

Kurzflügelkäfer der Ostfriesischen Inseln: unpublizierte Funde, Funddaten sowie Korrekturen (Coleoptera, Staphylinidae, Aleocharinae) – 2. Teil

Armin Rose, Axel Bellmann, Boris Büche, Jens Esser, Christian Maus, Klaus Renner

Abstract: We present the second part of two articles dealing with unpublished records and record data (museum collections, lists, letters and recent field trips from a total of 33 collectors) on rove beetles (Coleoptera, Staphylinidae) of the East Frisian Islands. Some necessary corrections of literature data were made as well. This second paper summarizes unpublished data for 136 species of the subfamily Aleocharinae, resulting in 67 new records for single islands (Borkum: 6; Juist: 11; Norderney: 3; Baltrum: 3; Langeoog: 9; Spiekeroog: 34; Mellum: 1), and 10 new records for the chain of islands [*Deinopsis erosa* (STEPH., 1832); *Myllaena brevicornis* (MATTH., 1838); *Encephalus complicans* STEPH., 1832, *Ischnopoda umbratica* (ER., 1837); *Atheta hygrobia* ssp. *hygrobia* (THOMS., 1856); *Atheta pittionii* SCHEERP., 1950; *Atheta cadaverina* (BRIS., 1860); *Acrotona convergens* (STRAND, 1958); *Trichiusa immigrata* LOHSE, 1984; *Thiasophila inquilina* (MÄRK., 1842)]. *Pella* (= *Zyras*) *similis* (MÄRK., 1842) has to be removed from the register of rove beetles of the Weser-Ems region. Three species are deleted from the register of the East Frisian Islands [in addition to *Pella similis*, these are *Atheta intermedia* (THOMS., 1852) and *Acrotona benicki* (ALLEN, 1940)].

Einleitung

Die Ostfriesischen Inseln sind hinsichtlich ihrer Kurzflügelkäferfaunen bislang unterschiedlich gut untersucht. Die bekannte Literatur umfasst die Arbeiten von ALFKEN (1891, 1924, 1930), ALTUM (1865), ASSING (1995, 1997a, 1997b), BEHRENS (1887), BELLMANN et al. (2003), BENICK (1942), BRÖRING et al. (1993), CHRISTIANSEN & HARTMANN (1988), FÜGE (1919), GRÄF (1986, 1987, 1992), HARZ (1965), HESS (1881), HORION (1963, 1965, 1967), KOLTZE (1901), LEEGE (1915, 1934, 1935), LENGERKEN (1929), LOHSE (1955), MAUS (1983, 1986, 1988, 1998, 2001), METZGER (1867, 1868), MINCKWITZ & HÄNEL (1936), PLAISIER (1986), POPPE (1891), PUTHZ (1977, 1979), ROSE (1994, 1998, 2000, 2001, 2004), ROSE & MÖHLMANN (1993), SCHILSKY (1909), SCHNEIDER (1898), SCHUBART (1920), VARENDORFF (1906), VERHOEFF (1891, 1892, 1895), WEIDENHÖFER (1996), WESSEL (1877), WIEPKEN (1883, 1886, 1894) sowie WIEPKEN & RÖBEN (1901).

Neben den genannten Publikationen gibt es jedoch eine Reihe unpublizierter Staphylinidenfunde und -funddaten, welche die wissenschaftliche Aufarbeitung dieser Tiergruppe bislang erschwerte. Daher wurde eine Bereitstellung von solchen kaum zugänglichen Daten dringend nötig. Dies soll nun die vorliegende zweiteilige Abhandlung leisten. In einem ersten Teil wurden bereits alle Staphyliniden-Unterfamilien außer der artenreichen Gruppe der Aleocharinae aufgearbeitet (ROSE et al. 2006). Dieser zweite Teil widmet sich ausschließlich der Unterfamilie der Aleocharinae. Die vorgelegte Auflistung stellt den derzeitigen Stand der Forschung dar, bedarf aber selbstverständlich auch in Zukunft der Ergänzung. In jedem Fall ist sie ein wichtiges Hilfsmittel bei der weiteren Erforschung dieser ökologisch so vielseitigen Käferfamilie auf den Ostfriesischen Inseln.

Methoden und Ergebnisse

In diesem zweiten Teil werden bislang unpublizierte Funde und Funddaten für 136 Staphylinidenarten (Unterfamilie Aleocharinae) wissenschaftlich verfügbar gemacht. Somit konnten zusammen mit dem ersten Teil (ROSE et al. 2006) für insgesamt 367 (die Angabe 366 aus genannter Arbeit ist zu korrigieren) Staphylinidenarten (inkl. Micropeplinae, Scaphidiinae, Dasyserinae, Pselaphinae, Aleocharinae) alte und neue unveröffentlichte Fun-

de und Meldungen bzw. unveröffentlichte Funddaten für die Ostfriesischen Inseln zusammengetragen werden.

Es liegen für diesen Teil der Arbeit insgesamt 376 Insel-Artenmeldungen (1 Artmeldung pro Insel = 1 IAM) vor. Der Großteil der Meldungen stammt aus jüngerer Zeit (292 Insel-Zeitraum-Artenmeldungen [IZAM] seit 1975; 1 Artmeldung pro Insel und Zeitraum = 1 IZAM). Aus dem Zeitraum vor 1975 liegen deutlich weniger Meldungen vor (1950 bis 1974: 85 IZAM; 1925-1949: 15 IZAM; vor 1925: 36 IZAM), wobei jedoch bei einigen Inseln ältere Meldungen überwiegen (Juist, Norderney, Wangerooge; Tab. 1). Es ist zu beachten, dass die nicht näher bestimmte Summe aller Einzelmeldungen deutlich höher ist als die Summe der IZAM bzw. IAM.

Insgesamt 67 Aleocharinen-Neumeldungen konnten für einzelne Ostfriesische Inseln verzeichnet werden. Darunter waren 10 Erstmeldungen für die gesamte Kette der Ostfriesischen Inseln: *Deinopsis erosa* (STEPH., 1832); *Myllaena brevicornis* (MATH., 1838); *Encephalus complicans* STEPH., 1832, *Ischnopoda umbratica* (ER., 1837); *Atheta hygrobia* ssp. *hygrobia* (THOMS., 1856); *Atheta pittionii* SCHEERP., 1950; *Atheta cadaverina* (BRIS., 1860); *Acrotona convergens* (STRAND, 1958); *Trichiusa immigrata* LOHSE, 1984; *Thiasophila inquilina* (MÄRK., 1842). Für die Ostfriesischen Inseln sind somit derzeit 555 Kurzflüglerarten (Staphylinidae incl. Micropeplinae, Scaphidiinae, Dasycerinae, Pselaphinae) gemeldet, von denen vorerst jedoch nur 521 Funde als sicher gelten dürfen, da einige zweifelhaftere ältere Meldungen nicht mehr kontrolliert werden können.

Nach Sichtung von Sammlungsmaterial ist eine von den Inseln gemeldete Art für die Weser-Ems-Region zu streichen: *Pella* (= *Zyras*) *similis* (MÄRK., 1842). *Atheta intermedia* (THOMS., 1852) und *Acrotona benicki* (ALLEN, 1940) sind für die Kette der Ostfriesischen Inseln zu streichen.

Eine Anzahl von Funden wurde bereits ohne nähere Angaben zu Fundjahren und -lokalitäten in der Insel-Checkliste von ROSE (2001, pp. 66-77) sowie in der Spiekeroog-Liste von PUTHZ (1979) berücksichtigt. Solche zusätzlichen Informationen sollen hier ebenfalls aufgeführt werden, allerdings ohne Option auf eine eventuelle Neumeldung.

Die Funde, Funddaten und Korrekturen sind tabellarisch für die gesamte Kette der Ostfriesischen Inseln zusammengefasst (Tab. 1). Die in Tab. 1 aufgeführten Meldungen und Streichungen werden im anschließenden Listenteil genauer aufgeschlüsselt. Die Reihenfolge der Arten entspricht der Position im Lucht-Katalog (LUCHT 1987), ergänzt durch BÖHME (2005), wobei die Nomenklatur FREUDE et al. (1964, 1974), LOHSE & LUCHT (1989) sowie ASSING & SCHÜLKE (1999, 2001, 2006) folgt.

Tab. 1: Liste von Staphylinidenarten (Aleocharinae; Reihenfolge der Arten nach FHL) mit bislang unpublizierten Funden und Funddaten für die Ostfriesischen Inseln (1 = unpubl. Funde bzw. Funddaten ab 1975; 2 = dito, 1950-1974; 3 = dito, 1925-1949; 4 = dito, vor 1925; x = Neumeldung für einzelne Ostfr. Insel; y = Neumeldung für Inselkette; z = Neumeldung für Weser-Ems-Gebiet; f = fragliche Meldung; 0 = Streichung für einzelne Ostfr. Insel; 0! = Streichung für Inselkette; 0!! = Streichung für Weser-Ems-Gebiet) sowie Häufigkeit der Arten im Untersuchungsgebiet und der Umgebung (Angaben nach GÜRLICH et al. [1995] für das nördliche Niedersachsen [nNS: ein ca. 50 km breiter Streifen westl. der Elbe, der an das Weser-Ems-Gebiet angrenzt]; bei fehlender Präsenz in nNS zeigen eingeklammerte Angaben Einschätzungen des Erstautors für das Weser-Ems-Gebiet [WE] bzw. – falls vom Festland abweichend – Einschätzungen für die Ostfriesischen Inseln [OI]; g = gemein; sh = sehr häufig; h = häufig; ns = nicht selten; nh = nicht häufig; zs = ziemlich selten; s = selten; ss = sehr selten; – = nicht präsent; Jahreszahlen: letzte Meldung für nNS, WE bzw. OI).

Artenliste	Häufigkeit nNS (WE,OI)	BO	MT	JU	NO	BA	LA	SP	WA	ML
Aleocharinae										
<i>Deinopsis erosa</i>	ns							1 y		
<i>Gymnusa brevicollis</i>	zs				2					
<i>Myllaena dubia</i>	h			2						
<i>Myllaena intermedia</i>	h	1 x					1 x			
<i>Myllaena brevicornis</i>	s							1 y		
<i>Myllaena gracilis</i>	h							1		
<i>Myllaena minuta</i>	h			12	2					
<i>Myllaena infuscata</i>	zs							1 x	2	
<i>Diglossa mersa</i>	ss (OI: h)	14					1	1		
<i>Diglossa sinuaticollis</i>	1899 (OI: sh)	13		1	1 x	1 x	1	1		
<i>Oligota inflata</i>	h	1						1 x		

Artenliste	Häufigkeit nNS (WE,OI)	BO	MT	JU	NO	BA	LA	SP	WA	ML
<i>Oligota pusillima</i>	sh			12						
<i>Oligota pumilio</i>	h			1 x				1 x		
<i>Cypha laeviuscula</i>	nh			2			1	1		
<i>Encephalus complicans</i>	nh							1 y		
<i>Anomognathus cuspidatus</i>	ns							1 x		
<i>Silusa rubiginosa</i>	s				2			1		
<i>Phytosus spinifer</i>	(Ol: s)	4		2			1		3	
<i>Phytosus balticus</i>	(Ol: h)			2			1	1		1
<i>Autalia rivularis</i>	h			2	2			1 x	4	
<i>Cordalia obscura</i>	ns				2			1 x		1
<i>Falagria caesa</i>	nh			2						
<i>Tachyusa scitula</i>	nh	1						1 x		
<i>Thinonoma atra</i>	h	1					1	13	2	1
<i>Ischnopoda umbratica</i>	s						1 y			
<i>Gnypeta carbonaria</i>	h	1		2	2		1	1		
<i>Gnypeta rubrior</i>	s						1 x			
<i>Brachyusa concolor</i>	ns						1			
<i>Dacrla fallax</i>	s	1		14 x			1 x	1 x		
<i>Aloconota gregaria</i>	g	1		2	1		12	13		1
<i>Amischa analis</i>	sh	1		12			1	1		1
<i>Amischa bifoveolata</i>	s						1	1		1
<i>Amischa nigrofusca</i>	h	1		2 x			1	1		1
<i>Amischa decipiens</i>	s (Ol: nh)						1	1 x		
<i>Nehemitropia lividipennis</i>	ns	1	0	2	1 x		1	1 x		1
<i>Lyprocorrhe anceps</i>	h								4	
<i>Brundinia meridionalis</i>	(Ol: s)	1			1 x		1	1 x		
<i>Brundinia marina</i>	zs (Ol: h)			2			1	1 x	2	1
<i>Ousipalia caesula</i>	nh			2				1		
<i>Geostiba circellaris</i>	h	1		2			1	13		1
<i>Dinaraea angustula</i>	h			2			1			
<i>Dinaraea aequata</i>	h				2			1		
<i>Dinaraea linearis</i>	ns							1		
<i>Liogluta microptera</i>	ns						1			
<i>Liogluta alpestris</i>	ns						1			
<i>Atheta arctica</i>	s							1 x		
<i>Atheta elongatula</i> ssp. <i>elongatula</i>	h	1		2			1	1		
<i>Atheta hygrobia</i> ssp. <i>hygrobia</i> vor 1950 (1969)				1 y						
<i>Atheta luridipennis</i>	ns						1 x	1		
<i>Atheta terminalis</i>	zs							1		
<i>Atheta melanocera</i>	(nh)	1		2				1 x		0
<i>Atheta malleus</i>	h	1		12			1	1 x		1
<i>Atheta volans</i>	h						1			
<i>Atheta palustris</i>	h	1		124	1		1	1		1
<i>Atheta deformis</i>	nh						1 x			
<i>Atheta divisa</i>	ns									1 x
<i>Atheta nigricornis</i>	ns			4 x			1	1 x		
<i>Atheta harwoodi</i>	ns			2				1	3	
<i>Atheta amicula</i>	sh	1		12			1	1		1
<i>Atheta pittionii</i>	nh			4 y						
<i>Atheta atricolor</i>	(s)			2						
<i>Atheta indubia</i>	s							1		
<i>Atheta gagatina</i>	nh							1		
<i>Atheta trinotata</i>	sh			14 x	2			1		
<i>Atheta cadaverina</i>	ns							1 y		
<i>Atheta clientula</i>	zs									0
<i>Atheta orphana</i>	ns						1	1		
<i>Atheta orbata</i>	zs (Ol: sh)	1		124	1		1	1		1
<i>Atheta fungi</i>	g			12	12		1	13	34	1
<i>Atheta negligens</i>	ns							4		
<i>Atheta amplicollis</i>	ns						1	1		1
<i>Atheta zosteræ</i>	zs		0	2				1 x		
<i>Atheta nigra</i>	sh	1		12	2		1	1		
<i>Atheta sordidula</i>	h		0				1	1		

Artenliste	Häufigkeit nNS (WE,OI)	BO	MT	JU	NO	BA	LA	SP	WA	ML
<i>Atheta celata</i>	h							1		1
<i>Atheta triangulum</i>	sh	1		12		1 x	1	1		
<i>Atheta xanthopus</i>	zs						1 x	1 x		
<i>Atheta graminicola</i>	sh	1		2	2		1	1 x	4	1
<i>Atheta aquatica</i>	zs							1		
<i>Atheta aeneicollis</i>	nh			1 x			1	1 x	4	
<i>Atheta laticollis</i>	h			12	2		1	1	4	
<i>Atheta coriaria</i>	h			1 x	2					
<i>Atheta intermedia</i>	s							0!		
<i>Atheta oblita</i>	nh	1 x								
<i>Atheta crassicornis</i>	sh							1		
<i>Atheta macrocera</i>	zs			2	2			1 x		
<i>Atheta puncticollis</i>	ss (Ol: s)			2	1					
<i>Atheta cauta</i>	s						1			
<i>Atheta ischnocera</i>	ns			2			1			
<i>Atheta nigripes</i>	ns			2				1		1
<i>Atheta atramentaria</i>	ns (Ol: h)	1		24	1		1	12	3	1
<i>Atheta longicornis</i>	h	1		2	2		1	13		1
<i>Atheta varendorffiana</i>	(Ol: zs)	1			1			1 x		
<i>Atheta vestita</i>	h	1		124	1		1	1	14	1
<i>Acrotonea exigua</i>	zs	1	4					1		
<i>Acrotonea sylvicola</i>	ns			2			1			
<i>Acrotonea pygmaea</i>	sh	1					1	1		1
<i>Acrotonea convergens</i>	(1955)	1 y								
<i>Acrotonea obfuscata</i>	zs						1			
<i>Acrotonea aterrima</i>	sh			2 x			1	1		1
<i>Acrotonea benicki</i>	zs							0!		
<i>Halobrecta algae</i>	s	1 x			4			1 x		
<i>Halobrecta flavipes</i>	s (Ol: h)	1		24	14		1	1		1
<i>Trichiusa immigrata</i>	nh						1 y			
<i>Drusilla canaliculata</i>	sh	1		12	2		1	1	2	1
<i>Pella limbata</i>	ns						1			
<i>Pella similis</i>	-						0!!			
<i>Calodera nigrita</i>	ns							0		
<i>Calodera aethiops</i>	h			2				1f		
<i>Calodera protensa</i>	ss (Ol: s)							1		
<i>Tetralaucopora longitarsis</i>	zs	1		24	1		1	1		1
<i>Meotica filiformis</i>	ns							1		
<i>Ocyusa maura</i>	h			1 x				1 x		
<i>Oxypoda elongatula</i>	h							1 x		
<i>Oxypoda procerula</i>	ns							1 x		
<i>Oxypoda opaca</i>	h (sh)	1	4	124	1		1	1		1
<i>Oxypoda vittata</i>	nh								4	
<i>Oxypoda lentula</i>	zs			2						
<i>Oxypoda brevicornis</i>	h			2			1	1		
<i>Oxypoda exoleta</i>	ns	1		24			1	1		1
<i>Oxypoda praecox</i>	s (Ol: ns)						1	1 x		
<i>Oxypoda brachyptera</i>	nh (Ol: h)			2				1 x		
<i>Oxypoda tarda</i>	zs	1								
<i>Oxypoda annularis</i>	h							1 x		
<i>Oxypoda flavicornis</i>	s						1			0
<i>Oxypoda haemorrhoea</i>	h	1		12			1	1		
<i>Ischnoglossa prolixa</i>	nh							1		
<i>Thiasophila inquilina</i>	1968 (ss)	1 y								
<i>Crataraea suturalis</i>	ns							1 x	4	
<i>Tinotus morion</i>	ns			12			1	1		
<i>Aleochara curtula</i>	h	1			2		1	1	4	
<i>Aleochara brevipennis</i>	ns	1							4	
<i>Aleochara sparsa</i>	h	1 x					1 x	1		
<i>Aleochara lanuginosa</i>	sh			24	1		12	13	2	
<i>Aleochara bilineata</i>	h			2						
<i>Aleochara binotata</i>	ns			24			1	13		
<i>Aleochara bipustulata</i>	h			4	2		1	123	34	1

