



Gemeinschaft für
Coleopterologie

Arbeiten und Berichte
aus der Coleopterologie
Band 8/9
2007/2008

ISSN 1616-329X

Erscheinungstermin:

31. Januar 2010

Coleo	8/9	i-ii	2007/2008	ISSN 1616-329X
-------	-----	------	-----------	----------------

Coleo

Arbeiten und Berichte aus der Coleopterologie

2007

Untersuchungen zur Käferfauna der Umgebung von Skwierzyna im westlichen Polen (Wielkopolska).....1
K. Renner, Bielefeld, und J. Messutat, Preussisch Oldendorf (1. Dezember 2007)

Calambus bipustulatus (LINNÉ 1767) Wiederfund eines seltenen Elateriden im Arnsberger Wald (Coleoptera: Elateridae).....29
Hans-Joachim Grunwald, Arnsberg (19. September 2007)

Bemerkenswerte Wiederfunde an Bockkäfern (Coleoptera: Cerambycidae) für die Käferfauna der Nordeifel und des nördlichen Eifelvorlandes, Nordrhein-Westfalen.....33
Wilfried Meyer und Marcus Meyer, Kreuzau (17. September 2007)

2008

In Memoriam Edmund Wenzel (1949 - 2008).....39
Peter E. Stüben, Mönchengladbach (23. September 2008)

Ampedus nigerrimus (LACORD. 1835) Nachweis eines weiteren seltenen Elateriden im Arnsberger Wald (Coleoptera: Elateridae).....49
Hans-Joachim Grunwald, Arnsberg (27. Dezember 2008)

Spenden für Coleo, Hinweise zur beiliegenden Coleo CD7
.....53

Für die in dieser Zeitschrift wiedergegebenen Meinungen sind allein die
Autoren verantwortlich.

Coleo	8	1-27	2007	ISSN 1616-329X
-------	---	------	------	----------------

Untersuchungen zur Käferfauna der Umgebung von Skwierzyna im westlichen Polen (Wielkopolska).

K. Renner, Bielefeld, und J. Messutat, Preussisch Oldendorf

mit 9 Abbildungen

Eingegangen: 1. Dezember 2007
Im www publiziert am: 6. Februar 2008

Summary:

In the northwest of Poland, region Gorzow WLKP, more than 1100 species of beetles were found during short visits 2003-2006. In addition to the normal sampling methods the car net (AK = „Autokescher“) was applied. In the first table the finding data of 190 species are given. From Poland they are recorded only a few times or they were unknown there before. A second table contains all the other species without finding data. If wanted these can be asked for at the adress of the first author.

Zusammenfassung:

In den Jahren 2003-2006 wurden im westlichen Polen im Bezirk Gorzow WLKP - hauptsächlich in der Umgebung von Skwierzyna - insgesamt über 1100 Käferarten nachgewiesen. Neben den üblichen Handfängen kam auch die Autokescher-Methode (= AK) zum Einsatz. In der ersten Tabelle werden die kompletten Funddaten von 190 aus Polen nur wenig oder noch nicht gemeldeten Arten mitgeteilt. Die Anhangtabelle enthält die übrigen Arten, aber ohne genaue Fundangaben. Diese sind jedoch bei Bedarf beim Erstautor abrufbar.

In der Umgebung von Skwierzyna wurden in den Jahren 2003-2006 jeweils für 1-2 Wochen stichprobenartige Untersuchungen zur Käferfauna durchgeführt. Neben den üblichen Handfängen kam auch die Autokescher-Methode (= AK) zum Einsatz. Insgesamt wurden bisher über 1100 Arten nachgewiesen.

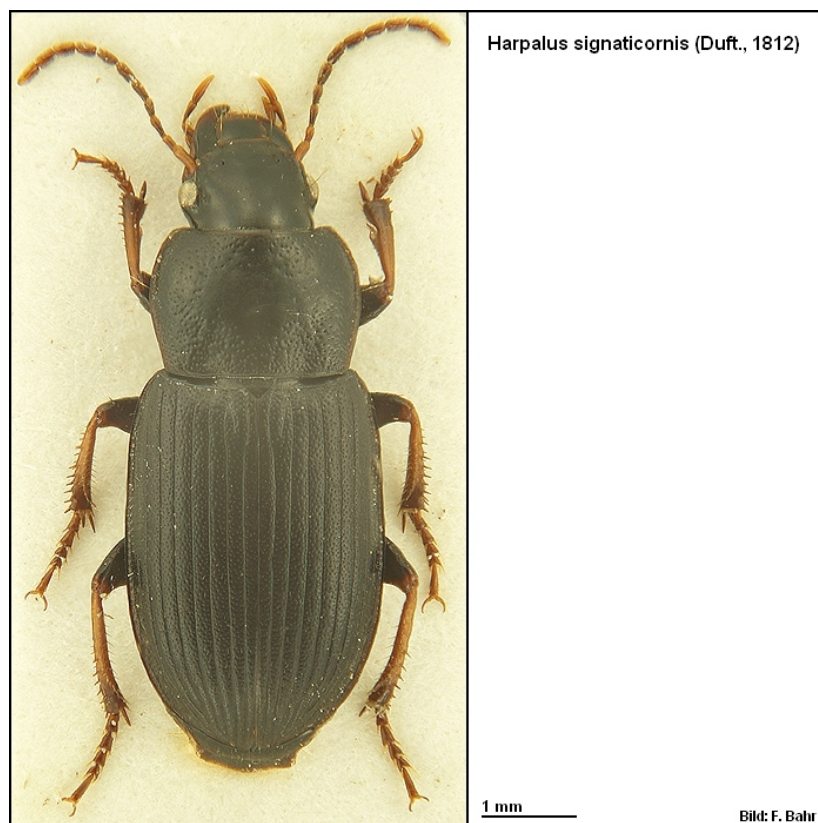
Die Determination der Käfer erfolgte nach FREUDE, HARDE & LOHSE (1965-1983), den Nachträgen zu diesem Werk sowie einigen ergänzenden Publikationen. Zur faunistischen Einordnung der Funde dienten aus dem Werk „Die Käfer Mitteleuropas“ die Katalogbände von LUCHT (1987) und BÖHME (2005). Für Hilfe bei der Bestimmung einiger Arten oder für faunistische Hinweise gilt besonderer Dank den Kollegen, V. ASSING, L. BEHNE, U. BENSE, F. BRETZENDORFER, M. DÖBERL, K. HANNIG, A. KAPP, L. LESEIGNEUR, J. REINHEIMER, J. SCHMIDT und P. SPRICK. Herzlicher Dank gilt dem Kollegen F. BAHR für die Erstellung der Fotos und der Bilddateien.

Tabelle 1:

Funde von 190 aus Polen nur wenig oder noch nicht gemeldeten Arten.

Als Neufunde für Polen erkannte Arten sind fett gedruckt.
 In der 3. Spalte sind die Anzahl der Exemplare, in der 4. Spalte die Finder vermerkt: Me
 = J. Messutat, Re = K. Renner.

<i>Elaphrus aureus</i> Müll., 1821	Skwierzyna, Stary Dworek	3	Re	07.06.2004
<i>Dyschirius angustatus</i> Ahrens, 1830	Skwierzyna, Warthe-Tal, AK	2	Re	03.06.2004
<i>Bembidion gilvipes</i> Sturm, 1825	Skwierzyna, Stary Dworek	1	Re	07.06.2004
	Santok, Warthe-Tal	1	Re	13.05.2005
	Santok, Warthe-Tal	1	Me	19.05.2005
<i>Harpalus signaticornis</i> (Duft., 1812)	Skwierzyna, Warthe-Tal	1	Re	04.06.2004
siehe Foto	Skwierzyna, Swiniary	1	Re	06.06.2004
<i>Harpalus froelichi</i> Sturm, 1818	Miedzyrzecz, Trockenhang	1	Re	05.06.2004
<i>Harpalus autumnalis</i> (Duft., 1812)	Skwierzyna, Pszczew	1	Re	10.05.2005
	Skwierzyna, Obra-Tal	1	Re	20.05.2005
<i>Harpalus pumilus</i> Sturm, 1818	Skwierzyna, Stary Dworek	1	Re	09.05.2005
<i>Acupalpus luteatus</i> (Duft., 1812)	Santok, Warthe-Tal	5	Re	13.05.2005

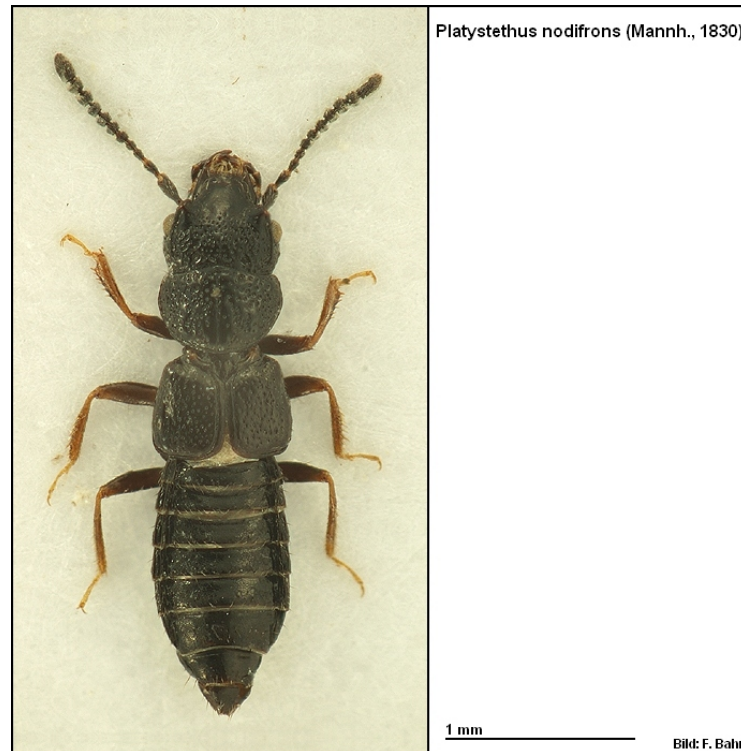


<i>Agonum duftschmidi</i> Schmidt, 1994 (det. Schmidt)	Skwierzyna, Obra-Tal	2	Re	11.05.2005
<i>Agonum piceum</i> (L., 1758)	Skwierzyna, Swiniary	1	Re	06.06.2004
<i>Amara spreta</i> Dej., 1831	Skwierzyna, Warthe-Tal	1	Re	04.06.2004
<i>Paradromius longiceps</i> (Dej., 1826)	Skwierzyna, Warthe-Tal	1	Re	12.05.2005
<i>Hydroporus striola</i> (Gyll., 1827)	Miedzyrzecz, Borryszja	3	Re	15.05.2005
<i>Helophorus strigifrons</i> Thoms., 1868	Santok, Warthe-Tal	3	Re	13.05.2005
	Skwierzyna, Obra-Ufer	1	Re	17.05.2005
	Skwierzyna, Warthe-Tal	1	Re	18.05.2005
<i>Sphaeridium substriatum</i> Fald., 1838	Skwierzyna, Murzynovo	10	Re	02.08.2006
<i>Cercyon sternalis</i> Shp., 1918	Skwierzyna, Stary Dworek	1	Re	07.06.2004
	Skwierzyna, Obra-Tal	1	Re	11.05.2005
	Skwierzyna, Warthe-Tal	1	Re	12.05.2005
	Miedzyrzecz, Borryszja	3	Re	15.05.2005
	Skwierzyna, Warthe-Tal	1	Re	18.05.2005
<i>Acritus homoeopathicus</i> Woll., 1857	Skwierzyna, Warthe-Tal, AK	1	Re	03.06.2004
	Skwierzyna - Swiniary, AK	1	Re	07.06.2004
	Skwierzyna - Swiniary, AK	3	Re	03.08.2006
<i>Aeletes atomarius</i> (Aubé, 1842)	Skwierzyna - Swiniary, AK	2	Re	07.06.2004
<i>Hypocaccus rugifrons</i> (Payk., 1798)	Skwierzyna, Warthe-Ufer	5	Re	08.06.2004
<i>Leiodes dubia</i> (Kug., 1794)	Skwierzyna - Swiniary, AK	1	Re	05.06.2004
<i>Euthia scydmaenoides</i> Steph., 1830	Skwierzyna - Swiniary, AK	1	Re	07.06.2004
<i>Stenichnus bicolor</i> (Denny, 1825)	Skwierzyna - Swiniary, AK	1	Re	07.06.2004
<i>Ptenidium intermedium</i> Wank., 1869	Skwierzyna, Warthe-Tal, AK	1	Re	03.06.2004
<i>Oligella foveolata</i> (Allib., 1844)	Skwierzyna, Warthe-Tal, AK	2	Re	03.06.2004
<i>Euryptilium saxonicum</i> (Gillm., 1845)	Skwierzyna - Swiniary, AK	1	Re	16.05.2005
<i>Ptiliola kunzei</i> (Heer, 1841)	Skwierzyna, Warthe-Tal, AK	1	Re	03.06.2004
<i>Ptiliolium spencei</i> (Allib., 1844)	Skwierzyna - Swiniary, AK	1	Re	05.06.2004
<i>Ptiliolium fuscum</i> (Er., 1845)	Skwierzyna, Murzynovo, AK	1	Re	13.05.2005

	Skwierzyna - Swiniary, AK	3	Re	16.05.2005
<i>Smicrus filicornis</i> (Fairm. Lab., 1855)	Skwierzyna, Warthe-Tal, AK	2	Re	03.06.2004
	Skwierzyna - Swiniary, AK	2	Re	07.06.2004
	Skwierzyna - Swiniary, AK	1	Re	03.08.2006
<i>Baeocrara variolosa</i> (Muls.Rey, 1867)	Skwierzyna - Swiniary, AK	1	Re	03.08.2006
<i>Acrotrichis montandonii</i> (Allib., 1844)	Skwierzyna, Warthe-Tal, AK	3	Re	03.06.2004
	Skwierzyna - Swiniary, AK	3	Re	07.06.2004
<i>Acrotrichis dispar</i> (Matth., 1865)	Skwierzyna - Swiniary, AK	1	Re	07.06.2004
	Skwierzyna - Swiniary, AK	1	Re	16.05.2005
<i>Acrotrichis brevipennis</i> (Er., 1845)	Skwierzyna - Swiniary, AK	2	Re	05.06.2004
<i>Acrotrichis pumila</i> (Er., 1845)	Skwierzyna, Warthe-Tal, AK	1	Re	03.06.2004
<i>Acrotrichis sitkaensis</i> (Motsch., 1845)	Santok, Warthe-Tal	3	Re	13.05.2005
	Miedzyrzecz, Borryszja	2	Re	15.05.2005
<i>Biblopectus tenebrosus</i> (Rtt., 1880)	Skwierzyna - Swiniary, AK	1	Re	05.06.2004
<i>Biblopectus ambiguus</i> (Reichb., 1816)	Skwierzyna, Warthe-Tal, AK	1	Re	03.06.2004
	Skwierzyna - Swiniary, AK	1	Re	07.06.2004
<i>Euplectus sanguineus</i> Denny, 1825	Skwierzyna - Swiniary, AK	1	Re	07.06.2004
<i>Euplectus signatus</i> (Reichb., 1816)	Skwierzyna, Warthe-Tal, AK	2	Re	03.06.2004
<i>Trichonyx sulcicollis</i> (Reichb., 1816)	Skwierzyna - Swiniary, AK	1	Re	07.06.2004
<i>Brachygluta sinuata</i> (Aubé , 1833)	Skwierzyna, Warthe-Tal, AK	1	Re	03.06.2004
	Skwierzyna - Swiniary, AK	1	Re	07.06.2004
<i>Omalius exiguum</i> Gyll., 1810	Skwierzyna, Murzynovo, AK	1	Re	19.05.2005
<i>Olophrum fuscum</i> (Grav., 1806)	Miedzyrzecz, Borryszja	1	Re	15.05.2005
<i>Manda mandibularis</i> (Gyll., 1827)	Skwierzyna, Obra-Tal	10	Re	11.05.2005
siehe Foto	Santok, Warthe-Tal	5	Re	13.05.2005
	Santok, Warthe-Tal	5	Re	19.05.2005
<i>Planeustomus palpalis</i> (Er., 1839)	Skwierzyna, Warthe-Tal, AK	1	Re	03.06.2004



<i>Carpelimus fuliginosus</i> (Grav., 1802)	Skwierzyna, Murzynovo, AK	1	Re	13.05.2005
<i>Carpelimus lindrothi</i> (Palm, 1943)	Skwierzyna - Swiniary, AK	1	Re	05.06.2004
	Skwierzyna - Swiniary, AK	1	Re	07.06.2004
	Skwierzyna, Obra-Tal	4	Re	11.05.2005
	Skwierzyna, Obra-Ufer	1	Re	17.05.2005
	Skwierzyna - Swiniary, AK	3	Re	03.08.2006
<i>Carpelimus subtilis</i> (Er., 1839)	Skwierzyna - Swiniary, AK	1	Re	07.06.2004
<i>Platystethus nodifrons</i> (Mannh., 1830)	Skwierzyna, Warthe-Tal, AK	1	Re	03.06.2004
siehe Foto	Skwierzyna, Obra-Tal	2	Re	11.05.2005
	Skwierzyna, Warthe-Tal	1	Re	12.05.2005
	Santok, Warthe-Tal	3	Re	13.05.2005
	Santok, Warthe-Tal	3	Re	19.05.2005
<i>Bledius filipes</i> Shp., 1911	Skwierzyna, Stary Dworek	5	Re	07.06.2004
<i>Stenus pusillus</i> Steph., 1833	Skwierzyna - Swiniary, AK	1	Re	07.06.2004
<i>Stenus circularis</i> Grav., 1802	Skwierzyna - Swiniary, AK	1	Re	07.06.2004

