## 2 Zur Vorgehensweise im Land Sachsen-Anhalt

Peer Schnitter; Frank Meyer



Die Europäische Kommission hat zwei Richtlinien erlassen, die wegweisend für den europäischen Naturschutz der nächsten Jahrzehnte sein werden. Es handelt sich hierbei um Rechtsvorschriften der Gemeinschaft zum Erhalt der biologischen Vielfalt. Das sind:

- die "Richtlinie des Rates vom 2. April 1979 über die Erhaltung der wildlebenden Vogelarten" 79/409/EWG; Amtsblatt der Europäischen Gemeinschaften L 103/22 vom 25. April 1979; Novellierung durch "Richtlinie 91/244/EWG des Rates vom 6. März 1991", Amtsblatt der Europäischen Gemeinschaften L 115/41 vom 8. Mai 1991, im folgenden kurz "Vogelschutz-RL" genannt, und
- die "Richtlinie des Rates vom 21. Mai 1992 zur Erhaltung der natürlichen Lebensräume sowie der wildlebenden Tiere und Pflanzen" 92/43/EWG; Amtsblatt der Europäischen Gemeinschaft Nr. L 206/7 vom 22.07.92; Novellierung durch "Richtlinie 97/62/EG des Rates vom 27. Oktober 1997 zur Anpassung der Richtlinie 92/43/EWG zur Erhaltung der natürlichen Lebensräume sowie der wildlebenden Tiere und Pflanzen an den technischen und wissenschaftlichen Fortschritt", Amtsblatt der Europäischen Gemeinschaften L 305/42 vom 8. November 1997, nachfolgend "Fauna-Flora-Habitat-Richtlinie", bzw. kurz "FFH-RL" genannt.
  Das die beiden Richtlinien verbindende Element

Das die beiden Richtlinien verbindende Element ist der Aufbau eines europaweiten Schutzgebietsnetzes "NATURA 2000", welches aus den entsprechenden Schutzgebieten – den EU SPA (SPA = Special Protected Areas) und FFH-Gebieten – bestehen und entwickelt werden soll. Es enthält alle Flächen, die auf der Basis der oben genanten Rechtsvorschriften der EU geschützt sind und denen ein hohes Gewicht für den Erhalt und die

Wiederherstellung der natürlichen Ressoucen beigemessen wird.

In Deutschland erfolgte die Meldung von "NATURA 2000"-Gebieten bis zum Jahr 1999 nicht fristgerecht. Grund dafür war die ausstehende bundesdeutsche Gesetzgebung, die Umsetzung der FFH-RL in deutsches Recht. Sachsen-Anhalts Gebietsmeldungen aus dem Jahre 1995 (1. Melde-Tranche) wurden vom Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit (BMU) erst 1998 an die EU-Kommission weitergereicht und von dort nach eingehender Prüfung als nicht ausreichend kritisiert. Im Jahre 1999 erfolgte eine Klage der EU-Kommission gegen die Bundesrepublik Deutschland wegen genannter Nichtumsetzung der FFH-RL. Außerdem kündigte die EU-Kommission mit Schreiben vom 23.06.1999 an, dass die Ausreichung der Strukturfonds für die Jahre 2000 bis 2006 nicht erfolgen wird, wenn europäische Rechtsvorschriften wie die FFH-RL und die Vogelschutz-RL nicht umgesetzt worden sind (MINISTERIUM F. RAUMORDNUNG, LANDWIRT-SCHAFT U. UMWELT D. LANDES SACHSEN-AN-HALT 2000). Dies erwies sich in allen Bundesländern für eine schnelle und umfassende Beschäftigung mit der FFH-RL als äußerst förderlich.

Die fachliche Grundlage für eine fundierte Auswahl der FFH- und EU SPA-Gebiete waren neben den Erkenntnissen aus der Colorinfrarot-Luftbildbefliegung der Jahre 1992–1993 vor allem die vorliegenden Ergebnisse der terrestrisch erfolgten "Kartierung der für den Naturschutz wertvollen Bereiche" (Selektive Biotopkartierung) sowie die Angaben aus den laufenden aktuellen Arten-Bestandserfassungen. Diese Grundlagenauswertung fand im Jahr 1998 ihren vorläufigen Abschluss. Anschließend erfolgte unter Einbeziehung von Artengruppenspezialisten die Erarbeitung der

FFH-Gebietskulisse nach einer Repräsentativitätsbeurteilung des betreffenden Vorschlagsgebietes für den jeweiligen Lebensraumtyp oder die Population der jeweiligen Art in Sachsen-Anhalt. Für den Prozess der Gebietsmeldung als außerordentlich vorteilhaft erwies sich die weit fortgeschrittene Digitalisierung und datenbankseitige Aufbereitung der Ergebnisse, so dass auch GIS-gestützte Auswertungs- und Darstellungsverfahren eine umfassende Anwendung fanden.

Im Resultat meldete das Land Sachsen-Anhalt mit Kabinettsbeschluß vom 28./29. Februar 2000 insgesamt 193 FFH-Gebiete mit einer Gesamtfläche von 147 266 ha und 23 EU SPA-Gebiete mit einer Gesamtfläche von 122 390 ha an das BMU (MINISTERIUM F. RAUMORDNUNG, LAND-WIRTSCHAFT U. UMWELT D. LANDES SACH-SEN-ANHALT 2000).

Für die Arten nach Anhang II der FFH-RL, die "Tier- und Pflanzenarten von gemeinschaftlichem Interesse, für deren Erhaltung besondere Schutzgebiete ausgewiesen werden müssen", war oft nur der Nachweis als solcher für die Gebietsauswahl und -abgrenzung relevant. Somit stand fest, dass nachträglich eine genaue Auflistung aller Vorkommen sowie die Einschätzung der Populationsgrößen, der Repräsentativität und der Entwicklungspotenziale erforderlich sein würde. Deshalb wurden Anfang 2000 die Entomologenvereinigung Sachsen-Anhalt e.V. (Schönebeck) für die Wirbellosen, das Büro RANA (Halle) für die Wirbeltiere sowie Herr Prof. Dr. H. HERDAM (Straßberg) für die Gefäßpflanzen beauftragt, diese Informationen unter Hinzuziehung aller bekannten Spezialisten in Form von Forschungsberichten für das Land Sachsen-Anhalt zu präzisieren.