Artenliste	Häufigkeit nNS (WE,OI)	BO	MT	JU	NO	BA	LA	SP	WA	ML
<i>Aleochara verna</i>	s			2				1		
<i>Aleochara grisea</i>	nh						1			
<i>Aleochara obscurella</i>	h	1		124	12		12	1		
<i>Aleochara punctatella</i>	h	14		1		1 x	1	1	13	
<u>Neue Meldungen und Funddaten:</u> Arten gesamt		46	2	68	34	3	72	98	22	31
seit 1975		45	-	26	-	3	72	98	2	31
1950-1974		-	-	56	19	-	3	2	5	-
1925-1949		1	-	-	-	-	-	8	6	-
vor 1925		3	2	16	2	-	-	-	13	-
fraglich		-	-	-	-	-	-	1	-	-
<u>Arten neu:</u>										
Insel		6	-	11	3	3	9	34	-	1
Inselkette		2	-	2	-	-	2	4	-	-
Weser-Ems		-	-	-	-	-	-	-	-	-
<u>Streichungen:</u>										
Insel		-	3	-	-	-	1	3	-	3
Inselkette		-	-	-	-	-	1	2	-	-
Weser-Ems		-	-	-	-	-	1	-	-	-

Die Inseln werden im folgenden Listenteil der Artenfundorte und -umstände wie folgt fettgedruckt abgekürzt: Borkum (BO), Memmert (MT), Juist (JU), Norderney (NO), Baltrum (BA), Langeoog (LA), Spiekeroog (SP), Wangerooge (WA), Mellum (ML). Nach dem Inselkürzel folgt in eckigen Klammern – nach zeitlicher Reihenfolge und Sammler geordnet – eine Auflistung der Funde. Nach dem Sammlerkürzel (s. u.) folgen in runden Klammern dessen/deren Funde. Für den Fall einer Neumeldung für eine einzelne Insel ist ein „!“ angefügt. Handelt es sich um eine Neumeldung für die gesamte Kette der Ostfriesischen Inseln, ist der Art ein „O!“ vorangestellt. Wurde die Art noch nicht aus dem Weser-Ems-Gebiet gemeldet, ist das Kürzel „WE!“ vorangestellt. Falls Meldungen als fraglich einzustufen sind, ist der Insel bzw. dem Sammler-Kürzel ein „?“ angefügt.

Der Artenliste ist ein nach Inseln aufgeschlüsseltes Korrigendum alter Literaturmeldungen mit folgenden Kürzeln angehängt: Streichung nur für die betreffende Insel (N-!); Streichung für die Ostfriesischen Inseln (O-!); Streichung für das Weser-Ems-Gebiet (WE-!).

Die Meldungen für beide Teile der Arbeit stammen von folgenden 33 Sammlern (mit Kürzel): Arthur (At); Bellmann (B); L. Benick (Bc); Büche (Bü); Bücking (Bk); Erbeling (Er); Esser (E.); Förster (F); Fuhrmann (Fu); Germer (Gm); Gersdorf (Gd); Hahlbohm (Ha); Hofmann (Ho); Horion (H); Jäckh (J); Johanning (Jo); Jünger (Jü); Kanther (Ka); Kerstens (K); Kostenbader (Ko); Künnemann (Kü); Leweck (Lw); Maus (M); Niedringhaus (N); Puthz (P); Renner (Rn); Ritzau (Rz); Rose (R); Schachtschabel (S); Stock (Sc); Wiepken (W); Zimmermann (Z); R. zur Strassen (zS).

Viele ältere Meldungen sind den Tagebüchern (Abk. „KT“) und der Sammlung von Georg Kerstens am Landesmuseum für Natur und Mensch in Oldenburg entnommen. In einigen Fällen enthalten die Tagebücher keine näheren Angaben zum Finder, sondern nur kurze Vermerke, die wie folgt abgekürzt werden: Museum Oldenburg (MO); Verzeichnis Röben (Rö).

STAPHYLINIDAE (Teil II)

Aleocharinae

O! *Deinopsis erosa* (STEPH., 1832) – **SP!** [R (Ostplate, Sandstrand, unter frischem Spülsaum an neuer Flutmarke, 16.IV.2003, 1 Expl.)]

Gymnusa brevicollis (PAYK., 1800) – **NO** [Z (VII.1968)]

Myllaena dubia (GRAV., 1806) – **JU** [H (in coll. Kerstens, zw. 1964 und 1968)]

Myllaena intermedia ER., 1837 – **BO!** [E (16.VI.2001, 1 Expl.)]; – **LA!** [Rn (21.VII.2000, alter Flugplatz, Uferbiotope, 1 Expl.)]

O! *Myllaena brevicornis* (MATTH., 1838) – **SP!** [M (Richelwiesen, aus ausgetrocknetem Graben, 12.IX.1989, 7 Expl.; dito, 21.IX.1989, 1 Expl.)]

Myllaena gracilis (MATTH., 1838) – **SP** [M (Laubwald, Tümpelufer, 30.VII.1987, 4 Expl.; dito, 11.IX.1989, 1 Expl.)]

Myllaena minuta (GRAV., 1806) – **JU** [H (in coll. Kerstens, zw. 1964 und 1968)]; R (Hammersee, Südufer, Weidengehölz, in *Salix*-Streu auf Schlammboden, 11.VI.2005, 1 Expl.); – **NO** [Z (VII.1968)]

Myllaena infusata KR., 1853 – **SP!** [M (Richelwiesen, aus ausgetrocknetem Graben, 21.IX.1989, 6 Expl.)]; – **WA** [K (VIII.1969)]

Diglossa mersa (HAL., 1837) (= *D. submarina* sensu FHL) – **BO** [Bc (VI.1914, 1 Expl.); E (20.V.1995, 2 Expl.)]; – **LA** [R (Nordwesten, Sekundärdünenrand, Dünenabgang, abends in Trittmulden im Sand, 3.V.2006, 1 Expl., Nordwesten, Sekundärdünenrand, Dünenabbruchkante, unter gro-

- Bem Brett am Hangfuß, 6.V.2006, 1 Expl.); – **SP** [R (Nordwestrand, Strandmauer, in Sand, 14.IV.2003, 6 Expl.; Nordrand, Sekundärdünenrand am Strand, auf Sand in Trittmulden, abends, 16.IV.2003, 1 Expl.)]
- Diglossa sinuaticollis* (MULS. REY, 1870) (= *D. mersa* sensu FHL) – **BO** [B (1995); Bü (Strandwatt, 17.VII.1999, sehr häufig)]; – **JU** [B (6.-12.VI.1999)]; – **NO!** [R (Südwesten, Sandstrand, frischer Spülsaum, 17.VI.2006, 3 Expl.)]; – **BA!** [B (1998)]; – **LA** [R (Nordwesten, Sekundärdünenrand, Dünenabgang, abends in Trittmulden im Sand, 3.V.2006, 2 Expl.; dito, 4.V.2006, 11 Expl.; dito, 5.V.2006, 2 Expl.; Osterhook, Sandstrand Nord, nahe Wasserlinie fliegend, 3.V.2006, 2 Expl.)]; – **SP** [M (Hafen, zwischen Schlickbrocken, 21.IX.1989, 1 Expl.); R (Nordwestrand, Strandmauer, in Sand, 14.IV.2003, 7 Expl.); Ka (Nordrand, Sekundärdünenrand am Strand, auf Sand in Trittmulden, abends, 15.IV.2003, 1 Expl.)]
- Oligota inflata* MANNH., 1830 – **BO** [R (Ostland, Faschinenmaterial gesiebt, 16.VI.2001, 5 Expl.; Südwesten am Salzwiesenrand, Faschinenmaterial gesiebt, 17.VI.2001, 8 Expl.)]; – **SP!** [M (Richelwiesen, Pferdestall, 7.VIII.1987, 2 Expl.; Dünen, Pferdestall, 8.VIII.1987, 1 Expl.; Dünen, Pferdestall, 14.IX.1989, 5 Expl.)]
- Oligota pusillima* (GRAV., 1806) – **JU** [H (VI.1966)]; R (Nordosten, Dünenabgang, Sekundärdünenrand zum Nordoststrand, unter Faschinen aus Heu, 9.VI.2005, 1 Expl.)]
- Oligota pumilio* KIESW., 1858 – **JU!** [R (Westen, Bill, Bauwagen, Sekundärdünenrand, unter Faschinen aus Stroh auf Sand, 10.VI.2005, 10 Expl.; Nordosten, Dünenabgang bei Wilhelmshöhe, Sekundärdünenrand, auf Sand unter Faschinen aus Heu und Stroh, 12.VI.2005, 1 Expl.)]; – **SP!** [M (Dünen, Heuhaufen in Garten, 5.VIII.1987, 18 Expl.; dito, 3.IX.1989, 1 Expl.; dito, 4.IX.1989, 14 Expl.; Dünen, Pferdestall, 14.IX.1989, 5 Expl.; Dünen, Grashaufen in Garten, 20.IX.1989, 2 Expl.; dito, 22.IX.1989, 3 Expl.)]
- Cypha laeviuscula* (MANNH., 1830) – **JU** [H (VI/VII.1968)]; – **LA** [Rn (9.III.1993)]; – **SP** [P (Nordostdünen, angeflogen, 18.IV.1976); M (Dünen, 2.VIII.1987, 1 Expl.)]
- O!** *Encephalus complicans* STEPH., 1832 – **SP!** [R (Mitte, nördl. Ort, Birken-Eichenwäldchen in Dünen, in Moos und Laubstreu unter Tötholz, 17.IV.2003, 1 Expl.)]
- Anomognathus cuspidatus* (ER., 1839) – **SP!** [Ka (Nordrand, Sekundärdünenrand am Strand, auf Sand in Trittmulden, abends, 15.IV.2003, 1 Expl.)]
- Silusa rubiginosa* ER., 1837 – **NO** [Z (VII.1965)]; – **SP** [P (Lietzwäldchen, Teichufer, 7.IV.1976)]
- Phytosus spinifer* CURT., 1838 – **BO** [Bc (VI.1914, 1 Expl.)]; – **JU** [K (VI.1969)]; – **LA** [R (Nordwesten, Sekundärdünenrand, Dünenabgang, abends in Trittmulden im Sand, 4.V.2006, 1 Expl.; Nordwesten, Sekundärdünenrand, Dünenabbruchkante, unter großem Brett am Hangfuß, 7.V.2006, 1 Expl.)]; – **WA** [HORION (1967) schreibt nach Kerstens Auskünften über alte Meldungen von WIEPKEN (1894; „VIII, am Strand auf den Bühnen häufig“), dass deren Belege nicht stimmen; dies ist zwar richtig, jedoch fand sich unter alten als *Ph. balticus* bestimmten Tieren tatsächlich ein *Ph. spinifer*: MO (ca. 1870-1910); folgende Angaben aus den KT sind jedoch falsch belegt oder fraglich: Kü? (KT: „Anfang VI.1900, mehrfach in coll. Künemann, vernichtet“); J? (KT: „17.VI.1949, zahlreich Nordstrand Anspüllicht“)]
- Phytosus balticus* KR., 1859 – **JU** [K (VI.1969)]; – **LA** [R (Nordwesten, Sekundärdünenrand, Dünenabbruchkante, unter großem Brett am Hangfuß, 6.V.2006, 1 Expl.)]; – **SP** [R (Ostplate, Sekundärdünenrand, im Sand bei *Ammophila*-Wurzeln, 19.VI.1999, 2 Expl.; Ostrand des Inselkerns, Sekundärdünenränder nahe Salzwiesen, unter Holz und in altem Spülsaum, 15.IV.2003, 1 Expl.; Ostplate, Sekundärdünenrand, am Dünenfuß unter Holz, 16.IV.2003, 2 Expl.)]; – **ML** [R (aus Norddünen-Spülsaum gesiebt, 11.III.2001, 6 Expl.)]
- Autalia rivularis* (GRAV., 1802) – **JU** [H (VI/VII.1968); Z (VII.1968)]; – **NO** [Z (VII.1968)]; – **SP!** [M (Dünen, Pferdekot, 9.VIII.1987, 4 Expl.; Deich, aus Schafskot, 17.IX.1989, 1 Expl.; Dünen, Grashaufen in Garten, 22.IX.1989, 1 Expl.)]; – **WA** [MO (ca. 1870-1910)]
- Cordalia obscura* (GRAV., 1802) – **NO** [Z (VII.1968)]; – **SP!** [M (Dünen, Heuhaufen in Garten, 5.VIII.1987, 1 Expl.; Dünen, 4.IX.1989, 2 Expl.; Randdünen, zwischen Strandhafer-Wurzeln, 5.IX.1989, 1 Expl.; Dünen, aus Heuhaufen in Gebüsch, 22.IX.1989, 1 Expl.)]; – **ML** [Rn (17.V.1975)]
- Falagria caesa* ER., 1837 – **JU** [H (VI.1964)]
- Tachyusa scitula* ER., 1837 – **BO** [Bü (Weißdünen, 14.VII.1999, zahlreich)]; – **SP!** [R (Nordrand, Sekundärdünenrand am Strand, auf Sand in Trittmulden, abends, 16.IV.2003, 2 Expl.)]
- Thinonoma atra* (GRAV., 1806) – **BO** [R (Waterdelle, feuchtes Dünental, *Betula*-Bereich, *Betula*- und *Salix*-Streu gesiebt, 26.VIII.1999, 1 Expl.)]; – **LA** [R (Inselmitte, Süden, Grodenrandbereich nahe Jugendherberge, Ufer einer Wasserlache am Wegrand, 7.V.2006, 1 Expl.)]; – **SP** [K (28.-31.V.1948); P (Süderloog, Luftplankton, 11.IV.1976)]; R (Ostplate, Primärdünen, in altem Spülsaum, 19.VI.1999, 1 Expl.; Nordwestrand, Strandmauer, in Sand, 14.IV.2003, 7 Expl.; Ostplate, Strandplate, auf Sand unter altem Spülsaum und Brettern, 16.IV.2003, 1 Expl.; Ostplate, Sekundärdünenrand, am Dünenfuß unter Holz, 16.IV.2003, 1 Expl.; Ostplate, Sandstrand, unter frischem Spülsaum an neuer Flutmarke, 16.IV.2003, 6 Expl.; Nordrand, Sekundärdünenrand am Strand, auf Sand in Trittmulden, abends, 16.IV.2003, 6 Expl.)]; – **WA** [J (V.1950)]; – **ML** [R (aus feuchtem Moos auf Ringdeich gesiebt, 10.III.2001, 1 Expl.; aus Norddünen-Spülsaum gesiebt, 11.III.2001, 1 Expl.)]

