

Tierarten und Großpilze der Lebensraumtypen des Anhangs I der FFH-Richtlinie

PEER SCHNITTER, BURKHARD LEHMANN, GUNTARD DORNBUSCH, KATRIN HARTENAUER, MATHIAS HOHMANN, FRANK MEYER, VOLKER NEUMANN, UDO RICHTER, WIELAND RÖHRICHT, PETER SACHER, KARLA SCHNEIDER, ANDREAS SCHÖNE, DIETMAR SPITZENBERG, ECKART STOLLE, THORALF SY, MICHAEL WALLASCHEK & WERNER WITSACK

Die Zusammenstellung der Liste der charakteristischen Tierarten erfolgte analog der vom LAU (2002) geschilderten Vorgehensweise. Inzwischen konnten durch die vom LAU in den FFH-LRT Sachsen-Anhalts durchgeführten intensiven faunistischen Untersuchungen ein besseres Bild der charakteristischen und regional typischen Artengemeinschaften vermittelt werden. Allerdings stehen für einige der neu aufgenommenen FFH-LRT (z.B. 3190, 7220) solche Untersuchungen noch aus. Deshalb werden hier in naher Zukunft verstärkte Anstrengungen nötig sein, die Wissenslücken zu schließen.

Tab. 1:

Artengruppe	Bearbeiter
Wirbeltiere	
Säugetiere (Mammalia)	Burkhard Lehmann
Vögel (Aves)	Gunthard Dornbusch
Kriechtiere (Reptilia), Lurche (Amphibia)	Frank Meyer
Wirbellose	
Weichtiere (Mollusca)	Katrin Hartenauer
Webspinnen (Araneae)	Dr. Peter Sacher
Libellen (Odonata)	Thoralf Sy
Ohrwürmer (Dermaptera), Schaben (Blattoptera), Heuschrecken (Saltatoria: Ensifera, Caelifera)	Dr. Michael Wallaschek
Zikaden (Auchenorrhyncha)	Dr. Werner Witsack
Netzflügler i.w.S. (Neuropterida)	Dr. Wieland Röhricht
Laufkäfer (Coleoptera: Carabidae)	Dr. Peer Schnitter
Wasserbewohnende Käfer (Coleoptera: Hydradephaga, Palpicornia, Dryopoidea)	Dietmar Spitzenberg
Kurzflügelkäfer (Coleoptera: Staphylinidae)	Andreas Schöne
Prachtkäfer (Coleoptera: Buprestidae), Bockkäfer (Coleoptera: Cerambycidae)	Dr. Volker Neumann
Rüsselkäfer (Coleoptera: Curculionidae)	Dr. Karla Schneider
Grabwespen (Sphecidae)	Eckart Stolle
Köcherfliegen (Trichoptera)	Mathias Hohmann
Großpilze	Udo Richter (für den LFA Mykologie)

3130 Oligo- bis mesotrophe stehende Gewässer mit Vegetation der Littorelletea uniflorae und/ oder der Isoëto-Nanojuncetea

Säugetiere: *Neomys fodiens* (PENNANT, 1771) - Wasserspitzmaus; Fledermäuse: Jagdhabitat: *Myotis dasynceme* (BOIE, 1825) - Teichfledermaus, *M. daubentonii* (KUHL, 1817) - Wasserfledermaus, *Nyctalus noctula* (SCHREBER, 1774) - Abendsegler.