Für die wirbellosen Arten nach Anhang II der FFH-Richtlinie liegt bereits eine detaillierte Zusammenstellung für die bis zum Zeitpunkt 15.11.2000 bekannten Daten vor (ENTOMOLOGENVEREINI-GUNG SACHSEN-ANHALT E.V. 2000). Hierzu wurden seitens der Autoren umfangreiche Recherchen getätigt. Dies betraf sowohl die Durchsicht von Museumssammlungen als auch Anfragen bei Naturschutzbehörden, Staatlichen Forstämtern und diversen Spezialisten als Ergänzung zu den eigenen Fundortdateien und den im Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt vorliegenden geprüften Angaben. Als Ergebnis wurde eine

Datenbank im WINART-Format vorgelegt, die 1127 Einträge zu 15 Arten (zwei Molluskensowie dreizehn Insektenarten) enthielt. Die Vorgehensweise und Methodik der Datenerhebung wird umfassend geschildert und einer ausführlichen Diskussion unterzogen. Inzwischen sind in Resonanz auf diese Publikation zahlreiche neue Meldungen eingegangen bzw. bekannt geworden. Somit ergibt sich an dieser Stelle die Notwendigkeit, den aktualisierten Datenbestand darzustellen. Der wohl wichtigste Hinweis ist Herrn B. BÜCHE (schriftl. Mitt. 2001) zu verdanken. Er berichtete, dass von Herrn C. BAYER mit Limoniscus violaceus (MÜLLER, 1821), dem Blauen Wurzelhals-Schnellkäfer, eine weitere Art nach Anhang II der FFH-Richtlinie in Sachsen-Anhalt nachgewiesen werden konnte (Fundort: Naturschutzgebiet "Colbitzer Lindenwald" im FFH-Vorschlagsgebiet).

Auch für die Wirbeltiere wurde eine Dokumentation zu den Anhang II-Arten erarbeitet (RANA 2000). Im Falle der Fische und Rundmäuler stützt sich diese hinsichtlich der Datengrundlage im Wesentlichen auf den Fischatlas des Landes Sachsen-Anhalt (KAMMERAD et al. 1997). Ein jedoch hier und auch in der FFH-Gebietsmeldung nicht berücksichtigter Aspekt ist das Vorkommen des Weißflossengründlings (Gobio albipinnatus), der in Sachsen-Anhalt im Jahre 1998 in der Elbe im nördlichen Sachsen-Anhalt (NELLEN et al. 1999) sowie 1999 in der Mittelelbe bei Coswig nachgewiesen werden konnte (ZUPPKE 2000). Er ist mit Sicherheit kein Neubürger, sondern bislang lediglich übersehen worden und wird vermutlich bei intensiver Nachsuche auch an weiteren Stellen gefunden werden. Die Angaben zu den Amphibien und Säugetieren beruhen zum größten Teil auf ehrenamtlich erhobenen Kartierungsdaten (Amphibien, Fledermäuse, Europäischer Biber) sowie auf vertiefenden Studien zu ausgewählten Arten (Rotbauchunke, Fischotter).

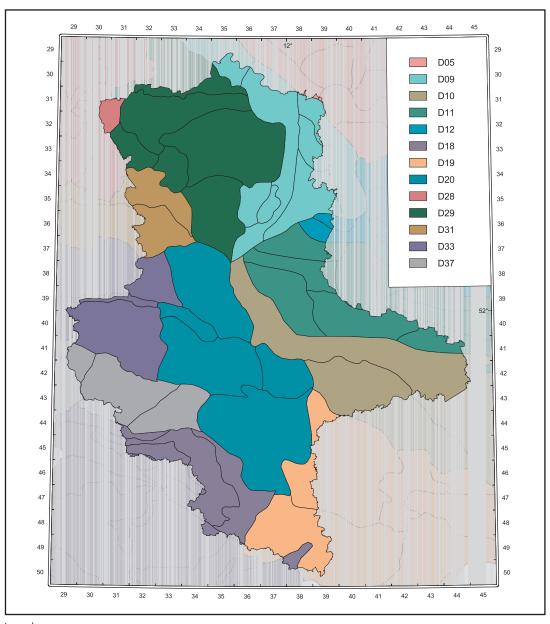
Die Situation für die Gefäßpflanzen wird für Sachsen-Anhalt detailliert geschildert. Hierzu wurden von HERDAM (2000) neben aktuellen Angaben zahlreiche Herbarbelege geprüft und in die Auswertungen einbezogen. Darüber hinaus erfolgte eine Prüfung historischer Angaben im Gelände. Im Kapitel 3 wird für alle Arten nach Anhana II

Im Kapitel 3 wird für alle Arten nach Anhang II der FFH-RL für Sachsen-Anhalt in systematischer Reihenfolge (nach EU-Code) der aktuelle Wissensstand dargestellt. Für jede Art werden die jeweiligen Gefährdungskategorien nach Roter Liste Sachsen-Anhalt (BUSCHENDORF & UTHLEB 1992, FRANK et al. 1992, GROSSER 1993, HEI-DECKE 1992, KÖRNIG 1992, 1998, MALCHAU 1995, MEINUNGER 1995, MÜLLER 1993, NEU-MANN 1993, SPITZENBERG 1993, ZUPPKE & WÜSTEMANN 1992) sowie der Bundesrepublik Deutschland (BEUTLER et al. 1998, BLESS et al. 1998, BOYE et al. 1998, GEISER 1998, JUNG-BLUTH & KNORRE 1998, KORNECK et al. 1996, LUDWIG 1996, OTT & PIPER 1998, PRETSCHER 1998) aktuelle Schutzkategorien, steckbriefartige Angaben zur Biologie, Ökologie und Verbreitung (s.a. FRANK & NEUMANN 1999) sowie zu Schutz und Gefährdung gegeben. Verbreitungskarten und Fotos ergänzen die Textbeiträge. Die Fundortangaben werden den naturräumlichen Haupteinheiten zugeordnet (SSYMANK et al. 1998). Hierzu wird auf Abbildung 1 verwiesen. Als Grundlage für die wissenschaftliche Nomenklatur finden zumeist die Checklisten der "Bestandssituation der Pflanzen und Tiere Sachsen-Anhalts" (FRANK & NEUMANN 1999) Anwendung.

