

Literatur

- ASTRIN, J. J. & P. E. STÜBEN 2011: Molecular phylogeny of *Echinodera* and *Ruteria* (Coleoptera: Curculionidae: Cryptorhynchinae) and the parallel speciation of Canary Island weevils along replicate environmental gradients. – *Journal of Invertebrate Systematics* **24** (5) (2010), 434-455.
- ICZN 2000: Internationale Regeln für die Zoologische Nomenklatur. Vierte Auflage. Offizieller Deutscher Text. – *Abhandlungen des Naturwissenschaftlichen Vereins in Hamburg (NF)* **34**.
- STÜBEN, P. E. 2010: „Weevil News“ vom 1. Juli 2010 (<http://www.curci.de>), **52: 2** pp., Curculio-Institute: Germany / Mönchengladbach.
- WOLF, I. 2010. Eine neue *Echinodera*-Art von der Insel Zypern. – *Acta Coleopterologica* **26** (2), 15-24.

Anschrift des Verfassers:

Ingo WOLF

Hofhamerstr. 34, D – 83093 Bad Endorf

E-Mail: Mwolf394418017@aol.com, E-Mail: M-und-I.Wolf@t-online.de

Koleopterologische Ergebnisse aus dem Altmühltal (Oberbayern) (Coleoptera)

Jens ESSER & Tobias MAINDA

Während eines Exkursionswochenendes der Entomologischen Gesellschaft „Orion“ Berlin e.V. in das Altmühltal konnten 144 Käferarten nachgewiesen werden. Die Exkursionen führten in der Hauptsache auf den Solnhofer Berg bei Mörsheim und das Wellheimer Trockental bei Dollnstein (Fundorte 2 und 3). Die übrigen Fundorte wurden im Nachgang des Wochenendes besucht und erbrachten vergleichsweise wenige Arten. Zwei Arten sind besonders bemerkenswert: *Polydrusus prasinus* (OLIVIER, 1790) und *Brachysomus dispar* PENECKE, 1910.

Methoden

Zum Einsatz kamen die üblichen Methoden resp. Geräte wie Streifsack, Käfersieb und Klopfschirm, daneben Handfänge und Fotobelege. Die Bestimmung erfolgte mithilfe des Standardwerkes „Die Käfer Mitteleuropas“ (DIECKMANN, L. & L. BEHNE 1994). Belege befinden sich in den Sammlungen der Autoren und der Sammlungen GOTTWALD und HEIMANN (Berlin).

Ergebnisse

Während der Exkursionen wurden folgende Gebiete aufgesucht:

- | | |
|--|--|
| 1 - Mörsheim, Haunsdorfer Straße, 01.06.12 (Tab. 2); | 5 - Röglinger Tal, 07.06.12 (Tab. 2); |
| 2 - Mörsheim, Solnhofer Berg, 02.06.12 (Tab. 1); | 6 - Mörsheim, Maxberg, 11.06.12 (Tab. 2); |
| 3 - Dollnstein, Wellheimer Trockental, 03.06.12 (Tab. 1); | 7 - Hagenacker, 12.06.12 (Tab. 2); |
| 4 - Gungoldinger Wacholderheide, 06.06.12 (Tab. 2); | 8 - Eßlingen, Zwölf Apostel, 02.06.12 (Tab. 2). |

Die Namen der an den Fundorten 2 und 3 nachgewiesenen Käferarten finden sich in **Tabelle 1**. Hervorzuheben sind *Polydrusus prasinus* (OLIVIER, 1790) und *Brachysomus dispar* PENECKE, 1910 (s. u.). Beide Arten konnten erstmalig in Bayern nachgewiesen werden, *Brachysomus dispar* sogar erstmalig für Deutschland (s. u.).

Bemerkenswerte Arten

Polydrusus prasinus (OLIVIER, 1790)

Der Rüsselkäfer *P. prasinus* ist aus Deutschland bislang nur aus Württemberg (coll. ESSER, coll. Museum Stuttgart), dem Rheinland und vom Nordrhein (KOCH 1993) dokumentiert. Der Fund im Altmühltal zeigt eine weiter nach Osten reichende Verbreitung auf.

Funddaten: Mörsheim, Solnhofer Berg, 02.06.12, leg. ESSER (1 Ex.), gekeschert auf Trockenrasen am Waldrand.

Brachysomus dispar PENECKE, 1910

Der Rüsselkäfer *B. dispar* konnte bislang in Deutschland noch nicht nachgewiesen werden. Bekannt ist die Art aus Südpolen (Beskiden), der Ukraine, der Slowakei und Ungarn (DIECKMANN & BEHNE 1994).

Funddaten: Dollnstein, Wellheimer Trockental, 03.06.12, leg. ESSER (10 Ex.), von Waldkräutern gekeschert.