Vögel: *Acrocephalus arundinaceus* (LINNAEUS, 1758) - Drosselrohrsänger, *A. schoenobaenus* (LINNAEUS, 1758) - Schilfrohrsänger, *A. scirpaceus* (HERMANN, 1804) - Teichrohrsänger, *Anas clypeata* (LINNAEUS, 1758) - Löffelente, *A. querquedula* (LINNAEUS, 1758) - Knäkente, *Anser anser* (LINNAEUS, 1758) - Graugans, *Aythya ferina* (LINNAEUS, 1758) - Tafelente, *Botaurus stellaris* (LINNAEUS, 1758) - Rohrdommel, *Chlidonias niger* (LINNAEUS, 1758) - Trauerseeschwalbe, *Circus aeruginosus* (LINNAEUS, 1758) - Rohrweihe, *Cygnus olor* (J. F. GEMELIN, 1789) - Höckerschwan, *Emberiza schoeniclus* (LINNAEUS, 1758) - Rohrammer, *Gallinula chloropus* (LINNAEUS, 1758) - Teichhuhn, *Ixobrychus minutus* (LINNAEUS, 1766) - Zwergdommel, *Larus ridibundus* (LINNAEUS, 1758) - Lachmöwe, *Locustella luscinoides* (SAVI 1824) - Rohrschwirl, *Luscinia svecica* (LINNAEUS, 1758) - Blaukehlchen, *Panurus biarmicus* (LINNAEUS, 1758) - Bartmeise, *Podiceps cristatus* (LINNAEUS, 1758) - Haubentaucher, *P. nigricollis* C. L. BREHM, 1831 - Schwarzhalstaucher, *Porzana porzana* (LINNAEUS, 1766) - Tüpfelsumpfhuhn, *Rallus aquaticus* (LINNAEUS, 1758) - Wasserralle, *Sterna hirundo* (LINNAEUS, 1758) - Flusseeeschwalbe, *Tachybaptus ruficollis* (PALLAS, 1764) - Zwergtaucher.

Webspinnen: *Dolomedes plantarius* (CLERCK, 1757).

Heuschrecken: auf trockengefallenen Flächen: *Tetrix ceperoi* (BOLIVAR, 1887) - Westliche Dornschröcke, *T. subulata* (LINNAEUS, 1758) - Säbeldornschröcke, *T. undulata* (SOWERBY, 1806) - Gemeine Dornschröcke.

Laufkäfer: Uferbereich: *Agonum dolens* (SAHLBERG, 1827), *A. fuliginosum* (PANZER, 1809), *A. lugens* (DUFTSCHMID, 1812), *A. micans* NICOLAI, 1822, *A. versutum* STURM, 1824, *Anisodactylus binotatus* (FABRICIUS, 1787), *Badister collaris* MOTSCHULSKY, 1844, *B. dilatatus* (CHAUDOIR, 1837), *Bembidion articulatum* (PANZER, 1796), *B. assimile* GYLLENHAL, 1810, *B. biguttatum* (FABRICIUS, 1779), *B. dentellum* (THUNBERG, 1787), *B. doris* (PANZER, 1797), *B. octomaculatum* (GOEZE, 1777), *B. varium* (OLIVIER,

1795), *Blethisa multipunctata* (LINNAEUS, 1758), *Chlaenius nigricornis* (FABRICIUS, 1787), *Dyschirius thoracicus* (ROSSI, 1790), *Elaphrus cupreus* DUFTSCHMID, 1812, *Oodes helopioides* (FABRICIUS, 1792), *Pterostichus anthracinus* (ILLIGER, 1798), *P. nigrita* (PAYKULL, 1790), *P. strenuus* (PANZER, 1797).

Wasserbewohnende Käfer: Haliplidae: *Haliplus fluviatilis* AUBÉ, 1836, *H. immaculatus* GERHARDT, 1877; Dytiscidae: *Agabus undulatus* (SCHRANK, 1776), *Rhantus exsoletus* (FORSTER, 1771), *R. bistriatus* (BERGSTRÄESSER, 1778); Hydrophilidae: *Anacaena bipustulata* (MARSHAM, 1802); Hydraenidae: *Limnebius aluta* BEDEL, 1881, *L. atomus* (DUFTSCHMID, 1805); Helophoridae: *Helophorus griseus* HERBST, 1793.

3140 Oligo- bis mesotrophe kalkhaltige Gewässer mit benthischer Vegetation aus Armleuchteralgen (Characeae)

Säugetiere: nur bei größerer Flächenausdehnung mit entsprechenden Strukturen - Arten s. LRT 3130.

Vögel: nur bei größerer Flächenausdehnung mit entsprechenden Strukturen - Arten s. LRT 3130.