- O!** *Ischnopoda umbratica* (ER., 1837) – **LA!** [Rn (7.VII.1999, Wiesentümpel, 1 Expl.); in ROSE (2004) noch mit leichtem Fragezeichen für das Weser-Ems-Gebiet, nun sicher nachgewiesen]
- Gnypeta carbonaria* (MANNH., 1830) – **BO** [Ha (8.VII.1988, 1 Expl.); – **JU** [K (VI.1969)]; – **NO** [Z (VII.1968)]; – **LA** [Rn (16.VII.1987; 7.VII.1999, altes Spülfeld, 1 Expl.; 18.VII.2000, dito, 5 Expl.); R (Inselmitte, Süden, Grodenrandbereich nahe Jugendherberge, Ufer einer Wasserlache am Wegrand, 7.V.2006, 2 Expl.); – **SP** [R (Ostplate, Sandstrand, unter frischem Spülsaum an neuer Flutmarke, 16.IV.2003, 1 Expl.)]
- Gnypeta rubrior* TOTTH., 1939 – **LA!** [R (Inselmitte, Süden, Grodenrandbereich nahe Jugendherberge, Ufer einer Wasserlache am Wegrand, 7.V.2006, 1 Expl.)]
- Dacriola fallax* (KR., 1856) – **BO** [R (Westrand bei Bühnen, unter älterem Tang auf Sand gesiebt, 17.VI.2001, 1 Expl.); – **JU!** [Sc (VI.1914, 1 Expl.); R (Westen, Bill, Grabenrand bei Grünland, in altem Winterspülsaum, 11.VI.2005, 1 Expl.); – **LA!** [Rn (21.VII.2000, alter Flugplatz, Uferbiotope, 1 Expl.); R (Osterhook, obere Salzwiesen, feuchte Stelle, in feuchten Faschinen aus Heu und Stroh, 3.V.2006, 1 Expl.); – **SP!** [M (Dünen, Schilfgenist an Sumpfstelle, 13.VIII.1987, 1 Expl.; dito, 14.IX.1989, 2 Expl.)]
- Brachyusa concolor* (ER., 1839) – **LA** [Rn (2.VII.1992; 7.VII.1999, altes Spülfeld, 1 Expl.)]
- Aloconota gregaria* (ER., 1839) – **BO** [E (20.V.1995, 1 Expl.); R (Westrand bei Bühnen, unter älterem Tang auf Sand gesiebt, 17.VI.2001, 1 Expl.); – **JU** [H (VI.1964; VI/VII.1968)]; – **NO** [R (Südwesten, Sandstrand, frischer Spülsaum, 17.VI.2006, 2 Expl.); – **LA** [Jü (VII.1953); gd VII.1955]; Rn (17.VII.1987; 18.VII.1987; 8.III.1993); R (Nordwesten, Sekundärdünenrand, Dünenabgang, abends in Trittmulden im Sand, 3.V.2006, 93 Expl.; dito, 4.V.2006, 44 Expl.; dito, 5.V.2006, 4 Expl.; Osterhook, Sandstrand Nord, nahe Wasserlinie fliegend, 3.V.2006, 9 Expl.; Nordwesten, Sekundärdünenrand, Dünenabbruchkante, unter großem Brett am Hangfuß, 6.V.2006, 45 Expl.; dito, 7.V.2006, 15 Expl.); – **SP** [K (28.-31.V.1948); P (Ostdünen, 10.IV.1976, 1 Expl.; Süderloog, Luftplankton, 11.IV.1976, 1 Expl.; Nordostdünen, angeflogen, 18.IV.1976, 1 Expl.); M (Hafen, 21.VII.1987, 4 Expl.; Dünen, 21.VII.1987, 1 Expl.; Strand, an Krötenaas, 23.VII.1987, 32 Expl.; Randdünen, 30.VII.1987, 1 Expl.; Hafen, 31.VII.1987, 1 Expl.; Ostplate, 10.VIII.1987, 1 Expl.; Dünen, Bodenstreu in Gebüsch, 10.VIII.1987, 1 Expl.); R (Nordwestrand, Strandmauer, in Sand, 14.IV.2003, 2 Expl.; Nordrand, Sekundärdünenrand am Strand, auf Sand in Trittmulden, abends, 16.IV.2003, 2 Expl.); – **ML** [R (aus Ringdeich-Spülsaum gesiebt, 10.III.2001, 1 Expl.; aus SW- und Westdünen-Spülsaum gesiebt, 11.III.2001, 7 Expl.; aus Norddünen-Spülsaum gesiebt, 11.III.2001, 133 Expl.)]
- Amischa analis* (GRAV., 1802) – **BO** [R (Brackwasserkolk, am Ufer auf Kies, 26.VIII.1999, 1 Expl.); – **JU** [H (VI.1964; VI/VII.1968)]; R (Nordosten, Dünenabgang bei Wilhelmshöhe, Sekundärdünenrand, auf Sand unter Faschinen aus Heu und Stroh, 12.VI.2005, 2 Expl.); – **LA** [Rn (29.V.1976; 9.III.1993; 12.III.1994, Südwest-Mole, Hochwassergenist); R (Nordwesten, Sekundärdünenrand, Dünenabgang, abends in Trittmulden im Sand, 3.V.2006, 2 Expl.; dito, 4.V.2006, 1 Expl.; Osterhook, obere Salzwiesen, feuchte Stelle, in feuchten Faschinen aus Heu und Stroh, 3.V.2006, 1 Expl.; Nordwesten, Sekundärdünenrand, Dünenabbruchkante, unter großem Brett am Hangfuß, 6.V.2006, 3 Expl.); – **SP** [P (nahe Hermann-Lietz-Schule, Sturmflutdetritus, 6.IV.1976, 11 Expl.; Lietzwäldchen, Teichufer, 7.IV.1976, 7 Expl.; Süderloog nahe Volksschule, Gartenrand, Espenlaub, 7.IV.1976, 20 Expl.; Friederiken-Wäldchen, Urwald, 9.IV.1976, 1 Expl.; Ostdünen, 10.IV.1976, 2 Expl.; Süderloog, Luftplankton, 11.IV.1976, 2 Expl.; Gärten verwildert inkl. *Carex*, 12.IV.1976, 7 Expl.; Westdünen, z.T. unter Streu, 12.IV.1976, 2 Expl.; Richelwiesen, u.a. aus *Carex*, Schilf, Stroh, 15./16.IV.1976, 8 Expl.); M (Dünen, 3.VIII.1986, 1 Expl.; dito, 18.VII.1987, 1 Expl.; Wattwiesen, Pferdestall, 7.VIII.1987, 1 Expl.; Dünen, Pferdestall, 8.VIII.1987, 2 Expl.; Dünen, unter Heu, 11.IX.1989, 1 Expl.; Dünen, Pferdestall, 14.IX.1989, 1 Expl.; Dünen, Stall, 16.IX.1989, 2 Expl.; Wattwiesen, 21.IX.1989, 2 Expl.; Laubwald, 22.IX.1989, 3 Expl.); Jo (20.V.-16.VI.1992, 1 Expl.); R (Nordwestrand, Strandmauer, in Sand, 14.IV.2003, 7 Expl.; Ostplate, Strandplate, auf Sand unter altem Spülsaum und Brettern, 16.IV.2003, 1 Expl.; Ostplate, Sandstrand, unter frischem Spülsaum an neuer Flutmarke, 16.IV.2003, 1 Expl.; Nordrand, Sekundärdünenrand am Strand, auf Sand in Trittmulden, abends, 16.IV.2003, 4 Expl.); Ka (Nordrand, Sekundärdünenrand am Strand, auf Sand in Trittmulden, abends, 15.IV.2003, 1 Expl.); – **ML** [R (aus feuchtem Moos auf Ringdeich gesiebt, 10.III.2001, 2 Expl.; aus Norddünen-Spülsaum gesiebt, 11.III.2001, 6 Expl.)]
- Amischa bifoveolata* (MANNH., 1830) – **LA** [R (Westen, Sandstrand West, nahe Wasserlinie fliegend, 4.V.2006, 1 Expl.; Nordwesten, Sekundärdünenrand, Dünenabbruchkante, unter großem Brett am Hangfuß, 6.V.2006, 5 Expl.; dito, 7.V.2006, 1 Expl.); – **SP** [P (Friederiken-Wäldchen, Urwald, 9.IV.1976, 1 Expl.; Richelwiesen, u.a. aus *Carex*, Schilf, Stroh, 15./16.IV.1976, 3 Expl.); M (Richelwiesen, aus ausgetrocknetem Graben, 21.IX.1989, 1 Expl.)]
- Amischa nigrofusca* (STEPH., 1832) – **BO** [Ha (am Nordstrand, 13.V.1994, 1 Expl.); – **JU!** [H (in coll. Kerstens, VI. 1964)]; – **LA** [R (Nordwesten, Sekundärdünenrand, Dünenabgang, abends in Trittmulden im Sand, 3.V.2006, 23 Expl.; dito, 4.V.2006, 22 Expl.; dito, 5.V.2006, 7 Expl.; Nordwesten, Sekundärdünenrand, Dünenabbruchkante, unter großem Brett am Hangfuß, 6.V.2006, 36 Expl.; dito, 7.V.2006, 8 Expl.); – **SP** [P (nahe Hermann-Lietz-Schule, Sturmflut-

- detritus, 6.IV.1976, 1 Expl.; Lietzwäldchen, Teichufer, 7.IV.1976, 2 Expl.; Süderloog nahe Volksschule, Gartenrand, Espenlaub, 7.IV.1976, 2 Expl.); M (Randdünen, 10.IX.1989, 4 Expl.; Dünen, Stall, 16.IX.1989, 4 Expl.; Ostplate, aus Genist, 19.IX.1989, 1 Expl.; Hafen, zwischen Schlickbrocken, 21.IX.1989, 1 Expl.; Wattwiesen, 21.IX.1989, 1 Expl.; Ostplate, aus Schilfgenist, 21.IX.1989, 1 Expl.; Laubwald, 22.IX.1989, 1 Expl.); R (Nordwestrand, Strandmauer, in Sand, 14.IV.2003, 19 Expl.; Ostrand des Inselkerns, Sekundärdünenränder nahe Salzwiesen, unter Holz und in altem Spülsaum, 15.IV.2003, 2 Expl.; Ostplate, Strandplate, auf Sand unter altem Spülsaum und Brettern, 16.IV.2003, 1 Expl.; Ostplate, Prielbett auf Strandplate, auf algenbewachsenem Sand unter Brett, 16.IV.2003, 1 Expl.; Ostplate, Sekundärdünenrand, am Dünenfuß unter Holz, 16.IV.2003, 5 Expl.; Ostplate, Sandstrand, unter frischem Spülsaum an neuer Flutmarke, 16.IV.2003, 3 Expl.; Sekundärdünenrand am Strand, auf Sand in Trittmulden, abends, 16.IV.2003, 12 Expl.; Mitte, nördl. Ort, Birken-Eichenwäldchen in Dünen, in Baummulm und Laubstreu bei Totholz, 5.IV.2004, 1 Expl.); Ka (Nordrand, Sekundärdünenrand am Strand, auf Sand in Trittmulden, abends, 15.IV.2003, 4 Expl.); – **ML** [R (aus Norddünen-Spülsaum gesiebt, 11.III.2001, 2 Expl.)]
- Amischa decipiens* (SHP., 1869) – **LA** [Rn (9.III.1993); R (Nordwesten, Sekundärdünenrand, Dünenabgang, abends in Trittmulden im Sand, 3.V.2006, 1 Expl.; dito, 4.V.2006, 2 Expl.; dito, 5.V.2006, 3 Expl.; Westen, Sandstrand West, nahe Wasserlinie fliegend, 4.V.2006, 4 Expl.; Nordwesten, Sekundärdünenrand, Dünenabbruchkante, unter großem Brett am Hangfuß, 6.V.2006, 9 Expl.; dito, 7.V.2006, 7 Expl.); – **SP!** [M (Randdünen, 11.IX.1989, 1 Expl.; Richelwiesen, aus ausgetrocknetem Graben, 21.IX.1989, 1 Expl.)]
- Nehemitropia lividipennis* (MANNH., 1830) – **BO** [R (Westrand bei Bühnen, älterer Spülsaum gesiebt, 17.VI.2001, 1 Expl.); – **JU** [H (VI.1964); K (VI.1969)]; – **NO!** [R (Südwesten, Sandstrand, frischer Spülsaum, 17.VI.2006, 1 Expl.); – **LA** [R (Nordwesten, Sekundärdünenrand, Dünenabgang, abends in Trittmulden im Sand, 3.V.2006, 1 Expl.); – **SP!** [M (Hafen, 21.VII.1987, 1 Expl.); – **ML** [R (aus Norddünen-Spülsaum gesiebt, 11.III.2001, 1 Expl.)]
- Lyprocorrhe anceps* (ER., 1837) – **WA** [W (ca. 1870-1900; in coll. Wiepken, fehlend, als *Atheta fungi*)]
- Brundinia meridionalis* (MULS. REY, 1853) – **BO** [R (ausführliche Fundangaben zur Meldung von ROSE (2000): unter Algen-Sand-Fladen, 26.VIII.1999, 1 immatures Expl.); R (Ronde Plate, in Salzwiesenkolk treibend, 17.VI.2001, 2 Expl.); – **NO!** [R (Osten, Dünen-Salzwiesen-Verzahnung, Ufer von Brackwasserrinnen, 16.VI.2006, 1 Expl.); – **LA** [Rn (7.VII.1999, altes Spülfeld, 3 Expl.); – **SP!** [R (Ostplate, Primärdünen, in altem Spülsaum unter Holz, 19.VI.1999, 1 Expl.)]
- Brundinia marina* (MULS. REY, 1853) – **JU** [H (VI.1964); K (VI.1969)]; – **LA** [Rn (29.V.1976; 12.III.1994, Südwest-Mole, Hochwassergenist; 18.VII.2000, Hafenstrand, 1 Expl.); R (Nordwesten, Sekundärdünenrand, Dünenabgang, abends in Trittmulden im Sand, 3.V.2006, 4 Expl.; dito, 4.V.2006, 1 Expl.; Nordwesten, Sekundärdünenrand, Dünenabbruchkante, unter großem Brett am Hangfuß, 6.V.2006, 6 Expl.); – **SP!** [M (Hafen, aus Genist, 6.IX.1989, 1 Expl.; Dünen, an Tümpelufer, 12.IX.1989, 1 Expl.; Wattwiesen, 21.IX.1989, 3 Expl.; Ostplate, unter Heuballen, 21.IX.1989, 3 Expl.); R (Ostplate, Primärdünen, in altem Spülsaum unter Holz, 19.VI.1999, 1 Expl.; Ostplate, Prielbett auf Strandplate, auf algenbewachsenem Sand unter Brett, 16.IV.2003, 1 Expl.; Nordrand, Sekundärdünenrand am Strand, auf Sand in Trittmulden, abends, 16.IV.2003, 4 Expl.); Ka (Nordrand, Sekundärdünenrand am Strand, auf Sand in Trittmulden, abends, 15.IV.2003, 1 Expl.); – **WA** [J (V.1950)]; – **ML** [R (aus Ringdeich-Spülsaum gesiebt, 10.III.2001, 4 Expl.)]
- Ousipalia caesula* (ER., 1839) – **JU** [K (VI.1969)]; – **SP** [M (Dünen, 20.VII.1987, 1 Expl.; Wattwiesen, 21.VII.1987, 1 Expl.); Randdünen, 9.VIII.1987, 2 Expl.)]
- Geostiba circellaris* (GRAV., 1806) – **BO** [R (Greune Stee, Erlenwäldchen, *Alnus*-Streu gesiebt, 26.VIII.1999, 1 Expl.); – **JU** [K (VI.1969)]; – **LA** [Rn (9.III.1993; 11.III.1994, Erlengehölz)]; – **SP** [Bc (VI.1939); P (Lietzwäldchen, Teichufer, 7.IV.1976; Süderloog nahe Volksschule, Gartenrand, Espenlaub, 7.IV.1976; Friederiken-Wäldchen, Urwald, 9.IV.1976; Gärten verwildert inkl. *Carex*, 12.IV.1976; Richelwiesen, u.a. aus *Carex*, Schilf, Stroh, 15./16.IV.1976); M (Kiefernwald, 24.VII.1987, 4 Expl.; Laubwald, 25.VII.1987, 7 Expl.; dito, 26.VII.1987, 1 Expl.; dito, 29.VII.1987, 4 Expl.; Kiefernwald, 29.VII.1987, 2 Expl.; dito, 31.VII.1987, 1 Expl.; Laubwald, 2.VIII.1987, 1 Expl.; Dünen, Bodenstreu in Gebüsch, 10.VIII.1987, 1 Expl.; Laubwald, 12.VIII.1987, 4 Expl.; Laubwald, aus morschem Baumstamm, aus Bodenstreu, 9.IX.1989, 3 Expl.; Laubwald, an Tümpelufer, 11.IX.1989, 1 Expl.; Laubwald, aus morschem Baumstamm, 13.IX.1989, 1 Expl.; Dünen, Schilfgenist an Sumpfstelle, 14.IX.1989, 1 Expl.; Laubwald, aus Bodenstreu, 16.IX.1989, 7 Expl.; Laubwald, 22.IX.1989, 1 Expl.; Dünen, aus Grashaufen in Garten, 22.IX.1989, 2 Expl.); Jo (20.V.-16.VI.1992, 14 Expl.); R (Mitte, Dünen-Gebüsch, *Salix repens*-Streu, 13.IV.2003, 3 Expl.; Mitte, nördl. Ort, Birken-Eichenwäldchen in Dünen, in Baummulm und Laubstreu bei Totholz, 5.IV.2004, 1 Expl.; Mitte, östl. Ort, Kiefernwäldchen, in Nadelstreu bei Totholz, 5.IV.2004, 1 Expl.); – **ML** [R (aus Norddünen-Spülsaum gesiebt, 11.III.2001, 1 Expl.)]
- Dinaraea angustula* (GYLL., 1810) – **JU** [K (in coll. Kerstens, VI.1969)]; – **LA** [Rn (12.III.1994, Südwest-Mole, Hochwassergenist); R (Nordwesten, Sekundärdünenrand, Dünenabbruchkante, unter großem Brett am Hangfuß, 6.V.2006, 1 Expl.; dito, 7.V.2006, 1 Expl.)]