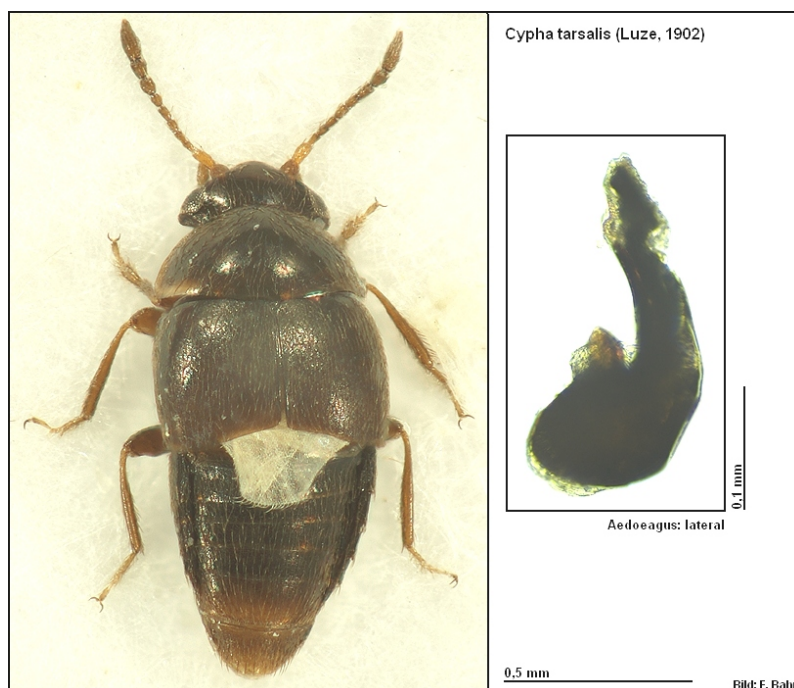


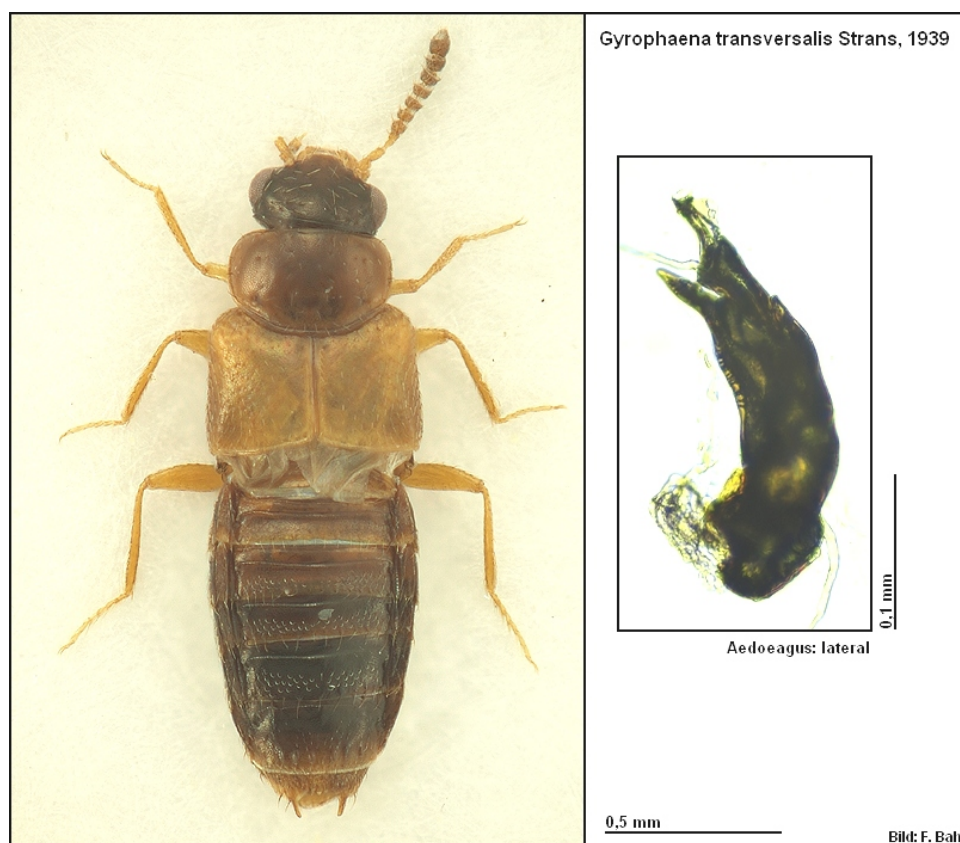
<i>Stenus carbonarius</i> Gyll., 1827	Skwierzyna, Swiniary	1	Re	06.06.2004
	Santok, Warthe-Tal	1	Re	13.05.2005
<i>Stenus palustris</i> Er., 1839	Santok, Warthe-Tal	1	Re	13.05.2005
	Miedzyrzecz, Borryszja	3	Re	15.05.2005
<i>Stenus geniculatus</i> Grav., 1806	Miedzyrzecz, Trockenhang	1	Re	05.06.2004
	Skwierzyna, Warthe-Tal	2	Re	09.05.2005
	Skwierzyna, Psczew	2	Re	10.05.2005
	Miedzyrzecz, Borryszja	1	Re	15.05.2005
<i>Euaesthetus ruficapillus</i> Lacord., 1835	Miedzyrzecz, Borryszja	1	Re	15.05.2005
<i>Astenus lyonessius</i> Joy, 1908	Skwierzyna - Swiniary, AK	1	Re	07.06.2004
<i>Rugilus erichsoni</i> (Fauvel, 1867)	Skwierzyna - Swiniary, AK	1	Re	07.06.2004
<i>Medon rufiventris</i> (Nordm., 1837)	Skwierzyna - Swiniary, AK	1	Re	16.05.2005
<i>Medon apicalis</i> (Kr., 1857)	Skwierzyna, Warthe-Tal, AK	1	Re	03.06.2004
	Skwierzyna - Swiniary, AK	3	Re	07.06.2004
<i>Neobisnius villosulus</i> (Steph., 1832)	Skwierzyna, Stary Dworek	1	Re	07.06.2004
	Skwierzyna - Swiniary, AK	1	Re	07.06.2004



	Skwierzyna, Obra-Ufer	3	Re	17.05.2005
<i>Neobisnius procerulus</i> (Grav., 1806)	Skwierzyna, Obra-Ufer	1	Re	03.10.2003
	Skwierzyna, Warthe-Tal	3	Re	02.06.2004
	Skwierzyna, Murzynovo, AK	1	Re	13.05.2005
	Skwierzyna - Swiniary, AK	1	Re	16.05.2005
<i>Neobisnius lathrobioides</i> (Baudi, 1848)	Skwierzyna, Warthe-Tal, AK	1	Re	03.06.2004
<i>Philonthus coprophilus</i> Jarr., 1949 siehe Foto	Skwierzyna, Murzynovo	3	Re	02.08.2006
<i>Philonthus punctus</i> (Grav., 1802)	Skwierzyna, Warthe-Ufer	1	Re	02.10.2003
	Skwierzyna - Swiniary, AK	1	Re	07.06.2004
<i>Gabrius austriacus</i> Scheerp., 1947	Skwierzyna, Obra-Tal	1	Re	11.05.2005
	Skwierzyna, Murzynovo, AK	1	Re	13.05.2005
	Skwierzyna, Obra-Ufer	1	Re	17.05.2005
	Skwierzyna, Murzynovo, AK	1	Re	19.05.2005
	Skwierzyna, Warthe-Tal, AK	2	Re	03.06.2004
	Skwierzyna - Swiniary, AK	1	Re	07.06.2004

	Skwierzyna, Warthe-Tal	1	Re	18.05.2005
<i>Heterothops quadripunctulus</i> (Grav., 1806)	Skwierzyna, Obra-Tal	1	Re	20.05.2005
<i>Mycetoporus glaber</i> (Sperk, 1835)	Santok, Warthe-Tal	1	Re	13.05.2005
<i>Tachyporus dispar</i> (Payk., 1789)	Skwierzyna, Warthe-Tal, AK	2	Re	03.06.2004
	Skwierzyna, Warthe-Tal	1	Re	14.05.2005
<i>Oligota parva</i> Kr., 1862	Skwierzyna, Warthe-Tal, AK	3	Re	03.06.2004
<i>Holobus flavicornis</i> (Lacord., 1835)	Skwierzyna, Warthe-Tal, AK	1	Re	03.06.2004
	Skwierzyna - Swiniary, AK	2	Re	07.06.2004
<i>Cypha tarsalis</i> (Luze, 1902) siehe Foto	Skwierzyna, Warthe-Tal, AK	3	Re	03.06.2004
<i>Gyrophaena fasciata</i> (Marsh., 1802)	Skwierzyna - Swiniary, AK	1	Re	05.06.2004
<i>Gyrophaena lucidula</i> Er., 1837	Skwierzyna, Swiniary	2	Re	05.10.2003
	Skwierzyna, Obra-Tal	3	Re	03.06.2004
	Skwierzyna, Warthe-Tal, AK	1	Re	03.06.2004
	Skwierzyna, Swiniary	10	Re	06.06.2004
<i>Gyrophaena transversalis</i> Strand,	Skwierzyna, Warthe-Tal, AK	1	Re	03.06.2004
1939 siehe Foto	Skwierzyna - Swiniary, AK	1	Re	05.06.2004





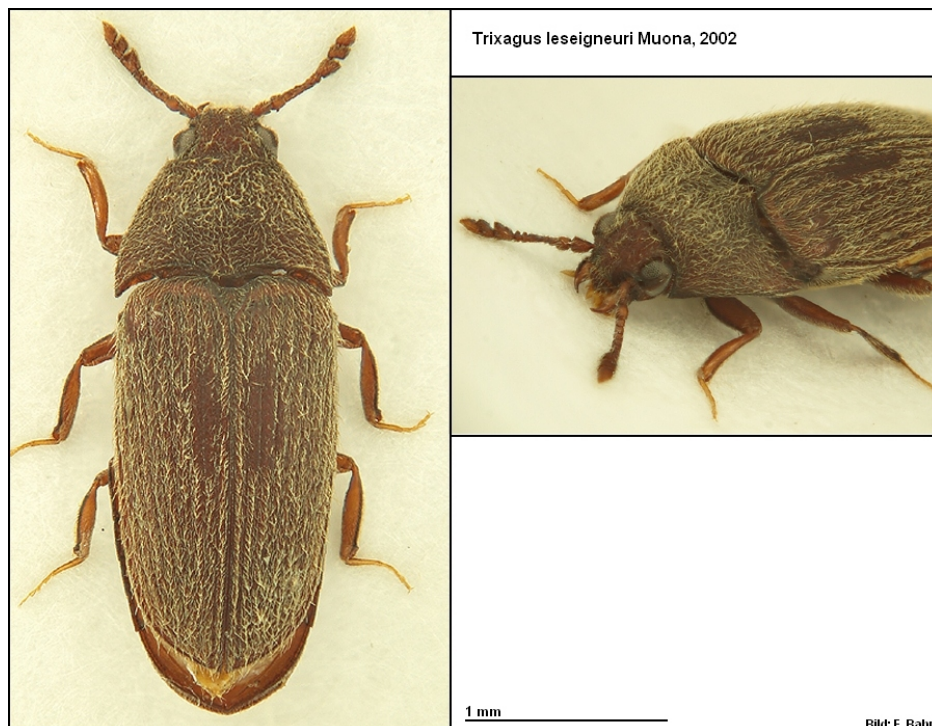
<i>Gyrophaena joyi</i> Wendeler, 1924	Skwierzyna, Warthe-Tal, AK	1	Re	03.06.2004
	Skwierzyna - Swiniary, AK	1	Re	05.06.2004
<i>Ischnopoda leucopus</i> (Marsh., 1802)	Skwierzyna, Obra-Ufer	1	Re	03.10.2003
	Skwierzyna, Warthe-Tal	1	Re	02.06.2004
	Skwierzyna, Stary Dworek	3	Re	07.06.2004
	Skwierzyna - Swiniary, AK	1	Re	07.06.2004
<i>Brachyusa concolor</i> (Er., 1839)	Skwierzyna, Obra-Ufer	1	Re	03.10.2003
<i>Schistoglossa gemina</i> (Er., 1837)	Skwierzyna - Swiniary, AK	1	Re	05.06.2004
<i>Aloconota mihoki</i> (Bernh., 1913)	Skwierzyna, Warthe-Tal	2	Re	12.05.2005
<i>Alaobia scapularis</i> (Sahlb., 1831)	Skwierzyna - Swiniary, AK	1	Re	05.06.2004
<i>Dochmonota clancula</i> (Er., 1837)	Skwierzyna, Obra-Tal	1	Re	11.05.2005
	Miedzyrzecz, Borryszja	1	Re	15.05.2005
	Skwierzyna - Swiniary, AK	1	Re	16.05.2005
<i>Dochmonota rudiventris</i> (Epph., 1886)	Skwierzyna, Obra-Tal	2	Re	11.05.2005

	Skwierzyna, Obra-Ufer	1	Re	17.05.2005
	Skwierzyna - Swiniary, AK	2	Re	03.06.2004
<i>Atheta sequanica</i> (Bris., 1859)	Skwierzyna, Warthe-Tal, AK	1	Re	03.06.2004
<i>Atheta deformis</i> (Kr., 1856)	Skwierzyna - Swiniary, AK	1	Re	07.06.2004
<i>Atheta vilis</i> (Er., 1837)	Skwierzyna - Swiniary, AK	1	Re	05.06.2004
	Skwierzyna, Obra-Tal	3	Re	11.05.2005
	Santok, Warthe-Tal	3	Re	13.05.2005
	Miedzyrzecz, Borryszja	1	Re	15.05.2005
<i>Atheta monticola</i> (Thoms., 1852)	Skwierzyna - Swiniary, AK	1	Re	05.06.2004
<i>Atheta liliputana</i> (Bris., 1860)	Skwierzyna - Swiniary, AK	2	Re	16.05.2005
<i>Atheta cribrata</i> (Kr., 1856)	Skwierzyna, Warthe-Tal, AK	3	Re	03.06.2004
<i>Atheta melanaria</i> (Mannh., 1830)	Skwierzyna - Swiniary, AK	1	Re	05.06.2004
	Skwierzyna, Murzynovo, AK	1	Re	13.05.2005
<i>Atheta zosterae</i> (Thoms., 1856)	Skwierzyna, Warthe-Tal, AK	1	Re	03.06.2004
<i>Atheta dadopora</i> Thoms., 1867	Skwierzyna - Swiniary, AK	1	Re	05.06.2004
<i>Atheta sordidula</i> (Er., 1837)	Skwierzyna, Murzynovo, AK	1	Re	19.05.2005
<i>Atheta celata</i> (Er., 1837)	Skwierzyna, Warthe-Tal, AK	1	Re	03.06.2004
	Skwierzyna - Swiniary, AK	1	Re	07.06.2004
<i>Atheta basicornis</i> (Muls.Rey, 1852)	Skwierzyna, Obra-Tal	1	Re	11.05.2005
<i>Atheta ischnocera</i> Thoms., 1870	Skwierzyna, Murzynovo, AK	1	Re	19.05.2005
<i>Atheta nigripes</i> (Thoms., 1856)	Skwierzyna, Swiniary	3	Re	05.10.2003
	Skwierzyna, Murzynovo, AK	1	Re	19.05.2005
<i>Acrotona sylvicola</i> (Kr., 1856)	Skwierzyna, Obra-Ufer	1	Re	17.05.2005
<i>Acrotona obfuscata</i> (Grav., 1802)	Skwierzyna, Warthe-Tal, AK	1	Re	03.06.2004
	Skwierzyna, Murzynovo, AK	1	Re	19.05.2005
<i>Acrotona pseudotenera</i> (Cam., 1933)	Skwierzyna - Swiniary, AK	1	Re	03.08.2006
<i>Acrotona parens</i> (Muls.Rey, 1852)	Skwierzyna - Swiniary, AK	1	Re	05.06.2004
	Skwierzyna, Murzynovo, AK	1	Re	13.05.2005

	Skwierzyna - Swiniary, AK	3	Re	16.05.2005
	Skwierzyna, Murzynovo, AK	2	Re	19.05.2005
<i>Acrotona parvula</i> (Mannh., 1831)	Skwierzyna, Murzynovo, AK	3	Re	13.05.2005
	Skwierzyna - Swiniary, AK	1	Re	16.05.2005
	Skwierzyna, Murzynovo, AK	1	Re	19.05.2005
<i>Phloeopora teres</i> (Grav., 1802)	Skwierzyna - Swiniary, AK	1	Re	07.06.2004
<i>Calodera uliginosa</i> Er., 1837	Skwierzyna, Obra-Tal	2	Re	11.05.2005
	Santok, Warthe-Tal	2	Re	13.05.2005
<i>Meotica pallens</i> (Redt., 1849)	Skwierzyna, Warthe-Tal, AK	3	Re	03.06.2004
	Skwierzyna - Swiniary, AK	5	Re	07.06.2004
<i>Meotica filiformis</i> (Motsch., 1860)	Skwierzyna, Warthe-Tal, AK	2	Re	03.06.2004
	Skwierzyna - Swiniary, AK	2	Re	07.06.2004
<i>Ocyusa picina</i> (Aubé, 1850)	Miedzyrzecz, Borryszja	5	Re	15.05.2005
	Skwierzyna - Swiniary, AK	1	Re	16.05.2005
<i>Oxypoda vicina</i> Kr., 1856	Skwierzyna, Murzynovo, AK	1	Re	13.05.2005
	Skwierzyna, Warthe-Tal	2	Re	18.05.2005



<i>Ischnoglossa prolixa</i> (Grav., 1802)	Skwierzyna - Swiniary, AK	1	Re	07.06.2004
<i>Clanoptilus spinipennis</i> (Germ., 1824)	Skwierzyna, Warthe-Tal	1	Me	02.06.2004
(det. Bretzendorfer)	Miedzyrzecz, Stotun	1	Me	05.06.2004
<i>Trichoceble memnonia</i> (Kiesw., 1861)	Miedzyrzecz, Stotun	1	Re	05.06.2004
<i>Dasytes fuscus</i> (Ill., 1801)	Skwierzyna, Obra-Tal	1	Re	03.06.2004
<i>Thanasimus femoralis</i> (Zett., 1828)	Miedzyrzecz, Stotun	1	Re	05.06.2004
<i>Grynocharis oblonga</i> (L., 1758)	Skwierzyna, Pszczew	3	Re	10.05.2005
<i>Ampedus elegantulus</i> (Schönh., 1817) siehe Foto	Skwierzyna, Obra-Tal	1	Re	11.05.2005
<i>Oedostethus quadripustulatus</i> (F., 1792)	Skwierzyna, Swiniary	1	Re	06.06.2004
	Skwierzyna, Stary Dworek	1	Re	07.06.2004
<i>Negastrius sabulicola</i> (Boh., 1853)	Skwierzyna, Warthe-Ufer	2	Re	08.06.2004
<i>Dicronychus equiseti</i> (Hbst., 1784)	Skwierzyna, Murzynovo, AK	1	Re	19.05.2005
<i>Trixagus leseigneuri</i> Muona, 2002 siehe Foto	Skwierzyna, Warthe-Tal, AK	3	Re	03.06.2004
	Skwierzyna, Obra-Tal	1	Re	31.07.2006
<i>Trixagus gracilis</i> Woll., 1854	Skwierzyna - Swiniary, AK	1	Re	07.06.2004

