arten						
Artenzahl	28	33	33	31	22	

Diskussion

Während jeweils einwöchigen Exkursionen im April/Mai der Jahre 1999 bis 2003 konnten im Südosten Bulgariens insgesamt 57 Bockkäferarten festgestellt werden (Tabelle 1). Zu den am häufigsten beobachteten Arten gehörten *Agapanthia violacea*, *Callimoxys gracilis*, *Callimus angulatus*, *Cortodera flavimana*, *Grammoptera ruficornis* und *Tetrops praeusta*. So war zu Beginn der alljährlichen „Bockkäfersaison“ besonders *C. gracilis* oftmals in großer Zahl auf den erblühenden Weißdornbüschen gemeinsam mit *G. ruficornis*, *C. angulatus*, *T. praeusta* und zahlreichen anderen Arten zu finden. Neben Weißdorn besiedelt *T. praeusta* auch das Blattwerk von Kirsche, Pflaume und Quitte, *C. gracilis* hingegen kann man auf den Blüten dieser Arten sowie denen von Wilder Birne, Kornelkirsche und Spierstrauch beobachten. *C. flavimana* ist auf den gelben Blüten von Hahnenfuß zu finden, wobei die Bestände meist leicht beschattet oder auch in vollsonniger Lage sein können.

Von den 57 festgestellten Arten konnten 30 (!) schon im April beobachtet werden. Aus Tabelle 1 geht hervor, dass bereits am 23. und 24.04. *Acanthoderes clavipes*, *Callimoxys gracilis*, *Callimus angulatus*, *Cortodera flavimana*, *Dinoptera collaris*, *Grammoptera ruficornis*, *Phymatodes rufipes*, *Pyrrhodium sanguineum* und *Tetrops praeusta* nachzuweisen sind.

Besonders auffällig und eindrucksvoll waren die Funde von *Morimus orientalis*, einer Art, die sich in Eiche entwickelt und im Strandza-Gebirge nicht selten ist. Man findet *M. orientalis* in lichten Eichenbeständen sowie oft an etwa armstarken Eichenstämmen, die auf Holzplätzen oder am Straßenrand zwischengelagert werden. Die breite Verwendung von Eichenholz im Gebiet, Zwischenlagerung und häufiger Transport sind sicherlich die wichtigste Ausbreitungsmöglichkeit dieser flugunfähigen Art.

STIERING et al. berichteten 2005 erstmals über den Nachweis von *Cortodera villosa* HEYDEN, 1876, in Bulga-

rien. Entlang der Halbinsel Emine erstrecken sich die Emine-Berge; ein Höhenzug, der zugleich die östlichen Ausläufer des Balkan-Gebirges bildet. Auf einem beweideten Halbtrockenrasen konnte bereits in den Jahren 1999 und 2000 sehr vereinzelt *Cortodera discolor* FAIRMAIRE, 1866, auf Blüten festgestellt werden. Am 28.04.2001 wurde das Gebiet erneut aufgesucht und weitere Flächen untersucht. Auf weißen Flockenblumen-Blüten (*Centaurea thirkei* SCHULTZ-BIP.) konnten abermals ca. 20 Exemplare von *C. discolor* gefunden werden. Außerdem wurden zwei Exemplare von *Cortodera villosa* nachgewiesen. Hierbei handelt es sich um eine Art, die nach HEYROVSKY (1967), ANGELOW (1995) und BENSE (1995) bislang noch nicht aus Bulgarien gemeldet wurde. Funde von *C. villosa* sind aus Tschechien, der Slowakei, Österreich, Ungarn, Bosnien-Herzegowina und Serbien bekannt geworden. Die Entwicklung dieser thermophilen Art ist ungenügend erforscht.

Um einen weiteren Neufund handelt es sich bei *Agapanthia maculicornis* (GYLLENHAL, 1817). BRINGMANN et al. (2005) entdeckten die Art 2002 unabhängig voneinander erstmals im Tundža-Tal sowie bei Bogdanovo. Letztere Ortschaft befindet sich im Strandža-Gebirge. Am Rand des kleinen Dorfes erstreckt sich teilweise stark beweidetes Grünland. Im Bereich kleiner Gebüschgruppen verblieben jedoch vereinzelt Blütenpflanzen, auf denen *A. maculicornis* am 06.05.2002 gefunden wurde. Diese stenotope, wärme- und trockenheitsliebende Art scheint von Südosteuropa her ins südöstliche Mitteleuropa einzuwandern. Sie wurde aus der Slowakei, aus Ungarn, Rumänien aber auch aus Kroatien gemeldet (BENSE 1995). Einige Autoren geben sie für Griechenland und Montenegro an. BENSE vermerkt auch Italien, vermutet jedoch hierbei Funde der abgetrennten Art *A. davidi* SLAMA, 1986. Nach Osten hin erstreckt sich das Verbreitungsgebiet bis zur Ukraine, Süd-Russland und Kasachstan.