Wasserbewohnende Käfer: Haliplidae: *Haliplus fulvus* (FABRICIUS, 1801), *H. obliquus* (FABRICIUS, 1787); Dytiscidae: *Nebrioporus elegans* (PANZER, 1794), *Hygrotus versicolor* (SCHALLER, 1783); Hydrophilidae: *Laccobius minutus* (LINNAEUS, 1758).

3190 Gipskarstseen auf gipshaltigem Untergrund

Säugetiere: Jagdhabitat: *Myotis daubentonii* (KUHL, 1817) - Wasserfledermaus, *Nyctalus noctula* (SCHREBER, 1774) - Abendsegler.

Lurche: *Bufo bufo* (LINNAEUS, 1758) - Erdkröte, *Rana arvalis* NILSSON, 1842 - Moorfrosch, *R. temporaria* LINNAEUS, 1758 - Grasfrosch.

Weichtiere: *Anodonta anatina* (LINNAEUS, 1758) - Entenmuschel, *A. cygnaea* (LINNAEUS, 1758) - Große Teichmuschel, *Bithynia leachii* (SHEPPARD, 1823) - Bauchige Schnauzenschnecke, *Viviparus contectus* (MILLET, 1830) - Spitze Sumpfdeckelschnecke.

Wasserbewohnende Käfer (in Abhängigkeit von submerser Flora und Eutrophierungsgrad ähnliches Artenspektrum wie LRT 3140): Haliplidae: *Haliplus flavicollis* STURM, 1834; Dytiscidae: *Agabus undulatus* (SCHRANK, 1776), *Laccophilus hyalinus* (DE GEER, 1774).

4010 Feuchte Heidegebiete des nordatlantischen Raumes mit *Erica tetralix*

Kriechtiere: *Zootoca vivipara* (JAQUIN, 1787) - Waldeidechse.

Webspinnen: *Arctosa leopardus* (SUNDEVALL, 1833), *Hygrolycosa rubrofasciata* (OHLERT, 1865), *Pardosa nigriceps* (THORELL, 1856), *Pelecopsis radicecola* (L. KOCH, 1872).

Schaben: *Ectobius sylvestris* (PODA, 1761) - Podas Waldschabe.

Heuschrecken: *Chrysochraon dispar* (GERMAR, [1834]) - Große Goldschrecke, *Metrioptera brachyptera* (LINNAEUS, 1761) - Kurzflügelige Beißschrecke, *Tetrix undulata* (SOWERBY, 1806) - Gemeine Dornschröcke.

Zikaden: an *Calluna vulgaris*: *Aphrophora corticea* GERMAR, 1821, *Erythria aureola* (FALLÉN, 1806), *Ophiola corniculata* (MARSHALL, 1866), *O. russeola* (FALLÉN, 1826), *Ulopa reticulata* (FABRICIUS, 1794), *Zygina rubrovittata* (LETHIERRY, 1869); v.a. an *Eriophorum*: *Kelisia vittipennis* (J. SAHLBERG, 1868), *Neophilaenus lineatus* (LINNAEUS, 1758), *Notodelphax distincta* (FLOR, 1861), *Ommatidiotus dissimilis* (FALLÉN, 1806), *Sorhoanus xanthoneurus* (FIEBER, 1869); v.a. an *Molinia caerulea*: *Delphacodes venosus* (GERMAR, 1830), *Jassargus sursumflexus* (THEN, 1902), *Muellerianella extrusa* (SCOTT, 1871), *Recilia coronifer* (MARSHALL, 1866).

Laufkäfer: *Agonum fuliginosum* (PANZER, 1809), 1825, *Bradycellus ruficollis* STEPHENS, 1828, *Dyschirius globosus* (HERBST, 1784), *Loricera pilicornis* (FABRICIUS, 1775), *Oodes helopioides* (FABRICIUS, 1792), *Pterostichus diligens* (STURM, 1824), *P. gracilis* (DEJEAN, 1828), *P. minor* (GYLLENHAL, 1827), *P. rhaeticus* HEER, 1838.

Rüsselkäfer: *Notaris bimaculatus* (FABRICIUS, 1787), *Tanyphyrus lemnae* (PAYKULL, 1792).