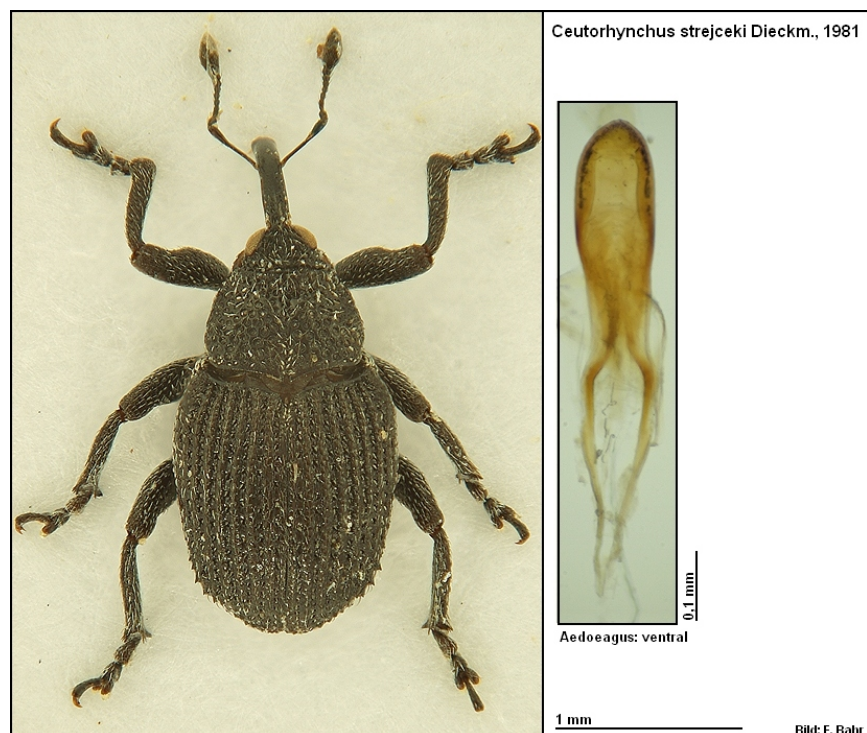


<i>Agrilus betuleti</i> (Ratz., 1837)	Miedzyrzecz, Stotun	1	Re	05.06.2004
	Skwierzyna, Obra-Tal	10	Re	20.05.2005
<i>Clambus pubescens</i> Redt., 1849	Skwierzyna, Warthe-Tal, AK	2	Re	03.06.2004
	Skwierzyna, Murzynovo, AK	1	Re	13.05.2005
<i>Heterocerus hispidulus</i> Kiesw., 1843	Skwierzyna, Warthe-Tal	3	Re	02.06.2004
	Skwierzyna, Stary Dworek	2	Re	07.06.2004
	Skwierzyna, Obra-Tal	3	Re	11.05.2005
<i>Cerylon deplanatum</i> Gyll., 1827	Skwierzyna, Warthe-Tal, AK	1	Re	03.06.2004
<i>Meligethes ochropus</i> Sturm, 1845	Skwierzyna, Warthe-Tal, AK	1	Re	03.06.2004
	Santok / Warta	3	Re	02.08.2006
<i>Meligethes pedicularius</i> (Gyll., 1808)	Skwierzyna, Warthe-Tal	1	Re	04.06.2004
<i>Meligethes rosenhaueri</i> Rtt., 1871	Skwierzyna, Warthe-Tal	1	Re	04.06.2004
<i>Monotoma brevicollis</i> Aubé, 1837	Skwierzyna - Swiniary, AK	1	Re	07.06.2004
	Skwierzyna, Murzynovo, AK	1	Re	13.05.2005
<i>Caenoscelis subdeplanata</i> Bris., 1882	Skwierzyna - Swiniary, AK	1	Re	05.06.2004
<i>Caenoscelis ferruginea</i> (Sahlb., 1820)	Skwierzyna - Swiniary, AK	1	Re	05.06.2004
<i>Atomaria basalis</i> Er., 1846	Skwierzyna, Warthe-Tal, AK	2	Re	03.06.2004
	Skwierzyna - Swiniary, AK	2	Re	07.06.2004
	Skwierzyna, Murzynovo, AK	2	Re	13.05.2005
<i>Atomaria mesomela</i> (Hbst., 1792)	Santok, Warthe-Tal	1	Re	13.05.2005
<i>Atomaria barani</i> Bris., 1863	Skwierzyna, Warthe-Tal	1	Re	12.05.2005
<i>Atomaria puncticollis</i> Thoms., 1868	Skwierzyna, Murzynovo, AK	1	Re	13.05.2005
<i>Atomaria lohsei</i> Johns.Strand, 1968	Skwierzyna - Swiniary, AK	1	Re	03.08.2006
<i>Ephistemus reitteri</i> Casey, 1900	Skwierzyna, Murzynovo	1	Re	02.08.2006
	Skwierzyna - Swiniary, AK	1	Re	03.08.2006
<i>Phalacrus coruscus</i> (Panz., 1797)	Skwierzyna, Warthe-Tal, AK	1	Re	03.06.2004
<i>Phalacrus fimetarius</i> (F., 1775)	Skwierzyna, Warthe-Ufer	1	Re	08.06.2004

	Santok, Warthe-Tal	4	Re	13.05.2005
<i>Phalacrus championi</i> Guillb., 1892	Santok / Warta	1	Re	02.08.2006
<i>Phalacrus grossus</i> Er., 1845	Skwierzyna, Swiniary	1	Re	06.06.2004
<i>Phalacrus caricis</i> Sturm, 1807	Skwierzyna, Swiniary	1	Re	06.06.2004
<i>Olibrus flavicornis</i> (Sturm, 1807)	Skwierzyna, Obra-Tal	1	Re	03.06.2004
	Skwierzyna, Murzynovo, AK	1	Re	13.05.2005
<i>Lathropus sepicola</i> (Müll., 1821)	Skwierzyna - Swiniary, AK	3	Re	07.06.2004
<i>Melanophthalma distinguenda</i> (Com., 1837)	Skwierzyna - Swiniary, AK	1	Re	05.06.2004
<i>Melanophthalma maura</i> , Motsch., 1866	Skwierzyna, Warthe-Tal	1	Re	16.05.2005
<i>Litargus balteatus</i> Le Conte, 1856	Skwierzyna, Warthe-Tal, AK	1	Re	03.06.2004
	Skwierzyna - Swiniary, AK	1	Re	07.06.2004
<i>Mycetophagus salicis</i> Bris., 1862	Skwierzyna, Warthe-Tal	3	Re	03.08.2006
<i>Mycetophagus quadriguttatus</i> Müll., 1821	Skwierzyna, Warthe-Tal	1	Re	04.06.2004
<i>Mycetophagus multipunctatus</i> F., 1792	Skwierzyna, Warthe-Tal	2	Re	02.06.2004
<i>Aulonium trisulcum</i> (Fourcr., 1785)	Skwierzyna, Stary Dworek	1	Re	07.06.2004
<i>Arthrolips nana</i> (Muls.Rey, 1861)	Skwierzyna - Swiniary, AK	1	Re	07.06.2004
<i>Novius cruentatus</i> (Muls., 1846)	Skwierzyna, Pszczew	1	Re	10.05.2005
<i>Hyperaspis campestris</i> (Hbst., 1783)	Skwierzyna, Stary Dworek	1	Re	07.06.2004
<i>Hyperaspis pseudopustulata</i> Muls., 1853	Skwierzyna, Warthe-Tal	1	Re	04.06.2004
<i>Sospita vigintiguttata</i> (L., 1758)	Skwierzyna, Warthe-Ufer	1	Re	19.04.2006
<i>Notoxus trifasciatus</i> Rossi, 1794	Skwierzyna, Warthe-Tal	3	Re	04.06.2004
<i>Cordicomus sellatus</i> (Panz., 1797)	Skwierzyna, Warthe-Ufer	1	Re	08.06.2004
<i>Mordellistena bicoloripilosa</i> Erm., 1967	Skwierzyna, Obra-Tal	1	Re	03.06.2004
<i>Isomira semiflava</i> (Küst., 1852)	Skwierzyna, Obra-Tal	1	Re	03.06.2004
	Skwierzyna, Warthe-Tal	1	Re	04.06.2004

<i>Omophlus betulae</i> (Hbst., 1783)	Skwierzyna, Pszczew	2	Re	10.05.2005
<i>Platydema violaceum</i> (F., 1790)	Skwierzyna, Warthe-Tal	1	Re	18.05.2005
<i>Palorus ratzeburgii</i> (Wissm., 1848)	Skwierzyna, Warthe-Ufer	1	Re	08.06.2004
<i>Agapanthia violacea</i> (F., 1775) (det. Bense)	Skwierzyna, Stary Dworek	1	Me	07.06.2004
<i>Crioceris quatuordecimpunctata</i> (Scop., 1763)	Skwierzyna, Warthe-Tal	2	Re	04.06.2004
<i>Chrysolina kuesteri</i> (Hellies., 1911)	Skwierzyna / Warta	3	Re	06.10.2003
	Miedzyrzecz, Stotun	5	Me Re	05.06.2004
<i>Galerucella aquatica</i> (Fourcr., 1785)	Skwierzyna, Swiniary	1	Re	06.06.2004
	Skwierzyna, Warthe-Tal	2	Re	03.08.2006
<i>Aphthona nigriscutis</i> Foudras, 1860	Miedzyrzecz, Trockenhang	1	Re	05.06.2004
	Skwierzyna, Warthe-Ufer	1	Re	08.06.2004
(det. Döberl)	Skwierzyna, Warthe-Ufer	3	Me	08.06.2004
<i>Aphthona czwalinae</i> Weise, 1888	Skwierzyna, Swiniary	2	Re	06.06.2004
<i>Bruchus brachialis</i> Fahr., 1839	Skwierzyna, Warthe-Tal	1	Re	02.06.2004
	Miedzyrzecz, Trockenhang	2	Re	05.06.2004
	Skwierzyna, Stary Dworek	1	Re	07.06.2004
	Santok, Warthe-Tal	1	Re	13.05.2005
	Santok, Warthe-Tal	3	Re	19.05.2005
<i>Pityophthorus lichtensteini</i> (Ratz., 1837)	Skwierzyna - Swiniary, AK	1	Re	05.06.2004
	Skwierzyna - Swiniary, AK	3	Re	07.06.2004
<i>Xyleborus pfeili</i> (Ratz., 1837)	Skwierzyna, Warthe-Tal, AK	1	Re	03.06.2004
<i>Ceratapion basicorne</i> (Ill., 1807)	Skwierzyna, Warthe-Tal	10	Me	02.06.2004
	Skwierzyna, Swiniary Skwierzyna, Warthe-Tal	10 2	Me Re Me	06.06.2004 03.08.2006
<i>Diplapion stolidum</i> (Germ., 1817)	Skwierzyna, Warthe-Tal	1	Re	04.06.2004
	Miedzyrzecz, Trockenhang	1	Me	05.06.2004
	Skwierzyna, Warthe-Tal	1	Me	12.05.2005

	Skwierzyna, Warthe-Tal	1	Re	18.05.2005
<i>Taphrotopium sulcifrons</i> (Hbst., 1797)	Skwierzyna, Obra-Tal	2	Re	03.06.2004
	Skwierzyna, Obra-Tal	1	Re	20.05.2005
<i>Catapion meieri</i> (Desbr., 1901)	Skwierzyna, Obra-Tal	1	Me	11.05.2005
<i>Sitona languidus</i> Gyll., 1834	Skwierzyna, Warthe-Tal	1	Re	04.06.2004
	Santok / Warta	1	Re	02.08.2006
<i>Sitona ononidis</i> Sharp, 1866	Skwierzyna, Warthe-Tal	1	Re	04.06.2004
<i>Lixus albomarginatus</i> Boh., 1843	Skwierzyna, Stary Dworek	1	Re	09.05.2005
<i>Phloeophagus lignarius</i> (Marsh., 1802)	Skwierzyna, Warthe-Ufer	1	Re	08.06.2004
<i>Dorytomus hirtipennis</i> (Bedel, 1884)	Skwierzyna, Warthe-Tal	3	Re	02.06.2004
<i>Pseudostyphlus pillumus</i> (Gyll., 1836)	Skwierzyna, Warthe-Tal	5	Me , Re	04.06.2004
	Skwierzyna, Warthe-Ufer	1	Re	08.06.2004
<i>Tychius crassirostris</i> Kirsch, 1871	Skwierzyna, Warthe-Tal	1	Re	16.05.2005
<i>Anthonomus piri</i> Kollar, 1837	Skwierzyna, Warthe-Tal	5	Re	04.06.2004
	Skwierzyna, Stary Dworek	1	Re	07.06.2004



<i>Hypera contaminata</i> (Hbst., 1795)	Skwierzyna, Obra-Tal	1	Me	31.07.2006
<i>Rhinoncus bosnicus</i> Schltz., 1900	Skwierzyna, Warthe-Tal	1	Re	02.06.2004
	Skwierzyna, Obra-Tal	1	Me	03.06.2004
<i>Ceutorhynchus puncticollis</i> Boh., 1845	Skwierzyna, Obra-Tal	5	Re	03.06.2004
	Miedzyrzecz, Trockenhang	10	Me Re	05.06.2004
	Skwierzyna, Warthe-Tal	1	Re	16.05.2005
<i>Ceutorhynchus strejceki</i> Dieckm., 1981 (test. Behne) siehe Foto	Miedzyrzecz, Trockenhang	1	Re	05.06.2004
<i>Ceutorhynchus hampei</i> Bris., 1869	Skwierzyna, Warthe-Tal	1	Me	08.06.2004
	Skwierzyna, Warthe-Tal	1	Re	16.05.2005
	Santok / Warta	4	Re	02.08.2006
<i>Oprohinus suturalis</i> (F., 1775)	Skwierzyna, Obra-Tal	1	Re	03.06.2004
<i>Glocianus fennicus</i> (Faust, 1894)	Miedzyrzecz, Trockenhang	3	Me Re	05.06.2004

Literatur:

Assing, V., Schülke, M. (1999): Supplemente zur mitteleuropäischen Staphylinidenfauna (Coleoptera, Staphylinidae). - Entomol. Blätter **95**, 1-31. Keltern.

Assing, V., Schülke, M. (2001): Supplemente zur mitteleuropäischen Staphylinidenfauna (Coleoptera, Staphylinidae). II. - Entomol. Blätter **97**, 121-176. Keltern.

Audisio, P. (1994): Coleoptera: Nitidulidae-Kateretidae. - Fauna d'Italia XXXII, 971 S. Bologna.

Böhme, J. (2005): Die Käfer Mitteleuropas, Bd. K: Katalog (Faunistische Übersicht), 2. Auflage. Elsevier.

Bowstead, S. (1999): A Revision of the Corylophidae (Coleoptera) of the West Palaearctic Region. - Muséum d'histoire naturelle Genève. 203 S.

Hurka, K. (1996): Carabidae of the Czech and Slovak republics. - Kabourek, Zlin. 565 S.

- Laibner, S.** (2000): Elateridae of the Czech and Slovak Republics. - Kabourek, Zlin. 292 S.
- Lucht, W.** (1987): Die Käfer Mitteleuropas, Katalog, Krefeld.
- Pfeffer, A.** (1995): Zentral- und westpaläarktische Borken- und Kernkäfer (Coleoptera: Scolytidae, Platypodidae). - Pro Entomologia, Naturhist. Mus. Basel. 310 S.
- Reibnitz, J.** (1999): Verbreitung und Lebensräume der Baumschwammfresser Südwestdeutschlands (Coleoptera: Cisidae). - Mitt. Ent. Ver. Stuttgart **34**, 1-76.
- Warchalowski, A.** (2003): Chrysomelidae. The leaf-beetles of Europe and the Mediterranean area. - Natura optima, Warszawa. 600 Pages, 56 Plates.

Anschriften der Verfasser:

Dr. Klaus Renner, Wickenkamp 9a, D-33615 Bielefeld
Jochen Messutat, Heidbrinksfeld 4, D- 32361 Preussisch Oldendorf

Anhangtabelle:

Funde der übrigen Käferarten aus der Umgebung von
Skwierzyna in Polen 2003-2006.

Me = J. Messutat, Re = K. Renner.