- Dinaraea aequata* (ER., 1837) – **NO** [Z (VII.1968)]; – **SP** [P (Lietzwäldchen, Teichufer, 7.IV.1976, 2 Expl.; Friederiken-Wäldchen, Urwald, 9.IV.1976, 7 Expl.); M (Laubwald, 26.VII.1987, 1 Expl.; Kiefernwald, unter Kiefernborke, 12.IX.1989, 2 Expl.)]
- Dinaraea linearis* (GRAV., 1802) – **SP** [P (Friederiken-Wäldchen, Urwald, 9.IV.1976, 1 Expl.); M (Kiefernwald, 31.VII.1987, 1 Expl.)]
- Liogluta microptera* (THOMS., 1867) – **LA** [Rn (8.III.1993)]
- Liogluta alpestris* (HEER, 1839) – **LA** [Rn (11.III.1994, Erlengehölz)]
- Atheta arctica* (THOMS., 1856) – **SP!** [M (Laubwald, an Tümpelufer, 11.IX.1989, 4 Expl.)]
- Atheta elongatula* ssp. *elongatula* (GRAV., 1802) – **BO** [E (16.VI.2001, 1 Expl.); R (Westrand bei Bühnen, unter älterem Tang auf Sand gesiebt, 17.VI.2001, 1 Expl.); – **JU** [H (VI.1964); K (VI.1969)]; – **LA** [Rn (12.III.1994, Südwest-Mole, Hochwassergenist; 7.VII.1999, Wiesentümpel, 1 Expl.; 21.VII.2000, alter Flugplatz, Uferbiotope, 3 Expl.); R (Nordwesten, Sekundärdünenrand, Dünenabgang, abends in Trittmulden im Sand, 3.V.2006, 1 Expl.); – **SP** [P (Süderloog, Luftplankton, 11.IV.1976, 3 Expl.; Richelwiesen, u.a. aus *Carex*, Schilf, Stroh, 15./16.IV.1976, 1 Expl.); M (Hafen, 21.VII.1987, 1 Expl.; Laubwald, 24.VII.1987, 1 Expl.; Kiefernwald, 29.VII.1987, 1 Expl.; Hafen, 31.VII.1987, 2 Expl.; Dünen, Schilfgenist an Sumpfstelle, 13.VIII.1987, 1 Expl.); R (Nordweststrand, Strandmauer, in Sand, 14.IV.2003, 1 Expl.; Ostplate, Sandstrand, unter frischem Spülsaum an neuer Flutmarke, 16.IV.2003, 1 Expl.; Nordrand, Sekundärdünenrand am Strand, auf Sand in Trittmulden, abends, 16.IV.2003, 2 Expl.)]
- O!** *Atheta hygrobia* ssp. *hygrobia* (THOMS., 1856) – **JU!** [R (Westen, Bill, Pappel-Eichenwäldchen in feuchtem Tertiärdünental, Laubstreu an Tümpelufer, 10.VI.2005, 1 Expl.)]
- Atheta luridipennis* (MANNH., 1830) – **LA!** [R (Nordwesten, Sekundärdünenrand, Dünenabgang, abends in Trittmulden im Sand, 4.V.2006, 1 Expl.); – **SP** [P (Süderloog, Luftplankton, 11.IV.1976, 2 Expl.)]
- Atheta terminalis* (GRAV., 1806) – **SP** [P (Gärten verwildert inkl. *Carex*, 12.IV.1976, 1 Expl.)]
- Atheta melanocera* (THOMS., 1856) – **BO** [R (Waterdelle, feuchtes Dünental, unter *Salix*, v.a. aus *Sphagnum* gesiebt, 26.VIII.1999, 1 Expl.); – **JU** [K (VI.1969)]; – **SP!** [M (Dünen, Schilfgenist an Sumpfstelle, 13.VIII.1987, 1 Expl.)]
- Atheta malleus* JOY, 1913 – **BO** [R (Waterdelle, feuchtes Dünental, *Betula*-Bereich, *Betula*- und *Salix*-Streu gesiebt, 26.VIII.1999, 1 Expl.); – **JU** [K (VI.1969)]; R (Hammersee, Nordufer, Weidengehölz, auf Schlammboden mit nasser *Salix*-Streu, 11.VI.2005, 1 Expl.); – **LA** [R (Osterhook, unter Tang, Prielrand nahe Seehundbeobachtungshütte, 3.V.2006, 1 Expl.); – **SP!** [R (Nordweststrand, Strandmauer, in Sand, 14.IV.2003, 5 Expl.; Ostplate, Sandstrand, unter frischem Spülsaum an neuer Flutmarke, 16.IV.2003, 3 Expl.; Nordrand, Sekundärdünenrand am Strand, auf Sand in Trittmulden, abends, 16.IV.2003, 2 Expl.)]
- Atheta volans* (SCRIBA, 1859) – **LA** [Rn (21.VII.2000, alter Flugplatz, Uferbiotope, 1 Expl.)]
- Atheta palustris* (KIESW., 1844) – **BO** [R (Strandpromenade, an feuchter Stelle, 15.VI.2001, 1 Expl.; Westrand bei Bühnen, aus älterem Tang am Fuß der Bühnen gesiebt, 17.VI.2001, 4 Expl.); – **JU** [Bc (VI.1914, 1 Expl.); H (VI.1964)]; R (Nordosten, Dünenabgang, Sekundärdünenrand zum Nordoststrand, unter Faschinen aus Heu, 9.VI.2005, 18 Expl.; Nordosten, Dünenabgang bei Wilhelmshöhe, Sekundärdünenrand, auf Sand unter Faschinen aus Heu und Stroh, 12.VI.2005, 1 Expl.); – **NO** [R (Südwesten, Sandstrand, frischer Spülsaum, 17.VI.2006, 1 Expl.); – **LA** [R (Nordwesten, Sekundärdünenrand, Dünenabgang, abends in Trittmulden im Sand, 3.V.2006, 144 Expl.; dito, 4.V.2006, 43 Expl.; dito, 5.V.2006, 3 Expl.); Osterhook, Sandstrand Nord, nahe Wasserlinie fliegend, 3.V.2006, 3 Expl.; Westen, Sandstrand West, nahe Wasserlinie fliegend, 4.V.2006, 1 Expl.; Nordwesten, Sekundärdünenrand, Dünenabbruchkante, unter großem Brett am Hangfuß, 6.V.2006, 5 Expl.; dito, 7.V.2006, 1 Expl.); – **SP** [P (Lietzwäldchen, Teichufer, 7.IV.1976, 1 Expl.; Süderloog, Luftplankton, 11.IV.1976, 19 Expl.; Gärten verwildert inkl. *Carex*, 12.IV.1976, 1 Expl.); R (Nordweststrand, Strandmauer, in Sand, 14.IV.2003, 2 Expl.; Nordrand, Sekundärdünenrand am Strand, auf Sand in Trittmulden, abends, 16.IV.2003, 6 Expl.; Mitte, östl. Ort, Kiefernwäldchen, in Nadelstreu bei Totholz, 5.IV.2004, 1 Expl.); – **ML** [R (aus Norddünen-Spülsaum gesiebt, 11.III.2001, 1 Expl.)]
- Atheta deformis* (KR., 1856) – **LA!** [R (Nordwesten, Sekundärdünenrand, Dünenabgang, abends in Trittmulden im Sand, 4.V.2006, 1 Expl.)]
- Atheta divisa* (MÄRK., 1844) – **SP** [M (Kiefernwald, Taubennest, 3.VIII.1986, 3 Expl.; Hafen, 21.VII.1987, 1 Expl.; Strand, 23.VII.1987, 1 Expl.; Dünen, an Möwenaas, 10.VIII.1987, 1 Expl.; Dünen, aus Grashaufen in Garten, 22.IX.1989, 2 Expl.); – **ML!** [B (10.IX.2005, 3 Expl.)]
- Atheta nigricornis* (THOMS., 1852) – **JU!** [Sc (VI.1914, 6 Expl.); – **LA** [Rn (8.III.1993)]; – **SP!** [M (Richelwiesen, Pferdestall, 7.VIII.1987, 4 Expl.)]
- Atheta harwoodi* WILL., 1930 – **JU** [H (in coll. Kerstens, zw. 1964 und 1968)]; – **SP** [P (Süderloog, Luftplankton, 11.IV.1976, 1 Expl.); R (Mitte, nördl. Ort, Birken-Eichenwäldchen in Dünen, in Moos und Laubstreu unter Totholz, 17.IV.2003, 1 Expl.); – **WA** [J (VII.1949)]
- Atheta amicola* (STEPH., 1832) – **BO** [E (15.-17.VI.2001)]; – **JU** [H (VI/VII.1968)]; R (Nordosten, Dünenabgang, Sekundärdünenrand zum Nordoststrand, unter Faschinen aus Heu, 9.VI.2005, 2 Expl.; Nordosten, Dünenabgang bei Wilhelmshöhe, Sekundärdünenrand, auf Sand unter

Faschinen aus Heu und Stroh, 12.VI.2005, 1 Expl.); – **LA** [R (Nordwesten, Sekundärdünenrand, Dünenabgang, abends in Trittmulden im Sand, 3.V.2006, 5 Expl.; dito, 4.V.2006, 4 Expl.; Nordwesten, Sekundärdünenrand, Dünenabbruchkante, unter großem Brett am Hangfuß, 7.V.2006, 1 Expl.); – **SP** [M (Strand, an Krötenaas, 23.VII.1987, 2 Expl.; Dünen, unter Heu, 9.IX.1989, 1 Expl.; Dünen, aus Grashaufen in Garten, 20.IX.1989, 1 Expl.; Dünen, aus Grashaufen in Gebüsch, 22.IX.1989, 1 Expl.); R (Nordrand, Sekundärdünenrand am Strand, auf Sand in Trittmulden, abends, 16.IV.2003, 1 Expl.); – **ML** [R (aus Norddünen-Spülsaum gesiebt, 11.III.2001, 1 Expl.)]

O! *Atheta pittionii* SCHEERP., 1950 – **JU!** [Sc (VI.1914, 1 Expl.)]

Atheta atricolor (SHP., 1869) – **JU** [H (VI/VII.1968)]

Atheta indubia (SHP., 1869) – **SP** [P (Gärten verwildert inkl. *Carex*, 12.IV.1976, 1 Expl.)]

Atheta gagatina (BAUDI DI SELVE, 1848) – **SP** [M (Kiefernwald, Taubennest, 3/4.VIII.1986, 15 Expl.; Kiefernwald, 29.VII.1987, 1 Expl.; Dünen, an Möwenaas, 10.VIII.1987, 1 Expl.)]

Atheta trinotata (KR., 1856) – **JU!** [Sc (VI.1914, 1 Expl.); R (Nordosten, Dünenabgang, Sekundärdünenrand zum Nordoststrand, unter Faschinen aus Heu, 9.VI.2005, 2 Expl.; Westen, Bill, Bauwagen, Sekundärdünenrand, unter Faschinen aus Stroh auf Sand, 10.VI.2005, 1 Expl.; Nordosten, Dünenabgang bei Wilhelmshöhe, Sekundärdünenrand, auf Sand unter Faschinen aus Heu, 12.VI.2005, 9 Expl.); – **NO** [Z (VII.1968)]; – **SP** [P (Süderloog, Luftplankton, 11.IV.1976, 3 Expl.; Richelwiesen, u.a. aus *Carex*, Schilf, Stroh, 15./16.IV.1976, 2 Expl.); M (Dünen, 22.VII.1987, 1 Expl.; Kiefernwald, 24.VII.1987, 1 Expl.; Dünen, Pferdestall, 8.VIII.1987, 3 Expl.; Dünen, Stall, 11.VIII.1987, 1 Expl.; Dünen, unter Heu, 9.IX.1989, 2 Expl.; dito, 11.IX.1989, 4 Expl.; Dünen, Pferdestall, 14.IX.1989, 6 Expl.; Dünen, aus Grashaufen in Garten, 20.IX.1989, 1 Expl.)]

O! *Atheta cadaverina* (BRIS., 1860) – **SP!** [M (Kiefernwald, 29.VII.1987, 1 Expl.)]

Atheta orphana (ER., 1837) – **LA** [Rn (8.III.1993)]; – **SP** [P (Lietzswäldchen, Teichufer, 7.IV.1976, 1 Expl.)]

Atheta orbata (ER., 1837) – **BO** [E (20.V.1995, 3 Expl.; 15.-17.VI.2001)]; – **JU** [Sc (VI.1914, 1 Expl.); H (in coll. Kerstens, zw. 1964 und 1968); R (Nordosten, Dünenabgang, Sekundärdünenrand zum Nordoststrand, unter Faschinen aus Heu, 9.VI.2005, 12 Expl.; Westen, Bill, Bauwagen, Sekundärdünenrand, unter Faschinen aus Stroh auf Sand, 10.VI.2005, 7 Expl.; Westen, Bill, Grabenrand bei Grünland, in altem Winterspülsaum, 11.VI.2005, 1 Expl.; Nordosten, Dünenabgang bei Wilhelmshöhe, Sekundärdünenrand, auf Sand unter Faschinen aus Heu und Stroh, 12.VI.2005, 47 Expl.); – **NO** [R (Osten, Dünen-Salzwiesen-Verzahnung, in Winterspülsaum, 16.VI.2006, 5 Expl.); – **LA** [R (Nordwesten, Sekundärdünenrand, Dünenabgang, abends in Trittmulden im Sand, 3.V.2006, 1 Expl.; dito, 4.V.2006, 1 Expl.; Osterhook, obere Salzwiesen, feuchte Stelle, in feuchten Faschinen aus Heu und Stroh, 3.V.2006, 2 Expl.; Nordwesten, Sekundärdünenrand, Dünenabbruchkante, unter großem Brett am Hangfuß, 6.V.2006, 3 Expl.; dito, 7.V.2006, 3 Expl.); – **SP** [P (Süderloog nahe Volksschule, Gartenrand, Espenlaub, 7.IV.1976, 2 Expl.); M (Dünen, 25.VII.1986, 2 Expl.; Strand, 1.VIII.1986, 2 Expl.; Dünen, 6.VIII.1986, 5 Expl.; dito, 18.VII.1987, 5 Expl.; dito, 19.VII.1987, 1 Expl.; dito, 20.VII.1987, 3 Expl.; Kiefernwald, 20.VII.1987, 1 Expl.; Dünen, 21.VII.1987, 7 Expl.; Wattwiesen, 22.VII.1987, 1 Expl.; Dünen, 22.VII.1987, 11 Expl.; Hafen, 24.VII.1987, 1 Expl.; dito, 31.VII.1987, 1 Expl.; Wattwiesen, Pferdekot, 1.VIII.1987, 1 Expl.; Ostplate, 5.VIII.1987, 4 Expl.; Raddünen, 9.VIII.1987, 2 Expl.; Ostplate, 10.VIII.1987, 13 Expl.; Dünen, Möwenaas, 11.VIII.1987, 1 Expl.; Dünen, Schilfgenist an Sumpfstelle, 13.VIII.1987, 1 Expl.; Dünen, unter Heu, 4.IX.1989, 1 Expl.; dito, 5.IX.1989, 1 Expl.; dito, 8.IX.1989, 5 Expl.; dito, 9.IX.1989, 1 Expl.; dito, 11.IX.1989, 2 Expl.; Dünen, Pferdestall, 14.IX.1989, 3 Expl.; Dünen, aus Pferdekot, 19.IX.1989, 2 Expl.; Wattwiesen, aus Genist, 21.IX.1989, 1 Expl.); – **ML** [R (aus SW- und Westdünen-Spülsaum gesiebt, 11.III.2001, 4 Expl.; aus Norddünen-Spülsaum gesiebt, 11.III.2001, 23 Expl.); B (10.IX.2005, 5 Expl.)]