Ein besonderer Dank gilt allen, die an dieser anspruchsvollen Aufgabe mitgewirkt haben und somit einen wichtigen Beitrag zur Umsetzung der FFH-RL in unserem Bundesland leisteten:

- den beteiligten Artgruppenspezialisten,
- den Naturschutzbehörden, insbesondere den Naturschutzstationen,
- den ehrenamtlichen Spezialistengruppen, so der Entomologenvereinigung Sachsen-Anhalt e.V., dem Arbeitskreis Heimische Orchideen (AHO), dem Botanischen Verein Sachsen-Anhalt e.V., dem Landesfachausschuss Herpetologie im Naturschutzbund Deutschland, dem Arbeitskreis Biberschutz und dem Arbeitskreis Heimische Fledermäuse,
- den Forstbehörden, hier insbesondere den Forstämtern,
- den Museen und nicht zuletzt
- den zahlreichen Damen und Herren, die Hinweise zu einzelnen Artvorkommen gaben.

Abb. 1: Karte der naturräumlichen Haupteinheiten Sachsen-Anhalts (nach SSYMANK et al. 1998)



Legende

D 05: Mecklenburg.-Brandenburgisches Platten- u. Hügelland

D 09: Elbetalniederung D 10: Elbe-Mulde-Tiefland

D 11: Fläming

D 12: Brandenburgisches Heide- u. Seengebiet

D 18: Thüringer Becken mit Randplatten

D 19: Sächsisches Hügelland u. Erzgebirgsvorland

D 20: Östliches Harzvorland u. Börden

D 28: Lüneburger Heide

D 29: Altmark

D 31: Weser-Aller-Flachland

D 33: Nördliches Harzvorland

D 37: Harz

## 8 Literatur



ADLER, W.; OSWALD, K.; FISCHER, R. (Bearb.): Exkursionsflora von Österreich. – Stuttgart: Ulmer Verl., 1994. – 1180 S.

AMELANG, G.: Die Schmetterlingsfauna der Mosigkauer (Dessauer) Haide. – Berliner Entomologische Zeitschrift. – Berlin 31(1887)2. – S. 243 – 287

ARBEITSKREIS BIBERSCHUTZ IM NABU, LANDESVER-BAND SACHSEN-ANHALT E.V. (Hrsg.): Mitteilungen des Arbeitskreises Biberschutz, 2000. – (Mitteilungen; 1)

ARBEITSKREIS HEIMISCHE ORCHIDEEN THÜRINGEN E.V. (Hrsg.): Orchideen in Thüringen. – Uhlstädt, 1997. – 256 S.

ARGE ELBE (Hrsg.): Lachsbesatz und Lachsnachweise im Bereich der Elbe. – Hamburg: Arbeitsmaterial der Wassergütestelle der ARGE Elbe Hamburg, 2000

ARNTZEN, J. W. & BORKIN; L.: Triturus superspecies cristatus (Laurenti, 1768). – In: GASC, J. P.; CABELA, A.; CRNOBRNJA–ISAILOVIC, J.: Atlas of amphibians and reptiles in Europe. – Paris: Museum National d'Histoire Naturelle, 1997. – S. 76 – 77. – (Collection Patrimoines Naturels. Serie Patrimoine Genetique; 29)

ASCHERSON, P.: Flora der Provinz Brandenburg, der Altmark und des Herzogtums Magdeburg. – Berlin: Verl. v. A. Hirschwald, 1864

ASCHERSON, P.: Nachtrag zu L. Schneider's Flora von Magdeburg. – Magdeburg: Faber'sche Buchdruckerei, 1894. – 216 S.

BANARESCU, P. M. (Edit.): The Freshwater Fishes of Europe – Volume 5/I: Cyprinidae 2/I, Part 1: Rhodeus to Capoeta. – Wiesbaden; Wiebelsheim: Aula Verl., 1999. – 426 S.

BAUCH, G.: Untersuchungen über die Gründe für den Ertragsrückgang der Elbefischerei zwischen Elbsandsteingebirge und Boizenburg. – Zeitschrift für Fischerei und deren Hilfswissenschaften N.F. – Radebeul 7(1958). – S. 161 – 438.

BAUCH, G.: Die einheimischen Süßwasserfische. – Radebeul: Neumann Verl, 1966. – 199 S. BECHER, J. K.: Symbiosen im Reich der Moose – Tatsachen und Mythologien. – Unsere Heimat. – 14(1970). – S. 12 – 28

BEICHE, E.: Die im Saalkreise und in den angrenzenden Landesteilen wildwachsenden und cultivierten Pflanzen (Phanerogamen). – Halle, 1899

BENKERT, D.; FUKAREK, F.; KORSCH, H. (Hrsg.): Verbreitungsatlas der Farn- und Blütenpflanzen Ostdeutschlands. – Jena; Stuttgart; Lübeck; Ulm: Gustav Fischer Verl., 1998. – 615 S.