40A0* Subkontinentale peripannonische Gebüsche

Kriechtiere: *Lacerta agilis* LINNAEUS, 1758 - Zauneidechse.

Weichtiere: *Aegopinella minor* (STABILE, 1864) - Wärmeliebende Glanzschnecke, *Euomphalia strigella* (DRAPARNAUD, 1801) - Große Laubschnecke.

Zikaden: an *Prunus spinosa* und anderen lebensraumtypischen Gehölzen: *Balcanocerus larvatus* (HERRICH-SCHÄFFER, 1835), *Edwardsiana crataegi* (DOUGLAS, 1876), *E. prunicola* (EDWARDS, 1914), *E.*

rosae (LINNAEUS, 1758), *Fieberiella septentrionalis* W. WAGNER, 1963, *Zygina angusta* LETHIERRY, 1874, *Z. flammigera* (GEOFFROY, 1785), *Z. schneideri* (GÜNTHART, 1974); v.a. an *Melica ciliata*: *Hardya tenuis* (GERMAR, 1821).

Laufkäfer: *Acupalpus interstitialis* REITTER, 1884, *Anchomenus dorsalis* (PONTOPPIDAN, 1763), *Brachinus crepitans* (LINNAEUS, 1758), *B. explodens* DUFTSCHMID, 1812, *Calathus melanocephalus* (LINNAEUS, 1758), *Callistus lunatus* (FABRICIUS, 1775), *Cymindis axillaris* (FABRICIUS, 1794), *Harpalus anxius* (DUFTSCHMID, 1812), *Microlestes maurus* (STURM, 1827), *M. minutulus* (GOEZE, 1777), *Ophonus cordatus* (DUFTSCHMID, 1812), *Ophonus schaubergerianus* PUEL, 1937, *Panagaeus bipustulatus* (FABRICIUS, 1775).

Bockkäfer: *Phymatodes rufipes* (FABRICIUS, 1776) - Rotbeiniger Scheibenbock.

Prachtkäfer: *Agrilus convexicollis* (REDTENBACHER, 1849) - Schmäler Eschen-Prachtkäfer.

Rüsselkäfer: *Lepyryus capucinus* (SCHALLER, 1783), *Trachyphloeus alternen* GYLLENHAL, 1834, *T. aristatus* (GYLLENHAL, 1827), *T. bifoveolatus* (BECK, 1817), *T. olivieri* BEDEL, 1883, *T. scabriusculus* (LINNAEUS, 1771), *T. spinimanus* GERMAR, 1824.

7150 Torfmoor-Schlenken (Rhynchosporion)

Lurche: *Bufo bufo* (LINNAEUS, 1758) - Erdkröte, *Rana lessonae* CAMERANO, 1882 - Kleiner Wasserfrosch, *R. temporaria* LINNAEUS, 1758 - Grasfrosch.

Kriechtiere: *Zootoca vivipara* (JAQUIN, 1787) - Waldeidechse.

Webspinnen: *Centromerus dilutus* (O.P.-CAMBRIDGE, 1875), *Gnaphosa nigerrima* L. KOCH, 1877, *Notioscopus sarcinatus* (O.P.-CAMBRIDGE, 1872).

Libellen: *Leucorrhinia dubia* (Vander Linden, 1825) - Kleine Moosjungfer, *L. rubicunda* (Linnaeus, 1758) - Nordische Moosjungfer.

Schaben: *Ectobius sylvestris* (PODA, 1761) - Podas Waldschabe.

Heuschrecken: *Chrysochraon dispar* (GERMAR, [1834]) - Große Goldschrecke, *Metrioptera brachyptera* (LINNAEUS, 1761) - Kurzflügelige Beißschrecke, *Tetrix undulata* (SOWERBY, 1806) - Gemeine Dornschröcke.

Zikaden: v.a. an *Eriophorum angustifolium*: *Cosmotettix panzeri* (FLOR, 1861), *Delphacodes capnodes* (SCOTT, 1870), *Kelisia vittipennis* (J. SAHLBERG, 1868), *Macrosteles fieberi* (EDWARDS, 1889), *Neophilaenus lineatus* (LINNAEUS, 1758).