Atheta fungi (GRAV., 1806) – **JU** [H (VI.1964; VI/VII.1968); K (VI.1969); R (Westen, Bill, Bauwagen, Sekundärdünenrand, unter Faschinen aus Stroh auf Sand, 10.VI.2005, 14 Expl.; Westen, Bill, Grabenrand bei Grünland, in altem Winterspülsaum, 11.VI.2005, 3 Expl.; Nordosten, Dünenabgang bei Wilhelmshöhe, Sekundärdünenrand, auf Sand unter Faschinen aus Heu und Stroh, 12.VI.2005, 20 Expl.); – **NO** [Z (VII.1968)]; – **NO** [R (Osten, Erlen – Weiden – Gebüsch, Laub in schattigem Graben, 16.VI.2006, 1 Expl.); – **LA** [Rn (17.VII.1987; 11.III.1994, Erlengeholz; 12.III.1994, Südwest-Mole, Hochwassergenist); R (Osterhook, obere Salzwiesen, feuchte Stelle, in feuchten Faschinen aus Heu und Stroh, 3.V.2006, 3 Expl.; Nordwesten, Sekundärdünenrand, Dünenabbruchkante, unter großem Brett am Hangfuß, 6.V.2006, 1 Expl.); – **SP** [K (28.-31.V.1948); P (nahe Hermann-Lietz-Schule, Sturmflutdetritus, 6.IV.1976, 4 Expl.; Friederiken-Wäldchen, Urwald, 9.IV.1976, 8 Expl.; Süderloog, Luftplankton, 11.IV.1976, 7 Expl.; Richelwiesen, u.a. aus *Carex*, Schilf, Stroh, 15./16.IV.1976, 7 Expl.); M (Dünen, 18.VII.1987, 12 Expl.; Hafen, 21.VII.1987, 1 Expl.; Dünen, 21.VII.1987, 2 Expl.; dito, 22.VII.1987, 1 Expl.; Hafen, 24.VII.1987, 1 Expl.; Kiefernwald, 24.VII.1987, 5 Expl.; Laubwald, 25.VII.1987, 6 Expl.; Wattwiesen, Pferdekot, 29.VII.1987, 1 Expl.; Kiefernwald, 29.VII.1987, 8 Expl.; Laubwald, 29.VII.1987, 5 Expl.; Kiefernwald, 30.VII.1987, 2 Expl.; Hafen, 31.VII.1987,

- 3 Expl.; Dünen, 31.VII.1987, 1 Expl.; Ostplate, 3.VIII.1987, 1 Expl.; dito, 5.VIII.1987, 1 Expl.; Hafen, 6.VIII.1987, 2 Expl.; Richelwiesen, Pferdestall, 7.VIII.1987, 3 Expl.; Dünen, Bodenstreu in Gebüsch, 10.VIII.1987, 4 Expl.; Laubwald, 12.VIII.1987, 2 Expl.; Dünen, unter Heu, 11.IX.1989, 1 Expl.; Richelwiesen, aus ausgetrocknetem Graben, 12.IX.1989, 2 Expl.; Dünen, Pferdestall, 14.IX.1989, 3 Expl.; Hafen, unter Schlickbrocken, 21.IX.1989, 1 Expl.; Richelwiesen, aus ausgetrocknetem Graben, 21.IX.1989, 2 Expl.; Ostplate, aus Schilfgenist, 21.IX.1989, 1 Expl.; Dünen, in Garten, 22.IX.1989, 1 Expl.); R (Nordwestrand, Strandmauer, in Sand, 14.IV.2003, 3 Expl.; Mitte, nördl. Ort, Birken-Eichenwäldchen in Dünen, in Baummulm und Laubstreu bei Totholz, 5.IV.2004, 1 Expl.); – **WA** [MO (ca. 1870-1910); J (VI.1948; VIII.1949)]; – **ML** [Rn (17.V.1975); R (aus feuchtem Moos auf Ringdeich gesiebt, 10.III.2001, 1 Expl.; aus Ringdeich-Spülsaum gesiebt, 10.III.2001, 2 Expl.; aus SW- und Westdünen-Spülsaum gesiebt, 11.III.2001, 1 Expl.; aus Norddünen-Spülsaum gesiebt, 11.III.2001, 8 Expl.); B (10.IX.2005, 1 Expl.)]
- Atheta negligens* (MULS. REY, 1873) – **WA** [MO (ca. 1870-1910; in coll. Kerstens)]
- Atheta amplicollis* (MULS. REY, 1873) – **LA** [Rn (11.III.1994, Erlengehölz); R (Oosterhook, obere Salzwiesen, feuchte Stelle, in feuchten Faschinen aus Heu und Stroh, 3.V.2006, 4 Expl.; Westen, Sandstrand West, nahe Wasserlinie fliegend, 4.V.2006, 1 Expl.; Nordwesten, Sekundärdünenrand, Dünenabbruchkante, unter großem Brett am Hangfuß, 6.V.2006, 3 Expl.)]; – **SP** [P (nahe Hermann-Lietz-Schule, Sturmflutdetritus, 6.IV.1976, 4 Expl.; Süderloog nahe Volksschule, Gartenrand, Espenlaub, 7.IV.1976, 4 Expl.; Richelwiesen, u.a. aus *Carex*, Schilf, Stroh, 15./16.IV.1976, 4 Expl.; Richelwiesen, u.a. aus *Carex*, Schilf, Stroh, 15./16.IV.1976, 5 Expl.); M (Dünen, 22.VII.1987, 1 Expl.; Ostplate, aus Schilfgenist, 21.IX.1989, 1 Expl.); R (Nordwestrand, Strandmauer, in Sand, 14.IV.2003, 9 Expl.; Ostrand des Inselkerns, Sekundärdünenränder nahe Salzwiesen, unter Holz und in altem Spülsaum, 15.IV.2003, 2 Expl.; Ostplate, Strandplate, auf Sand unter altem Spülsaum und Brettern, 16.IV.2003, 4 Expl.; Ostplate, Sekundärdünenrand, am Dünenfuß unter Holz, 16.IV.2003, 2 Expl.; Ostplate, Sandstrand, unter frischem Spülsaum an neuer Flutmarke, 16.IV.2003, 2 Expl.; Nordrand, Sekundärdünenrand am Strand, auf Sand in Trittmulden, abends, 16.IV.2003, 6 Expl.)]
- Atheta zosterae* (THOMS., 1856) – **JU** [K (VI.1969)]; – **SP!** [M (Kiefernwald, 29.VII.1987, 1 Expl.)]
- Atheta nigra* (KR., 1856) – **BO** [R (Südwesten am Salzwiesenrand, Faschinenmaterial gesiebt, 17.VI.2001, 2 Expl.)]; – **JU** [H (VI.1966); R (Westen, Bill, Bauwagen, Sekundärdünenrand, unter Faschinen aus Stroh auf Sand, 10.VI.2005, 3 Expl.; Nordosten, Dünenabgang bei Wilhelmshöhe, Sekundärdünenrand, auf Sand unter Faschinen aus Heu, 12.VI.2005, 2 Expl.)]; – **NO** [Z (VII.1968)]; – **LA** [R (Nordwesten, Sekundärdünenrand, Dünenabgang, abends in Trittmulden im Sand, 3.V.2006, 1 Expl.)]; – **SP** [P (Richelwiesen, u.a. aus *Carex*, Schilf, Stroh, 15./16.IV.1976, 1 Expl.); M (Dünen, Heuhaufen in Garten, 5.VIII.1987, 8 Expl.; Richelwiesen, Pferdestall, 7.VIII.1987, 9 Expl.; Dünen, Pferdestall, 8.VIII.1987, 2 Expl.; Dünen, 11.VIII.1987, 1 Expl.; Dünen, Stall, 11.VIII.1987, 1 Expl.; Dünen, Pferdestall, 14.IX.1989, 23 Expl.); Dünen, aus Grashaufen in Garten, 20.IX.1989, 8 Expl.; dito, 22.IX.1989, 6 Expl.)]
- Atheta sordidula* (ER., 1837) – **LA** [Rn (8.III.1993)]; – **SP** [P (Süderloog nahe Volksschule, Gartenrand, Espenlaub, 7.IV.1976, 6 Expl.; Friederiken-Wäldchen, Urwald, 9.IV.1976, 1 Expl.; Süderloog, Luftplankton, 11.IV.1976, 1 Expl.); M (Dünen, Heuhaufen in Garten, 5.VIII.1987, 3 Expl.; Dünen, Pferdekot, 9.VIII.1987, 3 Expl.; Dünen, aus Grashaufen in Garten, 22.IX.1989, 2 Expl.)]
- Atheta celata* (ER., 1837) – **SP** [P (Lietzwäldchen, Teichufer, 7.IV.1976, 2 Expl.; Süderloog nahe Volksschule, Gartenrand, Espenlaub, 7.IV.1976, 1 Expl.); M (Dünen, Möwenaas, 10.VIII.1987, 1 Expl.); R (Mitte, nördl. Ort, Birken-Eichenwäldchen in Dünen, in Baummulm und Laubstreu bei Totholz, 5.IV.2004, 1 Expl.)]; – **ML** [R (aus Norddünen-Spülsaum gesiebt, 11.III.2001, 1 Expl.)]
- Atheta triangulum* (KR., 1856) – **BO** [E (16.VI.2001, 1 Expl.)]; – **JU** [H (VI.1964); K (VI.1969); R (Hammersee, Nordufer, Weidengehölz, auf Schlamm Boden mit nasser *Salix*-Streu, 11.VI.2005, 1 Expl.)]; – **BA!** [Er (VI.1990)]; – **LA** [R (Nordwesten, Sekundärdünenrand, Dünenabgang, abends in Trittmulden im Sand, 4.V.2006, 1 Expl.)]; – **SP** [M (Dünen, Möwenaas, 11.VIII.1987, 1 Expl.); R (Mitte, nördl. Ort, Birken-Eichenwäldchen in Dünen, in Baummulm und Laubstreu bei Totholz, 5.IV.2004, 1 Expl.)]
- Atheta xanthopus* (THOMS., 1856) – **LA!** [R (Nordwesten, Sekundärdünenrand, Dünenabgang, abends in Trittmulden im Sand, 3.V.2006, 1 Expl.)]; – **SP!** [M (Strand, Krötenaas, 23.VII.1987, 1 Expl.)]
- Atheta graminicola* (GRAV., 1806) – **BO** [R (Waterdelle, feuchtes Dünenal, unter *Salix*, v.a. aus *Sphagnum* gesiebt, 26.VIII.1999, 1 Expl.)]; – **JU** [H (VI.1964)]; – **NO** [Z (VII.1968)]; – **LA** [Rn (11.III.1994, Erlengehölz)]; – **SP!** [R (Ostplate, Sandstrand, unter frischem Spülsaum an neuer Flutmarke, 16.IV.2003, 1 Expl.)]; – **WA** [MO (ca. 1870-1910)]; – **ML** [R (aus Norddünen-Spülsaum gesiebt, 11.III.2001, 1 Expl.)]
- Atheta aquatica* (THOMS., 1952) – **SP** [P (Süderloog, Luftplankton, 11.IV.1976, 2 Expl.)]
- Atheta aeneicollis* (SHP., 1869) – **JU!** [R (Nordosten, Dünenabgang bei Wilhelmshöhe, Sekundärdünenrand, auf Sand unter Faschinen aus Heu, 12.VI.2005, 1 Expl.)]; – **LA** [Rn (12.III.1994, Südwest-Mole, Hochwassergenist); R (Nordwesten, Sekundärdünenrand, Dünenabgang, abends

in Trittmulden im Sand, 3.V.2006, 1 Expl.; Nordwesten, Sekundärdünenrand, Dünenabbruchkante, unter großem Brett am Hangfuß, 6.V.2006, 1 Expl.); – **SP!** [M (Kiefernwald, Taubenest, 3.VIII.1986, 1 Expl.);] – **WA** [Rö (ca. 1870-1910)]

Atheta laticollis (STEPH., 1832) – **JU** [H (VI.1964; VI/VII.1968)]; R (Nordosten, Dünenabgang, Sekundärdünenrand zum Nordoststrand, unter Faschinen aus Heu, 9.VI.2005, 2 Expl.; Westen, Bill, Bauwagen, Sekundärdünenrand, unter Faschinen aus Stroh auf Sand, 10.VI.2005, 2 Expl.; Nordosten, Dünenabgang bei Wilhelmshöhe, Sekundärdünenrand, auf Sand unter Faschinen aus Heu, 12.VI.2005, 1 Expl.); – **NO** [Z (VII.1968)]; – **LA** [Rn (11.III.1994, Erlengehölz)]; – **SP** [P (Lietzswäldchen, Teichufer, 7.IV.1976, 1 Expl.);] – **WA** [MO (ca. 1870-1910)]

Atheta coriaria (KR., 1856) – **JU!** [R (Nordosten, Dünenabgang bei Wilhelmshöhe, Sekundärdünenrand, auf Sand unter Faschinen aus Heu, 12.VI.2005, 2 Expl.; Nordosten, Dünenabgang bei Wilhelmshöhe, Sekundärdünenrand, auf Sand unter Faschinen aus Heu und Stroh, 12.VI.2005, 10 Expl.);] – **NO** [Z (VII.1968)]

Atheta oblita (ER., 1839) – **BO!** [Bü (Inselmitte, ein verpilztem Totholz, Erle, 26.VII.1999, 1 Expl.)]

Atheta crassicornis (F., 1792) – **SP** [M (Kiefernwald, Taubenest, 3/4.VIII.1986, 25 Expl.);] R (Mitte, nördl. Ort, Birken-Eichenwäldchen in Dünen, in Baummulm und Laubstreu bei Totholz, 5.IV.2004, 1 Expl.)]

Atheta macrocera (THOMS., 1856) – **JU** [H (VI/VII.1968)]; – **NO** [Z (VII.1968)]; – **SP!** [M (Dünen, 21.VII.1987, 1 Expl.; Dünen, Pferdekot, 9.VIII.1987, 1 Expl.)]

Atheta puncticollis BENICK, 1938 – **JU** [H (VI/VII.1968)]; – **NO** [R (Osten, Tertiärdünen, in Pferdekot, 16.VI.2006, 1 Expl.)]

Atheta cauta (ER., 1837) – **LA** [Rn (8.III.1993)]; – **SP** [zS (30.VIII.1951, 1 Expl.)]

Atheta ischnocera THOMS., 1870 – **JU** [H (VI/VII.1968)]; – **LA** [Rn (11.III.1994, Erlengehölz)]

Atheta nigripes (THOMS., 1856) – **JU** [H (VI/VII.1968)]; – **SP** [P (Lietzswäldchen, Teichufer, 7.IV.1976, 3 Expl.; Süderloog nahe Volksschule, Gartenrand, Espenlaub, 7.IV.1976, 4 Expl.; Friederikenwäldchen, Urwald, 9.IV.1976, 1 Expl.; Süderloog, Luftplankton, 11.IV.1976, 1 Expl.; Gärten verwildert inkl. *Carex*, 12.IV.1976, 3 Expl.);] M (Randdünen, 10.IX.1989, 3 Expl.; Laubwald, aus Bodenstreu, 16.IX.1989, 1 Expl.; Deich, aus Schafskot, 17.IX.1989, 1 Expl.; Dünen, aus Grashaufen in Gebüsch, 22.IX.1989, 2 Expl.); – **ML** [R (aus Ringdeich-Spülsaum gesiebt, 10.III.2001, 1 Expl.; aus Norddünen-Spülsaum gesiebt, 11.III.2001, 4 Expl.)]

Atheta atramentaria (GYLL., 1810) – **BO** [E (16.VI.2001, 1 Expl.);] R (Westrand bei Bühnen, unter älterem Tang auf Sand gesiebt, 17.VI.2001, 1 Expl.); – **JU** [Bc (VI.1914, 10 Expl.);] Sc (VI.1914, 3 Expl.); H (1964; VI.1967; VI/VII.1968); K (VI.1969)]; – **NO** [R (Osten, Dünen-Salzwiesen-Verzahnung, Ufer von Brackwasserrinnen, 16.VI.2006, 2 Expl.);] – **LA** [Rn (3.VII.1992; 8.III.1993)]; R (Nordwesten, Sekundärdünenrand, Dünenabbruchkante, unter großem Brett am Hangfuß, 6.V.2006, 1 Expl.); – **SP** [zS (30.VIII.1951, 5 Expl.);] P (nahe Hermann-Lietz-Schule, Sturmflutdetritus, 6.IV.1976, 1 Expl.; Lietzswäldchen, Teichufer, 7.IV.1976, 1 Expl.; Westdünen, z.T. unter Streu, 12.IV.1976, 1 Expl.);] M (Strand, 1.VIII.1986, 4 Expl.; Dünen, 18.VII.1987, 1 Expl.; Hafen, 21.VII.1987, 2 Expl.; Wattwiesen, Pferdekot, 22.VII.1987, 7 Expl.; Strand, Krötenaas, 23.VII.1987, 13 Expl.; Strand, 4.VIII.1987, 1 Expl.; Dünen, Pferdekot, 9.VIII.1987, 12 Expl.; Randdünen, 10.IX.1989, 3 Expl.; dito, 11.IX.1989, 1 Expl.; Wattwiesen, aus Rinderkot, 15.IX.1989, 1 Expl.; Randdünen, aus Rinderkot, 15.IX.1989, 2 Expl.; Deich, aus Schafskot, 17.IX.1989, 3 Expl.; Dünen, aus Pferdekot, 19.IX.1989, 1 Expl.; dito, 20.IX.1989, 2 Expl.; Deich, aus Schafskot, 21.IX.1989, 2 Expl.; Dünen, aus Grashaufen in Gebüsch, 22.IX.1989, 1 Expl.);] – **WA** [J (VII.1949; VIII.1949)]; – **ML** [R (aus SW- und Westdünen-Spülsaum gesiebt, 11.III.2001, 1 Expl.; aus Norddünen-Spülsaum gesiebt, 11.III.2001, 28 Expl.)]

Atheta longicornis (GRAV., 1802) – **BO** [R (Ostland, Faschinenmaterial gesiebt, 16.VI.2001, 2 Expl.);] – **JU** [H (VI.1964; VI/VII.1968)]; – **NO** [Z (VII.1968)]; – **LA** [Rn (9.III.1993; 10.III.1994, altes Spülfeld)]; R (Nordwesten, Sekundärdünenrand, Dünenabgang, abends in Trittmulden im Sand, 3.V.2006, 1 Expl.); – **SP** [K (28.-31.V.1948)]; P (Süderloog nahe Volksschule, Gartenrand, Espenlaub, 7.IV.1976, 1 Expl.; Süderloog, Luftplankton, 11.IV.1976, 15 Expl.; Richelwiesen, u.a. aus *Carex*, Schilf, Stroh, 15./16.IV.1976, 3 Expl.);] M (Dünen, 18.VII.1987, 1 Expl.; Wattwiesen, Pferdekot, 29.VII.1987, 2 Expl.; Dünen, 1.VIII.1987, 1 Expl.; Dünen, Heuhaufen in Garten, 5.VIII.1987, 4 Expl.; Richelwiesen, Pferdekot, 7.VIII.1987, 1 Expl.; Dünen, Pferdekot, 9.VIII.1987, 4 Expl.; Dünen, Möwenaas, 10.VIII.1987, 1 Expl.; Wattwiesen, Rinderkot, 15.IX.1989, 1 Expl.; Wattwiesen, Pferdekot, 20.IX.1989, 2 Expl.; Dünen, aus Grashaufen in Gebüsch, 22.IX.1989, 3 Expl.);] R (Nordweststrand, Strandmauer, in Sand, 14.IV.2003, 1 Expl.; Nordrand, Sekundärdünenrand am Strand, auf Sand in Trittmulden, abends, 16.IV.2003, 1 Expl.);] – **ML** [R (aus SW- und Westdünen-Spülsaum gesiebt, 11.III.2001, 1 Expl.; aus Norddünen-Spülsaum gesiebt, 11.III.2001, 1 Expl.)]

