Die Käferfauna der Binnendüne Aken (Coleoptera)

von Manfred JUNG

In den Jahren 2011 und 2012 erfolgten im Rahmen der Vorbereitung einer Renaturierung der Binnendüne Aken Untersuchungen zur Laufkäfer- und Wanzenfauna im Auftrag des Landkreises Anhalt-Bitterfeld. Die Charakterisierung des Gebietes erfolgte bei BUNAT (2013). Parallel zu vorgenannten Untersuchungen wurden auch alle anderen Käferfamilien erfasst und ausgewertet. Dabei wurden nicht nur die Trockenrasenflächen und die Gras- und Hochstaudenfluren des eigentlichen Dünengeländes inclusive der dort vorhandenen solitären Gehölze besammelt, sondern auch die Randbereiche der sich unmittelbar anschließenden Gehölzstrukturen.
Durch die zu Beginn der Renaturierungsarbeiten erfolgte teilweise Beseitigung eines Kiefern-Robinien-Bestandes entstanden offene Bereiche. Einschließlich dort liegengebliebener und trocknender Kiefernkronen wurden diese Flächen zur Erfassung auch xylobionter Arten in die Untersuchung einbezogen, ebenso eine am Durchfahrtsweg zur Elbe vorhandene Lagerfläche für diverses Schotter- und Bodenmaterial, die nach Beräumung mit lehmhaltigen Erdstoffen unbekannter Herkunft einplaniert wurde. Hier hat sich sofort eine Ruderalflora, u.a. mit Klatschmohn, Rauken- und Kamillenarten ausgebildet und als Folge wurden einige für das Gebiet untypische Rüsselkäferarten registriert.
Die Inventarisierung erfolgte durch die Auswertung der Käfer aus den Bodenfallen, desweiteren durch Abkeschern und Abklopfen der Vegetation, durch Bodensuche und Lichtfang. Es wurden exclusive der separat behandelten Laufkäfer (MALCHAU 2015) insgesamt etwa 3600 Einzelexemplare in 348 Arten aus 47 Familien erfasst. Elf Arten gelten nach der Bundesartenschutzverordnung als besonders geschützt, 47 Arten sind in den Roten Listen Sachsen-Anhalts als gefährdet bzw. vom Aussterben bedroht eingestuft. Allerdings existieren für viele Käferfamilien noch keine Roten Listen unseres Bundeslandes. *Longitarsus tristis* wurde erstmals für Sachsen-Anhalt nachgewiesen.

Die Nomenklatur der Gesamtartenliste folgt dem online-Verzeichnis der Käfer Deutschlands auf www.koleopterologie.de.

Erläuterung Häufigkeiten:
ss (sehr selten) = 1 Exemplar, s (selten) = 2-10 Ex., mh (mäßig häufig) = 11-100 Ex., h (häufig)= 101-1000 Ex.
Erläuterung Bemerkungen:
./. = aufgrund der aquatischen Lebensweise bzw. des Vorkommens in feuchten Landlebensräumen (z. B. Uferzonen) oder Ruderalbereichen nicht zum typischen Artinventar des Untersuchungsgebietes gehörend,
NF= Neufund für Sachsen-Anhalt

Taxon	Identnummer	Häufigkeit	RL LSA	§ BA	Bemerkungen
Dytiscidae- Schwimmkäfer					
Hygrotus impressopunctatus (SCHALLER, 1783)	04-.006-.001-.	s			./.
Hydroporus angustatus STURM, 1835	04-.008-.003-.	s			./.
Hydroporus incognitus SHARP, 1869	04-.008-.010-.	s			./.
Hydroporus planus (FABRICIUS, 1781)	04-.008-.019-.	ss			./.
Suphrodytes dorsalis (FABRICIUS, 1787)	04-.0081.001-.	ss			./.
Agabus bipustulatus (LINNÉ, 1767)	04-.023-.009-.	mh			./.
Agabus undulatus (SCHRANK, 1776)	04-.023-.026-.	ss			./.