BERGMANN, A.: Die Großschmetterlinge Mitteldeutschlands. Bd. 2: Tagfalter. – Jena: Urania-Verl., 1952

BERGMANN, A.: Die Großschmetterlinge Mitteldeutschlands. Bd. 3: Spinner und Schwärmer. – Jena: Urania-Verl., 1953

BERNAU, K.: Ostericum palustre Bess. in der Umgegend von Halle a. d. Saale. – Verhandlungen des Botanischen Vereins für die Provinz Brandenburg. – Berlin 68(1926). – S. 239 – 240

BEUTLER, A.; GEIGER, A.; KORNACKER, P. M. et al.: Rote Liste der Kriechtiere (Reptilia) und Rote Liste der Lurche (Amphibia). – In: BINOT, M.; BLESS, R.; BOYE, P. et al.: Rote Liste gefährdeter Tiere Deutschlands. – Schriftenreihe für Landschaftspflege und Naturschutz. – Bonn-Bad Godesberg (1998)55. – S. 48 – 52

BIEDERMANN, M.: Artenhilfsprogramm Kleine Hufeisennase in Thüringen. – Tiere im Konflikt. – Halle (1998)6

BLACHUTA, J.; KOTUSZ, J.; WITKOWSKI; A. (1994): The first record of the whitefin gudgeon, *Gobio albipinatus* LUKASCH 1933 (Cyprinidae), from the Odra River Basin. – Przge. Zool. – 38(1994). – S. 3 – 4

BLESS, R.; LELEK, A.; WATERSTRAAT, A.: Rote Liste der in Binnengewässern lebenden Rundmäuler und Fische (Cyclostomata & Pisces). – In: BINOT, M.; BLESS, R.; BOYE, P. et al.: Rote Liste gefährdeter Tiere Deutschlands. – Schriftenreihe für Landschaftspflege und Naturschutz. – Bonn-Bad Godesberg (1998)55. – S. 53 – 59

BLUNCK, H.: Zur Kenntnis des "Breitrands" *Dytiscus latissimus* L. und seiner Junglarve. – Zoologischer Anzeiger 57(1923). – S. 157 – 168

BOGENHARD, C.: Taschenbuch der Flora von Jena. – Leipzig, 1850

BORCHERT, W.: Die Käferwelt des Magdeburger Raumes. Bd. 2. – Magdeburger Forschungen. – Magdeburg (1951). – 264 S.

BORNEMANN, G.: Verzeichnis der Großschmetterlinge aus der Umgebung von Magdeburg und des Harzgebiets. – Abhandlungen und Berichte aus dem Museum für Natur- und Heimatkunde und dem naturwissenschaftlichen Verein in Magdeburg. – Magdeburg 2(1912)3. – S. 163 – 251

BOYE, P.; DIETZ, M.; WEBER, M. (Bearb.): Fledermäuse und Fledermausschutz in Deutschland. – Bonn: Bundesamt für Naturschutz, 1999. – 110 S.

BOYE, P.; HUTTERER, R.; BENKE, H.: Rote Liste der Säugetiere (Mammalia). – In: BINOT, M.; BLESS, R.; BOYE, P. et al.: Rote Liste gefährdeter Tiere Deutschlands. – Schriftenreihe für Landschaftspflege und Naturschutz. – Bonn-Bad Godesberg (1998) 55. – S. 33 – 39

BUHL, A.; KNAPP, H. D.; MEUSEL, H.: Verbreitungskarten hercynischer Leitpflanzen. 14. Reihe. – Hercynia N. F. – Leipzig 11(1974)2–3. – S. 89 – 171

BUNDESAMT FÜR NATURSCHUTZ (Hrsg.): Nationaler Datenerfassungsbogen/Erläuterungen zum deutschen Erfassungsprogramm für NATURA 2000-Gebiete. – Programmbeschreibung Vers. 1.5 Fox Pro 2.6 Release VxR00M00. – Bonn, 1997

BUSCHENDORF, J.: Die Verbreitung der Rotbauchunke in Sachsen-Anhalt. – In: KRONE, A.; KÜHNEL, K.-D. (Hrsg.): Die Rotbauchunke *(Bombina bombina)*: Ökologie und Bestandssituation. – Rana. – 1(1996)SH. – S. 78 – 86

BUSCHENDORF, J. & UTHLEB, H.: Rote Liste der Amphibien und Reptilien des Landes Sachsen-Anhalt. – Berichte des Landesamtes für Umweltschutz Sachsen-Anhalt. – Halle (1992)1. – S. 16 – 18

BUTTSTEDT, L. & ZIMMERMANN, W.: Die Vogelazurjungfer (Coenagrion ornatum) im Grenzraum von Sachsen-Anhalt und Thüringen. – pedemontanum. Mitteilungsblatt AG Odonatenfauna Sachsen-Anhalt der Entomologen-Vereinigung Sachsen-Anhalt e.V. – 3(1998). – S. 6 – 9

CONERT, H. J.: *Coleanthus*. – In: HEGI, G. (Begr.): Illustrierte Flora von Mitteleuropa: 1. Band: Pteridophyta/Spermatophyta; Teil 3: Graminae; Liferung 6; Bogen 26 – 30. – 3. völlig neubearb. Aufl. – Berlin: Parey Verl., 1992. S. 434 – 437

DÖHRING, E.: Zur Biologie des Großen Eichenbockkäfers (Cerambyx cerdo L.) unter besonderer Berücksichtigung der Populationsbewegungen im Areal. – Zeitschrift für angewandte Zoologie. – Berlin 42(1955). – S. 251 – 373

DUDLER, H.; MADSACK, G.; PÄHLER, R. u.a. (Bearb.): Schutzwürdigkeitsgutachten für das als Naturschutzgebiet auszuweisende Gebiet "Pfaffenheide-Wörpener Bach" einschl. Pflege- und Entwicklungsplan. Abschlußbericht. – Verl: Ökoplan GmbH, Gesellschaft für ökologische Untersuchungen und Landschaftspflegeplanung, 1996

DURING, H. J.: Life strategies of bryophytes: a preliminary review. – Lindbergia. – 5(1979). – S. 2 – 18

EBERSBACH, H.; HAUER, S.; THOM, I. u.a.: Untersuchung und Dokumentation der Verbreitung von Fischotter und Biber im Bearbeitungsgebiet "ABSP Elbe". – Studie im Auftrag des Landesamtes für Umweltschutz Sachsen-Anhalt, 1998

EBERT, G. (Hrsg.): Die Schmetterlinge Baden-Württembergs. – Band 1: Tagfalter I. – Stuttgart: Ulmer Verl., **1991a.** – 552 S.

EBERT, G. (Hrsg.): Die Schmetterlinge Baden-Württembergs. – Band 2, Tagfalter II. – Stuttgart: Ulmer Verl., **1991b.** – 535 S.