In der den Autoren vorliegenden Fachliteratur wurde *Paraclytus sexguttatus* (ADAMS, 1817) bislang für Bulgarien nicht gemeldet. Bei der Recherche wurde die Art jedoch im Internet unter <http://www.uochb.cas.cz/~natur/cerambyx/parasex.htm> ohne nähere Angaben für Südbulgarien aufgeführt. Danach besiedelt *P. sexguttatus* den Kaukasus, Azerbajdžan, die Türkei und den Norden von Iran. Die polyphage Art entwickelt sich in verschiedenen Gehölzarten.

Danksagung

Für die zahlreichen fachlichen Hinweise und anregenden Diskussionen danken wir Herrn H.-D. BRINGMANN (Damm, OT Reez), er übernahm freundlicherweise auch die Bestimmung der Dorcadien. Herr Dr. M. DANILEWSKY (Moskau) bestimmte einige der *Cortodera*-Belege. Auch ihm möchten wir an dieser Stelle nochmals danken.

Literatur

- ANGELOW, P. A. (1995): Fauna Bulgarica. 24. Coleoptera, Cerambycidae, Part I. – Verlag der Bulgarischen Akademie der Wissenschaften, Sofia.
- BENSE, U. (1995): Bockkäfer - Illustrierter Schlüssel zu den Cerambyciden und Vesperiden Europas. – Margraf Verlag, Weikersheim.
- BREUNING, S. v. (1962): Revision der Dorcadionini (Coleoptera, Cerambycidae). – Entomologische Abhandlungen und Berichte des Museums für Tierkunde Dresden 27: 1-666.
- BRINGMANN, H.-D. (1995): Die *Agapanthia*-Arten Bulgariens (Col., Cerambycidae). – Entomologische Nachrichten und Berichte 39, 1/2: 67-71.
- BRINGMANN, H.-D. (1996a): Die *Pedostrangalia*-Arten Bulgariens (Col., Cerambycidae). – Entomologische Nachrichten und Berichte 40, 1: 52-53.
- BRINGMANN, H.-D. (1996b): Die *Morimus*- und *Acanthoderes*-Arten Bulgariens (Col., Cerambycidae). – Entomologische Nachrichten und Berichte, 40, 4: 237-239.
- BRINGMANN, H.-D. (1998): Die *Musaria*-Arten (Genus *Phytoecia*) Bulgariens (Col., Cerambycidae). – Entomologische Nachrichten und Berichte 42, 1/2: 77-78.
- BRINGMANN, H.-D., G. SIERING & W. BEIER (2005): *Agapanthia maculicornis* (GYLLENHAL, 1817) neu für die Fauna Bulgariens (Col., Cerambycidae). – Entomologische Nachrichten und Berichte 49, 1: 61.
- HARDE, K. W. (1966): Cerambycidae. – In: FREUDE, H., K. W. HARDE & G. A. LOHSE (Hrsg.): Die Käfer Mitteleuropas. Band 9. – Goecke & Evers, Krefeld.
- SIERING, G. & W. BEIER (2005): Notizen zur Verbreitung von Bockkäfern (Col., Cerambycidae) im Südosten Bulgariens. Teil I. – Entomologische Nachrichten und Berichte 49, 3-4: 223-225.
- SIERING, G., H.-D. BRINGMANN & W. BEIER (2005): *Cortodera villosa* HEYDEN, 1876 - neu für die Fauna Bulgariens (Col., Cerambycidae). – Entomologische Nachrichten und Berichte 49, 1: 60.

Anschriften der Verfasser:

Günter Siering
Am Zingel 6
D-14776 Brandenburg/H.

Dr. Wolfgang Beier
Heisenbergstraße 2
D-14469 Potsdam

862.

***Opacifrons maculifrons* (BECKER, 1907) (Diptera, Sphaeroceridae) – neu für Deutschland**

R. BÄHRMANN, Jena

Am 31.08. und dem darauffolgenden 01.09.1983 konnten am Ostufer der Müritz vom feuchten Sandstrand in unmittelbarer Nähe von Müritzhof mit dem Exhaustor mehrere Sphaeroceriden-Individuen vom Boden aufgenommen werden. Außer der allenthalben häufigen Sphaeroceriden-Art *Pseudocollinella humida* (HAL.) handelte es sich, wie sich später herausstellte, bei den übrigen Sphaeroceriden, 3 Männchen und 2 Weibchen, um *Opacifrons maculifrons*. Diese Sphaeroceriden-Art wurde in Deutschland bis dahin noch nicht nachgewiesen. BECKER beschrieb die Art 1907 nach einem Weibchen aus Tunesien; auch DUDA (1938) kannte nur dieses Weibchen, nach welchem er die Art in seine Monographie der Sphaeroceridae aufnahm. BESCHOVSKI (1968) hat dann nach Funden im Litoral-Bereich an der Bulgarischen Schwarzmeerküste 24 km südlich von der rumänischen Grenze erstmals Männchen dieser Art gefunden und beschrieben. Ist *O. maculifrons* auch, wie man heute weiß, aus Europa, Amerika und Australien bekannt geworden (ROHÁČEK 2001), scheint sie doch nirgends häufig zu sein, sondern wurde offensichtlich im wesentlichen nur immer einzeln oder in wenigen Exemplaren gefunden (BESCHOVSKI 1968, GATT 2000, PAPP 1990, ROHÁČEK 1999). Dass *O. maculifrons* in der Nähe von Müritzhof an zwei aufeinanderfolgenden Tagen erbeutet wurde, spricht immerhin für ein nicht allzu seltenes Vorkommen dieser Art am Fundort. – Zu ihren Vorzugsbiotopen könnte nach den bisherigen Mitteilungen (GATT 2000, PAPP 1990, ROHÁČEK 1999), wie auch den vorliegenden Beobachtungen, der verhältnismäßig offene Strand gehören. GATT (2000) nennt *O. maculifrons* thermophil. Die bei klarem Himmel ganztägig von der Sonne beschienenen Fundstellen an der Müritz könnten ebenfalls dafür sprechen, daß die Art wärmeliebig ist.