- Leistus terminatus* (Hellw., 1793) Re 2005
Leistus ferrugineus (L., 1758) Re 2005
Notiophilus palustris (Duft., 1812) Re 2005
Blethisa multipunctata (L., 1758) Re 2005
Elaphrus riparius (L., 1758) Re 2004, 2005
Clivina fossor (L., 1758) Re 2004, 2005
Dyschirius thoracicus Rossi, 1790 Re 2004, 2005
Dyschirius aeneus (Dej., 1825) Re 2004, 2005
Dyschirius tristis Steph., 1827 Re 2005
Dyschirius intermedius Putzeys, 1846 Re 2005
Dyschirius globosus (Hbst., 1784) Re 2004, 2005, 2006
Bembidion velox (L., 1761) Re 2004, 2006
Bembidion lampros (Hbst., 1784) Re 2004
Bembidion properans (Steph., 1828) Re 2004
Bembidion ruficolle (Panz., 1797) Re 2003, 2004, 2006
Bembidion dentellum (Thunb., 1787) Re 2003, 2004, 2005
Bembidion obliquum Sturm, 1825 Re 2003
Bembidion varium (Ol., 1795) Re 2006
Bembidion tetracolum Say, 1823 Re 2003, 2004, 2006
Bembidion femoratum Sturm, 1825 Re 2004
Bembidion fumigatum (Duft., 1812) Re 2005
Bembidion assimile Gyll., 1810 Re 2004, 2005, 2006
Bembidion quadrimaculatum (L., 1761) Re 2004
Bembidion articulatum (Panz., 1796) Re 2003, 2004, 2005
Bembidion octomaculatum (Goeze, 1777) Re 2005, 2006
Bembidion biguttatum (F., 1779) Re 2003, 2004, 2005
Bembidion guttula (F., 1792) Re 2005
Bembidion lunulatum (Geoffr., 1785) Re 2005
Asaphidion flavipes (L., 1761) Re 2005
Anisodactylus binotatus (F., 1787) Re 2004
Harpalus rufipes (De Geer, 1774) Re 2005
Harpalus griseus (Panz., 1796) Re 2006
Harpalus latus (L., 1758) Re 2005
Harpalus luteicornis (Duft., 1812) Re 2006
Harpalus rubripes (Duft., 1812) Re 2005
Harpalus tardus (Panz., 1796) Re 2005
Harpalus anxius (Duft., 1812) Re 2004
Harpalus serripes (Quensel, 1806) Re 2004
Stenolophus skrimshiranus Steph., 1828 Re 2005
Stenolophus mixtus (Hbst., 1784) Re 2004, 2005
Acupalpus flavicollis (Sturm, 1825) Re 2004, 2005
Acupalpus meridianus (L., 1761) Re 2004
Acupalpus parvulus (Sturm, 1825) Re 2004, 2005
Acupalpus dubius Schilsky, 1888 Re 2005
Acupalpus exiguus (Dej., 1829) Re 2004, 2005
Anthraxus consputus (Duft., 1812) Re 2004, 2005
Stomis pumicatus (Panz., 1796) Re 2005
Poecilus lepidus (Leske, 1785) Re 2004, 2005
Poecilus cupreus (L., 1758) Re 2003, 2004
Pterostichus vernalis (Panz., 1796) Re 2005
Pterostichus nigrita (Payk., 1790) Re 2006
Pterostichus anthracinus (Ill., 1798) Re 2003, 2004, 2006
Pterostichus gracilis (Dej., 1828) Re 2005
Pterostichus minor (Gyll., 1827) Re 2006
Calathus fuscipes (Goeze, 1777) Re 2006
Agonum dolens (Sahlb., 1827) Re 2004
Agonum versutum (Sturm, 1824) Re 2005
Agonum emarginatum (Gyll., 1827) Re 2005
Agonum micans (Nicol., 1822) Re 2004, 2005
Agonum gracile Sturm, 1824 Re 2004
Agonum fuliginosum (Panz., 1809) Re 2005
Agonum thoreyi Dej., 1828 Re 2005
Oxypselaphus obscurus (Hbst., 1784) Re 2005
Zabrus tenebrioides (Goeze, 1777) Re 2006
Amara plebeja (Gyll., 1810) Re 2004, 2005
Amara similata (Gyll., 1810) Re 2005, 2006
Amara ovata (F., 1792) Re 2005
Amara aenea (Degeer, 1774) Re 2005, 2006
Amara spreta Dej., 1831 Re 2006
Amara fusca Dej., 1828 Re 2005
Amara municipalis (Duft., 1812) Re 2005
Amara bifrons (Gyll., 1810) Re 2004, 2006
Oodes helopioides (F., 1792) Re 2005
Badister unipustulatus Bon., 1813 Re 2005
Badister sodalis (Duft., 1812) Re 2004
Badister dilatatus Chaud., 1837 Re 2005
Badister collaris Motsch., 1844 Re 2004, 2005
Panagaeus cruxmajor (L., 1758) Re 2005
Odacantha melanura (L., 1767) Re 2005
Demetrius monostigma Sam., 1819 Re 2004, 2005
Paradromius linearis (Ol., 1795) Re 2004, 2005, 2006
Philorhizus sigma (Rossi, 1790) Re 2004, 2005
Syntomus foveatus (Geoffr., 1785) Re 2005
Syntomus truncatellus (L., 1761) Re 2005
Haliplus lineatocollis (Marsh., 1802) Re 2004, 2005
Haliplus ruficollis (DeGeer, 1774) Re 2004
Haliplus fluviatilis Aubé, 1836 Re 2004, 2006
Haliplus immaculatus Gerh., 1877 Re 2004
Haliplus fulvicollis Er., 1837 Re 2004
Coelambus impressopunctatus (Schall., 1783) Re 2005
Hygrotus versicolor (Schall., 1783) Re 2004
Hygrotus inaequalis (F., 1777) Re 2004, 2005
Hydroporus palustris (L., 1761) Re 2004, 2005
Hydroporus erythrocephalus (L., 1758) Re 2005
Hydroporus pubescens (Gyll., 1808) Re 2005
Copelatus haemorrhoidalis (F., 1787) Re 2005
Platambus maculatus (L., 1758) Re 2004
Agabus neglectus Er., 1837 Re 2005
Agabus uliginosus (L., 1761) Re 2005
Agabus undulatus (Schrk., 1776) Re 2005
Ilybius fuliginosus (F., 1792) Re 2005
Rhantus exsoletus (Forst., 1771) Re 2005
Rhantus latitans Shp., 1882 Re 2004
Colymbetes fuscus (L., 1758) Re 2005
Gyrinus substriatus Steph., 1828 Re 2005
Hydraena riparia Kug., 1794 Re 2004
Ochthebius minimus (F., 1792) Re 2004, 2005
Limnebius truncatellus (Thunb., 1794) Re 2005
Limnebius papposus Muls., 1844 Re 2005
Limnebius crinifer Rey, 1885 Re 2005
Limnebius aluta Bedel, 1881 Re 2005
Hydrochus elongatus (Schall., 1783) Re 2005
Hydrochus brevis (Hbst., 1793) Re 2005
Helophorus nubilus F., 1777 Re 2005
Helophorus aquaticus (L., 1758) Re 2004, 2005
Helophorus nanus Sturm, 1836 Re 2005
Helophorus granularis (L., 1761) Re 2005
Helophorus minutus F., 1775 Re 2005
Cercyon ustulatus (Preysl., 1790) Re 2003, 2004, 2005
Cercyon melanocephalus (L., 1758) Re 2004, 2005
Cercyon marinus Thoms., 1853 Re 2006
Cercyon bifenestratus Küst., 1851 Re 2003, 2004, 2006
Cercyon lateralis (Marsh., 1802) Re 2004, 2005
Cercyon unipunctatus (L., 1758) Re 2005
Cercyon quisquilius (L., 1761) Re 2005
Cercyon atricapillus (Marsh., 1802) Re 2006
Cercyon pygmaeus (Ill., 1801) Re 2005, 2006
Cercyon tristis (Ill., 1801) Re 2004
Cercyon convexiusculus Steph., 1829 Re 2005
Cercyon analis (Payk., 1798) Re 2005
Megasternum obscurum (Marsh., 1802) Re 2004
Cryptopleurum minutum (F., 1775) Re 2004, 2005, 2006
Hydrobius fuscipes (L., 1758) Re 2005
Anacaena limbata (F., 1792) Re 2004, 2005
Anacaena lutescens (Steph., 1829) Re 2005
Laccobius striatulus (F., 1801) Re 2005
Laccobius minutus (L., 1758) Re 2004
Helochares obscurus (Müll., 1776) Re 2004, 2005
Cymbiodyta marginella (F., 1792) Re 2004, 2005
Acritus nigricornis (Hoffm., 1803) Re 2004
Carcinops pumilio (Er., 1834) Re 2004, 2006
Hololepta plana (Sulzer, 1776) Re 2005, 2006
Eblisia minor (Rossi, 1792) Re 2004
Margarinotus purpurascens (Hbst., 1792) Re 2005, 2006
Hister unicolor L., 1758 Re 2004
Atholus duodecimstriatus (Schrk., 1781) Re 2006
Thanatophilus rugosus (L., 1758) Re 2006
Thanatophilus sinuatus (F., 1775) Re 2004
Silpha obscura L., 1758 Re 2005
Catops morio (F., 1792) Re 2005
Catops fuliginosus Er., 1837 Re 2005
Colon brunneum (Latr., 1807) Re 2004
Agathidium nigripenne (F., 1792) Re 2005
Neuraphes elongatulus (Müll. Kunze, 1822) Re 2004

- Neuraphes carinatus* (Muls., 1861) Re 2005
Stenichnus scutellaris (Müll.Kunze, 1822) Re 2004
Stenichnus godarti (Latr., 1806) Re 2005
Stenichnus collaris (Müll.Kunze, 1822) Re 2004
Microscydmus nanus (Schaum, 1844) Re 2006
Euconnus hirticollis (Ill., 1798) Re 2004, 2005
Ptenidium pusillum (Gyll., 1808) Re 2004, 2005
Ptenidium nitidum (Heer, 1841) Re 2004, 2005, 2006
Acrotrichis grandicollis (Mannh., 1844) Re 2004, 2005, 2006
Acrotrichis montandonii (Allib., 1844) Re 2005
Acrotrichis thoracica (Waltl, 1838) Re 2006
Acrotrichis sericans (Heer, 1841) Re 2005, 2006
Acrotrichis intermedia (Gillm., 1845) Re 2004, 2005, 2006
Acrotrichis atomaria (DeGeer, 1774) Re 2005
Acrotrichis sitkaensis (Motsch., 1845) Re 2005
Acrotrichis fascicularis (Hbst., 1792) Re 2004, 2005, 2006
Scaphisoma agaricinum (L., 1758) Re 2004, 2005, 2006
Euplectus nanus (Reichb., 1816) Re 2004, 2006
Euplectus karsteni (Reichb., 1816) Re 2004
Trimium brevicorne (Reichb., 1816) Re 2004
Bythinus macropalpus Aubé, 1833 Re 2004
Bythinus burrellii Denny, 1825 Re 2004
Bryaxis bulbifer (Reichb., 1816) Re 2004
Rybaxis longicornis (Leach, 1817) Re 2004, 2005
Trissemus impressus (Panz., 1803) Re 2005
Metopsia similis Zerche., 1998 Re 2005
Megarthus prosseni Schatzm., 1904 Re 2004, 2005
Megarthus denticollis (Beck, 1817) Re 2005
Proteinus laevigatus (HOCHH., 1871) Re 2004, 2005
Eusphalerum minutum (F., 1792) Re 2004
Eusphalerum luteum (Marsh., 1802) Re 2005
Omalius rivulare (Payk., 1789) Re 2003, 2004, 2005
Omalius caesus Grav., 1806 Re 2004, 2005
Phloeonomus punctipennis Thoms., 1867 Re 2004
Anthobium atrocephalum (Gyll., 1827) Re 2005
Anthobium unicolor (Marsh., 1802) Re 2005
Lesteva longoelytrata (Goeze, 1777) Re 2005
Carpelimus bilineatus Steph., 1834 Re 2004, 2005
Carpelimus rivularis (Motsch., 1860) Re 2004, 2005, 2006
Carpelimus corticinus (Grav., 1806) Re 2004, 2005, 2006
Carpelimus pusillus (Grav., 1802) Re 2004, 2005, 2006
Carpelimus gracilis (Mannh., 1830) Re 2004
Carpelimus elongatulus (Er., 1839) Re 2005
Thinodromus arcuatus (Steph., 1834) Re 2003, 2005
Oxytelus sculptus Grav., 1806 Re 2005
Oxytelus fulvipes Er., 1839 Re 2005
Oxytelus laqueatus (Marsh., 1802) Re 2004, 2005
Anotylus rugosus (F., 1775) Re 2004
Anotylus tetracarinaratus (Block, 1799) Re 2004, 2005, 2006
Platystethus arenarius (Geoffr., 1785) Re 2004, 2005
Platystethus cornutus (Grav., 1802) Re 2004
Platystethus alutaceus Thoms., 1861 Re 2004
Platystethus nitens (Sahlb., 1832) Re 2004, 2005
Bledius opacus (Block, 1799) Re 2004, 2005
Bledius gallicus (Grav., 1806) Re 2003, 2004, 2005
Bledius erraticus Er., 1839 Re 2004, 2005
Bledius subterraneus Er., 1839 Re 2003, 2004
Stenus biguttatus (L., 1758) Re 2004
Stenus comma Le Conte, 1863 Re 2005
Stenus junco (Payk., 1789) Re 2005
Stenus bimaculatus Gyll., 1810 Re 2005
Stenus boops Ljungh, 1810 Re 2004, 2005, 2006
Stenus incrassatus Er., 1839 Re 2003
Stenus atratulus Er., 1839 Re 2006
Stenus melanopus (Marsh., 1802) Re 2005
Stenus canaliculatus Gyll., 1827 Re 2005
Stenus nitens Steph., 1833 Re 2005
Stenus humilis Er., 1839 Re 2004, 2005
Stenus solutus Er., 1840 Re 2005
Stenus cicindeloides (Schall., 1783) Re 2005
Stenus binotatus Ljungh, 1804 Re 2004, 2006
Stenus impressus Germ., 1824 Re 2004, 2005
Stenus pallipes Grav., 1802 Re 2005
Paederus fuscipes Curtis, 1826 Re 2004
Paederus riparius (L., 1758) Re 2005
Paederus littoralis Grav., 1802 Re 2004
Rugilus angustatus (Geoffr., 1785) Re 2004
Rugilus orbiculatus (Payk., 1789) Re 2004, 2005, 2006
Lithocharis nigriceps Kr., 1859 Re 2004, 2005, 2006
Scopaeus laevigatus (Gyll., 1827) Re 2004, 2005
Lathrobium elongatum (L., 1767) Re 2005
Lathrobium geminum Kr., 1857 Re 2005
Lathrobium fulvipenne (Grav., 1806) Re 2004, 2005
Lathrobium brunnpipes (F., 1792) Re 2005
Lathrobium fovulum Steph., 1833 Re 2004, 2005
Lathrobium impressum Heer, 1841 Re 2004, 2005
Tetartopeus rufonitidus (Rtt., 1909) Re 2005
Tetartopeus quadratus (Payk., 1789) Re 2004, 2005
Cryptobium fracticorne (Payk., 1800) Re 2005
Leptacinus intermedius Donisth., 1936 Re 2004, 2006
Phacophallus parumpunctatus (Gyll., 1827) Re 2006
Gyrophypnus fracticornis (Müll., 1776) Re 2005, 2006
Gyrophypnus angustatus Steph., 1833 Re 2004, 2005
Xantholinus longiventris Heer, 1839 Re 2005
Erichsonius cinerascens (Grav., 1802) Re 2005
Philonthus fumarius (Grav., 1806) Re 2005
Philonthus debilis (Grav., 1802) Re 2004, 2006
Philonthus atratus (Grav., 1802) Re 2004, 2005
Philonthus albipes (Grav., 1802) Re 2005, 2006
Philonthus concinnus (Grav., 1802) Re 2005
Philonthus rotundicollis (Mén., 1832) Re 2006
Philonthus carbonarius (Grav., 1802) Re 2006
Philonthus varians (Payk., 1789) Re 2006
Philonthus quisquiliarius (Gyll., 1810) Re 2004, 2005, 2006
Philonthus rectangulus Shp., 1874 Re 2006
Philonthus lepidus (Grav., 1802) Re 2005
Philonthus longicornis Steph., 1832 Re 2006
Philonthus parvicornis (Grav., 1802) Re 2006
Philonthus micans (Grav., 1802) Re 2004, 2005
Philonthus rubripennis Steph., 1832 Re 2003, 2004, 2005, 2006
Bisnius cephalotes (Grav., 1802) Re 2006
Bisnius sordidus (Grav., 1802) Re 2005, 2006
Gabrius osseticus (Kolen., 1846) Re 2005
Gabrius trossulus (Nordm., 1837) Re 2005
Gabrius breviventer Sperk 1835 Re 2004, 2005
Ontholestes murinus (L., 1758) Re 2005, 2006
Quedius cruentus (Ol., 1795) Re 2004, 2005
Quedius fuliginosus (Grav., 1802) Re 2005
Quedius fumatus (Steph., 1833) Re 2005
Habrocera capillaricornis (Grav., 1806) Re 2004
Mycetoporus lepidus (Grav., 1806) Re 2006
Mycetoporus baudueri Muls.Rey, 1875 Re 2005
Ischnosoma splendidum (Grav., 1806) Re 2005
Lordithon thoracicus (F., 1777) Re 2004, 2005
Lordithon lunulatus (L., 1760) Re 2004
Sepedophilus testaceus (F., 1793) Re 2004, 2005
Sepedophilus marshami (Steph., 1832) Re 2004, 2005
Tachyporus nitidulus (F., 1781) Re 2004, 2005
Tachyporus obtusus (L., 1767) Re 2004
Tachyporus solutus Er., 1839 Re 2005
Tachyporus hypnorum (F., 1775) Re 2004
Tachyporus chrysomelinus (L., 1758) Re 2005
Tachinus subterraneus (L., 1758) Re 2005
Tachinus fimetarius Grav., 1802 Re 2004
Tachinus rufipes (L., 1758) Re 2005, 2006
Cilea silphoides (L., 1767) Re 2006
Myllaena intermedia Er., 1837 Re 2003, 2004, 2005, 2006
Myllaena minuta (Grav., 1806) Re 2005
Oligota pusillima (Grav., 1806) Re 2003, 2004
Oligota pumilio Kiesw., 1858 Re 2004, 2005, 2006
Holobus apicatus (Er., 1837) Re 2006
Cypha longicornis (Payk., 1800) Re 2004, 2005
Cypha discoidea (Er., 1839) Re 2004, 2005
Hygronoma dimidiata (Grav., 1806) Re 2004
Gyrophaena affinis Mannh., 1830 Re 2004, 2005, 2006
Gyrophaena nana (Payk., 1800) Re 2004, 2005
Gyrophaena gentilis Er., 1839 Re 2004, 2006
Gyrophaena bihamata Thoms., 1867 Re 2004
Gyrophaena joyioides Wüsth., 1937 Re 2004, 2005
Gyrophaena manca Er., 1839 Re 2004, 2006
Placusa tachyporoides (Waltl, 1838) Re 2004, 2005
Placusa pumilio (Grav., 1802) Re 2005