Laufkäfer: *Agonum ericeti* (PANZER, 1809), *A. fuliginosum* (PANZER, 1809), *A. gracilis* STURM, 1824, *Bembidion humerale* STURM, 1825, *Dyschirius globosus* (HERBST, 1784), *Loricera pilicornis* (FABRICIUS, 1775), *Pterostichus diligens* (STURM, 1824), *P. minor* (GYLLENHAL, 1827), *P. rhaeticus* HEER, 1838.

Wasserbewohnende Käfer: Dytiscidae: *Agabus melanarius* AUBÉ, 1837, *A. congener* (THUNBERG, 1794), *Hydroporus incognitus* SHARP, 1869, *H. melanarius* STURM, 1835, *H. tristis* (PAYKULL, 1798); Hydrophilidae: *Anacaena lutescens* (STEPHENS, 1829), *Enochrus ochropterus* (MARSHAM, 1802), *Laccobius atratus* ROTTENBERG, 1874.

Rüsselkäfer: *Bagous nodulosus* GYLLENHAL, 1836, *Hypera plantaginis* DEGEER, 1775, *Notaris acridulus* (LINNAEUS, 1758), *N. bimaculatus* (FABRICIUS, 1787), *N. scirpi* (FABRICIUS, 1792), *Tanyphyrus lemnae* (PAYKULL, 1792).

Köcherfliegen: *Erotosis baltica* McLACHLAN, 1877, *Hagenella clathrata* (KOLENATI, 1848), *Limnephilus elegans* CURTIS, 1834, *Oligotrichia striata* (LINNAEUS, 1758).

Großpilze: *Omphalina sphagnicola* (BERK.) MOS. - Sumpfnabeling, *Tephroclype palustris* (PECK) DONK. - Sumpfgraublatt.

7220 Kalktuff-Quellen (Cratoneurion)

Wasserbewohnende Käfer: Elmidae: *Elmis laetillei* BEDEL, 1878.

Köcherfliegen: *Rhyacophila pubescens* PICTET, 1834, *Synagapetus dubitans* McLACHLAN, 1879, *Tinodes dives* (PICTET, 1834), *T. unicolor* (PICTET, 1834).

91To Mitteleuropäische Flechten-Kiefernwälder

Säugetiere: *Martes martes* (LINNAEUS, 1758) - Baummarder; Fledermäuse: Quartiere und Jagdhabitate: *Barbastella barbastellus* (SCHREBER, 1774) - Mopsfledermaus, *Noctylus noctula* (SCHREBER, 1774) - Abendsegler, *Pipistrellus nathusii* (KEYSERLING & BLASIUS, 1839) - Flughautfledermaus, *P. pipistrellus* (SCHREBER, 1774) - Zwergfledermaus; Jagdhabitat: *Plecotus austriacus* (FISCHER, 1829) - Graues Langohr.

Vögel: *Anthus trivialis* (LINNAEUS, 1758) - Baumpieper, *Caprimulgus europaeus* LINNAEUS, 1758 - Ziegenmelker, *Fringilla coelebs* LINNAEUS, 1758 - Buchfink, *Lullula arborea* (LINNAEUS, 1758) - Heielerche, *Parus ater* LINNAEUS, 1758 - Tannenmei-

se, *P. cristatus* LINNAEUS, 1758 - Haubenmeise, *P. major* LINNAEUS, 1758 - Kohlmeise, *Regulus ignicapilla* (TEMMINCK, 1820) - Sommergoldhähnchen, *R. regulus* (LINNAEUS, 1758) - Wintergoldhähnchen, *Turdus merula* LINNAEUS, 1758 - Amsel, *T. viscivorus* LINNAEUS, 1758 - Misteldrossel.

Kriechtiere: *Lacerta agilis* LINNAEUS, 1758 - Zauneidechse; Blößen, Schneisen und Ränder: *Coronella austriaca* LAURENTI, 1768 - Schlingnatter.

Weichtiere: *Columella aspera* WALDÉN, 1966 - Rauhe Windelschnecke.