EBERT, G. (Hrsg.): Die Schmetterlinge Baden-Württembergs. – Band 5: Nachtfalter III. – Stuttgart: Ulmer Verl., 1993. – 575 S.

EBERT, W.: Flora des Kreises Bernburg und der angrenzenden Gebiete. – Bernburg: Verl. G. Kunze, 1929. – 392 S.

EGGERS, H.: Verzeichnis der in der Umgebung von Eisleben beobachteten Käfer. – Insektenboerse. Entomologisches Wochenblatt. – Stuttgart 18(1901). – S. 1 – 110

EHRMANN, P.: Mollusca. – In: BROHMER; EHRMANN: Die Tierwelt Mitteleuropas. 2. – Leipzig: Ulmer, 1933

ENTOMOLOGEN-VEREINIGUNG SACHSEN-ANHALT E.V. (Hrsg.): Zur Bestandssituation wirbelloser Arten nach Anhang II der Fauna-Flora-Habitatrichtlinie im Land Sachsen-Anhalt. – Entomologische Mitteilungen Sachsen-Anhalt. – Schönebeck 8 (2000) SH. – 62 S.

FECHTNER, R. & FALKNER, G.: Weichtiere. – In: Steinbachs Naturführer. – Mosaik Verl., 1990

FEUERSTACKE, R.: Verzeichnis der in der Umgebung Magdeburgs aufgefundenen Cerambycidae. – Mitteilungen aus der Entomologischen Gesellschaft zu Halle a. S. – Berlin (1913)5–7. – S. 75 – 88

FICHTNER, E.: Beiträge zur Insektenfauna der DDR: Coleoptera, Dytiscidae (Insecta). – Faunistische Abhand-

- lungen Staatliches Museum für Tierkunde Dresden. Dresden 11(1983). S. 1 46
- FISCHER, A.: Heldbockerlebnisse 1937–41. Entomologische Zeitschrift. Frankfurt 56(1942). S. 193 197
- FISCHER, A.: Der Held- oder Große Eichenbock *Cerambyx cerdo cerdo* L. Jahresschrift des Kreismuseums Haldensleben. Haldensleben 2(1961). S. 90 96
- FISCHER, M. A. & ADLER, W.: Exkursionsflora von Österreich. Stuttgart; Wien: Ulmer Verl., 1994. 826 S.
- FRANK, D. & NEUMANN, V. (Hrsg.): Bestandssituation der Pflanzen und Tiere Sachsen-Anhalts. Stuttgart: Ulmer Verl., 1999. 469 S.
- FRANK, D.; HERDAM, H.; JAGE, H. et al.: Rote Liste der Farn- und Blütenpflanzen des Landes Sachsen-Anhalt. Berichte des Landesamtes für Umweltschutz Sachsen-Anhalt. Halle (1992)1. S. 44 63
- FRANK, D. et al.: Rote Liste der Farn- und Blütenpflanzen des Landes Sachsen-Anhalt. Berichte des Landesamtes für Umweltschutz Sachsen-Anhalt. Halle (1992)1. S. 44 63
- FRANK, D. et al.: Bestandsentwicklung der Farn- und Blütenpflanzen exkl. Brombeeren. In: FRANK, D.; NEUMANN, V. (Hrsg.): Bestandssituation der Pflanzen und Tiere Sachsen-Anhalts. Stuttgart: Ulmer Verl., 1999. S. 18 120
- FREITAG, H., MARKUS, C.; SCHWIPPEL, I.: Die Wasserund Sumpfpflanzengesellschaften im Magdeburger Urstromtal südlich des Flämings (Elbe-Elster-Gebiet um Torgau und Herzberg). – Wissenschaftliche Zeitschrift der Pädagogischen Hochschule Potsdam. Math.-Nat. R. – Potsdam 4(1958)1. – S. 65 – 92. – (Beiträge zur Flora u. Vegetation Brandenburgs; 22)
- FREYHOF, J.; STAAS, S.; STEINMANN, I.: Erste Nachweise des Weißflossengründlings *Gobio albipinnatus* Lukasch, 1933, im Rhein (Telostei, Cyprinidae). LÖBF-Mitteilungen. Recklinghause 23(1998)3. S. 75 77
- FRITZ, U. & GÜNTHER, R.: *Emys orbicularis* (Linnaeus, 1758). Europäische Sumpfschildkröte. In: GÜNTHER, R. (Hrsg.): Die Amphibien und Reptilien Deutschlands. Jena: Gustav Fischer Verl., 1996. S. 518 534
- GAEDICKE, R. & HEINICKE, W. (Hrsg.): Entomofauna Germanica. Band 3: Verzeichnis der Schmetterlinge Deutschlands. – Entomologische Nachrichten und Berichte. – Dresden 43(1999)Beiheft 5
- GALEWSKI, K.: A study on morphobiotic adaptations of European species of the Dytiscidae (Coleoptera). Polskie Pismo Entomologiczne. 41(1971). S. 487 702