- Homalota plana* (Gyll., 1810) Re 2004
Anomognathus cuspidatus (Er., 1839) Re 2004
Autalia rivularis (Grav., 1802) Re 2004, 2005
Cordalia obscura (Grav., 1802) Re 2004, 2005
Falagria sulcatula (Grav., 1806) Re 2005
Tachyusa constricta (Er., 1837) Re 2005
Tachyusa coarctata (Er., 1837) Re 2003, 2004
Thinonoma atra (Grav., 1806) Re 2004, 2005
Ischnopoda umbratica (Er., 1837) Re 2003, 2004, 2005, 2006
Dasygnypeta velata (Er., 1837) Re 2004, 2006
Aloconota gregaria (Er., 1839) Re 2004, 2005
Amischa analis (Grav., 1802) Re 2004, 2005, 2006
Amischa nigrofusca (Steph., 1832) Re 2004, 2005, 2006
Nehemitropia lividipennis (Mannh., 1831) Re 2004, 2005, 2006
Liogluta microptera Thoms., 1867 Re 2005
Liogluta alpestris (Heer, 1839) Re 2005
Atheta elongatula (Grav., 1802) Re 2004, 2005, 2006
Atheta hygrotopora (Kr., 1856) Re 2005
Atheta melanocera (Thoms., 1856) Re 2006
Atheta malleus Joy, 1913 Re 2005
Atheta palustris (Kiesw., 1844) Re 2004, 2005, 2006
Atheta debilis (Er., 1837) Re 2005
Atheta euryptera (Steph., 1832) Re 2004
Atheta vaga Heer, 1839) Re 2004, 2005, 2006
Atheta corvina (Thoms., 1856) Re 2003
Atheta amicula (Steph., 1832) Re 2004
Atheta inquinula (Grav., 1802) Re 2004, 2005, 2006
Atheta sodalis (Er., 1837) Re 2004, 2005
Atheta trinitata (Kr., 1856) Re 2004, 2005
Atheta cadaverina (Bris., 1860) Re 2004
Atheta orbata (Er., 1837) Re 2005
Atheta fungi (Grav., 1806) Re 2004
Atheta nigra (Kr., 1856) Re 2004, 2005, 2006
Atheta celata (Er., 1837) Re 2006
Atheta triangulum (Kr., 1856) Re 2004, 2005
Atheta graminicola (Grav., 1806) Re 2003, 2004, 2005
Atheta laticollis (Steph., 1832) Re 2004, 2005, 2006
Atheta coriaria (Kr., 1856) Re 2005
Atheta crassicornis (F., 1792) Re 2003, 2004, 2005, 2006
Atheta longicornis (Grav., 1802) Re 2004, 2005
Acrotona pygmaea (Grav., 1802) Re 2004, 2005
Acrotona aterrima (Grav., 1802) Re 2004, 2005, 2006
Pachnida nigella (Er., 1837) Re 2005
Zyras lugens (Grav., 1802) Re 2004
Zyras laticollis (Märk., 1844) Re 2004
Phloeopora corticalis (Grav., 1802) Re 2006
Calodera aethiops (Grav., 1802) Re 2004, 2005, 2006
Ocyusa maura (Er., 1837) Re 2005
Hygropora cunctans (Er., 1837) Re 2004
Oxypoda elongatula Aubé, 1850 Re 2005
Oxypoda opaca (Grav., 1802) Re 2004
Oxypoda vittata Märk., 1842 Re 2004, 2005
Oxypoda acuminata (Steph., 1832) Re 2004, 2005
Oxypoda brevicornis (Steph., 1832) Re 2005
Oxypoda togata Er., 1837 Re 2005
Oxypoda alternans (Grav., 1802) Re 2005
Dexiogyia corticina (Er., 1837) Re 2004
Haploglossa villosula (Steph., 1832) Re 2004
Haploglossa marginalis (Grav., 1806) Re 2004
Tinotus morion (Grav., 1802) Re 2004, 2005
Aleochara brevipennis Grav., 1806 Re 2005
Aleochara intricata Mannh., 1830 Re 2006
Aleochara sparsa Heer, 1839 Re 2005
Aleochara lanuginosa Grav., 1802 Re 2005
Aleochara bipustulata (L., 1761) Re 2004, 2005
Lygistopterus sanguineus (L., 1758) Re 2004
Cantharis rustica Fall., 1807 Me, Re 2004, 2005
Cantharis lateralis L., 1758 Me 2004
Cantharis nigricans (Müll., 1776) Me, Re 2004
Cantharis livida L., 1758 Me 2004
Cantharis rufa L., 1758 Me 2004
Rhagonycha limbata Thoms., 1864 Re 2004, 2005
Rhagonycha lignosa (Müll., 1764) Re 2005
Malthodes minimus (L., 1758) Re 2004
Malthodes marginatus (Latr., 1806) Re 2004
Charopus flavipes (Payk., 1798) Me, Re 2004
Malachius bipustulatus (L., 1758) Me 2004, 2005
Cordylepherus viridis (F., 1787) Re 2004, 2005
Anthocomus coccineus (Schall., 1783) Re 2006
Dasytes cyaneus (F., 1775) Re 2005
Dasytes plumbeus (Müll., 1776) Re 2004
Dasytes aeratus Steph., 1830 Re 2005
Dolichosoma lineare (Rossi, 1794) Me, Re 2004
Ampedus sanguineus (L., 1758) Me, Re 2004, 2005
Ampedus pomonae (Steph., 1830) Re 2005
Ampedus sanguinolentus (Schrk., 1776) Re 2005, 2006
Ampedus pomorum (Hbst., 1784) Me, Re 2004, 2005
Ampedus elongatulus (F., 1787) Re 2005
Sericus brunneus (L., 1758) Re 2004, 2005
Dalopius marginatus (L., 1758) Me 2004
Agriotes lineatus (L., 1767) Re 2004, 2005, 2006
Agriotes obscurus (L., 1758) Me, Re 2004, 2005
Agriotes sputator (L., 1758) Me, Re 2004, 2005
Ectinus aterrimus (L., 1761) Me, Re 2004, 2005
Melanotus rufipes (Hbst., 1784) Re 2005
Melanotus punctolineatus (Pelerin, 1829) Re 2005
Agrypnus murina (L., 1758) Re 2005
Prosternon tessellatum (L., 1758) Re 2005
Selatosomus aeneus (L., 1758) Me, Re 2004, 2005
Cidnopus pilosus (Leske, 1785) Re 2005
Kibunea minuta (L., 1758) Me, Re 2004, 2005
Hemicrepidius niger (L., 1758) Me 2004
Athous haemorrhoidalis (F., 1801) Me, Re 2004, 2005
Athous subfuscus (Müll., 1767) Me, Re 2004, 2005
Cardiophorus nigerrimus Er., 1840 Me, Re 2004, 2005
Cardiophorus ruficollis (L., 1758) Me, Re 2004, 2005
Dicronychus cinereus (Hbst., 1784) Me, Re 2004, 2005
Trixagus dermestoides (L., 1767) Re 2004
Agrilus angustulus (Ill., 1803) Me, Re 2004
Agrilus sulcicollis Lacord., 1835 Me, Re 2004
Agrilus viridis viridis (L., 1758) Re 2004
Agrilus cuprescens Mén., 1832 Me 2004
Trachys minutus (L., 1758) Me, Re 2004, 2005
Cyphon coarctatus Payk., 1799 Re 2004
Cyphon laevipennis Tourn., 1868 Re 2004
Cyphon pubescens (F., 1792) Re 2005, 2006
Cyphon padi (L., 1758) Re 2005
Scirtes hemisphaericus (L., 1767) Re 2006
Dryops auriculatus (Fourcr., 1785) Re 2005
Heterocerus fenestratus (Thunb., 1784) Re 2003, 2004, 2005
Heterocerus fuscus Kiesw., 1843 Re 2003, 2004, 2005
Anthrenus pimpinellae F., 1775 Re 2004
Lamprobyrrhulus nitidus (Schall., 1783) Re 2004
Cytilus sericeus (Forst., 1771) Re 2005
Byrrhus pilula (L., 1758) Re 2005
Porcinolus murinus (F., 1794) Re 2005
Byturus tomentosus (DeGeer, 1774) Re 2005
Cerylon histeroideus (F., 1792) Re 2004
Carpophilus marginellus Motsch., 1858 Re 2006
Pria dulcamarae (Scop., 1763) Re 2004
Meligethes subaeneus Sturm, 1845 Re 2006
Meligethes aeneus (F., 1775) Re 2004, 2005, 2006
Meligethes viridescens (F., 1787) Re 2004, 2005
Meligethes morosus Er., 1845 Re 2004
Meligethes haemorrhoidalis Först., 1849 Re 2005
Meligethes ruficornis (Marsh., 1802) Re 2005
Meligethes ovatus Sturm, 1845 Re 2005, 2006
Meligethes maurus Sturm, 1845 Re 2005
Meligethes assimilis Sturm, 1845 Re 2004
Meligethes planiusculus (Heer, 1841) Re 2004
Epuraea pallescens (Steph., 1832) Re 2004
Epuraea marseuli Rtt., 1872 Re 2004
Epuraea aestiva (L., 1758) Re 2005
Epuraea melina Er., 1843 Re 2005
Epuraea limbata (F., 1787) Re 2005
Omosita discoidea (F., 1775) Re 2004
Amphotis marginata (F., 1781) Re 2004
Soronia grisea (L., 1758) Re 2004, 2005, 2006
Kateretes pedicularius (L., 1758) Re 2004, 2005
Kateretes rufilabris (Latr., 1807) Re 2004
Brachypterus urticae (F., 1792) Re 2004, 2006

- Brachypterolus pulicarius (L., 1758) Re 2004, 2006
 Brachypterolus linariae (Steph., 1830) Re 2005, 2006
 Monotoma picipes Hbst., 1793 Re 2004, 2006
 Rhizophagus parallelocollis Gyll., 1827 Re 2004
 Rhizophagus bipustulatus (F., 1792) Re 2005
 Ahasverus advena (Waltl, 1834) Re 2004
 Silvanus unidentatus (F., 1792) Re 2004
 Psammoecus bipunctatus (F., 1792) Re 2004, 2005
 Dacne bipustulata (Thunb., 1781) Re 2004, 2006
 Atomaria pusilla (Payk., 1798) Re 2004, 2005
 Atomaria fuscata (Schönh., 1808) Re 2004, 2005
 Atomaria lewisi Rtt., 1877 Re 2005
 Atomaria turgida Er., 1846 Re 2004
 Atomaria testacea Steph., 1830 Re 2004, 2006
 Atomaria nigrirostris Steph., 1830 Re 2004, 2005
 Atomaria linearis Steph., 1830 Re 2004
 Ephistemus globulus (Payk., 1798) Re 2004, 2005, 2006
 Olibrus aeneus (F., 1792) Re 2004, 2005, 2006
 Olibrus millefolii (Payk., 1800) Re 2004, 2005, 2006
 Olibrus corticalis (Panz., 1797) Re 2004, 2005
 Olibrus affinis (Sturm, 1807) Re 2004
 Olibrus liquidus Er., 1845 Re 2006
 Olibrus bicolor (F., 1792) Re 2004, 2006
 Stilbus testaceus (Panz., 1797) Re 2006
 Stilbus atomarius (L., 1767) Re 2005
 Stilbus oblongus (Er., 1845) Re 2004
 Leptophloeus alternans (Er., 1846) Re 2004
 Enicmus histrio JoyTomlin, 1910 Re 2004, 2005
 Cartodere nodifer (Westw., 1839) Re 2004, 2005, 2006
 Stephostethus lardarius (DeGeer, 1775) Re 2004, 2005
 Stephostethus angusticollis Gyll., 1827 Re 2004, 2006
 Corticaria impressa (Ol., 1790) Re 2005
 Corticaria elongata (Gyll., 1827) Re 2004
 Corticaria fuscata (Gyll., 1827) Re 2004
 Corticaria gibbosa (Hbst., 1793) Re 2004, 2005, 2006
 Melanophthalma curticolis (Mannh., 1844) Re 2004, 2005
 Mycetophagus quadripustulatus (L., 1761) Re 2004, 2005
 Mycetophagus piceus (F., 1792) Re 2005
 Typhaea stercorea (L., 1758) Re 2004
 Sericoderus lateralis (Gyll., 1827) Re 2004, 2005, 2006
 Corylophus cassidoides (Marsh., 1802) Re 2004, 2005
 Subcoccinella vigintiquatuor puncta (L., 1758) Re 2005, 2006
 Cynegetis impunctata (L., 1767) Re 2006
 Coccidula rufa (Hbst., 1783) Re 2005
 Rhyzobius chrysomeloides (Hbst., 1792) Re 2004, 2005
 Scymnus frontalis (F., 1787) Re 2004
 Scymnus nigrinus Kug., 1794 Re 2005
 Scymnus rubromaculatus (Goeze, 1777) Re 2004, 2006
 Scymnus auritus Thunb., 1795 Re 2005
 Scymnus suturalis Thunb., 1795 Re 2004, 2005, 2006
 Platynaspis luteorubra (Goeze, 1777) Re 2004, 2006
 Chilocorus bipustulatus (L., 1758) Re 2005
 Hippodamia tredecimpunctata (L., 1758) Re 2003, 2004
 Hippodamia variegata (Goeze, 1777) Re 2006
 Adalia decempunctata (L., 1758) Re 2004, 2005
 Calvia decemguttata (L., 1767) Re 2005
 Calvia quatuordecimguttata (L., 1758) Re 2005, 2006
 Propylea quatuordecimpunctata (L., 1758) Re 2005
 Arpidiphorus orbiculatus (Gyll., 1808) Re 2004
 Sulcacis affinis (Gyll., 1827) Re 2005
 Cis hispidus (Payk., 1798) Re 2005
 Ennearthron cornutum (Gyll., 1827) Re 2003
 Hedobia imperialis (L., 1767) Re 2005
 Xestobium rufovillosum (DeGeer, 1774) Re 2005
 Ernobius nigrinus (Sturm, 1837) Re 2004, 2005
 Ernobius longicornis (Sturm, 1837) Re 2005
 Ptinus rufipes Ol., 1790 Re 2004
 Ptinus pilosus Müll., 1821 Re 2004
 Ptinus dubius Sturm, 1837 Re 2005
 Chrysanthia nigricornis Westh., 1882 Re 2006
 Oedemera virescens (L., 1767) Re 2005
 Oedemera lurida (Marsh., 1802) Me, Re 2004, 2005
 Sphaeriestes castaneus (Panz., 1796) Re 2005
 Salpingus planirostris (F., 1787) Re 2004, 2005
 Anaspis frontalis (L., 1758) Re 2004, 2005
 Anaspis thoracica (L., 1758) Re 2004
 Anaspis rufilabris (Gyll., 1827) Re 2005
 Anaspis flava (L., 1758) Re 2005
 Anaspis brunnipes Muls., 1856 Re 2006
 Aderus populneus (Creutz., 1796) Re 2004
 Anidorus nigrinus (Germ., 1831) Re 2004
 Notoxus monoceros (L., 1761) Re 2004, 2005
 Anthicus flavipes (Panz., 1797) Re 2004
 Anthicus antherinus (L., 1761) Re 2004
 Omonadus formicarius (Goeze, 1777) Re 2006
 Meloe proscarabaeus L., 1758 Re 2006
 Tomoxia bucephala Costa, 1854 Re 2004
 Mordella aculeata L., 1758 Re 2004
 Mordellistena parvula (Gyll., 1827) Re 2004
 Mordellistena brevicauda (Boh., 1849) Re 2005
 Mordellistena pygmaeola Erm., 1956 Re 2004
 Mordellistena pumila (Gyll., 1810) Re 2004, 2005
 Orchesia micans (Panz., 1794) Re 2004
 Anisoxya fuscata (Ill., 1798) Re 2004
 Abdera affinis (Payk., 1799) Re 2004
 Abdera triguttata (Gyll., 1810) Re 2004
 Lagria hirta (L., 1758) Re 2006
 Pseudocistela ceramboides (L., 1761) Re 2004
 Gonodera luperus (Hbst., 1783) Re 2005
 Isomira murina (L., 1758) Re 2004, 2005
 Mycetochara axillaris (Payk., 1799) Re 2004
 Mycetochara linearis (Ill., 1794) Re 2004
 Opatrum sabulosum (L., 1761) Re 2004, 2005
 Melanimon tibiale (F., 1781) Re 2005
 Crypticus quisquilius (L., 1761) Re 2004
 Eledona agricola (Hbst., 1783) Re 2004, 2005, 2006
 Corticeus linearis F., 1790 Re 2004
 Uloma culinaris (L., 1758) Re 2005
 Nalassus dermestoides (Ill., 1798) Re 2003
 Typhaeus typhoeus (L., 1758) Re 2003
 Anoplotrupes stercorosus (Scriba, 1791) Re 2005
 Onthophagus taurus (Schreb., 1759) Re 2004, 2005
 Oxyomus sylvestris (Scop., 1763) Re 2004, 2005
 Aphodius pusillus (Hbst., 1789) Re 2004, 2005
 Aphodius distinctus (Müll., 1776) Re 2004, 2005
 Aphodius prodromus (Brahm, 1790) Re 2004, 2005
 Aphodius fimetarius (L., 1758) Re 2005, 2006
 Aphodius varians Duft., 1805 Re 2004
 Aphodius granarius (L., 1767) Re 2004, 2005
 Psammodius asper (F., 1775) Re 2004
 Chaetopteroptia segetum (Hbst., 1783) Re 2004
 Tropinota hirta (Poda, 1761) Re 2005
 Valgus hemipterus (L., 1758) Re 2004, 2005
 Asemum striatum (L., 1758) Re 2005
 Rhagium inquisitor (L., 1758) Re 2005
 Cortodera femorata (F., 1787) Re 2004, 2005
 Anaglyptus mysticus (L., 1758) Re 2005
 Pogonocherus hispidus (L., 1758) Me, Re 2004
 Pogonocherus fasciculatus (DeGeer, 1775) Me, Re 2004
 Leiopus nebulosus (L., 1758) Me 2004
 Acanthocinus aedilis (L., 1758) Me, Re 2004
 Phytoecia pustulata (Schrk., 1776) Re 2004
 Phytoecia virgula (Charp., 1825) Me, Re 2004, 2005
 Tetrops praeustus (L., 1758) Re 2005
 Donacia semicuprea Panz., 1796 Re 2004, 2005
 Donacia sparganii Ahr., 1810 Re 2006
 Donacia vulgaris Zschach, 1788 Re 2005
 Donacia cinerea Hbst., 1784 Re 2004
 Zeugophora scutellaris Suffr., 1840 Re 2004
 Oulema gallaeciana (Heyden, 1870) Me, Re 2004, 2005
 Oulema melanopus (L., 1758) Re 2005, 2006
 Smaragdina salicina (Scop., 1763) Re 2005
 Cryptocephalus bipunctatus (L., 1758) Me, Re 2004
 Cryptocephalus nitidus (L., 1758) Me 2004
 Cryptocephalus moraei (L., 1758) Re 2004
 Cryptocephalus bilineatus (L., 1767) Re 2006
 Cryptocephalus ocellatus Drap., 1819 Me, Re 2004
 Cryptocephalus fulvus Goeze, 1777 Me 2004
 Cryptocephalus pusillus F., 1777 Re 2006
 Cryptocephalus rufipes Goeze, 1777 Me, Re 2004
 Leptinotarsa decemlineata (Say, 1824) Re 2003
 Chrysolina herbacea (Duft., 1825) Re 2004, 2005, 2006
 Chrysolina graminis (L., 1758) Re 2005, 2006