Tab. 1: Liste der nachgewiesenen Käferarten der Fundorte: **2** = Mörnshheim, Solnhofer Berg; **3** = Dollnstein, Wellheimer Trockental.

Art	2	3		
<i>Nebria brevicollis</i> (F.)	x		<i>Phalacrus substriatus</i> GYLL.	x
<i>Abax parallelepipedus</i> (PILL. & MITT.)		x	<i>Exochomus quadripustulatus</i> (L.)	x
<i>Abax ovalis</i> (DFT.)		x	<i>Harmonia axyridis</i> (PALL.)	x
<i>Amara similata</i> (GYLL.)		x	<i>Cis bidentatus</i> (OL.)	x
<i>Helophorus aquaticus</i> (L.)	x		<i>Anobium fulvicorne</i> STURM	x
<i>Thanatophilus sinuatus</i> (F.)	x		<i>Chrysanthia viridissima</i> (L.)	x
<i>Eusphalerum pseudaucupariae</i> (STRAND)	x		<i>Oedemera femorata</i> (SCOP.)	x
<i>Eusphalerum rectangulum</i> (FAUV.)	x		<i>Oedemera flavipes</i> (F.)	x
<i>Anthophagus bicornis</i> (BLOCK)	x		<i>Oedemera podagrariae</i> (L.)	x
<i>Omalisus fontesbellaquaei</i> (GEOFFR.)	x		<i>Lagria atripes</i> (L.)	x
<i>Cantharis pagana</i> ROSH.	x		<i>Hymenalia rufipes</i> (F.)	x
<i>Metacantharis discoidea</i> (AHR.)	x		<i>Isomira murina</i> (L.)	x
<i>Drilus concolor</i> AHR.	x		<i>Sisyphus schaefferi</i> (L.)	x
<i>Malachius bipustulatus</i> (L.)	x		<i>Onthophagus lemur</i> (F.)	x
<i>Clanoptilus elegans</i> (OL.)	x		<i>Aphodius fimetarius</i> (L.)	x
<i>Dasytes niger</i> (L.)	x		<i>Omaloplia ruricola</i> (F.)	x
<i>Dasytes fuscus</i> (ILL.)	x		<i>Phyllopertha horticola</i> (L.)	x
<i>Dasytes plumbeus</i> (MÜLL.)	x		<i>Anisoplia villosa</i> (GOEZE)	x
<i>Dolichosoma linearis</i> (ROSSI)	x		<i>Trichius fasciatus</i> (L.)	x
<i>Danacaea pallipes</i> (Pz.)	x		<i>Gaurotes virginea</i> (L.)	
<i>Tillus elongatus</i> (L.)	x		<i>Dinoptera collaris</i> (L.)	x
<i>Trichodes alvearius</i> (F.)	x		<i>Grammoptera ustulata</i> (SCHALL.)	x
<i>Ampedus elongatulus</i> (F.)	x		<i>Anoplodera sexguttata</i> (F.)	
<i>Melanotus brunnipes</i> (GERM.)	x		<i>Alosterna tabacicolor</i> (DEG.)	x
<i>Melanotus punctolineatus</i> (PELERIN)	x		<i>Corymbia maculicornis</i> (DEG.)	x
<i>Cidnopus quercus</i> (OL.)	x		<i>Anastrangalia sanguinolenta</i> (L.)	x
<i>Limonius minutus</i> (L.)	x		<i>Pachytodes cerambyciformis</i> (SCHRK.)	x
<i>Hemicrepidius niger</i> (L.)	x		<i>Agapanthia intermedia</i> GGLB.	x
<i>Cardiophorus vestigialis</i> ER.	x		<i>Phytoecia coerulea</i> (SCOP.)	x
<i>Anthaxia quadripunctata</i> (L.)	x		<i>Clytra laeviuscula</i> RTZBG.	
<i>Agrilus subauratus</i> (GEBL.)	x		<i>Smaragdina cyanea</i> (F.)	
<i>Agrilus viridis</i> (L.)	x		<i>Smaragdina affinis</i> (ILL.)	x
<i>Agrilus suvorovi</i> OBENBG.	x		<i>Cryptocephalus primarius</i> HAR.	
<i>Trachys minutus</i> (L.)	x		<i>Cryptocephalus sericeus</i> (L.)	x
<i>Trachys troglodytes</i> GYLL.	x		<i>Cryptocephalus aureoles</i> SUFFR.	x
<i>Trachys fragariae</i> BRIS.	x	x	<i>Cryptocephalus hypocharididis</i> (L.)	x
<i>Dascillus cervinus</i> (L.)	x		<i>Cryptocephalus violaceus</i> LAICH.	x
<i>Eucinetus haemorrhoidalis</i> (GERM.)	x		<i>Cryptocephalus marginatus</i> F.	x
<i>Meligethes solidus</i> (KUGEL.)	x		<i>Cryptocephalus nitidus</i> (L.)	x
<i>Meligethes maurus</i> STURM	x		<i>Cryptocephalus flavipes</i> F.	x
<i>Meligethes distinctus</i> STURM	x		<i>Cryptocephalus biguttatus</i> (SCOP.)	x
<i>Antherophagus pallens</i> (L.)	x		<i>Cryptocephalus moraei</i> (L.)	x
<i>Phalacrus championi</i> GUILL.	x		<i>Chrysolina varians</i> (SCHALL.)	x
			<i>Gonioctena viminalis</i> (L.)	x