Taxon	Identnummer	Häufigkeit	RL LSA	§ BA	Bemerkungen
Ilybius ater (DEGEER, 1774)	04-.024-.002-.	s			./.
Rhantus exsoletus (FORSTER, 1771)	04-.026-.008-.	ss			./.
Hydrophilidae - Wasserkäfer					
Coelostoma orbiculare (FABRICIUS, 1775)	09-.0012.001-.	s			./.
Cercyon marinus THOMSON, 1853	09-.003-.009-.	s			./.
Megasternum concinnum (MARSHAM, 1802)	09-.004-.001-.	s			./.
Hydrobius fuscipes (LINNÉ, 1758)	09-.008-.001-.	s			./.
Anacaena limbata (FABRICIUS, 1792)	09-.010-.002-.	s			./.
Anacaena lutescens (STEPHENS, 1829)	09-.010-.0021.	s			./.
Helochares obscurus (MÜLLER, 1776)	09-.012-.002-.	s			./.
Enochrus quadripunctatus (HERBST, 1797)	09-.013-.004-.	s			./.
Hydrochara caraboides (LINNÉ, 1758)	09-.016-.001-.	ss			./.
Histeridae - Stutzkäfer					
Saprinus semistriatus (SCRIBA, 1790)	10-.010-.005-.	s			
Margarinotus purpurascens (HERBST, 1791)	10-.029-.003-.	s			
Silphidae - Aaskäfer					
Nicrophorus vespilloides HERBST, 1783	12-.001-.006-.	s			
Nicrophorus vespillo (LINNÉ, 1758)	12-.001-.008-.	s			
Nicrophorus vestigator HERSCHEL, 1807	12-.001-.009-.	s			
Thanatophilus rugosus (LINNÉ, 1758)	12-.003-.001-.	s			
Silpha tristis ILLIGER, 1798	12-.007-.005-.	s			
Phosphuga atrata (LINNÉ, 1758)	12-.009-.001-.	s			
Cholevidae - Nestkäfer					
Nargus brunneus (STURM, 1839)	14-.005-.004-.	s			
Nargus anisotomoides (SPENCE, 1815)	14-.005-.005-.	s			
Sciodrepoides watsoni (SPENCE, 1815)	14-.010-.001-.	s			
Catops grandicollis ERICHSON, 1837	14-.011-.005-.	ss			
Catops fuliginosus ERICHSON, 1837	14-.011-.017-.	s			
Leiodidae - Schwammkugelkäfer					
Leiodes rugosa STEPHENS, 1829	16-.003-.007-.	s			
Agathidium marginatum STURM, 1807	16-.011-.001-.	s			
Agathidium convexum SHARP, 1866	16-.011-.004-.	ss			
Agathidium laevigatum ERICHSON, 1845	16-.011-.016-.	s			
Staphylinidae: Kurzflügler					
Metopsia similis ZERCHE 1998	23-.007-.001-.	mh			
Omalium rivulare (PAYKULL, 1789)	23-.015-.005-.	ss			
Omalium caesum GRAVENHORST, 1806	23-.015-.018-.	mh			
Olophrum assimile (PAYKULL, 1800)	23-.026-.006-.	s			
Acidota cruentata (MANNERHEIM, 1830)	23-.030-.003-.	ss			
Carpelimus rivularis (MOTSCHULSKY, 1860)	23-.046-.008-.	s			
Carpelimus obesus (KIESENWETTER, 1844)	23-.046-.009-.	s	1		
Carpelimus corticinus (GRAVENHORST, 1806)	23-.046-.017-.	s			
Anotylus rugosus (FABRICIUS, 1775)	23-.0481.003-.	mh			
Platystethus arenarius (FOURCROY, 1875)	23-.049-.001-.	ss			
Bledius gallicus (GRAVENHORST, 1806)	23-.050-.020-.	s			
Stenus calcaratus SCRIBA, 1864	23-.055-.012-.	ss	2		
Stenus clavicornis (SCOPOLI, 1763)	23-.055-.022-.	mh			
Stenus providus ERICHSON, 1839	23-.055-.024-.	ss			
Stenus bimaculatus GYLLENHAL, 1810	23-.055-.026-.	s	2		
Stenus argus GRAVENHORST, 1806	23-.055-.044-.	s			
Stenus humilis ERICHSON, 1839	23-.055-.057-.	mh			
Stenus cicindeloides (SCHALLER, 1783)	23-.055-.076-.	ss			
Stenus impressus GERMAR, 1824	23-.055-.094-.	ss			
Stenus ochropus KIESENWETTER, 1858	23-.055-.096-.	s			
Paederus brevipennis LACORDAIRE, 1835	23-.059-.006-.	ss	1		

Taxon	Identnummer	Häufigkeit	RL LSA	§ BA	Bemerkungen
Paederus littoralis GRAVENHORST, 1802	23-.059-.010-.	s			
Astenus immaculatus STEPHENS, 1833	23-.060-.007-.	ss	1		
Astenus gracilis (PAYKULL, 1789)	23-.060-.010-.	s			
Scopaeus laevigatus (GYLLENHAL, 1827)	23-.066-.001-.	ss	1		
Lathrobium fulvipenne (GRAVENHORST, 1806)	23-.068-.021-.	ss			
Gyrohypnus angustatus STEPHENS, 1833	23-.079-.005-.	s			
Xantholinus tricolor (FABRICIUS, 1787)	23-.080-.005-.	mh			
Xantholinus laevigatus JACOBSEN, 1847	23-.080-.007-.	s			
Xantholinus linearis (OLIVIER, 1795)	23-.080-.010-.	h			
Xantholinus longiventris HEER, 1839	23-.080-.015-.	s			
Othius angustus STEPHENS, 1833	23-.082-.004-.	mh			
Othius subuliformis STEPHENS, 1833	23-.082-.005-.	mh			
Philonthus debilis (GRAVENHORST, 1802)	23-.088-.010-.	ss			
Philonthus concinnus (GRAVENHORST, 1802)	23-.088-.015-.	ss			
Philonthus cognatus STEPHENS, 1832	23-.088-.023-.	s			
Philonthus succicola THOMSON, 1860	23-.088-.026-.	ss			
Philonthus decorus (GRAVENHORST, 1802)	23-.088-.029-.	ss			
Philonthus carbonarius (GRAVENHORST, 1810)	23-.088-.039-.	ss			
Philonthus punctus (GRAVENHORST, 1802)	23-.088-.050-.	ss			
Philonthus lepidus (GRAVENHORST, 1802)	23-.088-.064-.	h			
Philonthus micans (GRAVENHORST, 1802)	23-.088-.069-.	ss			
Bisnius nitidulus (GRAVENHORST, 1802)	23-.088-.063-.	mh			
Gabrius osseticus (KOLENATI, 1846)	23-.090-.001-.	mh			
Gabrius appendiculatus SHARP, 1910	23-.090-.024-.	s			
Ontholestes murinus (LINNÉ, 1758)	23-.092-.002-.	ss			
Platydracus fulvipes (SCOPOLI, 1763)	23-.095-.001-.	ss			
Platydracus stercorarius (OLIVIER, 1795)	23-.095-.005-.	mh			
Ocypus olens (MÜLLER, 1764)	23-.099-.001-.	s			
Ocypus ophthalmicus (SCOPOLI, 1763)	23-.099-.004-.	mh			
Ocypus nitens (SCHRANK, 1781)	23-.099-.010-.	ss			
Ocypus brunnipes (FABRICIUS, 1781)	23-.099-.012-.	mh			
Ocypus fuscatus (GRAVENHORST, 1802)	23-.099-.014-.	s			
Ocypus picipennis (FABRICIUS, 1792)	23-.099-.015-.	ss			
Ocypus fulvipennis ERICHSON, 1840	23-.099-.016-.	ss			
Heterothops quadripunctulus (GRAVENHORST, 1806)	23-.100-.004-.	ss			
Heterothops dissimilis (GRAVENHORST, 1802)	23-.100-.005-.	s			
Quedius longicornis KRAATZ, 1857	23-.104-.007-.	ss			
Quedius tristis (GRAVENHORST, 1802)	23-.104-.027-.	s			
Quedius molochinus (GRAVENHORST, 1806)	23-.104-.031-.	mh			
Quedius persimilis MULSANT ET REY, 1875	23-.104-.069-.	mh			
Ischnosoma splendidus (GRAVENHORST, 1806)	23-.1091.003-.	mh			
Bolitobius castaneus (STEPHENS, 1832)	23-.112-.002-.	ss			
Bolitobius formosus (GRAVENHORST, 1806)	23-.112-.004-.	ss			
Sepedophilus immaculatus (STEPHENS, 1832)	23-.113-.003-.	ss			
Sepedophilus obtusus (LUZE, 1902)	23-.113-.0042.	mh			
Tachyporus nitidulus (FABRICIUS, 1781)	23-.114-.001-.	s			
Tachyporus solutus ERICHSON, 1839	23-.114-.005-.	s			
Tachyporus hypnorum (FABRICIUS, 1775)	23-.114-.007-.	mh			
Tachyporus atriceps Stephens, 1832	23-.114-.010-.	mh			
Tachyporus pusillus GRAVENHORST, 1806	23-.114-.015-.	s			
Lamprinodes saginatus (GRAVENHORST, 1806)	23-.115-.001-.	s			
Tachinus fimetarius GRAVENHORST, 1802	23-.117-.012-.	ss			
Tachinus rufipes (LINNE, 1758)	23-.117-.013-.	ss			
Tachinus laticollis GRAVENHORST, 1802	23-.117-.014-.	ss			
Tachinus corticinus GRAVENHORST, 1802	23-.117-.017-.	s			