Webspinnen: *Haplodrassus soerenseni* (STRAND, 1900), *Xysticus luctuosus* (BLACKWELL, 1836), *Zelotes clivicola* (L. KOCH, 1870).

Ohrwürmer: *Forficula auricularia* LINNAEUS, 1758 - Gemeiner Ohrwurm.

Schaben: *Ectobius lapponicus* (LINNAEUS, 1758) - Gemeine Waldschabe, *Phyllodromica maculata* (SCHREBER, 1781) - Gefleckte Kleinschabe.

Heuschrecken: lichte Bestände: *Myrmeleotettix maculatus* (THUNBERG, 1815) - Gefleckte Keulenschrecke.

Netzflügler i.w.S: Arten der Kiefernbestände: *Aleuropteryx loewii* KLAPÁLEK, 1894, *Coniopteryx pygmaea* ENDERLEIN, 1906, *Hemerobius stigma* STEPHENS, 1836, *Phaeostigma notata* (FABRICIUS, 1781); Blößen, Schneisen: *Wesmaelius concinnus* (STEPHENS, 1836); plesiozön: *Chrysopa abbreviata* CURTIS, 1834, *Myrmeleon bore* (TJEDER, 1941).

Laufkäfer: *Agonum gracilipes* (DUFTSCHMID, 1812), *Calathus erratus* (C.R. SAHLBERG, 1827), *C. fuscipes* (GOEZE, 1777), *C. melanocephalus* (LINNAEUS, 1758), *C. micropterus* (DUFTSCHMID, 1812), *Carabus violaceus* LINNAEUS, 1758, *Cychrus caraboides* (LINNAEUS, 1758), *Leistus rufomarginatus* (DUFTSCHMID, 1812), *L. terminatus* (HELLWIG IN PANZER, 1793), *Miscodera arctica* (PAYKULL, 1798), *Notiophilus aquaticus* (LINNAEUS, 1758), *N. biguttatus* (FABRICIUS, 1779), *N. germyni* FAUVEL IN GRENIER, 1863, *N. palustris* (DUFTSCHMID, 1812), *Poecilus cupreus* (LINNAEUS, 1758), *Pterostichus oblongopunctatus* (FABRICIUS, 1787), *Syntomus truncatellus* (LINNAEUS, 1761).

Kurzflügelkäfer: eurytope Arten der Bodenstreu: *Amischa analis* (GRAVENHORST, 1806), *A. nigrofusca* (STEPHENS, 1832), *Atheta inquinula* (GRAVENHORST, 1802), *A. orbata* (ERICHSON, 1837), *Bolitobius cingulatus* MANNERHEIM, 1830, *Bryoporus cernuus* (GRAVENHORST, 1806), *Dinothenarus fossor* (SCOPOLI, 1771), *Medon piceus* (KRAATZ, 1858), *Mycetoporus baudueri* MULSANT & REY, 1875, Myr-