Atheta varendorffiana BERNH. SCHEERP., 1926 – **BO** [Ha (Strandgelände, 8.VII.1988, 3 Expl.);] – **NO** [R (Osten, Sekundärdünenrand, Primärdünen, unter Holz auf Sand, 16.VI.2006, 1 Expl.);] – **SP!** [M (Randdünen, 23.VII.1987, 5 Expl.; dito, 28.VII.1987, 2 Expl.)]

Atheta vestita (GRAV., 1806) – **BO** [Ha (Strandgelände, 8.VII.1988, 2 Expl.);] E (20.V.1995, 2 Expl.);] R (Westrand bei Bühnen, älterer Spülsaum gesiebt, 17.VI.2001, 2 Expl.);] – **JU** [Bc (VI.1914,

- 9 Expl.); Sc (VI.1914, 5 Expl.); H (VI.1964; VI/VII.1968); Z (VII.1968); R (Westen, Bill, Grabenrand bei Grünland, in altem Winterspülsaum, 11.VI.2005, 1 Expl.); – **NO** [R (Südwesten, Dillwarf, obere Salzwiese, alter Spülsaum, 17.VI.2006, 20 Expl.); – **LA** [Rn (16.VII.1987; 3.VII.1992; 2.VII.1999, Hafenstrand, 2 Expl.; 18.VII.2000, dito, 10 Expl.); – **SP** [M (Hafen, 21.VII.1987, 4 Expl.; dito, 31.VII.1987, 2 Expl.; dito, 4.VIII.1987, 5 Expl.; dito, 6.VIII.1987, 11 Expl.; Richelwiesen, Pferdestall, 7.VIII.1987, 2 Expl.; Dünen, Pferdestall, 8.VIII.1987, 1 Expl.; Dünen, unter Heu, 8.IX.1989, 1 Expl.; Hafen, aus Genist, 17.IX.1989, 8 Expl.); Jo (20.V.-16.VI.1992, 9 Expl.); R (Ostplate, Primärdünen, in altem Spülsaum, 19.VI.1999, 1 Expl.); – **WA** [MO (ca. 1870-1910), E (16.VI.1996, 1 Expl.); – **ML** [R (unter Holz am Strand, 5.IX.2004, 1 Expl.)]
- Acrotone exigua* (ER., 1837) – **BO** [Ha (8.VII.1988, 1 Expl.); – **SP** [M (Richelwiesen, Pferdestall, 7.VIII.1987, 1 Expl.); R (Ostrand des Inselkerns, Sekundärdünen nahe Salzwiesen, unter Brettern in Dünenmulde, 15.IV.2003, 1 Expl.)]
- Acrotone sylvicola* (KR., 1856) – **JU** [H (VI/VII.1968); K (VI.1969)]; – **LA** [Rn (8.III.1993; 11.III.1994, Erlengeholz); R (Nordwesten, Sekundärdünenrand, Dünenabgang, abends in Trittmulden im Sand, 3.V.2006, 1 Expl.; Nordwesten, Sekundärdünenrand, Dünenabbruchkante, unter großem Brett am Hangfuß, 6.V.2006, 1 Expl.)]
- Acrotone pygmaea* (GRAV., 1802) – **BO** [E (16.VI.2001, 1 Expl.); R (Westrand bei Bühnen, älterer Spülsaum gesiebt, 17.VI.2001, 1 Expl.); – **LA** [Rn (8.III.1993; 10.III.1994, altes Spülfeld; 11.III.1994, Erlengeholz)]; – **SP** [P (Süderloog, Luftplankton, 11.IV.1976, 2 Expl.); R (Nordweststrand, Strandmauer, in Sand, 14.IV.2003, 3 Expl.; Ostrand des Inselkerns, Sekundärdünenränder nahe Salzwiesen, unter Holz und in altem Spülsaum, 15.IV.2003, 2 Expl.; Ostplate, Strandplate, auf Sand unter altem Spülsaum und Brettern, 16.IV.2003, 1 Expl.; Ostplate, Sandstrand, unter frischem Spülsaum an neuer Flutmarke, 16.IV.2003, 3 Expl.; Nordrand, Sekundärdünenrand am Strand, auf Sand in Trittmulden, abends, 16.IV.2003, 9 Expl.); – **ML** [R (aus Norddünen-Spülsaum gesiebt, 11.III.2001, 5 Expl.)]
- O!** *Acrotone convergens* (STRAND, 1958) – **BO!** [E (16.VI.2001, 1 Expl.)]
- Acrotone obfuscata* (GRAV., 1802) – **LA** [R (Nordwesten, Sekundärdünenrand, Dünenabgang, abends in Trittmulden im Sand, 3.V.2006, 4 Expl.)]
- Acrotone aterrima* (GRAV., 1802) – **JU!** [H (in coll. Kerstens, 1964)]; – **LA** [Rn (11.III.1994, Erlengeholz)]; – **SP** [P (Lietzwäldchen, Teichufer, 7.IV.1976, 4 Expl.; Süderloog nahe Volksschule, Gartenrand, Espenlaub, 7.IV.1976, 1 Expl.; Friederiken-Wäldchen, Urwald, 9.IV.1976, 1 Expl.; Süderloog, Luftplankton, 11.IV.1976, 7 Expl.; Süderloog, Luftplankton, 11.IV.1976, 1 Expl.; Richelwiesen, u.a. aus *Carex*, Schilf, Stroh, 15./16.IV.1976, 5 Expl.); M (Dünen, 18.VII.1987, 1 Expl.; Hafen, 21.VII.1987, 1 Expl.; Kiefernwald, 24.VII.1987, 1 Expl.; dito, 29.VII.1987, 1 Expl.; Richelwiesen, Pferdestall, 7.VIII.1987, 4 Expl.; Dünen, Pferdekot, 9.VIII.1987, 1 Expl.; Laubwald, 12.VIII.1987, 1 Expl.; Dünen, aus Grashaufen in Garten, 20.IX.1989, 3 Expl.; Dünen, aus Grashaufen in Gebüsch, 22.IX.1989, 4 Expl.); – **ML** [R (aus feuchtem Moos auf Ringdeich gesiebt, 10.III.2001, 1 Expl.; aus Ringdeich-Spülsaum gesiebt, 10.III.2001, 1 Expl.; aus Norddünen-Spülsaum gesiebt, 11.III.2001, 5 Expl.)]
- Halobrecta algae* HARDY, 1851 [= *puncticeps* (THOMS., 1852)] – **BO!** [Ha (8.VII.1988, 1 Expl.); – **NO** [Bc (1911)]; – **SP!** [R (Nordwestrand, Strandmauer, in Sand, 14.IV.2003, 1 Expl.)]
- Halobrecta flavipes* THOMS., 1861 – **BO** [Ha (8.VII.1988, 1 Expl.); – **JU** [Bc (VI.1914, 8 Expl.); H (VI.1964); K (VI.1969)]; – **NO** [Bc (1911)]; R (Südwesten, Sandstrand, frischer Spülsaum, 17.VI.2006, 1 Expl.); – **LA** [Rn (29.V.1976; 18.VII.1987; 2.VII.1992); R (Nordwesten, Sekundärdünenrand, Dünenabbruchkante, unter großem Brett am Hangfuß, 6.V.2006, 1 Expl.); – **SP** [M (Hafen, 26.VII.1986, 1 Expl.; dito, 10.VIII.1986, 1 Expl.; dito, 31.VII.1987, 3 Expl.; dito, 4.VIII.1987, 1 Expl.; Hafen, aus Genist, 17.IX.1989, 3 Expl.; Hafen, zwischen Schlickbrocken, 21.IX.1989, 3 Expl.); Jo (20.V.-16.VI.1992, 1 Expl.); R (Nordweststrand, Strandmauer, in Sand, 14.IV.2003, 3 Expl.; Ostrand des Inselkerns, Sekundärdünenränder nahe Salzwiesen, unter Holz und in altem Spülsaum, 15.IV.2003, 1 Expl.)]
- O!** *Trichiusa immigrata* LOHSE, 1984 – **LA!** [R (Nordwesten, Sekundärdünenrand, Dünenabbruchkante, unter großem Brett am Hangfuß, 6.V.2006, 1 Expl.)]
- Drusilla canaliculata* (F., 1787) – **BO** [R (Brackwasserkolk, am Ufer auf Sand, 26.VIII.1999, 1 Expl.; Westrand bei Bühnen, unter älterem Tang auf Sand gesiebt, 17.VI.2001, 1 Expl.); – **JU** [K (VI.1969); R (Nordwesten, Sekundärdünenrand, auf Sand laufend, 11.VI.2005, 1 Expl.); – **NO** [Z (VII.1968)]; – **LA** [R (Nordwesten, Sekundärdünenrand, Dünenabgang, abends in Trittmulden im Sand, 3.V.2006, 2 Expl.; dito, 4.V.2006, 2 Expl.; Osterhook, obere Salzwiesen, feuchte Stelle, in feuchten Faschinen aus Heu und Stroh, 3.V.2006, 3 Expl.); – **SP** [M (Dünen, 1.VIII.1986, 1 Expl.; dito, 1.VIII.1987, 1 Expl.; Randdünen, 2.VIII.1987, 1 Expl.; Ostplate, 3.VIII.1987, 1 Expl.; Randdünen, 9.IX.1989, 1 Expl.; dito, 11.IX.1989, 1 Expl.; Dünen, aus Schilfgenist an Sumpfstelle, 14.IX.1989, 1 Expl.; Wattwiesen, 21.IX.1989, 2 Expl.); R (Nordweststrand, Strandmauer, in Sand, 14.IV.2003, 2 Expl.; Nordrand, Sekundärdünenrand am Strand, auf Sand in Trittmulden, abends, 16.IV.2003, 1 Expl.); – **WA** [J (V.1950); K (VIII.1969)]; – **ML** [B (10.IX.2005, 1 Expl.)]

- Pella* [= *Zyras*] *limbata* (PAYK., 1789) – **LA** [R (Nordwesten, Sekundärdünenrand, Dünenabgang, abends in Trittmulden im Sand, 3.V.2006, 1 Expl.; Westen, Sandstrand West, nahe Wasserlinie fliegend, 4.V.2006, 1 Expl.; Nordwesten, Sekundärdünenrand, Dünenabbruchkante, unter großem Brett am Hangfuß, 7.V.2006, 1 Expl.)]
- Calodera aethiops* (GRAV., 1802) – **JU** [H (in coll. Kerstens, zw. 1964 und 1968)]; – **SP?** [P (Gärten verwildert inkl. *Carex*, 12.IV.1976); M (Laubwald, Tümpelufer, 30.VII.1987, 1 Expl.; Dünen, aus Schilfgenist an Sumpfstelle, 14.IX.1989, 1 Expl.; Dünen, 14.IX.1989, 1 Expl.; Exemplare sind auf jüngst abgespaltene Arten zu überprüfen)]
- Calodera protensa* MANNH., 1830 – **SP** [P (Richelwiesen, u.a. aus *Carex*, Schilf, Stroh, 15./16.IV.1976)]
- Tetralaucopora longitarsis* (ER., 1839) [= *Parocyusa longitarsis* (ER., 1839)] – **BO** [E (Westrand, unter Algen an Holz- und Betonbühnen, mit *Micralymma marinum*, 17.VI.2001, 2 Expl.); R (Südwestrand, Faschinenmaterial gesiebt, 17.VI.2001, 1 immat. Expl.); – **JU** [Bc (VI.1914, 1 Expl.); Sc (VI.1914, 2 Expl.); H (VI.1964)]; – **NO** [R (Osten, Dünen-Salzwiesen-Verzahnung, Ufer von Brackwasserrinnen, 16.VI.2006, 2 Expl.; Südwesten, Sandstrand, frischer Spülsaum, 17.VI.2006, 6 Expl.); – **LA** [Rn (18.VII.1987); R (Nordwesten, Sekundärdünenrand, Dünenabgang, abends in Trittmulden im Sand, 3.V.2006, 1 Expl.; Osterhook, obere Salzwiesen, feuchte Stelle, in feuchten Faschinen aus Heu und Stroh, 3.V.2006, 1 Expl.; Nordwesten, Sekundärdünenrand, Dünenabbruchkante, unter großem Brett am Hangfuß, 6.V.2006, 1 Expl.); – **SP** [M (Strand, Krötenaas, 23.VII.1987, 3 Expl.; Hafen, zwischen Schlickbrocken, 21.IX.1989, 2 Expl.); – **ML** [R (aus Norddünen-Spülsaum gesiebt, 11.III.2001, 2 Expl.)]
- Meotica filiformis* (MOTSCH., 1860) [= *capitalis* (MULS. REY 1873)] – **SP** [P (Gärten verwildert inkl. *Carex*, 12.IV.1976)]
- Ocyusa maura* (ER., 1837) – **JU!** [R (Westen, Bill, Pappel-Eichenwäldchen in feuchtem Tertiärdünental, Laubstreu an Tümpelufer, 10.VI.2005, 1 Expl.); – **SP!** [M (Laubwald, Tümpelufer, 30.VII.1987, 1 Expl.; Kiefernwald, 30.VII.1987, 1 Expl.; Laubwald, Tümpelufer, 12.IX.1989, 3 Expl.)]
- Oxyptoda elongatula* AUBÉ, 1850 – **SP!** [M (Laubwald, Tümpelufer, 11.IX.1989, 1 Expl.)]
- Oxyptoda procerula* MANNH., 1830 – **SP!** [M (Laubwald, Tümpelufer, 2.VIII.1987, 1 Expl.); R (Nordwestrand, Strandmauer, in Sand, 14.IV.2003, 1 Expl.)]
- Oxyptoda opaca* (GRAV., 1802) – **BO** [R (Ostland, Faschinenmaterial gesiebt, 16.VI.2001, 9 Expl.; Westrand bei Bühnen, älterer Spülsaum gesiebt, 17.VI.2001, 3 Ex.; Südwesten am Salzwiesenrand, Faschinenmaterial gesiebt, 17.VI.2001, 1 Expl.); – **JU** [Bc (VI.1914, 1 Expl.); H (VI.1964); R (Nordosten, Dünenabgang, Sekundärdünenrand zum Nordoststrand, unter Faschinen aus Heu, 9.VI.2005, 11 Expl.; Westen, Bill, Bauwagen, Sekundärdünenrand, unter Faschinen aus Stroh auf Sand, 10.VI.2005, 6 Expl.; Nordosten, Dünenabgang bei Wilhelmshöhe, Sekundärdünenrand, auf Sand unter Faschinen aus Heu und Stroh, 12.VI.2005, 14 Expl.); – **NO** [R (Südwesten, Sandstrand, frischer Spülsaum, 17.VI.2006, 1 Expl.); – **LA** [Rn (12.III.1994, Südwest-Mole, Hochwassergenist); R (Nordwesten, Sekundärdünenrand, Dünenabgang, abends in Trittmulden im Sand, 3.V.2006, 1 Expl.; Nordwesten, Sekundärdünenrand, Dünenabbruchkante, unter großem Brett am Hangfuß, 6.V.2006, 1 Expl.; dito, 7.V.2006, 1 Expl.); – **SP** [M (Laubwald, 25.VII.1987, 1 Expl.; Dünen, Bodenstreu in Gebüsch, 10.VIII.1987, 1 Expl.); R (Nordwestrand, Strandmauer, in Sand, 14.IV.2003, 1 Expl.); – **ML** [R (aus Norddünen-Spülsaum gesiebt, 11.III.2001, 3 Expl.)]
- Oxyptoda vittata* MÄRK., 1842 – **WA** [MO (ca. 1870-1910)]
- Oxyptoda lentula* ER., 1837 – **JU** [H (in coll. Kerstens, zw. 1964 und 1968)]
- Oxyptoda brevicornis* (STEPH., 1832) – **JU** [H (VI.1964)]; – **LA** [Rn (8.III.1993)]; – **SP** [M (Laubwald, 12.VIII.1987, 1 Expl.)]
- Oxyptoda exoleta* ER., 1839 – **BO** [Bü (Südseite, Salzwiesen / Watt, 17.VII.1999, 1 Expl.); – **JU** [Bc (VI.1914, 2 Expl.); H (VI.1966)]; – **LA** [Rn (18.VII.1987); R (Nordwesten, Sekundärdünenrand, Dünenabbruchkante, unter großem Brett am Hangfuß, 7.V.2006, 1 Expl.); – **SP** [M (Dünen, Pferdestall, 14.IX.1989, 1 Expl.)]
- Oxyptoda praecox* ER., 1839 – **LA** [Rn (8.III.1993; 11.III.1994, Erlengehölz)]; – **SP!** [M (Laubwald, 12.VIII.1987, 1 Expl.; Dünen, aus Schilfgenist an Sumpfstelle, 14.IX.1989, 1 Expl.); Jo (20.V.16.VI.1992, 1 Expl.)]
- Oxyptoda brachyptera* (STEPH., 1832) – **JU** [K (VI.1969)]; – **SP!** [M (Dünen, 22.VII.1987, 2 Expl.; dito, 26.VII.1987, 1 Expl.; Randdünen, 2.VIII.1987, 1 Expl.); R (Nordwestrand, Strandmauer, in Sand, 14.IV.2003, 1 Expl.)]
- Oxyptoda tarda* SHP., 1871 – **BO** [R (ausführliche Fundangaben zur Meldung von Rose (2000): Ronde Plate, bei oberen Salzwiesen fliegend, 26.VIII.1999, 1 Expl.)]
- Oxyptoda annularis* (MANNH., 1830) – **SP!** [M (Kiefernwald, 24.VII.1987, 1 Expl.)]
- Oxyptoda flavicornis* KR., 1856 – **LA** [Rn (9.III.1993)]
- Oxyptoda haemorrhoea* (MANNH., 1830) – **BO** [R (Ostland, Faschinenmaterial gesiebt, 16.VI.2001, 2 Expl.; Südwesten am Salzwiesenrand, Faschinenmaterial gesiebt, 17.VI.2001, 5 Expl.); – **JU** [H (VI.1964; VI.1966; VI/VII.1968); R (Nordosten, Dünenabgang, Sekundärdünenrand zum Nordoststrand, unter Faschinen aus Heu, 9.VI.2005, 1 Expl.; Westen, Bill, Bauwagen, Sekun-