- Chrysolina polita* (L., 1758) Re 2005
Chrysolina sturmi (Bedel, 1892) Me, Re 2004, 2005, 2006
Chrysolina sanguinolenta (L., 1758) Re 2004, 2006
Gastrophysa polygona (L., 1758) Me 2004
Gastrophysa viridula (DeGeer, 1775) Re 2005
Phaedon cochleariae (F., 1792) Re 2004
Phaedon armoraciae (L., 1758) Me, Re 2003, 2004, 2005
Prasocuris phellandrii (L., 1758) Re 2004, 2005
Prasocuris marginella (L., 1758) Re 2005
Plagioderma versicolora (Laicharting, 1781) Re 2005
Chrysomela vigintipunctata Scop., 1763 Re 2005
Gonioctena decemnotata (Marsh., 1802) Re 2005
Gonioctena quinquepunctata (F., 1787) Re 2005
Phratora vulgatissima (L., 1758) Me, Re 2004, 2005
Neogalerucella lineola (F., 1781) Re 2005, 2006
Neogalerucella californiensis (L., 1767) Re 2004
Lochmaea crataegi (Forst., 1771) Re 2005, 2006
Sermylassa halensis (L., 1767) Re 2006
Phyllotreta vittula (Redt., 1849) Re 2004, 2006
Phyllotreta nemorum (L., 1758) Re 2004
Phyllotreta undulata (Kutsch., 1860) Me, Re 2004, 2005
Phyllotreta tetrastigma (Com., 1837) Me 2004
Phyllotreta dilatata Thoms., 1866 Re 2005
Phyllotreta striolata (F., 1803) Re 2006
Phyllotreta ochripes (Curtis, 1837) Me, Re 2004, 2005
Phyllotreta atra (F., 1775) Re 2004, 2005, 2006
Phyllotreta cruciferae (Goeze, 1777) Re 2005, 2006
Aphthona cyprissiae (Koch, 1803) Re 2006
Aphthona lutescens (Gyll., 1808) Me, Re 2004
Aphthona venustula (Kutsch., 1861) Re 2004
Aphthona euphorbiae (Schrk., 1781) Re 2006
Aphthona nonstriata (Gze., 1777) Re 2004, 2005
Longitarsus pellucidus (Foudras, 1860) Re 2006
Longitarsus succineus (Foudras, 1860) Re 2006
Longitarsus rubiginosus (Foudras, 1860) Re 2006
Longitarsus lycopi (Foudras, 1860) Me 2004
Longitarsus melanocephalus (DeGeer, 1775) Re 2005
Longitarsus pratensis (Panz., 1794) Re 2004, 2006
Longitarsus anchusae (Payk., 1799) Re 2005
Altica lythri Aubé, 1843 Re 2004, 2005, 2006
Altica quercetorum quercetorum (Foudras, 1860) Re 2004, 2005
Altica oleracea (L., 1758) Re 2004
Lythraia salicariae (Payk., 1800) Re 2005
Neocrepidodera transversa (Marsh., 1802) Re 2006
Neocrepidodera ferruginea (Scop., 1763) Me, Re 2004
Derocephis rufipes (L., 1758) Re 2005
Hippuriphila modeeri (L., 1761) Re 2004
Crepidodera fulvicornis (F., 1792) Re 2006
Crepidodera aurata (Marsh., 1802) Re 2004
Crepidodera plutus (Latr., 1804) Re 2004, 2005
Epitrix pubescens (Koch, 1803) Re 2004, 2005, 2006
Mantura chrysantheri (Koch, 1803) Me, Re 2004
Chaetocnema concinna (Marsh., 1802) Re 2006
Chaetocnema laevicollis (Thoms., 1866) Re 2005
Chaetocnema aridula (Gyll., 1827) Me, Re 2006
Chaetocnema mannerheimi (Gyll., 1827) Me, Re 2004, 2005
Chaetocnema hortensis (Fourcr., 1785) Re 2006
Sphaeroderma testaceum (F., 1775) Re 2006
Dibolia cynoglossi (Koch, 1803) Re 2006
Psylliodes affinis (Payk., 1799) Re 2004, 2005
Psylliodes chalconeris (Ill., 1807) Re 2004, 2005
Cassida murraea L., 1767 Re 2006
Cassida nebulosa L., 1758 Re 2004, 2005
Cassida flaveola Thunb., 1794 Re 2004
Cassida vibex L., 1767 Re 2004, 2005
Cassida sanguinosa Suffr., 1844 Re 2005
Cassida denticollis Suffr., 1844 Re 2004, 2005, 2006
Cassida sanguinolenta Müll., 1776 Re 2004
Spermophagus sericeus (Geoffr., 1785) Re 2004, 2005, 2006
Bruchus loti Payk., 1800 Re 2004
Bruchus luteicornis Ill., 1794 Re 2005
Tropideres albirostris (Hbst., 1783) Re 2004
Rhaphitropis marchicus (Hbst., 1797) Re 2005
Dissoleucas niveirostris (F., 1798) Re 2004, 2006
Brachytarsus fasciatus (Forst., 1771) Re 2005
Brachytarsus nebulosus (Forst., 1771) Re 2004, 2005
Choragus sheppardi Kirby, 1818 Re 2006
Scolytus rugulosus (Müll., 1818) Re 2004
Scolytus intricatus (Ratz., 1837) Me, Re 2004, 2006
Scolytus pygmaeus (F., 1787) Re 2004
Scolytus multistriatus (Marsh., 1802) Re 2004
Hylastes cunicularius Er., 1836 Re 2004
Hylastes attenuatus Er., 1836 Re 2005
Tomicus minor (Hartig, 1834) Re 2006
Tomicus piniperda (L., 1758) Re 2006
Dryocoetes villosus (F., 1792) Re 2004
Ernoporus tiliae (Panz., 1793) Re 2004
Pityogenes bidentatus (Hbst., 1783) Re 2004
Orthotomicus laricis (F., 1792) Re 2004
Ips acuminatus (Gyll., 1827) Me 2004
Ips sexdentatus (Boerner, 1767) Re 2004
Xyleborus saxeseni (Ratz., 1837) Re 2004
Xyleborus monographus (F., 1792) Re 2004
Cimberis attelaboides (F., 1787) Me, Re 2004, 2005
Pselaphorhynchites nanus (Payk., 1792) Me, Re 2004
Lasiiorhynchites coeruleocephalus (Schall., 1783) Re 2004
Caenorhinus germanicus (Hbst., 1797) Me, Re 2005
Caenorhinus pauxillus (Germ., 1824) Me, Re 2005, 2006
Caenorhinus aequatus (L., 1767) Me, Re 2004, 2005
Rhynchites pubescens (F., 1775) Me 2004
Rhynchites auratus (Scop., 1763) Me 2004
Byctiscus betulae (L., 1758) Re 2005
Deporaus betulae (L., 1758) Me, Re 2005
Attelabus nitens (Scop., 1763) Re 2005
Omphalopion hookerorum (Kirby, 1808) Me, Re 2004, 2006
Ceratapion onopordi (Kirby, 1808) Me, Re 2004, 2005, 2006
Ceratapion penetrans (Germ., 1817) Me, Re 2004, 2006
Ceratapion gibbirostre (Gyll., 1813) Me, Re 2004, 2005, 2006
Diplapion confluens (Kirby, 1808) Me, Re 2004, 2006
Aspidapion radiolus (Marsh., 1802) Me 2005
Squamapion vicinum (Kirby, 1808) Me 2006
Taeniapion urticarium (Hbst., 1784) Me, Re 2005, 2006
Pseudoprotapion astragali (Payk., 1800) Me, Re 2004
Protapion fulvipes (Fourcr., 1785) Re 2004
Protapion nigrirtarse (Kirby, 1808) Re 2004, 2005
Protapion filirostre (Kirby, 1808) Me, Re 2004, 2005, 2006
Protapion apricans (Hbst., 1797) Me, Re 2004, 2005, 2006
Protapion ononidis (Gyll., 1827) Re 2006
Pseudoperapion brevirostre (Hbst., 1797) Me, Re 2004, 2006
Pseudostenapion simum (Germ., 1817) Me, Re 2004, 2005
Perapion violaceum (Kirby, 1808) Me, Re 2004, 2005, 2006
Perapion marchicum (Hbst., 1797) Me, Re 2004, 2006
Perapion curtirostre (Germ., 1817) Me, Re 2004, 2005, 2006
Perapion oblongum (Gyll., 1839) Me, Re 2004, 2005, 2006
Apion frumentarium L., 1758 Re 2006
Apion haematodes Kirby, 1808 Me 2004
Apion cruentatum Walt., 1844 Me, Re 2004
Catapion seniculus (Kirby, 1808) Me, Re 2005, 2006
Catapion pubescens (Kirby, 1811) Me 2006
Trichapion simile (Kirby, 1811) Me, Re 2004, 2005
Stenopterapion tenue (Kirby, 1808) Me, Re 2005
Stenopterapion meliloti (Kirby, 1808) Me, Re 2004, 2005, 2006
Ischnopterapion loti (Kirby, 1808) Me 2004
Ischnopterapion virens (Hbst., 1797) Me, Re 2005, 2006
Holotrichapion pisi (F., 1801) Re 2005
Holotrichapion aethiops (Hbst., 1797) Me, Re 2005
Hemitrichapion pavidum (Germ., 1817) Me, Re 2004, 2006
Cyanapion spencii (Kirby, 1808) Me, Re 2004, 2005
Cyanapion gyllenhalii Kirby, 1808 Me, Re 2004, 2005, 2006
Oxystoma subulatum (Kirby, 1808) Me 2004
Oxystoma cracca (L., 1767) Me, Re 2004, 2005, 2006
Oxystoma cerdo (Gerst., 1854) Me 2006
Oxystoma pomonae (F., 1798) Re 2004
Eutrichapion viciae (Payk., 1800) Me, Re 2004, 2005, 2006
Eutrichapion ervi (Kirby, 1808) Me, Re 2004
Nanophyes marmoratus (Goeze, 1777) Me, Re 2004, 2006
Otiorhynchus tristis (Scop., 1763) Me, Re 2005

- Otiorhynchus raucus (F., 1777) Me, Re 2004, 2005, 2006
 Otiorhynchus singularis (L., 1767) Me, Re 2004, 2006
 Otiorhynchus ovatus (L., 1758) Me, Re 2004, 2005, 2006
 Phyllobius sinuatus (F., 1801) Me 2004
 Phyllobius viridicollis (F., 1792) Re 2005
 Phyllobius brevis Gyll., 1834 Me, Re 2004, 2005
 Phyllobius viridaeaeris (Laicharting, 1781) Me, Re 2004, 2005
 Phyllobius oblongus (L., 1758) Me, Re 2005
 Phyllobius pomaceus Gyll., 1834 Me 2004, 2005
 Phyllobius calcaratus (F., 1792) Re 2005
 Phyllobius maculicornis Germ., 1824 Me, Re 2004, 2005
 Phyllobius argentatus (L., 1758) Re 2004, 2005
 Phyllobius pyri (L., 1758) Me, Re 2005
 Phyllobius vespertinus (F., 1792) Me 2005
 Trachyploeus scabriculus (L., 1771) Me 2004
 Trachyploeus spinimanus Germ., 1824 Re 2005
 Trachyploeus bifoveolatus (Beck, 1817) Me, Re 2005
 Trachyploeus aristatus (Gyll., 1827) Me 2005
 Polydrusus cervinus (L., 1758) Me, Re 2004, 2005
 Polydrusus picus (F., 1792) Me, Re 2004, 2005
 Eusomus ovulum Germ., 1824 Me, Re 2005
 Sciaphilus asperatus (Bonsd., 1785) Re 2006
 Brachysomus echinatus (Bonsd., 1785) Me, Re 2005
 Brachyderes incanus (L., 1758) Me, Re 2004, 2005
 Strophosoma capitatum (DeGeer, 1775) Me, Re 2004, 2005, 2006
 Strophosoma faber (Hbst., 1785) Me, Re 2004, 2006
 Philopeton plagiatus (Schall., 1783) Me, Re 2004
 Sitona gressorius (F., 1792) Me, Re 2005, 2006
 Sitona griseus (F., 1775) Me, Re 2004, 2006
 Sitona lineatus (L., 1758) Me, Re 2004, 2005, 2006
 Sitona suturalis Steph., 1831 Me 2004, 2006
 Sitona sulcifrons (Thunb., 1798) Me, Re 2005, 2006
 Sitona lepidus Gyll., 1834 Me, Re 2004, 2006
 Sitona macularius (Marsh., 1802) Me, Re 2004, 2005, 2006
 Sitona waterhousei Walt., 1846 Me 2006
 Sitona cylindricollis (Fahrs., 1840) Me, Re 2004, 2006
 Sitona humeralis Steph., 1831 Me, Re 2004, 2006
 Sitona inops Gyll., 1832 Re 2006
 Tanymecus palliatus (F., 1787) Me, Re 2004
 Chlorophanus viridis (L., 1758) Me, Re 2004, 2006
 Lixus subtilis Boh., 1836 Me, Re 2006
 Lixus angustatus (F., 1775) Me, Re 2004, 2005, 2006
 Lixus bardanae (F., 1787) Me, Re 2004
 Larinus turbinatus Gyll., 1836 Me, Re 2004, 2005, 2006
 Larinus planus (F., 1792) Me 2004, 2006
 Rhinocyllus conicus (Fröl., 1792) Me, Re 2004, 2005, 2006
 Chromoderus affinis (Schrk., 1781) Re 2006
 Cyphocleonus dealbatus (Gmel., 1790) Me, Re 2006
 Cleonis nigra (Scop., 1763) Me 2006
 Cossonus cylindricus Sahlb., 1835 Me, Re 2004, 2005
 Cossonus parallelepipedus (Hbst., 1795) Re 2005
 Bagous subcarinatus Gyll., 1836 Re 2004
 Tanysphyrus lemnae (Payk., 1792) Me, Re 2004, 2005
 Dorytomus longimanus (Forst., 1771) Me, Re 2004
 Dorytomus filirostris (Gyll., 1836) Me 2004
 Dorytomus tortrix (L., 1761) Me, Re 2004
 Dorytomus dejeani Faust, 1882 Me, Re 2004
 Dorytomus taeniatus (F., 1781) Me 2004
 Dorytomus melanophthalmus (Payk., 1792) Me, Re 2004
 Notaris acridulus (L., 1758) Me, Re 2004, 2005, 2006
 Grypus equiseti (F., 1775) Re 2005
 Smicronyx coecus (Reich, 1797) Me 2006
 Acalyptus carpini (F., 1792) Me, Re 2005, 2006
 Ellescus infirmus (Hbst., 1795) Me, Re 2004, 2006
 Tychius quinquepunctatus (L., 1758) Me, Re 2004, 2005, 2006
 Tychius parallelus (Panz., 1794) Re 2004, 2005
 Tychius squamulatus Gyll., 1836 Re 2004, 2006
 Tychius junceus (Reich, 1797) Me, Re 2004, 2006
 Tychius aureolus Kiesw., 1851 Me, Re 2004, 2006
 Tychius medicaginis Bris., 1862 Re 2004, 2006
 Tychius picirostris (F., 1787) Me, Re 2004, 2005
 Tychius stephensi Schönh., 1836 Me, Re 2004, 2005, 2006
 Tychius melliloti Steph., 1831 Me, Re 2004, 2005, 2006
 Sibinia sodalis Germ., 1824 Re 2004, 2005
 Sibinia pyrrhodactyla Germ., 1824 Me, Re 2005, 2006
 Sibinia pellucens (Scop., 1772) Me, Re 2004, 2006
 Sibinia viscaria (L., 1761) Me 2006
 Anthonomus pomorum (L., 1758) Me 2004
 Anthonomus ulmi (DeGeer, 1775) Me, Re 2004, 2005
 Anthonomus pedicularius (L., 1758) Me, Re 2005
 Anthonomus rubi (Hbst., 1795) Me, Re 2004, 2006
 Anthonomus phyllocola (Hbst., 1795) Me, Re 2004, 2005
 Furcipes rectirostris (L., 1758) Re 2004, 2005
 Brachonyx pineti (Payk., 1792) Me, Re 2004, 2005
 Bradybatus kellneri Bach, 1854 Me, Re 2005
 Curculio venosus (Grav., 1807) Re 2005
 Curculio glandium Marsh., 1802 Me, Re 2005
 Curculio crux F., 1776 Me, Re 2004, 2005, 2006
 Curculio salicivorus Payk., 1792 Me, Re 2005
 Pissodes castaneus (DeGeer, 1775) Me, Re 2005
 Pissodes validirostris (Sahlb., 1834) Me 2005
 Pissodes pini (L., 1758) Me, Re 2004, 2005
 Pissodes piniphilus (Hbst., 1795) Me 2005
 Magdalis ruficornis (L., 1758) Me, Re 2004, 2005
 Magdalis cerasi (L., 1758) Me, Re 2004, 2005
 Magdalis exarata (Bris., 1862) Re 2004
 Magdalis armigera (Fourcr., 1785) Me, Re 2004, 2005
 Magdalis phlegmatica (Hbst., 1797) Me, Re 2004, 2005
 Magdalis memnonia (Gyll., 1837) Re 2004
 Magdalis frontalis (Gyll., 1827) Re 2004
 Magdalis violacea (L., 1758) Re 2004, 2005
 Magdalis duplicata Germ., 1819 Me, Re 2004
 Lepyrus palustris (Scop., 1763) Me, Re 2005
 Lepyrus capucinus (Schall., 1783) Me 2004
 Hylobius abietis (L., 1758) Re 2005
 Hylobius transversovittatus (Goeze, 1777) Me 2006
 Hypera adspersa (F., 1792) Re 2004
 Hypera rumicis (L., 1758) Me 2005
 Hypera meles (F., 1792) Me 2004
 Hypera arator (L., 1758) Me 2005
 Hypera suspiciosa (Hbst., 1795) Me, Re 2004, 2005
 Hypera postica (Gyll., 1813) Me, Re 2004
 Hypera viciae (Gyll., 1813) Me, Re 2005
 Limobius borealis (Payk., 1792) Me, Re 2004
 Gronops inaequalis Boh., 1842 Me, Re 2006
 Cryptorhynchus lapathi (L., 1758) Re 2005, 2006
 Baris artemisiae (Hbst., 1795) Me, Re 2004, 2006
 Limnobaris dolorosa (Goeze, 1777) Re 2004
 Mononychus punctumalbum (Hbst., 1784) Me, Re 2005
 Pelenomus velaris (Gyll., 1827) Me, Re 2004
 Neophytobius quadrinodosus (Gyll., 1813) Re 2004, 2005
 Rhinoncus perpendicularis (Reich, 1797) Me, Re 2004, 2006
 Rhinoncus inconspicuum (Hbst., 1795) Me, Re 2004, 2006
 Rhinoncus pericarpus (L., 1758) Me, Re 2004, 2006
 Rhinoncus bruchoides (Hbst., 1784) Me, Re 2004
 Rhinoncus castor (F., 1792) Me, Re 2004, 2005, 2006
 Marmaropus besseri Gyll., 1837 Me, Re 2004, 2006
 Amalus scortillum (Hbst., 1795) Re 2004
 Amalorrhynchus melanarius (Steph., 1831) Me 2004
 Thamiocolus viduatus (Gyll., 1813) Re 2005
 Ceutorhynchus contractus (Marsh., 1802) Me, Re 2004, 2005
 Ceutorhynchus erysimi (F., 1787) Me, Re 2004, 2005
 Ceutorhynchus ignitus Germ., 1824 Re 2004
 Ceutorhynchus hirtulus Germ., 1824 Re 2004, 2005
 Ceutorhynchus pallidactylus (Marsh., 1802) Me, Re 2004
 Ceutorhynchus cochleariae (Gyll., 1813) Me, Re 2005
 Ceutorhynchus alliariae Bris., 1860 Re 2005
 Ceutorhynchus puncticollis Boh., 1845 Me, Re 2004, 2005
 Ceutorhynchus napi Gyll., 1837 Me, Re 2004, 2006
 Ceutorhynchus rapae Gyll., 1837 Me, Re 2004, 2005
 Ceutorhynchus obstrictus (Marsh., 1802) Me, Re 2004, 2005, 2006
 Ceutorhynchus canaliculatus Bris., 1869 Re 2004
 Ceutorhynchus floralis (Payk., 1792) Me, Re 2004, 2005
 Ceutorhynchus pulvinatus Gyll., 1837 Me, Re 2004
 Parethelcus pollinarius (Forst., 1771) Me 2005
 Glucianus punctiger (Gyll., 1837) Re 2004
 Datonychus arquatus (Hbst., 1795) Me, Re 2004, 2006
 Microplontus rugulosus (Hbst., 1795) Me 2005

Microplontus figuratus (Gyll., 1837) Me, Re 2004
 Microplontus triangulum (Boh., 1845) Me 2004
 Microplontus millefolii (Schltz., 1897) Me, Re 2004
 Microplontus campestris (Gyll., 1837) Me, Re 2004
 Mogulones trisignatus (Gyll., 1837) Me, Re 2004
 Mogulones abbreviatulus (F., 1792) Me 2004
 Mogulones asperifoliarum (Gyll., 1813) Me, Re 2004
 Mogulones cruciger (Hbst., 1784) Me, Re 2004
 Mogulones javeti (Bris., 1869) Me, Re 2005
 Mogulones raphani (F., 1792) Me, Re 2005
 Calosirus terminatus (Hbst., 1795) Me 2005
 Trichosirocalus troglodytes (F., 1787) Me, Re 2005, 2006
 Trichosirocalus barnevillei (Grén., 1866) Me, Re 2004
 Stenocarus ruficornis (Steph., 1831) Me, Re 2005, 2006
 Nedyus quadrimaculatus (L., 1758) Me, Re 2005, 2006
 Coeliastes lamii (F., 1792) Me, Re 2005
 Mecinus janthinus (Germ., 1817) Me, Re 2004, 2005
 Gymnetron labile (Hbst., 1795) Me, Re 2004, 2006
 Gymnetron pascuorum (Gyll., 1813) Re 2004, 2006
 Gymnetron rostellum (Hbst., 1795) Re 2004
 Gymnetron asellus (Grav., 1807) Me, Re 2005
 Gymnetron tetrum (F., 1792) Me, Re 2004, 2005
 Gymnetron antirrhini (Payk., 1800) Me, Re 2004, 2006
 Gymnetron netum (Germ., 1821) Re 2004
 Gymnetron linariae (Panz., 1792) Me, Re 2004, 2005
 Miarus ajugae (Hbst., 1795) Me, Re 2005
 Cionus tuberculosus (Scop., 1763) Re 2004, 2005
 Cionus hortulanus (Fourcr., 1785) Me, Re 2004, 2006
 Cionus thapsus (F., 1792) Re 2004
 Cleopus pulchellus (Hbst., 1795) Me 2004
 Stereonychus fraxini (DeGeer, 1775) Me 2004
 Anoplus plantaris (Naezen, 1794) Me 2004
 Tachyerges stigma (Germ., 1821) Re 2004
 Tachyerges salicis (L., 1759) Re 2004
 Isochnus populicola (Silfv., 1977) Me, Re 2004
 Rhamphus pulicarius (Hbst., 1795) Re 2004, 2005

Coleo	8	29-31	2007	ISSN 1616-329X
-------	---	-------	------	----------------

Calambus bipustulatus (Linné 1767)

Wiederfund eines seltenen Elateriden im Arnsberger Wald
(Coleoptera: Elateridae)

von

Hans-Joachim Grunwald, Arnsberg

mit 3 Abbildungen

Eingegangen: 19. September 2007

Im www publiziert am: 23. Juni 2008

Abstract:

After more than one hundred years the beetle was found again in the Arnsberger Wald, Naturwaldzelle "Hellerberg".