mecocephalus concinnus (ERICHSON, 1839), *Ocypus brunripes* (FABRICIUS, 1781), *Paederus brevipennis* LACORDAIRE, 1835, *Plataraea brunnea* (FABRICIUS, 1798), *Pselaphus heisei* HERBST, 1792, *Ousipalia caesula* (ERICHSON, 1839), *Oxypoda praecox* ERICHSON, 1839, *O. soror* THOMSON, 1855, *Platydacus stercorarius* (OLIVIER, 1795), *Quedius boops* (GRAVENHORST, 1802), *Q. nigriceps* KRAATZ, 1857, *Q. persimilis* MULSANT & REY, 1876, *Sepedophilus pedicularius* (GRAVENHORST, 1802), *Stenus flavipalpis* THOMSON, 1860, *S. gallicus* FAUVEL, 1873, *S. impressus* GERMAR, 1824, *Sunius melanocephalus* (FABRICIUS, 1792), *Tachyporus corpulentus* SAHLBERG, 1876, *T. hypnorum* (FABRICIUS, 1775), *T. quadriscopulatus* PANDELLÉ, 1869, *Xantholinus gallicus* COIFFAIT, 1956; mycetobionte Arten: *Oxypoda alternans* (GRAVENHORST, 1802), *Oxyporus rufus* (LINNAEUS, 1758), *Scaphidium quadrimaculatum* OLIVIER, 1790, *Scaphisoma agaricinum* (LINNAEUS, 1758); nidicole Arten: *Oxypoda praecox* ERICHSON, 1839, *O. soror* THOMSON, 1855, subcorticole & Totholzarten: *Atrecus affinis* (PAYKULL, 1789), *Gabrieus splendidulus* (GRAVENHORST, 1802), *Leptusa fumida* (ERICHSON, 1839), *L. pulchella* (MANNERHEIM, 1830), *Nudobius lentus* (GRAVENHORST, 1806), *Phloeonomus pusillus* (GRAVENHORST, 1806), *Phloeostiba lapponica* (ZETTERSTEDT, 1838); myrmecophile & myrmecophage Arten: *Drusilla canaliculata* (FABRICIUS, 1787), *Gyrohypnus atratus* (HEER, 1839), *Lyprocorrhe anceps* (ERICHSON, 1837), *Pella funesta* (GRAVENHORST, 1806), *P. humeralis* (GRAVENHORST, 1802), *P. limbata* (PAYKULL, 1789), *Quedius brevis* ERICHSON, 1840, *Thiasophila angulata* (ERICHSON, 1837).

Bockkäfer: an Kiefer (*Pinus sylvestris*): *Acanthocinus aedilis* (LINNAEUS, 1758) - Zimmermannsbock, *A. griseus* (FABRICIUS, 1792) - Braunbindiger Zimmermannsbock, *Anastrangalia sanguinolenta* (LINNAEUS, 1761), *Cortodera femorata* (FABRICIUS, 1792) - Schwarzer Tiefaugenbock, *Corymbia rubra* (LINNAEUS, 1758) - Roter Schmalbock, *Ergates faber* (LINNAEUS, 1767) - Mulmbock, *Monochamus galloprovincialis* (OLIVIER, 1795) - Bäckerbock, *Pogonocherus fasciculatus* (DE GEER, 1775) - Kiefern-zweigbock, *Rhagium inquisitor* (LINNAEUS, 1758) - Schrotbock, *Spondylis buprestoides* (LINNAEUS, 1758) - Waldbock.

Prachtkäfer: an Kiefer (*Pinus sylvestris*): *Anthaxia godeti* GORY & LAPORTE, 1847, *A. quadripunctata* (LINNAEUS, 1758) - Vierpunkt-Nadelholz-Prachtkäfer, *Buprestis novemmaculata* LINNAEUS, 1767 -

Neunfleck-Nadelholz-Prachtkäfer, *B. octoguttata* LINNAEUS, 1758 - Achtpunkt-Kiefern-Prachtkäfer, *Chalcophora mariana* (LINNAEUS, 1758) - Marien-Prachtkäfer, *Chrysobothris igniventris* REITTER, 1895, *C. solieri* GORY & LAPORTE, 1837, *Phaenops cyanea* (FABRICIUS, 1775) - Blauer Kiefern-Prachtkäfer.

Rüsselkäfer: *Barypeithes mollicomus* (AHRENS, 1812), *Brachyderes incanus* (LINNAEUS, 1758), *Hyllobius abietis* (LINNAEUS, 1758), *Magdalis linearis* (GYLLENHAL, 1827), *Micrelus ericae* (GYLLENHAL, 1813), *Pissodes castaneus* (DEGEER, 1775), *P. validirostris* (SAHLBERG, 1834), *Strophosoma capitatum* (DEGEER, 1775).