Taxon	Identnummer	Häufigkeit	RL LSA	§ BA	Bemerkungen
Brachida exigua (HEER, 1839)	23-.128-.001-.	s			
Falagrioma thoracica (CURTIS, 1833)	23-.1502.001-.	ss			
Thinonoma atra (GRAVENHORST, 1806)	23-.1541.001-.	s			
Nehemitropia lividipennis (MANNERHEIM, 1831)	23-.171-.001-.	mh			
Ousipalia caesula (ERICHSON, 1839)	23-.178-.001-.	h			
Geostiba circellaris (GRAVENHORST, 1806)	23-.180-.003-.	s			
Dinaraea angustula (GYLLENHAL, 1810)	23-.182-.001-.	mh			
Drusilla canaliculata (FABRICIUS, 1787)	23-.195-.001-.	mh			
Zyras limbatus (PAYKULL, 1789)	23-.196-.005-.	s			
Zyras funestus (GRAVENHORST, 1806)	23-.196-.006-.	ss			
Zyras humeralis (GRAVENHORST, 1802)	23-.196-.007-.	ss			
Zyras lugens (GRAVENHORST, 1802)	23-.196-.010-.	ss	2		
Dinarda hagensii WASMANN, 1889	23-.199-.003-.	mh	1		
Oxypoda opaca (GRAVENHORST, 1802)	23-.223-.004-.	ss			
Oxypoda abdominalis (MANNERHEIM, 1830)	23-.223-.024-.	h			
Oxypoda togata ERICHSON, 1837	23-.223-.029-.	s	2		
Oxypoda brachyptera (STEPHENS, 1832)	23-.223-.046-.	mh			
Oxypoda tarda SHARP, 1871	23-.223-.047-.	s			
Oxypoda soror THOMSON, 1855	23-.223-.055-.	s			
Aleochara curtula (GOEZE, 1777)	23-.237-.001-.	ss			
Aleochara brevipennis GRAVENHORST, 1806	23-.237-.008-.	ss			
Aleochara ruficornis GRAVENHORST, 1802	23-.237-.038-.	ss			
Aleochara bilineata GYLLENHAL, 1810	23-.237-.043-.	mh			
Aleochara bipustulata (LINNÉ, 1761)	23-.237-.046-.	mh			
Rheochara spadicea (ERICHSON, 1837)	23-.238-.001-.	s	3		
Brachygluta haematica (REICHENBACH, 1816)	24-.021-.007-.	s	1		
Lampyridae - Leuchtkäfer					
Lampyris noctiluca (LINNÉ, 1758)	26-.001-.001-.	s			
Lamprohiza splendidula (LINNÉ, 1767)	26-.002-.001-.	s			
Phosphaenus hemipterus (GOEZE, 1777)	26-.003-.001-.	ss	V		
Cantharidae - Weichkäfer					
Cantharis nigricans (MÜLLER, 1776)	27-.002-.018-.	ss			
Rhagonycha fulva (SCOPOLI, 1763)	27-.005-.002-.	s			
Malthodes minimus (LINNÉ, 1758)	27-.009-.012-.	s			
Malachiidae - Zipfelkäfer					
Charopus flavipes (PAYKULL, 1798)	29-.004-.001-.	mh			
Charopus concolor (FABRICIUS, 1801)	29-.004-.003-.	mh	V		
Cordylepherus viridis (FABRICIUS, 1787)	29-.0064.001-.	ss			
Axinotarsus ruficollis (OLIVIER, 1790)	29-.014-.001-.	s			
Axinotarsus marginalis (LAPORTE DE CASTELNAU, 1840)	29-.014-.003-.	s			
Melyridae - Wollhaarkäfer					
Dolichosoma lineare (ROSSI, 1794)	30-.007-.001-.	ss			
Cleridae - Buntkäfer					
Thanasimus formicarius (LINNÉ, 1758)	31-.007-.001-.	ss			
Thanasimus femoralis ZETTERSTEDT, 1828	31-.007-.003-.	ss	3		
Trichodes alvearius (FABRICIUS, 1792)	31-.009-.003-.	ss	3		
Elateridae - Schnellkäfer					
Ampedus sanguinolentus (SCHRANK, 1776)	34-.001-.018-.	ss			
Ampedus elongatulus (FABRICIUS, 1787)	34-.001-.022-.	s			
Dalopius marginatus (LINNÉ, 1758)	34-.009-.001-.	ss			
Agriotes sputator (LINNÉ, 1758)	34-.010-.014-.	ss			
Melanotus rufipes (HERBST, 1784)	34-.016-.002-.	s			
Agrypnus murina (LINNÉ, 1758)	34-.019-.001-.	mh			
Prosternon tessellatum (LINNÉ, 1758)	34-.025-.001-.	ss			