Der Fundplatz am Ostufer der Müritz liegt 65 m ü. NN und ca. 5 km südöstlich der Stadt Waren (Mecklenburg). Das lokale Klima gehört in den Übergangsbereich von der feucht-gemäßigten zur trocken-kontinentalen Zone. Eine ausführliche Charakterisierung des Gebietes findet sich bei WEINITSCHKE (1980).

Literatur

- BESCHOVSKI, V. L. (1968): Sur la taxonomie des mâles de l' espèce *Limosina (Opacifrons) maculifrons* BECKER (1907) (Diptera: Sphaeroceridae). – The Proceedings of the Royal Entomological Society of London (B) 37: 41-42.
- DUDA, O. (1938): 57. Sphaeroceridae (Cypselidae). – In: LINDNER, E. (Hrsg.): Die Fliegen der palaearktischen Region. Bd. 6 (1): 1-182; Stuttgart.
- GATT, P. (2000): The lesser dung flies (Diptera, Sphaeroceridae) of the Maltese Islands. – Studia dipterologica 7: 511-524.
- PAPP, L. (1990): Sphaeroceridae (Diptera) of Hungary. – Folia entomologica Hungarica 51: 107-112.

- ROHÁČEK, J. (1999): Sphaeroceridae. – In: ROZKOŠNÝ, R., VAHARA, J. (eds.): Diptera of the Pálava Biosphere Reserve of UNESCO, II. – Folia Facultatis Scientiarum Naturalium Universitatis Masarykianae Brunensis, Biologia 100: 347-357.
- ROHÁČEK, J. (Ed.) (2001): World catalog of Sphaeroceridae (Diptera). – Slezké Zemské Muzeum Opava, 414 pp; Opava.
- WEINITSCHKE, H. (Hrsg.) (1980): C 20 Ostufer der Müritz. – In: Die Naturschutzgebiete der Bezirke Rostock, Schwerin und Neubrandenburg. Band 1. – Urania-Verlag Leipzig, Jena, Berlin: 238-249.

Anschrift des Verfassers:
Prof. em. Dr. Rudolf Bährmann
Buchaer Straße 10c
D-07745 Jena

VEREINSNACHRICHTEN**Zentrale Tagung der Entomofaunistischen Gesellschaft und 89. Tagung Thüringer Entomologen vom 27. bis 29. April 2007 in der Nationalparkgemeinde Behringen (Wartburgkreis, Thüringen) zum Thema „Insekten im Ökosystem Wald“**

Insgesamt 140 Teilnehmer aus ganz Deutschland folgten der Einladung zur Gemeinschaftsveranstaltung der Entomofaunistischen Gesellschaft, der Münchner Entomologischen Gesellschaft und des Thüringer Entomologenverbandes. Veranstaltungsort war das Kulturzentrum Behringen am Rande des Nationalparks Hainich in Thüringen. Die Tagung fand in Zusammenarbeit mit der Verwaltung des Nationalparks Hainich statt. Für die freundliche Unterstützung sei hier insbesondere den Herren MANFRED GROSSMANN, JENS WILHELM und GERD BAUMBACH gedankt.

Die gut besuchte Veranstaltung bot am Anreisetag einen öffentlichen Lichtbilder-Vortrag von Prof. Dr. ULRICH SEDLAG, Eberswalde. Der prominente Buchautor berichtete über seine Erfahrungen und Erlebnisse in Australiens Natur. Er zeigte äußerst interessante Einblicke in die faszinierende Tier- und Pflanzenwelt des Kontinents und gab dem begeisterten Publikum zahlreiche Insider Tipps.

Die Vortragstagung wurde am Sonnabend 10.00 Uhr durch die Vorsitzenden der EFG und des TEV, Prof. Dr. BERNHARD KLAUSNITZER und RONALD BELLSTEDT, eröffnet. Es wurde ein Grußwort vom abwesenden Vorsitzenden der MEG, Prof. Dr. ERNST-GERHARD BURMEISTER verlesen. Grüße an die versammelten Entomologen gab es auch von Frau RUTH STEUER, Bad Blankenburg, welche RONALD BELLSTEDT ausrichtete.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Entomologische Nachrichten und Berichte](#)

Jahr/Year: 2007/2008

Band/Volume: [51](#)

Autor(en)/Author(s): diverse

Artikel/Article: [Faunistische Notizen. 48-64](#)