<i>Galeruca tanacetii</i> (L.)	x	
<i>Calomicrus pinicola</i> (DFT.)	x	
<i>Aphthona nigriscutis</i> FOU DR.	x	
<i>Aphthona venustula</i> (KUTSCH.)	x	
<i>Longitarsus pratensis</i> (PZ.)	x	
<i>Longitarsus excoletus</i> (L.)	x	
<i>Longitarsus obliteratedus</i> (ROSH.)	x	
<i>Derocrepis rufipes</i> (L.)	x	
<i>Chaetocnema hortensis</i> (FOURCR.)	x	
<i>Dibolia cynoglossi</i> (KOCH)	x	
<i>Hispa atra</i> L.	x	
<i>Cassida rubiginosa</i> MÜLL.	x	
<i>Anthribus albinus</i> (L.)	x	
<i>Coenorhinus aequatus</i> (L.)	x	
<i>Deporaus betulae</i> (L.)	x	
<i>Protapion ononicola</i> (BACH)	x	
<i>Otiorhynchus pinastri</i> (HBST.)	x	
<i>Phyllobius virideaeris</i> (LAICH.)		x
<i>Phyllobius arborator</i> (HBST.)		x
<i>Phyllobius betulae</i> (F.)		x
<i>Rhinomias forticornis</i> (BOH.)		x
<i>Polydrusus impar</i> (GOZ.)	x	
<i>Polydrusus flavipes</i> (DEG.)	x	
<i>Polydrusus prasinus</i> (OL.)	x	
<i>Polydrusus sericeus</i> (SCHALL.)		x
<i>Eusomus ovulum</i> GERM.	x	
<i>Brachysomus dispar</i> PEN.		x
<i>Sitona ambiguus</i> GYLL.	x	
<i>Lixus punctiventris</i> (BOH.)	x	
<i>Tychius quinquepunctatus</i> (L.)	x	
<i>Tychius schneideri</i> (HBST.)	x	
<i>Tychius picirostris</i> (F.)	x	
<i>Tychius lineatulus</i> STEPH.	x	
<i>Magdalis nitida</i> (GYLL.)	x	
<i>Hypera suspiciosa</i> (HBST.)	x	
<i>Gymnetron plantaginis</i> EPPH.	x	
<i>Gymnetron villosulum</i> GYLL.	x	
<i>Gymnetron collinum</i> (GYLL.)	x	
<i>Pseudorchestes ermischii</i> (DIECKM.)	x	

Tab. 2: Liste der nachgewiesenen Käferarten der Fundorte: **1** = Mörnshiem, Haunsdorfer Straße; **4** = Gungoldinger Wacholderheide; **5** = Röglinger Tal; **6** = Mörnshiem, Maxberg; **7** = Hagenacker; **8** = Eßlingen, Zwölf Apostel

Art	1	4	5	6	7	8
<i>Carabus coriaceus</i> F.	x					
<i>Carabus intricatus</i> L.	x					
<i>Carabus auronitens</i> F.	x					
<i>Rhagonycha lignosa</i> (MÜLL.)		x				
<i>Trichodes alvearius</i> (F.)					x	
<i>Melanotus castanipes</i> (PAYK.)					x	
<i>Hemicrepidius hirtus</i> (HBST.)		x				
<i>Chrysobothris affinis</i> (F.)			x		x	
<i>Agrilus cyanescens</i> (RTZBG.)				x		
<i>Hippodamia notata</i> (LAICH.)			x			x
<i>Melolontha melolontha</i> (L.)	x					
<i>Hoplia argentea</i> (PODA)			x			
<i>Trichius fasciatus</i> (L.)				x		x
<i>Pachytodes cerambyciformis</i> (SCHRK.)					x	
<i>Clytus arietis</i> (L.)			x			
<i>Agapanthia intermedia</i> GGLB.			x			
<i>Agapanthia villosoviridescens</i> (DEG.)		x				
<i>Phytoecia nigripes</i> (VOET)		x				
<i>Chrysolina fastuosa</i> (SCOP.)					x	
<i>Cassida rubiginosa</i> MÜLL.			x			
<i>Lixus angustatus</i> (F.)			x			
<i>Donus ovalis</i> (BOH.)		x				

Danksagung

Wir danken für die zur Verfügung gestellten Funddaten den Kollegen Stephan GOTTWALD (Berlin), Jörg HEIMANN (Berlin), Bernd KRÜGER (Berlin), Michael WOELKY (Berlin) und Otfried WOELKY (Berlin). Herrn Stefan GÖTTLER (Ansbach) danken wir für erteilte Ausnahmegenehmigung. Renata SZPIGIEL (BERLIN) war so freundlich, Textpassagen aus dem Polnischen zu übersetzen.