- GANZER, W.; SCHNEIDER, G.; VOIGT, K.: Die Großschmetterlinge Dessaus und seiner weiteren Umgebung. 1. Teil: Tagfalter. Berichte des naturwissenschaftlichen Vereins in Dessau. 3. Heft über die Jahre 1930 1932. Dessau (1933)3. S. 9 15
- GARCKE, A.: Flora von Halle mit näherer Berücksichtigung der Umgegend von Weissenfels, Naumburg, Freiburg, Bibra, Nebra, Querfurt, Allstedt, ... Erster Theil: Phanerogamen. Halle: Verl. Eduard Anton, 1848
- GARCKE, A.: Illustrierte Flora von Deutschland. 22. Aufl. Berlin: P. Parey Verl., 1922. 860 S.
- GAUMERT, T.: Fischprobennahme und Artenerfassung an den drei Fangstellen Schmilka, Prossen und Meißen der sächsischen Elbe im September 1998. – Hamburg: Wassergütestelle Elbe, 1998. – unveröff.
- GEBHARD, H. & NESS, A.: Fische. 3., durchges. Neu-ausgabe. München; Wien; Zürich: BLV Verlagsgesellschaft mbH., 1997
- GEISER, R.: Käfer. In: KAULE, G.(Hrsg.): Arten- und Biotopschutz. – Stuttgart: Ulmer Verl., 1986. – S. 242 – 245. – (UTB für Wissenschaft; Große Reihe)
- GEISER, R.: Rote Liste der Käfer (Coleoptera). In: BINOT, M.; BLESS, R.; BOYE, P. et al.: Rote Liste gefährdeter Tiere Deutschlands. Schriftenreihe für Landschaftspflege und Naturschutz. Bonn-Bad Godesberg (1998)55. S. 168 230
- GLOER, P. & MEIER-BROOK, C.: Süßwassermollusken. Hamburg: DJN-Verl., 1998
- GOLDFUSS, O.: Die Binnenmollusken Mittel-Deutschlands mit besonderer Berücksichtigung der Thüringer Lande, der Provinz Sachsen, des Harzes, Braunschweigs und der angrenzenden Landesteile. Leipzig, 1900
- GOLDFUSS, O.: Nachtrag zur Binnenmolluskenfauna Mittel-Deutschlands. Zeitschrift für Naturwissenschaften. Halle. 77(1904). S. 231 310
- GOLLMANN, G.; PIALEK, J.; SZYMURA, J. M. et al.: Bombina bombina (Linnaeus, 1761). In: GASC, J. P.; CABELA, A.; CRNOBRNJA, J. (Hrsg.): Atlas of amphibians and reptiles in Europe. Paris: Museum National d'Histoire Naturelle, 1997. S. 96 97 (Collection Patrimoines Naturels. Serie Patrimoine Genetique; 29)
- GRAND, D.: Coenagrion mercuriale (Charpentier, 1840). In: HELSDINGEN, P. J. van; WILLEMSE, L.; SPEIGHT; M. C. (Hrsg.): Background information on invertebrates of the Habitats Directive and the Bern Convention. Part II: Mantodea, Odonata, Orthoptera and Arachnida. Nature and Environment. Strasbourg 80(1996). S. 245 253

- GRASER, K.: Cerambycidae-Funde um Magdeburg. Entomologische Nachrichten und Berichte. – Dresden 39(1995). – S. 233 – 238
- GROSSE, E.: Flora von Aschersleben. Aschersleben, 1861
- GROßE, W.-R. & GÜNTHER, R.: Kammmolch *Triturus cristatus* (Laurenti 1768). In: GÜNTHER, R. (Hrsg.): Die Amphibien und Reptilien Deutschlands. Jena: Gustav Fischer Verl., 1996. S. 120 141
- GROSSER, N.: Rote Liste der Schmetterlinge des Landes Sachsen-Anhalt. – Berichte des Landesamtes für Umweltschutz Sachsen-Anhalt. – Halle (1993)9. – S. 60 – 72
- GÜNTHER, R. & SCHNEEWEISS, N.: Rotbauchunke Bombina bombina (Linnaeus, 1761). In: GÜNTHER, R. (Hrsg.): Die Amphibien und Reptilien Deutschlands. Jena: Gustav Fischer Verl., 1996. S. 215 232
- HAEUPLER, H.: Atlas zur Flora von Südniedersachsen. Scripta Geobotanica. – Göttingen 10(1976). – 369 S.
- HAEUPLER, H. & SCHÖNFELDER, P. (Hrsg.): Atlas der Farn- und Blütenpflanzen der Bundesrepublik Deutschland. 2. Aufl. Stuttgart: Ulmer Verl., 1989. 768 S.
- HAMPE, E.: Flora Hercynica oder Aufzählung der im Harzgebiet wildwachsenden Gefäßpflanzen, nebst einem Anhange, enthaltend die Laub- und Lebermoose. – Halle: Schwetschker Verl., 1873. – 383 S.
- HAUER, S. & HEIDECKE, D.: Zur Verbreitung des Fischotters (*Lutra lutra* L., 1758) in Sachsen-Anhalt. – Hercynia N.F. – Leipzig 32(1999). – S. 149 – 160
- HEIDECKE, D.: Rote Liste der Säugetiere des Landes Sachsen-Anhalt. Berichte des Landesamtes für Umweltschutz Sachsen-Anhalt. Halle (1992)1. S. 9 12
- HEIDECKE, D. & KLENNER-FRINGES, B.: Studie über die Habitatnutzung des Bibers in der Kulturlandschaft. In: SCHRÖPFER, R.; STUBBE, M.; HEIDECKE, D. (Hrsg.): Semiaquatische Säugetiere. Wissenschaftliche Beiträge. Martin-Luther-Univ. Halle-Wittenberg, 1992. S. 215 265
- HEIDECKE, D. & SCHUMACHER, A.: Population development of the beaver (*Castor fiber albicus*) in Sachsen-Anhalt, Germany. In: PACHINGER, K. (ed.): Proc. 1. European Beaver Symposium. Bratislava, 1997. S. 15 19
- HEIDECKE, F. & HEIDECKE, H.: Zur Odonaten-Fauna der Taufwiesenberge – ein vergessenes Schutzgebiet zwischen Kiesabbau und Renaturierung. – pedemontanum. Mitteilungs-Blatt AG Odonatenfauna Sachsen-