- därdünenrand, unter Faschinen aus Stroh auf Sand, 10.VI.2005, 6 Expl.); – **LA** [R (Nordwesten, Sekundärdünenrand, Dünenabbruchkante, unter großem Brett am Hangfuß, 6.V.2006, 2 Expl.); – **SP** [P (Süderloog nahe Volksschule, Gartenrand, Espenlaub, 7.IV.1976, 1 Expl.); M (Dünen, 18.VII.1987, 2 Expl.; dito, 22.VII.1987, 1 Expl.; dito, 5.VIII.1987, 3 Expl.; Richelwiesen, Pferdestall, 7.VIII.1987, 4 Expl.; Dünen, Pferdestall, 8.VIII.1987, 5 Expl.; dito, 14.IX.1989, 5 Expl.; Dünen, aus Grashaufen in Garten, 20.IX.1989, 4 Expl.)]
- Ischnoglossa prolixa* (GRAV., 1802) – **SP** [P (Friederiken-Wäldchen, Urwald, 9.IV.1976)]
- O!** *Thiasophila inquilina* (MÄRK., 1842) – **BO!** [Bü (Inselmitte, bei *Lasius fuliginosus*, 19.VII.1999, 3 Expl.)]
- Crataraea suturalis* (MANNH., 1830) – **SP!** [M (Richelwiesen, Pferdestall, 7.VIII.1987, 8 Expl.); – **WA** [MO (ca. 1870-1910; in coll. Kerstens, aber nicht in KT)]
- Tinotus morion* (GRAV., 1802) – **JU** [H (VI/VII.1968)]; R (Westen, Bill, Bauwagen, Sekundärdünenrand, unter Faschinen aus Stroh auf Sand, 10.VI.2005, 1 Expl.); – **LA** [R (Nordwesten, Sekundärdünenrand, Dünenabbruchkante, unter großem Brett am Hangfuß, 6.V.2006, 1 Expl.; dito, 7.V.2006, 1 Expl.); – **SP** [P (Richelwiesen, u.a. aus *Carex*, Schilf, Stroh, 15./16.IV.1976); M (Strand, 1.VIII.1986, 1 Expl.; Richelwiesen, aus ausgetrocknetem Graben, 12.IX.1989, 1 Expl.); Jo (20.V.-16.VI.1992, 1 Expl.)]
- Aleochara curtula* (GOEZE, 1777) – **BO** [R (Greune Stee, Erlenwäldchen, an Hundekot, in Paarung, 2 Expl. am 26.VIII.1999)]; – **NO** [Z (VII.1968)]; – **LA** [Rn (30.VI.1992)]; – **SP** [M (Dünen, an Möwenaas, 8.IX.1989, 1 Expl.); – **WA** [MO (ca. 1870-1910; in coll. Kerstens, aber nicht in KT)]
- Aleochara brevipennis* GRAV., 1806 – **BO** [R (Waterdelle, feuchtes Dünenal, *Betula*-Bereich, *Betula*- und *Salix*-Streu gesiebt, 26.VIII.1999, 3 Expl.; dito, unter *Salix*, v.a. aus *Sphagnum* gesiebt, 26.VIII.1999, 2 Expl.); – **WA** [MO (ca. 1870-1910)]
- Aleochara sparsa* HEER, 1839 – **BO!** [Bü (Ostspitze, 26.VII.1999, 1 Expl.); – **LA!** [R (Nordwesten, Sekundärdünenrand, Dünenabbruchkante, unter großem Brett am Hangfuß, 6.V.2006, 1 Expl.); – **SP** [P (Süderloog, Luftplankton, 11.IV.1976)]
- Aleochara lanuginosa* GRAV., 1802 – **JU** [Sc (VI.1914, 2 Expl.); H (1964; VI/VII.1968)]; – **NO** [R (Osten, Tertiärdünen, in Pferdekot, 16.VI.2006, 2 Expl.; Osten, Dünen-Salzwiesen-Verzahnung, Ufer von Brackwasserrinnen, 16.VI.2006, 1 Expl.); – **LA** [Gd (VII.1955); Rn (30.VI.1992; 12.III.1994, Südwest-Mole, Hochwassergenist)]; – **SP** [K (28.-31.V.1948); P (nahe Hermann-Lietz-Schule, Sturmflutdetritus, 6.IV.1976; Süderloog, Luftplankton, 11.IV.1976; Westdünen, z.T. unter Streu, 12.IV.1976; Richelwiesen, u.a. aus *Carex*, Schilf, Stroh, 15./16.IV.1976; Nordostdünen, angefliegen, 18.IV.1976); M (Hafen, 24.VII.1987, 1 Expl.; Dünen, Pferdekot, 9.VIII.1987, 2 Expl.); – **WA** [J (V.1950)]
- Aleochara bilineata* GYLL., 1810 – **JU** [K (VI.1969)]
- Aleochara binotata* KR., 1856 – **JU** [Bc (VI.1914, 3 Expl.); Sc (VI.1914, 1 Expl.); H (VI.1964)]; – **LA** [Rn (30.VI.1992)]; – **SP** [K (28.-31.V.1948); M (Hafen, 21.VII.1987, 2 Expl.; Strand, Krötenaas, 23.VII.1987, 11 Expl.)]
- Aleochara bipustulata* (L., 1761) – **JU** [Bc (VI.1914, 1 Expl.); – **NO** [F (III.1960)]; – **LA** [R (Nordwesten, Sekundärdünenrand, Dünenabbruchkante, unter großem Brett am Hangfuß, 7.V.2006, 3 Expl.); – **SP** [K (28.-31.V.1948); zS (30.VIII.1951, 3 Expl.); P (Süderloog nahe Volksschule, Gartenrand, Espenlaub, 7.IV.1976); M (Strand, Krötenaas, 23.VII.1987, 6 Expl.; Dünen, Möwenaas, 11.VIII.1987, 1 Expl.; Deich, aus Schafskot, 17.IX.1989, 2 Expl.; dito, 21.IX.1989, 3 Expl.); – **WA** [MO (ca. 1870-1910); J (IX.1949)]; – **ML** [R (aus Norddünen-Spülsaum gesiebt, 11.III.2001, 6 Expl.); B (10.IX.2005, 4 Expl.)]
- Aleochara verna* SAY, 1836 – **JU** [H (VI/VII.1968)]; – **SP** [M (IX.1989, 2 Expl.); R (Nordweststrand, Strandmauer, in Sand, 14.IV.2003, 1 Expl.)]
- Aleochara obscurella* GRAV., 1806 – **BO** [R (Nordstrand, unter frischem Tang, 16.VI.2001, 1 Expl.; Westrand bei Buhnen, aus älterem Tang und Spülsaum am Fuß der Buhnen gesiebt, 17.VI.2001, 35 Expl.); – **JU** [Bc (VI.1914, 9 Expl.); Sc (VI.1914, 4 Expl.); H (VI.1964); K (VI.1969); R (Nordosten Strand, Sandstrand, unter halbtrockenem Tang, 9.VI.2005, 1 Expl.); – **NO** [Z (VII.1965; VII.1966); R (Südwesten, Sandstrand, frischer Spülsaum, 17.VI.2006, 3 Expl.); – **LA** [Gd (VII.1955); Rn (29.V.1976; 2.VII.1992; 3.VII.1992; 18.VII.2000, Hafenstrand, 10 Expl.); R (Nordwesten, Sekundärdünenrand, Dünenabbruchkante, unter großem Brett am Hangfuß, 6.V.2006, 1 Expl.); – **SP** [M (Hafen, aus Genist, 6.IX.1989, 1 Expl.); R (Süden, Yachthafen, Sandwatt am Salzwiesenrand, auf Sand unter Tang, 20.VI.1999, 1 Expl.)]
- Aleochara punctatella* MOTSCH., 1858 – **BO** [Bc (VI.1914, 8 Expl.); E (16.VI.2001, 1 Expl.); – **JU** [R (Nordosten Strand, Sandstrand, unter halbtrockenem Tang, 9.VI.2005, 2 Expl.); – **BA!** [B (17.VII.2005, 1 Expl.); – **LA** [R (Nordwesten, Sekundärdünenrand, Dünenabgang, abends in Trittmulden im Sand, 3.V.2006, 1 Expl.; Nordwesten, Sekundärdünenrand, Dünenabbruchkante, unter großem Brett am Hangfuß, 6.V.2006, 1 Expl.); – **SP** [R (Ostplate, Primärdünen, in altem Spülsaum unter Tang, 19.VI.1999, 1 Expl.; Nordweststrand, Strandmauer, in Sand, 14.IV.2003, 2 Expl.; Ostplate, Sekundärdünenrand, am Dünenfuß unter Holz, 16.IV.2003, 1 Expl.); – **WA** [J (VI.1949)]

Korrigenda:**Borkum**

Phytosus spinifer CURT., 1838 – in coll. F. & R. Struve (11.V.1941, s. ROSE 2000); Nachbestimmung ergab *Diglotta sinuaticollis* (MULS. REY, 1870); für Borkum bleiben der alte Fund von Bücking (s.o.) sowie eine nicht mehr überprüfbare Meldung von SCHNEIDER (1898).

Memmert

Korrigenda zu alten Meldungen von ALFKEN (1924) nach Sichtung von Material aus Museum Oldenburg (vid. Kerstens, KT; vid. Rose 2000):

N-! *Nehemitropia lividipennis* (MANNH., 1830) – von Kerstens überprüftes Tier war *Oxypoda opaca* (GRAV., 1802); für die Insel zu streichen.

N-! *Atheta zosteræ* (THOMS., 1856) – von Kerstens überprüfte Tiere (3 Expl.) waren *Acrotona exigua* (ER., 1837); für die Insel zu streichen.

N-! *Atheta sordidula* (ER., 1837) – von Kerstens überprüftes Tier war *Acrotona exigua* (ER., 1837); für die Insel zu streichen.

Langeoog

Korrigenda zu GRÄF (1987, 1992) nach Sichtung von Material aus dem Staatlichen Museum für Naturkunde, Karlsruhe (vid. Rose, 2006):

WE-! *Pella* [= *Zyras*] *similis* (MÄRK., 1842) – Meldung in GRÄF (1987); Nachbestimmung eines Expl. (20.V.1984, Label Nr. „1195“) ergab *Pella* [= *Zyras*] *limbata* (PAYK., 1789); für das Weser-Ems-Gebiet zu streichen.

Aleochara grisea KR., 1856 – Meldung in GRÄF (1987); Nachbestimmung von 3 Expl. ergab in einem Fall *Aleochara punctatella* MOTSCH. 1858 (30.V.1984, Label Nr. „1281“); die anderen beiden gesichteten Expl. waren korrekt bestimmt (17.V.1984; 1.VI.1985, Label Nr. „1285“).

Spiekeroog

Korrigenda zu PUTHZ (1979) nach Sichtung von Material aus coll. Puthz (vid. Kerstens, KT; vid. Rose 2005):

O-! *Atheta intermedia* (THOMS., 1852) – Nachbestimmung eines Expl. (11.IV.1976) ergab *Atheta aquatica* (THOMS., 1852); für die Ostfriesischen Inseln zu streichen.

O-! *Acrotona benicki* (ALLEN, 1940) – Nachbestimmung eines Expl. (11.IV.1976) ergab *Acrotona aterima* (GRAV., 1802); für die Ostfriesischen Inseln zu streichen.

N-! *Calodera nigrita* MANNH., 1830 – Nachbestimmung eines Expl. (15./16.IV.1976) durch Georg Kerstens ergab *Calodera protensa* MANNH., 1830; für die Insel zu streichen.

Mellum

Korrigenda zu ROSE & MÖHLMANN (1993): Die folgenden Korrekturen sind in ROSE (2001, pp. 66-77, 79-86) bereits berücksichtigt; daher sind Streichungskürzel eingeklammert.

Amischa analis (GRAV., 1802) – z. T. *Amischa bifoveolata* (MANNH., 1830).

(N-!) *Atheta melanocera* (THOMS., 1856) – zu ändern in *Atheta malleus* JOY, 1913; für die Insel zu streichen.

(N-!) *Atheta clientula* (ER., 1839) – zu streichen; z. T. *Atheta amplicollis* (MULS. REY, 1873); z. T. *Atheta orbata* (ER., 1837); für die Insel zu streichen.

Halobrecta algae HARDY, 1851 [= *puncticeps* (THOMS., 1852)] – zu ändern in *Halobrecta flavipes* THOMS., 1861.

(N-!) *Oxypoda flavicornis* KR., 1856 – zu ändern in *Oxypoda exoleta* ER., 1839; für die Insel zu streichen.

Diskussion

Die zweiteilige Arbeit hatte zum Ziel, den Kenntnisstand über das Vorkommen der Kurzflügelkäfer auf den Ostfriesischen Inseln zu aktualisieren. Über verschiedene Museumsammlungen, Privatsammlungen, Listen, Briefe und Tagebücher von Sammlern verstreute und wenig zugängliche Daten wurden hierfür zusammengetragen und aufgearbeitet.

Im vorliegenden zweiten Teil der Arbeit werden für insgesamt 136 Staphylinidenarten aus der Unterfamilie Aleocharinae unpublizierte Funde und Funddaten von den Ostfriesischen Inseln verfügbar gemacht. Unter den 10 Neumeldungen für die Kette der Ostfriesischen Inseln gibt es einige Besonderheiten.

Zu erwähnen ist zum einen die auf Juist nachgewiesene *Atheta hygrobia* ssp. *hygrobia*, eine hygrophile Art sumpfiger Uferhabitats, die im Weser-Ems-Gebiet zuletzt 1969 von Georg Kerstens gefunden wurde. Zum anderen wurde auf Borkum die sehr seltene *Acrotona convergens* gefunden, die von Kerstens zuletzt 1955 gesammelt wurde und über

deren Lebensweise noch so gut wie nichts bekannt ist. Die auf Borkum nachgewiesene Art *Thiasophila inquilina* ist als Ameisen-Nestbewohner aufgrund ihrer versteckten Lebensweise sicher bisher vielfach übersehen worden. Und bei der auf Langeoog gefundenen *Trichiusa immigrata* handelt es sich schließlich um eine erst vor wenigen Jahrzehnten eingewanderte Art (LOHSE 1984), die aber mittlerweile in Deutschland nicht selten ist. Die übrigen 6 Neumeldungen für die Kette der Ostfriesischen Inseln (*Deinopsis erosa*, *Myllaena brevicornis*, *Encephalus complicans*, *Ischnopoda umbratica*, *Atheta pittionii*, *Atheta cadaverina*) betreffen Arten, die im Weser-Ems-Gebiet mehr oder weniger gut vertreten sind und deren Auftreten auf den Inseln daher nicht überraschend ist. Vermutlich wurden diese Arten bislang übersehen.

Sicherlich ist die vorliegende Aufarbeitung unveröffentlichter Funde und Funddaten nicht vollständig, denn aus Zeitgründen konnten nur ausgewählte Museums- und Privatsammlungen berücksichtigt werden. Die Revision weiterer Sammlungen wird sicher noch manchen Inseldatum zu Tage fördern. Dennoch stellt diese zweiteilige Arbeit eine wichtige Grundlage für zukünftige Aktualisierungen des Staphylinidenverzeichnisses der Ostfriesischen Inseln dar.

Zusammenfassung

Der vorliegende zweite Teil einer Artikelserie zu bislang unveröffentlichten Fundmeldungen und -daten (Museumstiere, alte Aufzeichnungen und Ergebnisse jüngerer Exkursionen von insgesamt 33 Sammlern) von Kurzflügelkäfern (Coleoptera, Staphylinidae) für die Ostfriesischen Inseln widmet sich der Unterfamilie Aleocharinae. Für insgesamt 136 Arten werden Neumeldungen angezeigt, Literaturmeldungen um Funddetails ergänzt bzw. unrichtige Meldungen korrigiert. Hieraus resultierten 67 Neumeldungen für einzelne Inseln (Borkum: 6; Juist: 11; Norderney: 3; Baltrum: 3; Langeoog: 9; Spiekeroog: 34; Mellum: 1) sowie 10 Neumeldungen für die Kette der Ostfriesischen Inseln [*Deinopsis erosa* (STEPH., 1832); *Myllaena brevicornis* (MATTH., 1838); *Encephalus complicans* STEPH., 1832, *Ischnopoda umbratica* (ER., 1837); *Atheta hygrobia* ssp. *hygrobia* (THOMS., 1856); *Atheta pittionii* SCHEERP., 1950; *Atheta cadaverina* (BRIS., 1860); *Acrotonea convergens* (STRAND, 1958); *Trichiusa immigrata* LOHSE, 1984; *Thiasophila inquilina* (MÄRK., 1842)]. Eine Durchsicht alter Sammlungstiere führte zur Streichung von *Pella* (= *Zyras*) *similis* (MÄRK., 1842) aus dem Artenverzeichnis des Weser-Ems-Gebietes und von drei Arten aus dem Artenverzeichnis der Ostfriesischen Inseln [neben der vorgenannten Art sind dies *Atheta intermedia* (THOMS., 1852) und *Acrotonea benicki* (ALLEN, 1940)].

