

Literatur

- BONN, A. (2000): Flight activity of carabid beetles on a river margin in relation to fluctuating water levels. - In: BRANDMAYR, P., LÖVEL, G., ZETTO BRANDMAYR, T., CASALE, A. & VIGNA TAGLIANTI, A. (eds.): Natural history and applied ecology of Carabid beetles, 147-160. Proceedings of the IX. European Carabidologists' Meeting. Pensoft Publishers Sofia, 304 S.
- BORGES, P. A. V., OROMI, P., DINIS, F. & JARROCA, S. (2005): Coleoptera. - In: BORGES, P. A. V., CUNHA, R., GABRIEL, R., MARTINS, A. F., SILVA, L. & VIEIRA, V. (eds.): A list of the terrestrial fauna (Mollusca and Arthropoda) and flora (Bryophyta, Pteridophyta and Spermatophyta) from the Azores, 197-207. Direcção Regional do Ambiente and Universidade dos Açores, Horta, Angra do Heroísmo and Ponta Delgada, 318 S.
- GEBERT, J. (2005): *Bembidion ruficollae* (PANZER, 1797) und weitere wichtige Nachweise aus Sachsen (Col., Carabidae, Scarabaeidae). - Entomologische Nachrichten und Berichte 49: 245.
- HANNIG, K. & SIEBER, M. (1999): *Elaphropus diabrachys* (KOLENATI, 1845) - neu für Sachsen (Coleoptera, Carabidae). - Entomologische Zeitschrift 109, 12: 510-511.
- HÜRKA, K. (1996): Carabidae of the Czech and Slovak Republics. - Kabourek Publishing Zlín, 565 S.
- JEANNEL, R. (1941): Coléoptères Carabiques. 1ère partie. Faune de France 39. - Lechevalier Paris, 571 S.
- KADÁR, F. & SZÉL, G. (1995): Data on ground beetles captured by light traps in Hungary (Coleoptera, Carabidae). - Folia Entomologica Hungarica 56: 37-43.
- KIELHORN, K.-H. (2005): Rote Liste und Gesamtartenliste der Laufkäfer (Coleoptera: Carabidae) von Berlin. - In: Der Landesbeauftragte für Naturschutz und Landschaftspflege und Senatsverwaltung für Stadtentwicklung (Hrsg.): Rote Listen der gefährdeten Pflanzen und Tiere von Berlin. CD-ROM.
- KIELHORN, K.-H., WRASE, D. W., NICKEL, B. & BEIER, W. (2005): Ergänzungen und Korrekturen zur Roten Liste der Laufkäfer Brandenburgs. - Märkische Entomologische Nachrichten 7, 1: 81-86.
- KÖHLER, F. & KLAUSNITZER, B. (Hrsg.) (1998): Verzeichnis der Käfer Deutschlands. - Entomologische Nachrichten und Berichte Beiheft 4: 1-185.
- KÖHLER, F. (2000): Erster Nachtrag zum „Verzeichnis der Käfer Deutschlands“ - Entomologische Nachrichten und Berichte 44, 1: 60-84.
- KOPETZ, A. & WEIGEL, A. (2000): Neue Käferarten (Col.) für die Fauna Thüringens. - Entomologische Nachrichten und Berichte 44, 4: 241-251.
- KOPETZKY, T. (2003): Subtribus Tachyina. - In: LÖBL, I. & SMETANA, A. (eds.): Catalogue of Palaearctic Coleoptera, Vol. 1, 273-280. - Apollo Books Stenstrup, 819 S.
- MÜLLER-MOTZFELD, G. (1995): Klimatisch bedingter Faunenwechsel am Beispiel der Laufkäfer (Coleoptera: Carabidae). - Angewandte Landschaftsökologie 4: 135-154.
- MÜLLER-MOTZFELD, G. (Hrsg.) (2004): Adephega 1: Carabidae (Laufkäfer). In: FREUDE, H., HARDE, K.-W., LOHSE, G. A. & KLAUSNITZER, B.: Die Käfer Mitteleuropas, Bd. 2. 2. (erweiterte) Auflage. - Spektrum Verlag Heidelberg, 521 S.
- PAILL, W. & HOLZER, E. (2004): Die Käferfauna (Coleoptera). - In: PAILL, W. & KRATOCHWILL, M. (Red.): Naturdach KW Friesach-Sukzessionsstudie. Schriftenreihe der Forschung im Verbund 87: 44-54.
- SCHNITTER, P. (2008): Zum Vorkommen von *Amara* (*Curtonotus*) *gebleri* DEJEAN, 1831, *Bembidion* (*Peryphilus*) *monticola* STURM, 1825 und *Tachyura diabrachys* (KOLENATI, 1845) in Sachsen-Anhalt (Coleoptera, Carabidae). Entomologische Nachrichten und Berichte 51: ###-###.
- SCIACY, R. & VIGNA TAGLIANTI, A. (2003): Observations on the systematics of the tribe Tachyini (Coleoptera Carabidae). - Bollettino della Società Entomologica Italiana 135 (2): 79-96.
- SIEBER, M. (1999): *Elaphropus diabrachys* (KOLENATI, 1845) (Col., Carabidae) - neu für Sachsen! Entomologische Nachrichten und Berichte 43, 3/4: 240.
- STEGEMANN, K.-D. (2002): Funde von *Bembidion ruficollae* (PANZER, 1797) in Mecklenburg-Vorpommern. Entomologische Nachrichten und Berichte 46, 4: 269-270.
- TRAUTNER, J., MÜLLER-MOTZFELD, G. & BRÄUNICKE, M. (1997): Rote Liste der Sandlaufkäfer und Laufkäfer Deutschlands (Coleoptera: Cicindelidae et Carabidae). Naturschutz und Landschaftsplanung 29, 9: 261-273.
- WEIPERT, J. (1996): Flora und Fauna des geplanten NSG „Apfelstädt-Wechmar-Wandersleben“ (Landkreis Gotha-Thüringen). Veröffentlichungen des Naturkundemuseums Erfurt 15: 78-139.