Grabwespen: *Ammophila campestris* LATREILLE, 1809, *A. sabulosa* (LINNAEUS, 1758), *Cerceris arena-ria* (LINNAEUS, 1758), *C. interrupta* (PANZER, 1799), *C. ruficornis* (FABRICIUS, 1793), *C. rybyensis* (LINNAEUS, 1771), *Crabro cribrarius* (LINNAEUS, 1758), *C. peltarius* (SCHREBER, 1784), *C. scutellatus* (SCHEVEN, 1781), *Dinetus pictus* (FABRICIUS, 1793), *Diodontus minutus* (FABRICIUS, 1793), *Lindenius albilabris* (FABRICIUS, 1793), *Mellinum arvensis* (LINNAEUS, 1758), *Miscophus ater* LEPELETIER, 1845, *Oxybelus bipunctatus* OLIVIER, 1812, *O. haemorrhoidalis* OLIVIER, 1812, *O. mandibularis* DAHLBOM, 1845, *O. quattuordecimnotatus* JURINE, 1807, *O. uniglumis* LINNAEUS, 1758, *Passaloecus eremita* KOHL, 1893, *Podalonia affinis* (KIRBY, 1798), *P. hirsuta* (SCOPOLI, 1763), *Tachysphex fulvitaris* (A. COSTA, 1867), *T. obscuripennis* (SCHENK, 1857), *T. pompiliformis* (PANZER, 1804), *T. psammobius* (KOHL, 1880).

Großpilze: *Coltricia perennis* (L.) MURR. - Dauerporling, *Bankera fuligineoalba* (SCHMIDT: FR) POUZ. - Schmutziger Stacheling, *Phellinus pini* (BROTERO: FR.) AMES - Kiefern-Feuerschwamm, *Rhizopogon obtextus* (SPRENGEL) R. RAUSCHERT - Gelbbraunliche Wurzeltrüffel, *Rozites caperatus* (PERS.: FR.) KARST. - Reifpilz, *Tricholoma equestre* (L.) KUMM. - Grünling.

Literatur:

LAU LANDESAMT FÜR UMWELTSCHUTZ SACHSEN-ANHALT (2002): Die Lebensraumtypen nach Anhang I der Fauna-Flora-Habitatrichtlinie im Land Sachsen-Anhalt. – Naturschutz im Land Sachsen-Anhalt (Halle) 39 SH: 1-368.

Anschriften der Autoren:

MATHIAS HOHMANN
Landesbetrieb für Hochwasserschutz und
Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt (LHW)
Sternstr. 52 a
06886 Lutherstadt Wittenberg
Mathias.Hohmann@lhw.mlu.sachsen-anhalt.de

BURKHARD LEHMANN
MYOTIS - Büro für Landschaftsökologie
Kurt-Tucholsky-Straße 4
06110 Halle/ Saale
myotis@t-online.de

**FRANK MEYER, KATRIN HARTENAUER &
THORALF SY**
RANA - Büro für Ökologie und Naturschutz
Mühlweg 39
06114 Halle (Saale)
frank.meyer@rana-halle.de,
katrin.hartenauer@rana-halle.de,
thoralf.sy@rana-halle.de

UDO RICHTER (für den LFA Mykologie)
Traubenweg 08
06632 Freyburg/U.

Dr. WIELAND RÖHRICHT
Neue Promende 5
15377 Buckow
wieland@roehricht.de

Dr. PETER SACHER
Am Gönnenicht 8
38871 Abbenrode
peter-sacher@web.de

Dr. KARLA SCHNEIDER
Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg
Domplatz 4
06099 Halle (Saale)
karla.schneider@zoologie.uni-halle.de

Dr. PEER SCHNITZER
Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt
Reideburger Straße 47
06116 Halle (Saale)
Peer.Schnitzer@lau.mlu.sachsen-anhalt.de

ANDREAS SCHÖNE
Krosigkstr. 3a
06846 Dessau
AnSchoene@gmx.de

DIETMAR SPITZENBERG
Zur Tonkuhle 53
39444 Hecklingen
spitzenbergdiet@aol.com

ECKART STOLLE
Landrain 49
06118 Halle (Saale)
stollec@web.de

Dr. MICHAEL WALLASCHEK
Agnes-Gosche-Straße 43
06120 Halle (Saale)
DrMWallaschek@aol.com

PD Dr. WERNER WITSACK
Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg
FB Biologie, Institut für Zoologie
Kröllwitzer Straße 44
06099 Halle (Saale)
witsack@zoologie.uni-halle.de