Literatur

- DIECKMANN, L. & L. BEHNE 1994: 93. Familie Curculionidae, U. F. Brachycerinae – U. F. Leptopiinae. – In: LOHSE, G. A. & W. LUCHT (Hrsg.): Die Käfer Mitteleuropas, **3**, Suppl. – Goecke & Evers, , 246-298.
- KOCH, K. 1993: Dritter Nachtrag zur Käferfauna der Rheinprovinz. Teil III: Ostomidae bis Platypodidae. – Decheniana **146**, 203-271.

Anschriften der Verfasser:

Jens ESSER, Fagottstr. 6, D-13127 Berlin
E-Mail: jens_esser@yahoo.de

Tobias MAINDA, Trappenweg 25, D-14641 Nauen
E-Mail: tmeinder@googlemail.com

Neuer Nachweis des Buchsbaum-Zünslers *Cydalima perspectalis* (WALKER, 1859) in Ungarn (Lepidoptera: Crambidae)

Gerhard HARTMANN & Ulf BUCHSBAUM

Abstract

The box tree moth *Cydalima perspectalis* (WALKER, 1859) is recorded from a further place in Hungary. The collecting site is situated about 170 km from the first record Sopron (northwest Hungary) at the border from Hungary to Austria. The map shows the next recorded sites around this region.

Der Buchsbaum-Zünsler *Cydalima perspectalis* (WALKER, 1859) ist seit mehreren Jahren in Mitteleuropa nachgewiesen und in Ausbreitung begriffen. Er wurde erstmals durch BILLEN (2007) und KRÜGER (2008) für Europa gemeldet. Seit dieser Zeit häufen sich die Publikationen zu dieser Art (siehe auch BUCHSBAUM & SEGERER 2013).

Der Buchsbaum-Zünsler ist eine aus Ostasien stammende Crambidae-Art, die aus noch nicht sicher geklärten Umständen nach Mitteleuropa eingeführt / eingeschleppt wurde, wo die Ausbreitung der Art nach bisherigem Wissen von Weil am Rhein ausging (u. a. ALBERT & LEHNEIS 2010, LEUTHARDT et al. 2010, BUCHSBAUM & SEGERER 2013). In einigen Ländern Mitteleuropas scheint die Art nur sporadisch und punktuell aufzutreten (MALLY & NUSS 2010, SAFLAN & HOWARTH 2011, www.lepiforum.de).

Der erneute Nachweis von *C. perspectalis* in Ungarn ist ein weiterer Hinweis darauf, dass sich die Art in Mitteleuropa mehr und mehr etabliert. Auch hier handelt es sich um ein punktuelles / inselartiges Vorkommen (**Abb. 1**). Der Fundort Mesztegnyö (südlich von Marcali, ca. 46°30' N / 17°25' E, 130 m NN) liegt ca. 35 km südlich des bekannten Balaton-Sees und ist ca. 170 km von dem ersten Fundort in Ungarn aus dem Jahr 2011 entfernt (**Abb. 1**). Das Tier wurde am 22. August 2013 gefangen. 2011 wurde die Art erstmals in Ungarn in Sopron nahe der österreichisch/ungarischen Grenze nachgewiesen (SAFIA & HORVAT 2011). Das nächste Vorkommen wurde südlich davon aus Kroatien an der slowenischen Grenze, im Nordwesten von Istrien bei Sveta Marija na Krasu gemeldet (KOREN & CRNE 2012).

Ein weiterer Fund, der erst jetzt publiziert wurde, stammt aus dem Jahr 2008 aus der Umgebung von Maribor (Slowenien) (SELJAK 2012).

Weitere Nachweise von *C. perspectalis* liegen westlich davon in und um Wien (Österreich), sowie aus der Umgebung von Graz vor. Der südöstlichste Nachweis ist bisher aus Bukarest (Rumänien) bekannt (SZÉKELY et al. 2011, www.lepiforum.de).

In der unmittelbaren Nähe des neuen Nachweises, also dem Lichtfangplatz, gibt es keine Buchsbaum-Pflanzen. Der Lichtfangstandort ist eine Terrasse mit Blick auf einen Gartenbereich. Der nächste bekannte Standort von Buchsbaum-Pflanzen ist ein kleines natürliches Vorkommen, ca. 3 km entfernt. Diese Pflanzen zeigen keinen Befall.