Taxon	Identnummer	Häufigkeit	RL LSA	§ BA	Bemerkungen
Limonius minutus (LINNÉ, 1758)	34-.035-.002-.	s			
Oedostethus quadripustulatus (FABRICIUS, 1792)	34-.044-.002-.	ss			
Cardiophorus atramentarius ERICHSON, 1840	34-.049-.006-.	s	3		
Cardiophorus ebeninus (GERMAR, 1824)	34-.049-.010-.	s			
Dicronychus cinereus (HERBST, 1784)	34-.050-.001-.	s			
Buprestidae - Prachtkäfer					
Chalcophora mariana (LINNÉ, 1758)	38-.002-.001-.	ss	2		
Agrilus angustulus (ILLIGER, 1803)	38-.020-.006-.	ss			
Agrilus cuprescens MENETRIES, 1832	38-.020-.024-.	ss	R		
Eucinetidae - Purzelkäfer					
Eucinetus haemorrhoidalis (GERMAR, 1818)	41-.001-.001-.	s			
Heteroceridae - Sägekäfer					
Heterocerus fenestratus (THUNBERG, 1784)	44-.002-.006-.	s			./.
Dermestidae - Speckkäfer					
Dermestes murinus LINNÉ, 1758	45-.001-.004-.	ss			
Dermestes laniarius ILLIGER, 1802	45-.001-.005-.	h			
Byrrhidae - Pillenkäfer					
Simplocaria semistriata (FABRICIUS, 1794)	47-.004-.002-.	ss			
Lamprobyrrhulus nitidus (SCHALLER, 1783)	47-.007-.001-.	ss			
Byrrhus pilula (LINNÉ, 1758)	47-.011-.002-.	s			
Nitidulidae - Glanzkäfer					
Carpophilus hemipterus (LINNÉ, 1758)	50-.006-.004-.	ss			
Amphotis marginata (FABRICIUS, 1781)	50-.012-.001-.	ss			
Glischrochilus quadrisignatus (SAY, 1835)	50-.021-.0021.	s			
Kateretidae - Kurzflügelkäfer					
Kateretes pusillus (THUNBERG, 1794)	501.001-.002-.	mh			
Monotomidae - Rindenglanzkäfer					
Monotoma brevicollis AUBÉ, 1837	52-.0001.006-.	ss			
Silvanidae - Raubplattkäfer					
Uleiota planata (LINNÉ, 1761)	531.011-.001-.	ss			
Erotylidae - Pilzkäfer					
Dacne rufifrons (FABRICIUS, 1775)	54-.003-.003-.	ss			
Cryptophagidae - Schimmelkäfer					
Cryptophagus pilosus GYLLENHAL, 1827	55-.008-.042-.	ss			
Atomaria analis ERICHSON, 1846	55-.014-.028-.	s			
Atomaria testacea STEPHENS, 1830	55-.014-.036-.	ss			
Atomaria nigrirostris STEPHENS, 1830	55-.014-.045-.	s			
Atomaria linearis STEPHENS, 1830	55-.014-.046-.	s			
Phalacridae - Glattkäfer					
Olibrus affinis (STURM, 1807)	56-.002-.009-.	ss	3		
Latridiidae - Moderkäfer					
Corticarina truncatella (MANNERHEIM, 1844)	58-.008-.004-.	s			
Corticarina minuta (FABRICIUS, 1792)	58-.008-.005-.	ss			
Melanophthalma distinguenda (COMOLLI, 1837)	58-.009-.002-.	ss			
Colydiidae - Rindenkäfer					
Orthocerus clavicornis (LINNÉ, 1758)	60-.006-.001-.	s			
Bitoma crenata (FABRICIUS, 1775)	60-.016-.001-.	ss			
Endomychidae - Stäublingskäfer					
Lycoperdina succincta (LINNÉ, 1767)	61-.010-.002-.	s			
Coccinellidae - Marienkäfer					
Subcoccinella vigintiquatuorpuncta (LINNÉ, 1758)	62-.003-.001-.	ss			
Cynegetis impunctata (LINNÉ, 1767)	62-.004-.001-.	h			
Rhyzobius chrysomeloides (HERBST, 1792)	62-.006-.002-.	s			
Scymnus frontalis (FABRICIUS, 1787)	62-.008-.003-.	s			
Scymnus suturalis THUNBERG, 1795	62-.008-.015-.	s			