Zusammenfassung:

Nach über einhundert Jahren wurde der Käfer im Arnsberger Wald in der Naturwaldzelle „Hellerberg“ wiedergefunden, was gleichzeitig als aktuellster Fund in Westfalen anzusehen ist.



Bild 1:

Der gefangene Käfer
(Foto: Friedhelm BAHR)

Calambus bipustulatus (L.) ist ein durch seine Flügeldeckenzeichnung und geringe Größe leicht zu erkennender Elateride. Die Nominatform hat auf den glänzenden schwarzen Flügeldecken einen rotgelben Schulterfleck bei einer Gesamtkörpergröße von bis zu 9 mm.

Nach LOHSE (1979) ist das Tier von Russland über Mitteleuropa und die im Norden und Süden angrenzenden Gebiete bis zu den Pyrenäen verbreitet. In M.E. soll *Calambus* wohl überall, aber nur stellenweise und selten zu finden sein. Diese Angaben bestätigt KROKER (1980), der fast ausschließlich ältere Funde für das Süderbergland, den südlichsten Teil Westfalens, angibt. So benennt er für Arnsberg nur einen Fund (von VARENDORFF leg., WESTHOFF 1882) und ähnlich alte Funde für Elberfeld, Witten und Hilchenbach. Ein aktuellerer Fund wird aus Imhausen/Sieg angeführt (APFEL leg.1948, KOCH 1968). Unser Vereinsmitglied Heinz RÖWEKAMP hat am 4.12.1993 ein Exemplar aus einem Holz-/Laubgemisch in Ennigerloh – Bröckerholz – gesiebt.

Dem Verfasser gelang der Wiederfund des *Calambus* im Rahmen einer andauernden Untersuchung der Naturwaldzelle „Hellerberg“, die südlich des Möhnesees bei Arnsberg-Breitenbruch im Arnsberger Wald liegt. Die Naturwaldzelle mit einer Höhenlage zwischen 250 m und 350 m über NN enthält auf etwa 100 ha Gesamtfläche etwa 20 % Laubbäume (Buchen, Eichen und Birken), ansonsten Fichtenbestände.

Nach LOHSE (1979) findet man den Käfer, dessen Larve carnivor in den Ästen von Laubhölzern (besonders Linde, Eiche, selten Ulme, Esche, Obstbäume) als Verfolger anderer Insektenlarven lebt, bis Mai im Holz, später unter Rinden, auf Gebüsch und sogar in der Bodenstreu. Diese Angaben werden durch die Fundumstände bestätigt: Der Verfasser hat das Tier am 5. Juni 2006 unter einer alten freistehenden Eiche gefunden, als er einen am Boden liegenden, heruntergebrochenen Ast dieses Baumes mit einem Handfeger abfegte. Ein weiteres Tier aus diesem Gebiet konnte bislang allerdings noch nicht nachgewiesen werden, obwohl das Gebiet weiterhin intensiv untersucht wird. Es ist aber zu vermuten, dass in dieser



Bild 2:

Typisches
Waldbild in der
Naturwaldzelle
(Foto: Günter
G. HOFFMANN)

**Bild 3:**

Der konkrete Fundort (Foto:
Günter G. HOFFMANN)

Naturwaldzelle, einem“ Urwald von morgen“, bei einem naturbelassenen alten Eichenbestand der *Calambus* „seinen“ adäquaten Lebensraum gefunden hat.

Danksagung:

Der Verfasser dankt Herrn Edmund Wenzel, Radevormwald, für den Anstoß zu dieser Mitteilung und für die kritische Durchsicht des Manuskripts, Herrn Friedhelm Bahr, Viersen, für die Aufnahme vom Käfer und Günter G. Hoffmann, Oberhausen, für Habitatfotos.

Literatur:

- Koch, K.** (1968) – Käferfauna der Rheinprovinz –Decheniana Beiheft 13,
Kroker, H. (1980) – Coleoptera Westfalica. Fam. Elateridae in : Abhandlungen aus dem Landesmuseum für Naturkunde zu Münster in Westfalen, 42.Jahrgang , Heft 3.
Lohse, G.A. (1979) – 34. Fam. Elateridae in: Freude, Harde, Lohse – Die Käfer Mitteleuropas Band 6
Westhoff, F. (1882) – Die Käfer Westfalens – Verh.naturhist. Ver. Preuß. Rheinl. Westf. Suppl. 38

Anschrift des Verfassers:

Hans-Joachim Grunwald
 Zum alten Brunnen 58
 59823 Arnsberg

Coleo	9	33-39	2008	ISSN 1616-329X
-------	---	-------	------	----------------

Bemerkenswerte Wiederfunde an Bockkäfern (Coleoptera: Cerambycidae) für die Käferfauna der Nordeifel und des nördlichen Eifelvorlandes, Nordrhein-Westfalen

von

Wilfried Meyer und Marcus Meyer, Kreuzau

Mit 3 Abbildungen

Eingegangen: 17. September 2007

Im www publiziert am 25. Juni 2008

Kurzfassung:

Es wird über bemerkenswerte Funde von sieben Bockkäfer-Arten (Cerambycidae) der Nordeifel (südliches Nordrhein-Westfalen) berichtet.

Abstract:

This paper lists remarkable records of seven species of longhorn beetles (Cerambycidae) in the northern part of the Eifel (Northrhine Westphalia).

In den Jahren 2003 bis 2007 wurden von den Verfassern bei mehreren Exkursionen Bockkäferarten gefunden, die in BAUMANN (1997) nur mit wenigen Nachweisen insgesamt oder nur mit wenigen Nachweisen in den letzten Jahrzehnten aufgelistet werden.

***Cortodera humeralis* (SCHALL, 1783)**

Nideggen-Zerkall, Kreis Düren, Umg. Papierfabrik Renker, 17. Mai 2006, 1 Ex. An Kleidung angefliegen, leg. MEYER.

Nach BAUMANN (1997) erreicht die Art Nordrhein-Westfalen sporadisch im Bergischen Land. Aus der Eifel datiert ein Fund von 1930.

***Corymbia maculicornis* (SCHREBER, 1759)**

Blankenheim-Ripsdorf, Kreis Euskirchen, Lampertsbachtal Umg., 29. Mai 2003, 1 Ex., auf Kalkmagerrasen gekäschert, leg. MEYER.

Mechernich-Urfey, Kreis Euskirchen, Königsfeldertal, 09. Juni 2003, 1 Ex., auf Kalkmagerrasen gekäschert, leg. MEYER.

Nach BAUMANN (1997) sehr stark zunehmend.

***Molorchus umbellatarum* (DE GEER, 1775)**

Zülpich-Juntersdorf, Neffelbachaue, Kreis Euskirchen, 17. Juni 2004, 1 Ex. von *Crataegus* gekäschert, leg. MEYER.

Mechernich-Eicks, Eickser Busch, Kreis Euskirchen, 30. Juni 2004, 1 Ex. auf Obststreuwiesen gekäschert, leg. MEYER.

Nach BAUMANN (1997) nimmt die Häufigkeit sehr stark zu, eine Ausbreitungstendenz nach Norden ist anzunehmen.

***Lamia textor* (L., 1758)**

Kreuzau-Drove, Kreis Düren, Drover Heide, 13. Juli 2007, 1 Ex. auf Feldweg herumlaufend, leg. MEYER, t. SCHARF.



Fig. 1:

Lamia textor am ersten Fundort (Foto: S. SCHARF)

**Fig. 2:**

Fundort des ersten Ex. von
Lamia textor (Foto: S.
SCHARF)

Vettweiß-Soller, Kreis Düren, Drover Heide, 02. September 2007, 1 Ex. auf Weg herumlaufend, leg. MEYER.

Bei einer gemeinsamen Ortsbesichtigung des Naturschutz- und FFH-Gebiets Drover Heide mit S. SCHARF fanden wir ein männliches Exemplar auf einem Weg herumlaufend. Nach NIEHUIS (2001) entwickeln sich die Tiere "... im Holz der unteren Stammteile und in den Wurzeln lebender *Salix* und *Populus tremula*...".

Die früher als Truppenübungsplatz genutzte Drover Heide im Kreis Düren besitzt neben großflächigen Heide- und Magerrasengebieten aufgrund des zum Teil stauenden Untergrundes zahlreiche Kleingewässer. Auf feuchtem Untergrund gibt es größere Vorkommen von *Salix* und *Populus tremula*, so auch in unmittelbarer Nähe des Fundortes, wo Weiden und Zitterpappeln in Ufernähe eines größeren periodischer Gewässers gedeihen. An diesen Gehölzen finden sich auch andere seltene Käfer wie *Agrilus subauratus* (GEBLER, 1833).

Lamia textor (L., 1758) ist bei uns seit den Fünfziger-Jahren sehr selten geworden. BAUMANN (1997) nennt rezente Funde für Nordrhein nur noch aus den obersten Flussbereichen der Ahr und der Rur. Der neue Fundort kann ebenfalls dem Einzugsbereich der Rur zugerechnet werden, da Zuflüsse zur Rur im näheren Umkreis vorkommen.

Aus Westfalen wird der letzte gesicherte Fund von Münster/Schleuse (Haus Sosnizza), leg. Stöver 2.6.1965 gemeldet. (ZICKLAM & TERLUTTER, 1998)

**Fig. 3:**

Fundort des zweiten
Exemplars von *Lamia textor*
(Foto: W. MEYER)

In der gleichen Abhandlung wird berichtet, dass "ein Pilzkundler diesen Bock in den letzten Jahren wiederholt bei Haltern-Lavesum gesehen haben will."

Es wird darauf hingewiesen, dass *Lamia textor* meist erst in der Abenddämmerung bzw. den frühen Morgenstunden aufzufinden ist.

Unsere beiden Funde fallen in die Zeit vom späten Nachmittag bis frühen Abend.

Der nächste mir bekannte Fund aus Rheinland-Pfalz stammt vom Moosbrucher Weiher, Kreis Daun (10. Juni 1993, leg. MATERN, mündl. Mitteilung).

Erstaunlich bei dieser Seltenheit der Art in Nordrhein-Westfalen war daher für uns der zweite Fund in der Drover Heide, etwa 1,5 km östlich des obengenannten. Auch hier trafen wir den Käfer, diesmal ein Weibchen, auf einem unbefestigten Weg an, der auf der einen Seite von Eichenwald, auf der anderen von Weidengebüsch und älteren Zitterpappeln gesäumt ist.

Agapanthia violacea (F., 1775)

Mechernich-Urfey, Kreis Euskirchen, Königsfeldertal, 09. Juni 2003, 1 Ex., auf Kalkmagerrasen gekäschert, leg. MEYER.

***Agapanthia pannonica* KRATOCHVIL, 1986**

Mechernich-Eicks, Kreis Euskirchen, An den Weingartener Höfen, 10. Juli 2006, 1 Ex., auf Kalkmagerrasen gekäschert, leg. MEYER.

***Phytoecia cylindrica* (L., 1758)**

Hellenthal-Udenbreth, Kreis Euskirchen, Ginsterberg, 5. Juni 2006, 1 Ex., 1 Ex. auf *Meum athamanticum* (Bärwurz), leg. MEYER.

Nach BAUMANN (1997) entwickelt sich die Art bei uns in *Chaerophyllum*, *Heracleum* und *Anthriscus*. Mit *Meum* kommt also wahrscheinlich eine weitere Gattung der Apiaceae hinzu.

Literatur

BAUMANN (1997): Die Bockkäfer (Coleoptera, Cerambycidae) des nördlichen Rheinlands. Decheniana Beihefte (Bonn) 36, 13-140.

NIEHUIS (2001): Die Bockkäfer in Rheinland-Pfalz und im Saarland. Landau: Gesellschaft für Naturschutz und Ornithologie Rheinland-Pfalz e.V. (GNOR), 2001.

ZICKLAM & TERLUTTER (1998): Coleoptera Westfalica, Familia Cerambycidae (Nachtrag). Abh. aus dem Westfälischen Museum für Naturkunde, 60. Jahrgang, Heft 3.

Anschrift der Verfasser:

Marcus Meyer und Wilfried Meyer
Hahnsweide 46
52372 Kreuzau

In Memoriam Edmund Wenzel (1949 - 2008)

von

Peter E. Stüben, Mönchengladbach

mit 7 Abbildungen

Eingegangen: 23. September 2008

Im www publiziert am: 25. September 2008

*Rede, gehalten anlässlich der Trauerfeierlichkeiten für
Edmund Wenzel am 22.9.2008 in Radevormwald*

Es muss einer dieser unvergesslichen warmen Sommertage in der Vulkan-Eifel des Jahres 1992 gewesen sein, als ich einen etwa gleichaltrigen Herrn in einem auffallend bunten Hawaii-Hemdchen seinen Klopfschirm nach flüchtenden Insekten absuchen sah. Als unerfahrener entomologischer Quereinsteiger näherte ich mich ihm möglichst unauffällig. Einen solchen "Paradiesvogel" hatte ich unter den vielen passionierten, meistens grau in grau



gekleideten Hobby-Entomologen nun wirklich nicht erwartet. "Nur jetzt nicht auffallen!", sagte ich mir.

Zu spät - schon schaute er über den Rand seines Klopfschirms, schob den Exhaustor wie eine Pfeife in den Mundwinkel, und es flog mir entgegen:

"Wer bist du denn?" und "Kann ich dir helfen?"

Schnell stellte sich heraus: Auch er war Lehrer, aber - einer von der ganz besonderen Art!

Am Anfang war es diese "flüchtige, etwas skurrile Begegnung", an die ich mich heute noch gerne erinnere B und am Ende, am Ende wurde er ein Teil von mir, ein Teil von uns allen. Damals konnte ich noch nicht ahnen, dass sich daraus eine jetzt im 16. Jahr anhaltende tiefe Freundschaft ergeben sollte. 4 x 4 Jahre, in denen sich mir Edmund von vier völlig verschiedenen Seiten präsentierte.

Edmund war zunächst der, der stets über den Rand seines Klopfschirms sah. Die Käfer waren für ihn vor allem ein Medium zwischenmenschlicher Begegnungen, kein bloßes akademisches Reputationsobjekt. Er stand damit ganz in der Tradition der Amateurwissenschaften in der Entomologie, der koleopterologischen Arbeitsgemeinschaften, die im Rheinland und Westfalen mit solchen berühmten Namen wie dem Pfarrer Adolf Horion, dem Pater Felix Rüschkamp, Karl Hoch und Klaus Koch oder Hans Gräf, um nur einige wenige zu nennen, verbunden sind. Kein Schüler war vor ihm sicher, kein Quereinsteiger konnte sich seinen leidenschaftlichen Motivationen entziehen. Er riss dich mit, forderte und förderte, betreute, tröstete, blieb in deiner Nähe,



wenn du ihn brauchtest. Eben ein Lehrer vom alten Schlag, wie ich ihn mir selbst als Schüler gewünscht hätte.

Edmund verstand es aber auch, das Sammeln und den Besitz von Naturobjekten nicht zum Leichen fleddernden Selbstzweck verkommen zu lassen, sondern in eine höchst effektive wissenschaftliche und naturschützerische Tätigkeit umzusetzen. Vitrinen waren ihm ein Groll - Sammlungsschränke hat er uns ("Gott sei es gedankt") nicht hinterlassen.

Er selbst steht für einen grundlegenden Paradigmenwechsel in der Entomologie. Da war er mit seinen ökologisch-faunistischen Studien zu den Talsperren des Bergischen Lands ganz der wissenschaftliche Profi. Unsere gemeinsamen Studien zur Unterschutzstellung der Holter Heide am Niederrhein legen davon ebenso Zeugnis ab wie seine zahlreichen erfolgreichen Versuche, einzigartige Naturreservate im Bergischen Land oder an der Nahe dem Naturschutz zu überantworten. Stets ging er dabei von der Maxime aus: 'Nur was du kennst, kannst du schützen!'

Edmund wusste aber auch stets, dass er diese hochfliegenden Pläne nicht alleine zum Abschluss würde bringen können. Edmund war ein geradezu



21. Juni 2000 wurde im Haus von Edmund Wenzel in Radevormwald COLEO gegründet, die "Gemeinschaft für Coleopterologie"

besessener team-player. - Das dritte Quartal unserer gemeinsamen 16 jährigen Reise wurde am 21. Juni 2000 geschrieben: COLEO, die Gemeinschaft für Coleopterologie, ist sein Kind, Teil seines großartigen Lebenswerkes.

In seiner Zeit als Vorsitzender der AG Rheinischer Koleopterologen versuchte er in den Jahren nach 1994 den Muff des "Sammler- und Jägervereins" abzuschütteln, die entomologische Arbeit z. B. durch Ausstellungen und Rundfunkbeiträge zu modernisieren und für ein interessiertes Publikum zu öffnen. Das war in diesem Umfeld vielleicht zu hoch gegriffen. Gemeinsam legten wir bedingt durch unüberbrückbare inhaltliche und personelle Differenzen 1998 den Vorsitz in der AG Rheinischer Koleopterologen nieder.

Es folgten 2 Jahre der Neubesinnung und die langsam reifende Einsicht Edmund's: "Jungens, da geht noch was!". COLEO war gegründet und der "Stiergeborene" auf der Bühne des Gestaltens zurückgekehrt. Das war jetzt seine Welt, und man sah ihn häufig wieder in seinen bunten Hawaii-Hemdchen auf den Ahr-, Mosel- und Nahehängen "klopfen und käschern".

In dieser Zeit lernte ich Edmund von seiner vierten, letzten, und sicherlich aufregendsten Seite kennen. Teilweise von der Krankheit schon gezeichnet wurden die gewonnen Lebenseinsichten und erreichten Leistungen der Jahrzehnte vorher nicht etwa in Frage gestellt, vielmehr wurde die "Käfererei" selbst nun zum Katalysator seiner sozialen Kontakte. Keine einzige Gemeinschaftsexkursion - auf der ihn seine Frau Editha begleitete - ließ er sich nun entgehen. Er selbst wurde zum Initiator großer Reisen der "Gemeinschaft für Coleopterologie" (wie z. B. nach Süd-Ungarn 2004) und



hegte immer neue Pläne und Absichten. Längst waren ihm die Grenzen des Rheinlandes zu eng geworden.

Wir haben am 11. September 2008 einen der großartigsten Gestalter der entomologischen Forschung im Rheinland verloren. Mit dem Namen Edmund Wenzel werden für immer die erfolgreichsten insektenkundlichen Vereinigungen in deutschen Sprachraum verknüpft sein.

Auf uns warten jedoch neue, große Herausforderungen. Wir werden Brücken der Verständigung schlagen, Missverständnisse ausräumen und persönliche Differenzen beilegen müssen, wenn es diese alten traditionsbewussten Vereinigungen in neuem Gewand auch noch in 10 oder 20 Jahren im Rheinland geben soll. Edmund hätte diesen Weg sicher auch noch beschritten, wenn ihm die Zeit dazu geblieben wäre. In diesem Sinne werden wir - und das ist mehr als nur ein Versprechen - sein Lebenswerk fortführen.