- Anhalt der Entomologen Vereinigung Sachsen-Anhalt e.V. 4(2000). im Druck
- HENDRICH, L. & BALKE, M.: Verbreitung, Habitatbindung, Gefährdung und mögliche Schutzmaßnahmen der FFH-Arten *Dytiscus latissimus* Linnaeus, 1758 (Der Breitrand) und *Graphoderus bilineatus* (De Geer, 1774) in Deutschland (Coleoptera: Dytiscidae). Insecta. Berlin 6(2000). S. 98 114
- HENNIG, R.: Zur Odonatenfauna des Landkreises Wittenberg. pedemontanum. Mitteilungs-Blatt AG Odonatenfauna Sachsen-Anhalt der Entomologen Vereinigung Sachsen-Anhalt e.V. (1998)3. S. 1 6
- HERDAM, H.: Neufunde und Nachträge zur "Neuen Flora von Halberstadt". 2. Mitt. Abhandlungen und Berichte des Museums Heineanum. Halberstadt 2(1994). S. 1 75
- HERDAM, H.: Floristische Untersuchungen zu Anhang Il-Arten der Flora-Fauna-Habitatrichtlinie (FFH) der Europäischen Union. Blütenpflanzen im Land Sachsen-Anhalt. – 2000. – unveröff. Gutachten
- HERDAM, H. et al.: Neue Flora von Halberstadt: Farnund Blütenpflanzen des Nordharzes und seines Vorlandes (Sachsen-Anhalt). Quedlinburg: Botanischer Arbeitskreis Nordharz e. V., 1993. 385 S.
- HERMANN, F.: Beiträge zur Flora von Anhalt und den angrenzenden preussischen Gebietsteilen. Verhandlungen des Botanischen Vereins der Provinz Brandenburg. Berlin 43(1902). S. 147 151
- HIGGENS, L. G. & RILEY, N. D.: Die Tagfalter Europas und Nordafrikas. – Hamburg; Berlin: Verl. Paul Parey, 1971
- HILLECKE, C.: Verzeichnis der Käfer des nordöstlichen Harzrandes. – Quedlinburg: Entomologischer Verein Quedlinburg und Umgebung, 1907
- HINZE, G.: Der Biber Körperbau und Lebensweise, Verbreitung und Geschichte. – Berlin: Akademie Verl., 1950
- HOFFMANN, M.: Ein Beitrag zur Verbreitungsgeschichte des Bibers *Castor fiber albicus* Matschie 1907 im Großeinzugsgebiet der Elbe. Hercynia N.F. Leipzig 4(1967)3. S. 279 324
- HOLCIK, J.: The Freshwater Fishes of Europe Petromyzoniformes. Bd. 1, T. 1. – Wiesbaden: Aula Verl, 1986
- HONIGMANN, H.: Beitrag zur Molluskenfauna von Bernburg a. S. – Abhandlungen und Berichte Museum für Natur- u. Heimatkunde zu Magdeburg. – Magdeburg 1(1906). – S. 188 – 195

- HORION, A.: Faunistik der mitteleuropäischen Käfer. Bd. 6: Lamellicornia. – Überlingen, 1958
- HORION, A.: Faunistik der mitteleuropäischen Käfer. Bd. 12: Cerambycidae. – Überlingen, 1974
- HORNUNG, E. G.: Über das naturwissenschaftliche Streben in Aschersleben mit Bezug auf den naturwissenschaftlichen Verein des Harzes. Flora oder allgemeine botanische Zeitschrift. Marburg 15(1832)1. S. 291 302
- HUDZIOK, G.: Beiträge zur Flora des Flämings und der südlichen Mittelmark (Siebenter Nachtrag). Verhandlungen des Botanischen Vereins der Provinz Brandenburg. Berlin 111(1974). S. 96 103
- HUTH, J.; OELERICH, H.-M.; REUTER, M: Zur faunistischen Charakterisierung der Biotoptypen in der Braunkohlenfolgelandschaft Sachsen-Anhalts. In: Konzepte für die Vernetzung wertvoller Biotope in der Bergbaufolgelandschaft. Workshop zum Forschungsverbund Braunkohlentagebaulandschaften. Berichte des Landesamtes für Umweltschutz Sachsen-Anhalt. Halle (1998)SH1. S. 32 41
- JÄGER, E. J.: Biologie, Chorologie und Ursachen des Reliktcharakters von *Artemisia laciniata* Willd. und *Artemisia rupestris* L. im herzynischen Gebiet. – Hercynia N. F. – Leipzig 24(1987)4. – S. 425 – 436.
- JAGE, H.: Lindernia dubia auch in Deutschland (Zur Flora u. Vegetation des mittleren Elbtals und der Dübener Heide. 3. Mitt.). Wissenschaftliche Zeitschrift der Martin-Luther-Univ. Halle-Wittenberg. Math.-Nat. R. Halle 13(1964)9. S. 673 680
- JAGE, H.: Vorarbeiten zu einer Flora der Dübener Heide und ihrer näheren Umgebung (4. Beitrag). – Wissenschaftliche Zeitschrift der Martin-Luther-Univ. – Math.-Nat. R. – Halle 16(1967)6. – S. 851 – 861
- JAGE, H.: Vorarbeiten zu einer Flora der Dübener Heide und ihrer näheren Umgebung. 6. Beitrag. – Verhandlungen des Botanischen Vereins der Provinz Brandenburg. – Berlin 109–111(1974). – S. 3 – 55
- JAKOBS, W.: Die derzeitige Libellenfauna im Landkreis Wittenberg und Empfehlungen zu ihrem Schutz. – Naturschutz im Land Sachsen-Anhalt. – Halle 29(1992)2. – S. 25 – 30
- JUNGBLUTH, J. H. & KNORRE, D. v.: Rote Liste der Binnenmollusken (Schnecken (Gastropoda) und Muscheln (Bivalvia)). In: BINOT, M.; BLESS, R.; BOYE, P. et al.: Rote Liste gefährdeter Tiere Deutschlands. Schriftenreihe für Landschaftspflege und Naturschutz. Bonn-Bad Godesberg (1998)55. S. 283 289