Taxon	Identnummer	Häufigkeit	RL LSA	§ BA	Bemerkungen
Nephus redtenbacheri (MULSANT, 1846)	62-.0081.001-.	s	3		
Nephus bisignatus (BOHEMAN, 1850)	62-.0081.005-.	ss			
Platynaspis luteorubra (GOEZE, 1777)	62-.011-.001-.	s			
Hippodamia variegata (GOEZE, 1777)	62-.018-.003-.	ss			
Tytthaspis sedecimpunctata (LINNÉ, 1761)	62-.022-.001-.	mh			
Adalia decempunctata (LINNÉ, 1758)	62-.023-.002-.	ss			
Coccinella septempunctata LINNÉ, 1758	62-.025-.003-.	mh			
Coccinula quatuordecimpustulata (LINNÉ, 1758)	62-.026-.001-.	s			
Aspidiphoridae - Staubpilzkäfer					
Sphindus dubius (GYLLENHAL, 1808)	63-.001-.001-.	ss			
Anobiidae - Klopfkäfer					
Ernobius nigrinus (STURM, 1837)	68-.007-.001-.	s			
Ernobius mollis (LINNÉ, 1758)	68-.007-.012-.	ss			
Anobium nitidum FABRICIUS, 1792	68-.012-.004-.	s			
Ptinidae - Diebskäfer					
Ptinus rufipes OLIVIER, 1790	69-.008-.004-.	ss			
Oedemeridae - Scheinbockkäfer					
Chrysanthia nigricornis WESTHOFF, 1882	70-.006-.002-.	ss			
Oedemera flavipes (FABRICIUS, 1792)	70-.010-.001-.	s			
Oedemera virescens (LINNÉ, 1767)	70-.010-.010-.	s			
Pyrochroidae - Feuerkäfer					
Schizotus pectinicornis (LINNÉ, 1758)	72-.002-.001-.	ss			
Anthicidae - Blütenmulmkäfer					
Notoxus monoceros (LINNÉ, 1761)	75-.001-.003-.	s			
Anthicus antherinus (LINNÉ, 1761)	75-.004-.0071.	ss			
Mordellidae - Stachelkäfer					
Variimorda mendax MÉQUIGNON, 1946	79-.002-.004-.	s			
Mordella brachyura MULSANT, 1856	79-.003-.007-.	mh			
Alleculidae - Pflanzenkäfer					
Gonodera luperus (HERBST, 1783)	82-.006-.001-.	s			
Isomira thoracica (FABRICIUS, 1792)	82-.007-.002-.	s			
Isomira murina (LINNÉ, 1758)	82-.007-.005-.	s			
Tenebrionidae - Schwarzkäfer					
Melanimon tibiale (FABRICIUS, 1781)	83-.009-.001-.	mh			
Crypticus quisquilius (LINNÉ, 1761)	83-.013-.001-.	mh			
Alphitobius diaperinus (PANZER, 1797)	83-.026-.001-.	ss			
Geotrupidae - Mistkäfer					
Anoplotrupes stercorosus (SCRIBA, 1791)	842.005-.001-.	s			
Trypocopris vernalis (LINNÉ, 1758)	842.006-.002-.	mh			
Scarabaeidae - Blatthornkäfer					
Onthophagus ovatus (LINNÉ, 1767)	85-.014-.008-.	s			
Aphodius distinctus (MÜLLER, 1776)	85-.019-.033-.	s			
Aphodius granarius (LINNÉ, 1767)	85-.019-.086-.	s			
Psammodius asper (FABRICIUS, 1775)	85-.021-.002-.	ss	0		
Anomala dubia (SCOPOLI, 1763)	85-.035-.001-.	s	2		
Polyphylla fullo (LINNÉ, 1758)	85-.034-.001-.	s	2	§ BA	
Chaetopteroplia segetum (HERBST, 1783)	85-.0391.001-.	s	2		
Cetonia aurata (LINNÉ, 1761)	85-.045-.001-.	s			
Lucanidae - Hirschkäfer					
Dorcus parallelipipedus (LINNÉ, 1758)	86-.002-.001-.	s	3	§ BA	
Cerambycidae - Bockkäfer					
Grammoptera ruficornis (FABRICIUS, 1781)	87-.023-.002-.	ss		§ BA	
Pseudovadonia livida (FABRICIUS, 1776)	87-.0272.001-.	ss		§ BA	
Stenurella melanura (LINNÉ, 1758)	87-.0293.001-.	ss		§ BA	
Stenurella bifasciata (MÜLLER, 1776)	87-.0293.002-.	s		§ BA	