Der Familie spreche ich an dieser Stelle mein Beileid aus. Sie hat einen wunderbaren Mann, Familienvater und liebenswerten Opa verloren.

Und wir? - Wir trauern um einen der großartigsten Entomologen des Rheinlandes, von dem wir uns nun verabschieden:

"Leb wohl Edmund und hab Dank für alles, deine Freundschaft, deine Liebe zur Natur, die tiefen Spuren, die du in unseren Herzen hinterlassen hast."

Liebe Familie, liebe Gäste , liebe Trauernde,



Sie sind zum größten Teil keine Entomologen, fanden vielleicht das ein oder andere, was ich ihnen über Edmund erzählt habe, etwas skurril, mag sein, sogar schwer nachvollziehbar. Wenn dem so ist, dann möchte ich mich mit den Worten Edmunds entschuldigen, die er im Jahre 2005 in seiner "Kleinen coleopterologischen Anekdoten-Sammlung zum Schmunzeln" dem fragenden Zeitgenossen mit auf dem Weg gegeben hat:

"Der Entomologe", schreibt dort Edmund, "ist ein Einzelgänger, allenfalls in der Gesellschaft Gleichgesinnter geniessbar, besonders dann, wenn er seine Beute jagt. Dann stört jeder Fremde, allein die Nähe eines Fremden stört, denn der will wissen, was vor seinen Augen geschieht, warum die alten Herren so vorsichtig die Grashalme umdrehen, Steine umwenden, Netze schwingen, im Sonnenschein den Regenschirm aufspannen, dazu ernste Gesichter machen, um dann und wann einen Jubelschrei auszustossen, kurz - sie werden Fragen stellen und die Antworten nicht verstehen."

"Wir fuhren also hinaus, Karl Dorn und ich, nach Dewitz, einem Dorf in der Nähe von Taucha bei Leipzig; es war Herbst. In Dewitz stand verwilderter Meerrettich in grossen Beständen, an dessen Blättern der Meerrettichfloh lebte. Wir hatten kaum die Kächer aufgesteckt, als auch schon ein Dorfbewohner zu uns trat, uns musterte, als seien wir aus der geschlossenen Abteilung einer psychiatrischen Klinik entwichen. Wir warteten, er wartete auch, wir hatten Geduld, er hatte auch Geduld, schließlich aber fragte er: "Was machen Sie d'n da?" Dorn: "Wir warten". Lange Pause. "Off was wart'n Sie d'n da?" Dorn: "Wir warten, dass Sie weitergehen!" Lange Pause. "Ach so, - sei's drum." Und dann ging er sinnend davon."

Auch Ihnen wünsch ich einen entspannten Heimweg - Dank, dass sie gekommen sind!
Peter E. Stüben

Publikationen: Edmund Wenzel (1986 - 2006)

- Wenzel, E.** (1986): Käferkundliche Beobachtungen am Wegesrand.-In: Kolbe, W.: Aus dem Leben der Schmetterlinge, Käfer, Ameisen, Mücken und anderer Insekten, **2**, 42-49
- Wenzel, E.** (1988): Die Käferfauna des oberbergischen Ülfetals, Teil I.- Jber. naturwiss. Ver. Wuppertal, **41**, 35-52
- Wenzel, E.** (1989): Die Käferfauna des oberbergischen Ülfetals, Teil II.-Jber. naturwiss. Ver. Wuppertal, **42**, 18-32
- Wenzel, E.** (1989): Die Pfingstexkursion vom 13. bis 15.5.1989 an die Nahe. - Rundschreiben Arb.gem Rhein. Koleopterologen, 66-82
- Wenzel, E.** (1991): Bericht über die Pfingstexkursion der Arbeitsgemeinschaft Rheinischer Koleopterologen an die Nahe vom 18.-20.V.1991. - Mitt. Arb.gem Rhein. Koleopterologen, **1**(3/4), 100-128
- Wenzel, E.** (1991): Nachweise bemerkenswerter Käferarten aus dem Bergischen Land.- Mitt. Arb.gem Rhein. Koleopterologen, **1**(2),35-42

- Wenzel, E.** (1994): Revision rheinischer Käfernachweise nach dem zweiten Supplementband zu den Käfern Mitteleuropas. Teil IV: Latridiidae, Mycetophagidae (Ins., Col.).-Mitt. Arb.gem. Rhein. Koleopterologen, **4**(3), 153-178
- Wenzel, E.** (1994): Untersuchungen zur Ökologie und Phänologie laubwaldtypischer Kolepterenassoziationen im Bergischen Land bei Radevormwald (Ins.,Col.).-Mitt. Arb.gem. Rhein. Koleopterologen, **4**(1),7-40
- Wenzel, E.** (1995): AG INTERN, Informationen aus dem Kollegenkreis 1995.-Mitt. Arb.gem. Rhein. Koleopterologen, **5**(4), 191-194
- Wenzel, E.** (1995): Vier bemerkenswerte Käfernachweise aus dem Bergischen Land (Col., Sphaeritidae, Staphylinidae, Byrrhidae).-Mitt. Arb.gem. Rhein.Koleopterologen, **5**(4), 198-200
- Matern, H. D. & E. Wenzel** (1996): Untersuchungen zur Käferfauna (Col.) ausgewählter Landschaftselemente der südlichen Eifel.-Mitt. Arb.gem. Rhein. Koleopterologen, **6**(2), 67-82
- Stüben, P. & E. Wenzel** (1996): Zur Käferfauna (Col.) eines Ton- und Sandabbau- gebietes im Niederrheinischen Tiefland.-Mitt. Arb.gem. Rhein. Koleopterologen, **6**(3), 135-183
- Wenzel, E.** (1997): 70 Jahre Arbeitsgemeinschaft Rheinischer Koleopterologen Decheniana Beihefte **36**, 1-12
- Wenzel, E.** (1997): Die "Mitteilungen der Arbeitsgemeinschaft..." - gestern, heute und morgen. - Mitt. Arb.gem. Rhein. Koleopterologen, **7**(1), 3-6
- Wenzel, E.** (1997): Die Uferkäferfauna (Coleoptera) der Bever-Talsperre bei Hückeswagen im Bergischen Land Decheniana Beihefte,**36**,279-350
- Wenzel, E.** (1998): AG Intern, Informationen aus dem Kollegenkreis. Überreichung des Rheinlandtalers an Dr. Wolfgang KOLBE.-Mitt. Arb.gem. Rhein. Koleopterologen, **8**(2),59-72
- Wenzel, E.** (1998): Die Käfer der Bevertalsperre - eine unbekannte Seite eines bekannten Gewässers. - Leiw Heukeshoven, Mitteilungsblatt des BGV - Abt. Hückeswagen, **37**, 58-68

- Wenzel, E.** (1999): Peter Eigen - Insektenforscher aus Leidenschaft. - Leiw Heukeshoven, Mitteilungsblatt des BGV - Abt. Hückeswagen, 38, 49-51
- Wenzel, E.** (1999): Koleopterologische Bestandserhebung im Naturschutzgebiet "Steinbruch Hofermühle-Süd" bei Heiligenhaus (Ins., Col.). - Gutachten für Heiligenhauser Verein für wissenschaftliche Naturschutzpatenschaft e.V., 75 S.
- Wenzel, E.** (2000): Der Maikäfer - Die Wahren Herrscher-Wissenswertes aus der Welt der Wirbellosen.-Fuhlrott-Museum Wuppertal, 95-96
- Wenzel, E.** (2000): Hirschkäfer-Schutzprogramm, Tipps und Anmerkungen zum Schutz des Hirschkäfers. - COLEO-Arbeiten und Berichte aus der Coleopterologie, Sonderheft, 10 S.
- Wenzel, E.** (2001): Erfassung und Schutz eines Hirschkäferbestandes im Vogelsangbachtal bei Heiligenhaus (Ins., Col. Lucanidae). - COLEO-Arbeiten und Berichte aus der Coleopterologie, 2, 15-26
- Wenzel, E.** (2001): Waldameisen finden Käfer zum Reinbeißen - Käfer als Beute der Waldameisen. - COLEO-Arbeiten und Berichte aus der Coleopterologie, 2, 27-31
- Wenzel, E.** (2001): *Aleochara bellonata* Krása, 1922 neu für die Bundesrepublik (Insecta, Coleoptera, Staphylinidae). - COLEO-Arbeiten und Berichte aus der Coleopterologie, 2, 32-34
- Wenzel, E.** (2001): Coleo intern. Frühjahrsexkursion an den Heimberg am 12. und 13. Mai 2001. - COLEO-Arbeiten und Berichte aus der Coleopterologie, 2, 37-46.
- Wenzel, E.** (2001): Coleo intern. In Memoriam Werner Lappann. - COLEO-Arbeiten und Berichte aus der Coleopterologie, 2, 67-68.
- Wenzel, E.** (2002): Anmerkungen zur Koleopterenfauna des Lampertheimer Waldes in Südhessen (Ins., Col.). - COLEO-Arbeiten und Berichte aus der Coleopterologie, 3, 27-43.
- Wenzel, E.** (2002): Besprechung der CD 'SNUDEBILLER 3 - Studies on taxonomy, biology and ecology of Curculionoidea". - COLEO - Arbeiten und Berichte aus der Coleopterologie, 3, 44-47.

- Scharf, S. & Wenzel, E.** (2002): Anmerkungen zum Vorkommen von *Strophosoma* sus Steph. 1831 im Niederrheingebiet (Ins., Coleoptera, Curculionidae). - COLEO-Arbeiten und Berichte aus der Coleopterologie, **3**, 49-52.
- Wenzel, E. & Hannig, K.** (2002): Bemerkenswerte Käfernachweise auf dem Heimberg bei Schloßböckelheim an der Mittleren Nahe (Ins., Coleoptera). - COLEO-Arbeiten und Berichte aus der Coleopterologie, **3**, 53-90.
- Wenzel, E.** (2002): Anmerkungen zur Käferfauna des NSG "Alter Rhein bei Bienen Praest". - COLEO-Arbeiten und Berichte aus der Coleopterologie, **3**, 50-67.
- Wenzel, E.** (2003): COLEO intern. Kleine Adenau - Exkursions - Nachlese. - COLEO-Arbeiten und Berichte aus der Coleopterologie, **4**, 68-71.
- Wenzel, E.** (2005): Anmerkungen zur Ausbreitung von *Epuraea ocularis*, FAIRMAIRE 1849 in der Bundesrepublik (Ins., Col., Nitidulidae). - COLEO-Arbeiten und Berichte aus der Coleopterologie, **5**, 6-9.
- Wenzel, E.** (2005): Zu schade, um vergessen zu werden - kleine coleopterologische Anekdoten zum Schmunzeln. Teil 1: Erinnerungen von Karl-Heinz Mohr. - COLEO-Arbeiten und Berichte aus der Coleopterologie, **6**, 34-36.
- Wenzel, E.** (2005): Koleopterologische Bestandserhebung im Schloßpark Düsseldorf-Benrath mit dem Schwerpunkt der Erfassung xylobionter und xylophiler Käferarten (Ins., Coleoptera). - COLEO-Arbeiten und Berichte aus der Coleopterologie, **6**, 41-49.
- Wenzel, E.** (2005): Die COLEO Jahreshauptexkursion in die Pfalz vom 26. bis zum 29. Mai nach Eppenbrunn. - COLEO-Arbeiten und Berichte aus der Coleopterologie, **6**, 65-70.
- Wenzel, E.** (2006): Koleopterologische Bestandserhebung im aufgelassenen Steinbruch Hofermühle-Süd bei Heiligenhaus (Insecta: Coleoptera). Beitrag zur Kenntnis der Käferfauna des Niederbergischen Landes, **7**, 10-26.

Fundort: N51°12'14.36" E07°20'25.64"

Ampedus nigerrimus (LACORD. 1835)

Nachweis eines weiteren seltenen Elateriden im Arnsberger Wald
(Coleoptera: Elateridae)

von

Hans-Joachim Grunwald, Arnsberg

mit 3 Abbildungen

Eingegangen: 27. Dezember 2008

Im www publiziert am: 13. Juni 2009

Abstract:

A recent discovery of a rare elaterid beetle in the Arnsberger Wald, Naturwaldzelle
„Hellerberg“.

Zusammenfassung:

Nachweis des seltenen Elateriden im Arnsberger Wald in der Naturwaldzelle
„Hellerberg“, was gleichzeitig als aktuellster Fund in Westfalen anzusehen ist.



Abbildung 1:

Ampedus nigerrimus
(LACORD.) vom
Hellerberg (Foto:
Friedhelm BAHR)

Ampedus nigerrimus ist einer unserer kleineren schwarzglänzenden Elateriden, der durchschnittlich um die 10 mm groß ist.

Nach HORION (1953) ist der Käfer über fast ganz Europa mit Ausnahme des Nordens und Nordostens weit verbreitet. In M.E. soll er möglicherweise überall in urständigen Laubwäldern vorkommen, jedoch im allgemeinen selten sein, im östlichen M.E. häufiger. KROKER (1980) nennt neben einem Nachweis im Oberen Weserbergland (Karlshafen, FOLWACZNY leg. 1931, 1934) für das Süderbergland nur zwei Fundstellen, nämlich Witten (FÜGNER 1902) und Solingen-Ohligs (GRÄF leg. 1968, KOCH 1974).

Aktuelle Funde speziell aus dem Arnsberger Wald sind nicht bekannt (mdl. Mitteilung H. TERLUTTER).

Dem Verfasser gelang der Fund zweier Tiere im Rahmen einer andauernden Untersuchung der Naturwaldzelle „Hellerberg“, die südlich des Möhnesees bei Arnsberg-Breitenbruch im Arnsberger Wald liegt. Die Naturwaldzelle mit einer Höhenlage zwischen 250 m und 350 m über NN enthält auf etwa 100 ha Gesamtfläche etwa 20% Laubbäume (Buchen, Eichen und Birken), ansonsten Fichtenbestände. Das erste Tier wurde am 3.5.2006 von Totholz (liegende Eiche) geklopft ganz in der Nähe der Stelle, an der nur einen Monat später der *Calambus bipustulatus* nachgewiesen worden ist.

Der zweite *Ampedus nigerrimus* wurde am 4.6.2008 an derselben Lokalität ebenfalls geklopft.

Der Käfer scheint in dieser Naturwaldzelle seinen speziellen Lebensraum gefunden zu haben, denn es gibt hier genügend rotfaulendes Holz. Dieses Substrat von Eiche, Rotbuche oder Fichte benötigt die Larve –

Abbildung 2:

Fundstelle im
Arnsberger
Wald, NWZ
Hellerberg
(Foto: Günter
G. HOFFMANN)

nach HORION (1953) - zu ihrer dreijährigen Entwicklung, wobei der Holzverfall schon weit fortgeschritten sein muss, ohne dass allerdings der Holzmulm schon vererdet sein darf. Gerade weil derartige Altholzgegebenheiten mit den speziellen Entwicklungsmöglichkeiten nur noch an wenigen Stellen in Westfalen vorhanden sind, gibt es außer dem hier vorgestellten so gut wie keine Fundorte in unserem Landesteil. Ähnlich ist es übrigens auch im Nachbargebiet „Niederrhein“, wo der *Ampedus nigerrimus*, nachdem er dort seit über hundert Jahren verschollen war, erst am 10.10.1995 in der Naturwaldzelle „Geldenberg“ aus frischen bis faulen Schwefelporlingen an toten Eichen gesiebt wurde. KÖHLER (2000), der dies mitteilt, bezeichnet den Elateriden als Altholz- bzw. Altwaldspezialisten, der an rotfaules Eichenholz gebunden ist, und ordnet den Käfer ausdrücklich den gefährdeten Arten zu.

Der Verfasser erlaubt sich deshalb die Schlussfolgerung, dass der Erhalt dieser seltenen Elateridenart im Arnsberger Wald mit der Schaffung dieser Naturwaldzelle eng zusammenhängt.

Abbildung 3:

Totholz an der Fundstelle (Foto:
Günter G. HOFFMANN)

Danksagung:

Der Verfasser dankt Herrn Dr. Heinrich TERLUTTER, Münster, für die Bestimmung der Tiere, Herrn Friedhelm BAHR, Viersen, für die Aufnahmen von den Tieren und Herrn Dr. Günter G. HOFFMANN, Oberhausen, für die kritische Durchsicht des Manuskripts und die Fotos von der Fundstelle.

Literatur:

Grunwald, H.-J. (2007) - *Calambus bipustulatus*. Wiederfund eines seltenen Elateriden im Arnsberger Wald, *Coleo* **8**, 29

Horion, A. (1953) - Faunistik der Mitteleuropäischen Käfer. Bd. III: Malacodermata Sternoxia (Elateridae bis Thorscidae). – Entomol. Arb. Mus. G. Frey, München, 340. S.

Köhler, F. (2000) - Totholzkäfer in Naturwaldzellen des nördlichen Rheinlandes, Recklinghausen

Kroker, H. (1980) - Coleoptera Westfalica. Fam. Elateridae in: Abhandlungen aus dem Landesmuseum für Naturkunde zu Münster in Westfalen, **42**. Jahrgang, Heft 3

Lohse, G.A. (1979) - 34. Fam. Elateridae in : Freude, Harde, Lohse – Die Käfer Mitteleuropas Band 6

Anschrift des Verfassers:

Hans-Joachim Grunwald
Zum Alten Brunnen 58
59823 Arnsberg

Spenden für Coleo

Bis zum Erscheinen des vorliegenden Heftes unterstützten Coleo die folgenden Herren (in alphabetischer Reihenfolge) durch Geld- oder Sachspenden:

Hans Gräf, Solingen

Dr. Hannes Günther, Ingelheim

Hans-Joachim Grunwald, Arnsberg

Dr. Günter G. Hoffmann, Oberhausen

Dr. Klaus Renner, Bielefeld

Heinz Röwekamp, Enningerloh

Siegmond Scharf, Bocholt

Edmund Wenzel, Radevormwald

Hinweise zur beiliegenden Coleo-CD7

Die beiliegende CD ist zur Benutzung **nicht** an ein spezielles Betriebssystem gebunden. Das geeignete Computersystem muß nur über ein CD-Laufwerk und einen funktionsfähig installierten Web-Browser (z. B. Netscape oder Microsoft-Internet-Explorer verfügen. Zum Erkunden der CD wird der Web-Browser gestartet und im Menü „Datei“ „Öffnen“ „D:/start.html“ angegeben. Eventuell ist D in den entsprechenden Laufwerksbuchstaben für das CD-ROM zu ändern.

Zur Ansicht der ebenfalls auf der CD vorhandenen .pdf-Files muß der kostenlos erhältliche Adobe Acrobat Reader installiert sein.

Die CD ist mit einem aktuellen Anti-Virus-Programm (Norton AntiVirus) mit dem neuesten Satz an Virus-Definitionen auf Virenfreiheit überprüft worden. Eine darüber hinausgehende Garantie auf Virenfreiheit kann nicht gegeben und eine Haftung für Schäden nicht übernommen werden, die Benutzung erfolgt auf eigene Gefahr. Es wird daher empfohlen, die CD nochmals mit einem eigenen Virus-Scanner zu untersuchen.