Danksagung

Die Autoren danken den Herren Dr. L. Erbeling, D. Fuhrmann, R. Germer, H. Hahlbohm, G. Hofmann, H. Kostenbader, Dr. R. Niedringhaus, Dr. V. Puthz, Dr. C. Ritzau und Dr. R. zur Strassen für die Bereitstellung von Tieren und/oder Funddaten. Ebenso danken wir Herrn Dr. A. Riedel (Staatliches Museum für Naturkunde, Karlsruhe) und Herrn T. Pree (Kurverwaltung Langeoog) für ihre Unterstützung bei der Überprüfung von Tieren der Sammlung H. Gräf von Langeoog sowie Herrn Dr. R. zur Strassen (Forschungsinstitut und Naturmuseum Senckenberg, Frankfurt) für vielfältige Hilfen bei der Einsicht in seine eigene Sammlung und die Sammlungen H. Bücking und C. Stock.

Literatur

- ALFKEN, J. D. (1891): Erster Beitrag zur Insekten-Fauna der Nordsee-Insel Juist. – Abh. Naturw. Ver. Bremen **12**: 97-130.
- ALFKEN, J. D. (1924): Die Insekten des Memmert. – Abh. Naturw. Ver. Bremen **25**: 358-481.
- ALFKEN, J. D. (1930): Die Insektenfauna der Mellum. – Abh. Naturw. Ver. Bremen **28**: 31-56.
- ALTUM, B. (1865): Die Käfer Borkums. – Stettiner Entomol. Zeitung **26**: 144-147.
- ASSING, V. (1995): The palaeartic species of *Emplenota* CASEY, *Polystomota* CASEY, *Triochara* BERNHAUER and *Skenochara* BERNHAUER & SCHEERPELTZ, with descriptions of three new species (Coleoptera, Staphylinidae, Aleocharinae). – Beiträge zur Entomologie **45** (1): 217-237.
- ASSING, V. (1997a): A revision of *Othius* STEPHENS, 1829. III. The species of the Western Palaeartic region exclusive of the Atlantic Islands (Coleoptera: Staphylinidae, Xantholininae). – Nova Supplementa Entomologica **10**: 3-130.
- ASSING, V. (1997b): A revision of the Western Palaeartic species of *Myrmecopora* SAULCY, 1864, sensu lato and *Eccoptoglossa* LUZE, 1904 (Coleoptera: Staphylinidae, Aleocharinae, Falagrinini). – Beiträge zur Entomologie **47** (1): 69-151.

- ASSING, V. & M. SCHÜLKE, (1999): Supplemente zur mitteleuropäischen Staphylinidenfauna (Coleoptera, Staphylinidae). – Entomologische Blätter **95** (1): 1-31.
- ASSING, V. & M. SCHÜLKE, (2001): Supplemente zur mitteleuropäischen Staphylinidenfauna (Coleoptera, Staphylinidae). II. – Entomologische Blätter **97** (2/3): 121-176.
- ASSING, V. & M. SCHÜLKE, (2006): Supplemente zur mitteleuropäischen Staphylinidenfauna (Coleoptera, Staphylinidae). III. – Entomologische Blätter **102** (1/3): 1-78.
- BEHRENS, W. (1887): Fang von Käfern an der Meeresküste. – Stettiner Entomol. Zeitung **48** (7-9): 313-314.
- BELLMANN, A., J. ESSER, W. LAKOMY & A. ROSE (2003): Bemerkenswerte und neue Käferfunde aus dem Weser-Ems-Gebiet (Coleoptera) (Teil 5). – Abh. Naturw. Ver. Bremen **45** (2): 445-448.
- BENICK, L. (1942): Eine neue deutsche *Lathrobium*-Art. *Lathrobium microps* n.sp. – Entomologische Blätter **38** (5/6): 168-170.
- BÖHME, J. (2005): Die Käfer Mitteleuropas. Bd. K: Katalog (Faunistische Übersicht). – Elsevier, Spektrum Akad. Verl., München, 528 pp.
- BRÖRING, U., R. DAHMEN, V. HAESELER, R. v. LEMM, R. NIEDRINGHAUS & W. SCHULTZ (1993): Dokumentation der Daten zur Flora und Fauna terrestrischer Systeme im Niedersächsischen Wattenmeer. – Ökosystemforschung Wattenmeer, Teil-Vorhaben „Niedersächsisches Wattenmeer“, Forschungsbericht 10802085/02 **2** (2), 207 pp.
- CHRISTIANSEN, S. & K. HARTMANN (1988): Bodenfaunistische Untersuchung der Flugsandplate auf der Nordseeinsel Spiekeroog. – Diplomarbeit, Univ. Oldenburg.
- FREUDE, H., K. W. HARDE & G. A. LOHSE (1964): Die Käfer Mitteleuropas. Band 4: Staphylinidae I (Micropeplinae bis Tachyporinae). – Goecke & Evers, Krefeld, 264 pp.
- FREUDE, H., K. W. HARDE & G. A. LOHSE (1974): Die Käfer Mitteleuropas. Band 5: Staphylinidae II (Hypocyphtinae bis Aleocharinae) Pselaphidae. – Goecke & Evers, Krefeld, 381 pp.
- FÜGE, B. (1919): Einwanderung von Insekten auf einer entstehenden Insel unter Berücksichtigung der gesammelten Coleopteren. – Zeitschrift der wissenschaftlichen Insektenbiologie **14**: 249-265.
- GRÄF, H. (1986): Einige Käferfunde von der Nordseeinsel Langeoog (Carab., Staph., Hydraen., Meloid., Curc.). – Entomologische Blätter **82** (1-2): 123-124.
- GRÄF, H. (1987): Beitrag zur Käferfauna Langeoogs. – Entomologische Blätter **83** (2-3): 65-90.
- GRÄF, H. (1992): 2. Beitrag zur Käferfauna Langeoogs. – Entomologische Blätter **88** (1): 28-32.
- GÜRLICH, S., R. SUKAT & W. ZIEGLER (1995): Katalog der Käfer Schleswig-Holsteins und des Niederelbegebietes. – Verh. Ver. Naturw. Heimatforsch. Hamburg **41**: 1-111.
- HARZ, K. (1965): Zur Landfauna von Wangerooge. – Veröffentlichungen des Instituts für Meeresforschung Bremerhaven **9**: 210-231.
- HESS, W. (1881): Beiträge zu einer Fauna der Insel Spiekerooge. – Abh. Naturw. Ver. Bremen **7**: 133-138.
- HORION, A. (1963): Faunistik der mitteleuropäischen Käfer. Band IX: Staphylinidae 1. Teil, Micropeplinae bis Euaesthetinae. – Kommissionsverlag Buchdruckerei Aug. Feyel, Überlingen, Bodensee, 412 pp.
- HORION, A. (1965): Faunistik der mitteleuropäischen Käfer. Band X: Staphylinidae 2. Teil, Paederinae bis Staphylininae. – Verlagsdruckerei Ph. C. W. Schmidt, Neustadt a.d. Aisch, 335 pp.
- HORION, A. (1967): Faunistik der mitteleuropäischen Käfer. Band XI: Staphylinidae 3. Teil, Habrocerinae bis Aleocharinae (ohne Subtribus Athethae). – Verlagsdruckerei Ph. C. W. Schmidt, Neustadt a.d. Aisch, 419 pp.
- KOLTZE, W. (1901): Verzeichniss der in der Umgegend von Hamburg gefundenen Käfer. – Verh. Ver. Naturw. Unterh. Hamburg **11**: 1-205.
- LEEGE, O. (1915): Mellum. – Festschr. Naturforsch. Ges. Emden: 161-193.
- LEEGE, O. (1934): Kurzflügler (*Bledius*) an den ostfriesischen Inseln. – Aus der Heimat **54**: 178-180.
- LEEGE, O. (1935): Werdendes Land in der Nordsee. – Schriften des Deutschen Naturkundevereins/ Neue Folge **2**: 1-84.
- LENGERKEN, H. v. (1929): Die Salzkäfer der Nord- und Ostseeküste mit Berücksichtigung der angrenzenden Meere sowie des Mittelmeeres, des Schwarzen und des Kaspischen Meeres. – Zeitschrift für Wissenschaftliche Zoologie **135**: 1-162.
- LOHSE, G. A. (1955): Nr. 699: Neue Käferarten des Niederelbegebietes und Schleswig-Holsteins. – *Bombus* **1** (88/89): 374-375.
- LOHSE, G. A. (1984): *Trichiusa immigrata* n. sp., eine neue Adventivart aus Mitteleuropa. – Entomologische Blätter **80** (2-3): 163-165.
- LOHSE, G. A. & W. H. LUCHT (1989): Die Käfer Mitteleuropas. 1. Supplementband. – Goecke & Evers, Krefeld, 346 pp.
- LUCHT, W. H. (1987): Die Käfer Mitteleuropas – Katalog. – Goecke & Evers, Krefeld, 342 pp.
- MAUS, C. (1983): Beiträge zur Käferfauna Spiekeroogs/I. – Mitteilungen des badischen Landesvereins für Naturkunde und Naturschutz **13** (2): 245-254.
- MAUS, C. (1986): Beiträge zur Käferfauna Spiekeroogs/II. – Mitteilungen des badischen Landesvereins für Naturkunde und Naturschutz **14** (1): 127-145.

- MAUS, C. (1988): Beiträge zur Käferfauna Spiekeroogs/III. – Mitteilungen des badischen Landesvereins für Naturkunde und Naturschutz **14** (3): 661-680.
- MAUS, C. (1998): Taxonomical contributions to the subgenus *Coprochara* MULSANT & REY, 1874 of the genus *Aleochara* GRAVENHORST, 1802 (Coleoptera: Staphylinidae). – Koleopterologische Rundschau **68**: 81-100.
- MAUS, C. (2001): The phylogeny of the genus *Aleochara* GRAVENHORST, 1802 (Coleoptera: Staphylinidae). – Freiburg, Univ. Freiburg, 331 pp.
- METZGER, A. (1867): Beitrag zur Käferfauna des ostfriesischen Küstenrandes und der Insel Nordernei und Juist. – Kleine Schriften der Naturforschenden Gesellschaft zu Emden **52**: 4-14.
- METZGER, A. (1868): Zweiter Beitrag zur Käferfauna des ostfriesischen Küstenrandes und der Inseln Nordernei und Juist. – Jahresberichte der Naturforschenden Gesellschaft zu Emden **53**: 3-7.
- MINCKWITZ, H. v. & K. HÄNEL (1936): Käfer der Nordsee-Insel Borkum. – Entomologische Blätter **32**: 17-21.
- PLAISIER, F. (1986): Zur Präsenz von *Scaphium immaculatum* (OLMIER 1790) auf den Ostfriesischen Inseln (Coleoptera: Scaphidiidae). – Drosera **86**: 75-78.
- POPPE, S. A. (1891): Beiträge zur Fauna der Insel Spiekerooge. – Abh. Naturw. Ver. Bremen **12**: 59-64.
- PUTHZ, V. (1977): Kleine Mitteilungen Nr. 1956: Faunistische Diversa (Staphylinidae). – Entomologische Blätter **73**: 190.
- PUTHZ, V. (1979): Die Käfer von Spiekeroog (Stand 1978). – in: J. MEYER-DEEPEN & M. P. D. MEIJERING (eds.): Spiekeroog, Naturkunde einer Ostfriesischen Insel. Spiekeroog, pp. 199-203.
- ROSE, A. (1994): Zur Besiedlung der jungen Düneninsel Memmert durch Kurzflügler (Coleoptera; Staphylinidae). Diplomarbeit, Univ. Oldenburg, 74 pp.
- ROSE, A. (1998): Die Besiedlung von Düneninseln früher Sukzessionsstadien im Nationalpark Niedersächsisches Wattenmeer durch Kurzflügler (Coleoptera: Staphylinidae) am Beispiel von Lütje Höörn. – Abh. Naturw. Ver. Bremen **44** (1): 135-145.
- ROSE, A. (2000): Die Kurzflügelkäfer der Sammlung F. und R. Struve von der Nordseeinsel Borkum (Coleoptera: Staphylinidae). – Entomologische Blätter **96** (2): 127-156.
- ROSE, A. (2001): Räumliche und zeitliche Verteilungsmuster von Kurzflügelkäfern (Coleoptera, Staphylinidae) auf Nordsee-Düneninseln unterschiedlicher Sukzessionsstadien. – Nümbrecht, Martina Galunder Verlag, iii & 220 pp. & Anhang.
- ROSE, A. (2004): Die Kurzflügelkäfer (Coleoptera, Staphylinidae excl. Scaphidiinae, Dasycerinae et Pselaphinae) der Sammlung 'Georg Kerstens', nebst aktualisiertem Verbreitungsstatus aller Arten des Weser-Ems-Gebietes. – Drosera **2004**: 137-158.
- ROSE, A., A. BELLMANN, B. BÜCHE, J. ESSER, C. MAUS & K. RENNER (2006): Kurzflügelkäfer der Ostfriesischen Inseln: unpublizierte Funde, Funddaten sowie Korrekturen (Coleoptera, Staphylinidae: excl. Aleocharinae) – 1. Teil. – Drosera **2006**: 129-156.
- ROSE, A. & G. MÖHLMANN (1993): Zur Besiedlung der jungen Düneninsel Mellum durch Staphyliniden (Coleoptera: Staphylinidae). – Drosera **93**: 101-123.
- SCHILSKY, J. (1909): Systematisches Verzeichnis der Käfer Deutschlands und Deutsch-Österreichs. – v. Strecker & Schröder, Stuttgart, 221 pp.
- SCHNEIDER, O. (1898): Die Tierwelt der Nordsee-Insel Borkum unter Berücksichtigung der von den übrigen ostfriesischen Inseln bekannten Arten. – Abh. Naturw. Ver. Bremen **16**: 1-174.
- SCHUBART, O. (1920): Die Coleopterenfauna einer neu entstehenden Nordseeinsel. – Entomol. Mitteil. Zool. Mus. Hamburg **9** (10/12): 193-196.
- VARENDORFF, O. v. (1906): Kleine entomologische Notizen. – Wiener Entomologische Zeitung **25**: 210-212.
- VERHOEFF, C. (1891): Ein Beitrag zur Coleopteren-Fauna der Insel Norderney. – Entomologische Nachrichten **17** (2): 17-26.
- VERHOEFF, C. (1892): Über den Rest einer Sumpfformation auf der Insel Norderney. – Abh. Naturw. Ver. Bremen **12** (2): 346-348.
- VERHOEFF, C. (1895): Über einige für die Fauna von Norderney neue Coleopteren. – Abh. Naturw. Ver. Bremen **13**: 349-350.
- WEIDENHÖFER, W. (1996): Die Sammlung 'Georg Kerstens'. Zur Käferfaunistik im Weser-Ems-Gebiet. – Diplomarbeit, Univ. Göttingen, 223 pp.
- WESSEL, A. (1877): Beitrag zur Käferfauna Ostfrieslands. – Jahresberichte des Naturwissenschaftlichen Vereins Bremen **12**: 567-594.
- WIEPKEN, C. F. (1883): Systematisches Verzeichnis der bis jetzt im Herzogthum Oldenburg gefundenen Käferarten. – Abh. Naturw. Ver. Bremen **8**: 39-103.
- WIEPKEN, C. F. (1886): Nachtrag zu dem systematischen Verzeichnisse der bis jetzt im Herzogthum Oldenburg gefundenen Käferarten. – Abh. Naturw. Ver. Bremen **9**: 339-354.
- WIEPKEN, C. F. (1894): Zweiter Nachtrag zu dem systematischen Verzeichnis der bis jetzt im Herzogthum Oldenburg gefundenen Käferarten. – Abh. Naturw. Ver. Bremen **13**: 59-70.
- WIEPKEN, C. F. & RÖBEN (1901): Vierter Nachtrag zu dem systematischen Verzeichnis der bis jetzt im Herzogthum Oldenburg gefundenen Käferarten. – Abh. Naturw. Ver. Bremen **17**: 203-215.

Autoren:

Dr. Armin Rose, Möhlenriede 76, D-26203 Wardenburg, email: staphy@armin-rose.de

Axel Bellmann, Kirchlintelner Str. 7a, D-28325 Bremen

Dr. Boris Büche, c/o Bayer, Steilpfad 76, D-13509 Berlin

Jens Esser, Körnerstr. 20, D-13156 Berlin

Dr. Christian Maus, Alt-Pempelfort 4, D-40211 Düsseldorf

Dr. Klaus Renner, Wickenkamp 9a, D-33615 Bielefeld

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Drosera](#)

Jahr/Year: 2007

Band/Volume: [2007](#)

Autor(en)/Author(s): diverse

Artikel/Article: [Kurzflügelkäfer der Ostfriesischen Inseln: unpublizierte Funde, Funddaten sowie Korrekturen \(Coleoptera, Staphylinidae: excl. Aleocharinae\) – 1. Teil 137-156](#)