Taxon	Identnummer	Häufigkeit	RL LSA	§ BA	Bemerkungen
Cerambyx scopolii FUESSLY, 1775	87-.032-.003-.	s	3	§ BA	
Molorchus minor (LINNÉ, 1758)	87-.039-.001-.	s		§ BA	
Anaglyptus mysticus (LINNÉ, 1758)	87-.063-.001-.	ss		§ BA	
Pogonocherus fasciculatus (DEGEER, 1775)	87-.075-.006-.	ss		§ BA	
Tetrops praeustus (LINNÉ, 1758)	87-.087-.001-.	ss		§ BA	
Chrysomelidae - Blattkäfer					
Clytra laeviuscula RATZEBURG, 1837	88-.012-.003-.	s			
Smaragdina aurita (LINNÉ, 1767)	88-.013-.004-.	ss			
Chrysolina graminis (LINNÉ, 1758)	88-.023-.006-.	s			
Chrysolina varians (SCHALLER, 1783)	88-.023-.036-.	s			
Chrysolina geminata (PAYKULL, 1799)	88-.023-.040-.	ss			
Gastrophysa polygoni (LINNÉ, 1758)	88-.028-.001-.	s			
Galeruca tanaceti (LINNÉ, 1758)	88-.041-.001-.	mh			
Sermylassa halensis (LINNÉ, 1767)	88-.047-.001-.	s			
Phyllotreta vittula (REDTENBACHER, 1849)	88-.049-.002-.	ss			
Aphthona cyparissiae (KOCH, 1803)	88-.050-.001-.	s			
Aphthona atrocaerulea (STEPHENS, 1831)	88-.050-.013-.	s			
Aphthona venustula (KUTSCHERA, 1861)	88-.050-.014-.	mh			
Aphthona euphorbiae (SCHRANK, 1781)	88-.050-.015-.	s			
Aphthona nonstriata (GOEZE, 1777)	88-.050-.017-.	s			
Longitarsus tristis WEISE, 1888	88-.051-.0401.	s			NF
Neocrepidodera transversa (MARSHAM, 1802)	88-.057-.002-.	mh			
Neocrepidodera ferruginea (SCOPOLI, 1763)	88-.057-.004-.	mh			
Mantura chrysanthemi (KOCH, 1803)	88-.065-.001-.	mh			
Mantura pallidicornis (WALTL, 1839)	88-.065-.002-.	ss			
Chaetocnema concinna (MARSHAM, 1802)	88-.066-.003-.	ss			
Chaetocnema hortensis (GEOFFROY, 1785)	88-.066-.017-.	s			
Chaetocnema compressa (LETZNER, 1846)	88-.066-.020-.	mh			
Cassida nebulosa LINNÉ, 1758	88-.076-.005-.	s			
Cassida vittata VILLERS, 1789	88-.076-.028-.	ss			
Scolytidae - Borkenkäfer					
Hylastes opacus ERICHSON, 1836	91-.004-.002-.	ss			
Pityogenes bidentatus (HERBST, 1783)	91-.032-.006-.	ss			
Xyleborus saxeseni (RATZEBURG, 1837)	91-.036-.004-.	s			
Xyleborus monographus (FABRICIUS, 1792)	91-.036-.005-.	ss			
Xyleborus germanus (BLANDFORD, 1894)	91-.036-.008-.	s			
Cimberidae - Kiefernblütenstandsrüssler					
Cimberis attelaboides (FABRICIUS, 1787)	921.001-.001-.	s	3		
Rhynchitidae - Triebstecher					
Lasiorhynchites coeruleocephalus (SCHALLER, 1783)	923.003-.005-.	ss			
Apionidae - Spitzmausrüssler					
Pseudoperapion brevirostre (HERBST, 1797)	925.025-.001-.	ss			
Pseudostenapion simum (GERMAR, 1817)	925.026-.001-.	s			
Perapion violaceum (KIRBY, 1808)	925.029-.001-.	mh			
Perapion marchicum (HERBST, 1797)	925.029-.003-.	mh			
Perapion curtirostre (GERMAR, 1817)	925.029-.005-.	mh			
Apion haematodes Kirby, 1808	925.030-.002-.	s			
Apion cruentatum WALTON, 1844	925.030-.003-.	s			
Apion rubiginosum GRILL, 1893	925.030-.004-.	s	3		
Ischnopterapion loti (KIRBY, 1808)	925.034-.001-.	s			
Oxystoma craccae (LINNÉ, 1767)	925.042-.003-.	ss			
Curculionidae - Rüsselkäfer					
Otiorhynchus raucus (FABRICIUS, 1777)	93-.015-.056-.	s			
Otiorhynchus rugosostriatus (GOEZE, 1777)	93-.015-.060-.	ss			
Otiorhynchus ovatus (LINNÉ, 1758)	93-.015-.159-.	mh			