Manuskripteingang: 24.11.2007

Anschriften der Verfasser:

Jörg Gebert
Mulkwitzer Weg 119a
D-02959 Schleife-Rohne
joerg.gebert@gmx.de

Dr. Karl-Hinrich Kielhorn
Albertstraße 10
D-10827 Berlin
kh.kielhorn@gmx.de

Dr. Martin Trost
Parkstraße 59
D-06193 Gutenberg
martin.trost@lau.mlu.sachsen-anhalt.de

ERLESENES**Mistkäfer unterstützen Eichen**

In ihrer Lebenszeit produzieren Eichen weit mehr Eichel- als zum Erhalt des Bestandes notwendig sind. Unter der Mutterkrone haben die Nachkommen kaum eine Chance heranzuwachsen. Die Nachfolge wird durch Eicheln gesichert, die von Eichelhähern, Eichelhörnchen oder Mäusen verschleppt und an geeigneter Stelle gepflanzt werden. In den Tropen breiten Mistkäfer in Mist eingebettete Samen anderer Pflanzen aus. Dabei gelten sie als sichere Vektoren „weil Mistkäfer keine Samen fressen“. In Südspanien wurden Eicheln von *Quercus suber* und *Q. canariensis* markiert, um die Proportionen zu ermitteln, in denen sie von verschiedenen Tieren gefressen werden. Dabei wurden die Versuchsansteller durch die bisher unbekannte Tatsache überrascht, dass sich der Mistkäfer *Thorectes lusitanicus* am Fraß beteiligt. In Laborversuchen zeigte sich, dass die Käfer mit intakten Eicheln fertig werden, es wurde auch nachgewiesen, dass Eicheln vergraben, manchmal aber nicht gefressen oder nur leicht beschädigt werden. Normalerweise frisst *T. lusitanicus* Kot oder verrottete Früchte. (Ecological Entomology 32: 349-356, 2007)

U. SEDLAG

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): Sedlag Ulrich

Artikel/Article: [Erlesenes. 210](#)