Taxon	Identnummer	Häufigkeit	RL LSA	§ BA	Bemerkungen
Phyllobius vespertinus (FABRICIUS, 1792)	93-.021-.022-.	ss			
Romualdius scaber (LINNÉ, 1758)	93-.0261.002-.	s			
Brachysomus setiger (GYLLENHAL, 1840)	93-.035-.001-.	s			
Exomias mollicomus (AHRENS, 1812)	93-.037-.013-.	mh			
Strophosoma capitatum (DeGeer, 1775)	93-.040-.003-.	mh			
Strophosoma faber (HERBST, 1785)	93-.040-.004-.	s			
Philopedon plagiatus (SCHALLER, 1783)	93-.042-.001-.	mh			
Sitona lineatus (LINNÉ, 1758)	93-.044-.010-.	s			
Sitona macularius (MARSHAM, 1802)	93-.044-.019-.	s			
Sitona hispidulus (FABRICIUS, 1777)	93-.044-.021-.	s			
Charagmus gressorius (FABRICIUS, 1792)	93-.0441.001-.	s			
Charagmus griseus (FABRICIUS, 1775)	93-.0441.003-.	s			
Coniocleonus hollbergi (FAHRAEUS, 1842)	93-.056-.001-.	s	3		
Tychius quinquepunctatus (LINNÉ, 1758)	93-.104-.001-.	s			
Sibinia sodalis GERMAR, 1824	93-.105-.001-.	s			
Sibinia unicolor (FAHRAEUS, 1843)	93-.105-.008-.	h	2		
Sibinia pellucens (SCOPOLI, 1772)	93-.105-.011-.	ss			
Sibinia subelliptica (DESBROCHERS, 1873)	93-.105-.014-.	s	1		
Anthonomus pedicularius (LINNÉ, 1758)	93-.106-.010-.	ss			
Anthonomus phyllocola (HERBST, 1795)	93-.106-.017-.	ss			
Brachonyx pineti (PAYKULL, 1792)	93-.108-.001-.	s			
Curculio venosus (GRAVENHORST, 1807)	93-.110-.002-.	ss			
Pissodes pini (LINNÉ, 1758)	93-.111-.006-.	ss			
Magdalis armigera (GEOFFROY, 1785)	93-.112-.008-.	s			
Magdalis phlegmatica (HERBST, 1797)	93-.112-.012-.	mh	2		
Magdalis memnonia (GYLLENHAL, 1837)	93-.112-.014-.	s	3		
Magdalis linearis (GYLLENHAL, 1827)	93-.112-.015-.	s	2		
Magdalis duplicata GERMAR, 1819	93-.112-.018-.	ss			
Hylobius transversovittatus (GOEZE, 1777)	93-.115-.004-.	ss	1		
Donus tesselatus (HERBST, 1795)	93-.124-.012-.	s			
Hypera meles (FABRICIUS, 1792)	93-.125-.014-.	ss	3		
Hypera arator (LINNÉ, 1758)	93-.125-.016-.	mh			
Hypera miles (PAYKULL, 1792)	93-.125-.019-.	s			
Hypera diversipunctata (SCHRANK, 1798)	93-.125-.020-.	s	3		
Rhinoncus pericarpius (LINNÉ, 1758)	93-.145-.004-.	s			
Rhinoncus castor (FABRICIUS, 1792)	93-.145-.008-.	s			
Amalus scortillum (HERBST, 1795)	93-.152-.001-.	ss			
Coeliodes transversealbofasciatus (GOEZE, 1777)	93-.157-.008-.	ss			
Ceutorhynchus erysimi (FABRICIUS, 1787)	93-.163-.003-.	ss			
Ceutorhynchus chalybaeus GERMAR, 1824	93-.163-.015-.	ss	1		./.
Ceutorhynchus hirtulus GERMAR, 1824	93-.163-.020-.	ss	1		./.
Ceutorhynchus picitarsis GYLLENHAL, 1837	93-.163-.022-.	ss			
Ceutorhynchus typhae (HERBST, 1795)	93-.163-.0601.	mh			
Oprohinus suturalis (FABRICIUS, 1775)	93-.1633.002-.	ss			
Neoglocianus maculaalba (HERBST, 1795)	93-.1636.001-.	ss			./.
Glocianus punctiger (GYLLENHAL, 1837)	93-.1637.003-.	s			
Microplontus rugulosus (HERBST, 1795)	93-.1639.001-.	s			
Microplontus millefolii (SCHULTZE, 1897)	93-.1639.005-.	s	3		
Stenocarus ruficornis (STEPHENS, 1831)	93-.168-.001-.	ss			
Nedyus quadrimaculatus (LINNÉ, 1758)	93-.169-.001-.	s			
Mecinus pyraster (HERBST, 1795)	93-.173-.006-.	s			
Gymnetron rostellum (HERBST, 1795)	93-.174-.006-.	ss	2		
Rhinusa tetra (FABRICIUS, 1792)	93-.1741.002-.	mh			
Rhinusa antirrhini (PAYKULL, 1800)	93-.1741.004-.	ss			
Rhinusa linariae (PANZER, 1792)	93-.1741.012-.	s			

Taxon	Identnummer	Häufigkeit	RL LSA	§ BA	Bemerkungen
Cionus thapsus (FABRICIUS, 1792)	93-.176-.013-.	s			
Orchestes pilosus (FABRICIUS, 1781)	93-.1804.004-.	ss	1		
Orchestes quercus (LINNÉ, 1758)	93-.1804.005-.	s			
Orchestes hortorum (FABRICIUS, 1792)	93-.1804.007-.	mh	3		
Orchestes testaceus (MÜLLER, 1776)	93-.1804.014-.	mh	2		

Die folgenden Arten werden für das Gebiet der Binnendüne als besonders bemerkenswert gehalten:

Dinarda hagensii WASMANN, 1889
Der einzige Nachweis im Untersuchungsgebiet erfolgte in den Bodenfallen des Standortes 4 im August und September 2012, in diesem Zeitraum waren 18 Käfer im Material enthalten. Die Art lebt in den Nestern von *Formica ecsecta* und ist in sandigen Gebieten oft häufig.

Trichodes alvearius (FABRICIUS, 1792)
Ein Exemplar dieser Buntkäferart fand P. GÖRICKE am 15.5.2011 auf Doldenblüten am Fuße der Binnendüne. Die Art ist in Deutschland in Wärmegebieten weit verbreitet, aber selten. Die Larven sind an die Nester solitärer Bienen und Wespen gebunden.

Chalcophora mariana (LINNÉ, 1758)
Am 24.5.2012 flog ein Käfer an einen Stapel Kiefernstämme an. Der Marienprachtkäfer ist schon wegen seiner Größe von bis zu 33 Millimetern eine imposante Erscheinung, lebt in lichten Kiefernwäldern, ist überall selten und fehlt in vielen Regionen. Er dürfte in den lichten Kiefernbeständen rund um das Untersuchungsgebiet ideale Lebensbedingungen vorfinden.

Nephus bisignatus (BOHEMAN, 1850)
N. bisignatus ist für Sachsen-Anhalt erstmals im Jahre 2006 auf der Binnendüne Gerwisch nachgewiesen worden. Seit 2011 konnten weitere Käfer in xerothermen Habitaten in der Colbitz-Letzlinger Heide und in der Umgebung von Genthin gefunden werden. Im Jahre 2012 gelang der Nachweis von zwei Käfern auch auf der Binnendüne. In der Literatur galt die Art bisher als Küstenart, ist aber mittlerweile aus vielen Regionen bis nach Baden und in die Pfalz bekannt.

Psammodius asper (FABRICIUS, 1775)
Das einzige Exemplar wurde am 7.7.2011 im Bereich der Pionierrasen auf dem Dünenkopf gesiebt. Die Art ist in der Roten Liste Sachsen-Anhalts als ausgestorben eingestuft, wurde aber seit 1996 mehrfach gefunden (MALCHAU 2010, RÖßNER 2012).

Polyphylla fullo (LINNÉ, 1758)
Vom Walker, einem unserer größten Blatthornkäfer, wurden zwei erwachsene Larven im Sand bzw. unter einem Brett gefunden. Außerdem konnten einige einzelne Flügeldecken bei den Bodensuche festgestellt werden, die Käfer waren wohl Fledermäusen zum Opfer gefallen.

Longitarsus tristis WEISE, 1888
Der am 2.5.2012 am Fuße der Binnendüne erfolgte Nachweis von vier Käfern wurde bereits als Neufund für Sachsen-Anhalt publiziert (JUNG 2014).
L. tristis lebt an Helmkraut (*Scutellaria*) und wurde in Deutschland bisher nur in den Regionen Ne, SH, MV nachgewiesen.

Chaetocnema compressa (LETZNER, 1846)
Ch. compressa wird im Untersuchungsgebiet regelmäßig, aber nur in Einzelexemplaren gefunden. Die Art lebt wahrscheinlich analog *Chaetocnema procerula* (ROSENHAUER, 1856) an *Carex*-Arten.
Sie wurde in Bodenfallen des Landesamtes für Umweltschutz und vom Verfasser durch Abkeschern der Vegetation in zahlreichen trockenen Sandgebieten in Elbnähe und in der Colbitz-Letzinger Heide nachgewiesen.

Sibinia unicolor (FAHRAEUS, 1843)
S. unicolor ist im Untersuchungsgebiet auf *Gypsophila sp.* zwar sehr häufig (JUNG 2012), trotzdem besteht durch die Kleinflächigkeit des gesamten Areals ein hohes Gefährdungspotenzial für den Bestand.
In Sachsen-Anhalt wurde die Art erstmals in den Jahren 1994 bis 1998 durch Untersuchungen des Landesamtes für Umweltschutz in Trockenrasengebieten und in Zwergstrauchheiden bei Arneburg, Lkr. Stendal sowie bei Wimmelburg und Questenberg, Lkr. Mansfeld-Südharz gefunden. In Deutschland erfolgten außerdem sporadische Nachweise überwiegend in der Osthälfte (Br, Th und Sn), weiterhin in By und der Region Hn.

Hylobius transversovittatus (GOEZE, 1777)
H. transversovittatus ist die einzige nicht an Koniferen gebundene mitteleuropäische Art. Sie lebt monophag am Blutweiderich (*Lythrum salicaria*) und ist damit an diese Habitate gebunden. Die Art ist in ganz Deutschland heimisch, allerdings meist nur sporadisch anzutreffen.

Ceutorhynchus chalybaeus GERMAR, 1824
Der einzige Käfer wurde am 24.5.2012 auf einer Ruderalfläche gekeschert. Die Art lebt an Hellerkraut (*Thlaspi arvense*), das im UG nur auf dieser Fläche festgestellt wurde.

Ceutorhynchus hirtulus GERMAR, 1824
Auch von dieser Art konnte nur ein Käfer nachgewiesen werden, am 15.5.2011 kescherte P. GÖRICKE das Tier aus der Vegetation. Die Art lebt an verschiedenen Kreuzblütengewächsen (Brassicaceae) und dürfte zusammen mit voriger nicht zum Arteninventar der Binnendüne zu gehören.

Orchestes pilosus (FABRICIUS, 1781)
Die Art lebt an Eichen in xerothermen Gebieten, der einzige Nachweis im Untersuchungsgebiet erfolgte durch Abklopfen des elbseitigen Gehölzsaumes. *O. pilosus* ist in der Roten Liste Sachsen-Anhalts zwar in Kategorie 1 eingestuft, allerdings liegen mittlerweile mehrere Nachweise vor (u.a. aus der Colbitz-Letzlinger Heide und dem Ziegelrodaer Forst)

Literatur

BUNAT, Büro für Umweltberatung und Naturschutz Dr. Werner Malchau (2013): Erhaltung und Teilrenaturierung der Binnendüne Aken im Biosphärenreservat Mittelelbe. - Unveröff. Gutachten im Auftrag des Landkreises Anhalt-Bitterfeld. Schönebeck, 85 S. + Anlagen.

JUNG, M. (2012): Coleopterologische Neu- und Wiederfunde in Sachsen-Anhalt V. - Entomologische Nachrichten und Berichte (Dresden) 56: 155-157.

JUNG, M. (2014): Coleopterologische Neu- und Wiederfunde in Sachsen-Anhalt VI. - Entomologische Nachrichten und Berichte (Dresden) 58: 161-165.

LAU - LANDESAMT FÜR UMWELTSCHUTZ SACHSEN-ANHALT (2004): Rote Listen Sachsen-Anhalt. Ber. Landesamt Umweltschutz Sachsen-Anhalt 39, 429 S.

MALCHAU, W. (2010): Wiederfund von *Psammodius asper* (F., 1775) in Sachsen-Anhalt (Col., Scarabaeidae). - Entomologische Mitteilungen Sachsen-Anhalt 18(1): 30-31.

RÖßNER, E. (2012): Die Hirschkäfer und Blatthornkäfer Ostdeutschlands (Coleoptera: Scarabaeoidea). - Verein der Freunde & Förderer des Naturkundemuseums Erfurt e.V. - Erfurt, 508 S.

Anschrift des Verfassers:

Manfred Jung
Hauptstraße 26a
38822 Athenstedt

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Entomologische Mitteilungen Sachsen-Anhalt

Jahr/Year: 2015

Band/Volume: 23_2015

Autor(en)/Author(s): Jung Manfred

Artikel/Article: Die Käferfauna der Binnendüne Aken (Coleoptera) 73-83