- JUPE, H.: Die Macrolepidopterenfauna des Naturschutzgebietes "Harslebener Berge" im Nord-Harzvorland und ihre Beziehungen zu den Pflanzengesellschaften. – Hercynia N.F. – Leipzig 5(1968)2. – S. 97 – 180
- KÄSTNER, A. et al.: Vegetation und Flora des Kreises Köthen. – Köthen: Naumann-Museum, 1988. – 100 S.
- KALLMEYER H. & ZIESCHE, H.: Die Orchideen Sachsen-Anhalts. Verbreitungsatlas. – Jena; Stuttgart: Gustav Fischer Verl., 1996. – 76 S.
- KAMMERAD, B.; ELLERMANN, S.; MENCKE, J. et al.: Die Fischfauna von Sachsen-Anhalt: Verbreitungsatlas / hrsg. durch das Ministerium für Raumordnung, Landwirtschaft und Umwelt des Landes Sachsen-Anhalt. Magdeburg, 1997. 180 S.
- KERNEY, M. P.; CAMERON, R. D. A.; JUNGBLUTH, J. H.: Die Landschnecken Nord- und Mitteleuropas. Hamburg: Parey Verl., 1983
- KLAUSNITZER, B.: Käfer im und am Wasser. Lutherstadt Wittenberg: Ziemsen Verl., 1984. – (Neue Brehm-Bücherei)
- KÖHLER, F. & KLAUSNITZER, B. (Hrsg.): Verzeichnis der Käfer Deutschlands. – Entomologische Nachrichten und Berichte. – Dresden (1998)Beiheft 4. – S. 1 – 185
- KÖRNIG, G.: Die Molluskengesellschaften des mitteldeutschen Hügellandes. Malakologische Abhandlungen Staatliches Museum für Tierkunde in Dresden. Dresden 2(1966). S. 1 112
- KÖRNIG, G.: Die Molluskengesellschaften im Gebiet des Süßen Sees (Kreis Eisleben und Saalkreis). – Malakologische Abhandlungen Staatliches Museum für Tierkunde in Dresden. – Dresden 7(1981). – S. 155 – 181
- KÖRNIG, G.: Schnecken (Gastropoda) und Muscheln (Bivalvia). In: EBEL; SCHÖNBRODT (Hrsg.): Pflanzenund Tierarten der Naturschutzobjekte im Saalkreis (Bez. Halle). Teil 1-3. Halle: Rat des Saalkreises u. Kulturbund der DDR, Botanischer Garten der Martin-Luther-Univ, 1988. Teil 1. 72 S.; Teil 2. 75 S.; Teil 3 Vorläufige Rote Liste. 12 S.
- KÖRNIG, G.: Schnecken (Gastropoda) und Muscheln (Bivalvia). In: EBEL; SCHÖNBRODT: Pflanzen- und Tierarten der Naturschutzobjekte im Saalkreis. 1. Ergänzungsband. Halle: Landratsamt des Saalkreises, Botanischer Garten der Martin-Luther-Univ., Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt, 1991. 72 S.
- KÖRNIG, G.: Rote Liste der Mollusken des Landes Sachsen-Anhalt. Berichte des Landesamtes für Umweltschutz Sachsen-Anhalt. Halle (1992)1. S. 22 23

KÖRNIG, G.: Rote Liste der Wassermollusken des Landes Sachsen-Anhalt. – Berichte des Landesamtes für Umweltschutz Sachsen-Anhalt. – Halle (1998)30. – S. 24 – 27

KOMMISSION DER EUROPÄISCHEN GEMEINSCHAFT (Hrsg.): Natura 2000 Netz, Rats-Direktive 79/409/EWG zur Erhaltung von Wildvögeln und Rats-Direktive 92/43/EWG zur Erhaltung natürlicher Gebiete und wilder Fauna und Flora – Standard Datenbogen. – Endversion v. 27.05.1994 ergänzt durch den Beitritt von Österreich, Finnland und Schweden und März 1995, Version der Eurostat Nuts-Regionen, 1995

KORNECK, D.; SCHNITTLER, M.; VOLLMER, I.: Rote Liste der Farn- und Blütenpflanzen (Pteridophyta et Spermatophyta) Deutschlands. Rote Liste gefährdeter Pflanzen Deutschlands. – Schriftenreihe für Vegetationskunde. – Bonn-Bad Godesberg (1996)28. – S. 21 – 187

KÜHNEL, H. & NEUMANN, V.: Der Südrand des Ochsenbusches bei Diebzig – ein Flächennaturdenkmal zum Schutze seltener Käfer. – Naturschutz und naturkundliche Heimatforschung in den Bezirken Halle und Magdeburg. – Halle 16(1979). – S. 51 – 54

KUHN, K. & BURBACH, K. (Bearb.): Libellen in Bayern. – Stuttgart: Eugen Ulmer Verl., 1998. – 333 S.

KUNZE, P.; BREINL, K.; SCHMIEDL, J. et al.: Pflege- und Entwicklungsplan Zeitzer Forst. Faunistische Bestandserfassung – Schlußbericht. – Regensburg; Grana/Zeitz: Planungsbüro Zimmermann, 1999. – 52 S. – unveröff.

LANDESAMT FÜR UMWELTSCHUTZ SACHSEN-ANHALT (Hrsg.): Arten- u. Biotopschutzprogramm Sachsen-Anhalt – Landschaftsraum Harz. – Berichte des Landesamtes für Umweltschutz Sachsen-Anhalt. – Halle (1994)SH 4

LANDESAMT FÜR UMWELTSCHUTZ SACHSEN-ANHALT (Hrsg.): Arten- u. Biotopschutzprogramm Sachsen-Anhalt – Stadt Halle. – Berichte des Landesamtes für Umweltschutz Sachsen-Anhalt. – Halle (1998)SH 4

LELEK, A.: The Freshwater Fishes of Europe. Threatened Fishes of Europe. 9. – Wiesbaden: Aula Verl., 1987

LOESKE, L.: Moosflora des Harzes. – Leipzig: Borntraeger, 1903

LUDWIG, G.; DÜLL, R.; PHILIPPI, G. et al.: Rote Liste der Moose (Anthocerophyta et Bryophyta) Deutschlands. – Schriftenreihe für Vegetationskunde. – Bonn-Bad Godesberg (1996) 28. – S. 189 – 306

MALCHAU, W.: Rote Liste der Hirschkäfer des Landes Sachsen-Anhalt. – Berichte des Landesamtes für Umweltschutz Sachsen-Anhalt. – Halle (1995)18. – S. 11 – 12 MANION, P. J. & HANSEN, L. H.: Spawning behavior and fecundity of lampreys from the upper three Great Lakes. – Can. J. Fish. Aquat. Sci. – 37(1980). – S. 1635 – 1640

MATZ, A.: Beitrag zur Flora der nordöstlichen Altmark mit besonderer Berücksichtigung der Umgegend von Seehausen. – Verhandlungen des Botanischen Vereins der Provinz Brandenburg. – Berlin 19(1877). – S. 42 – 57

MAX, W.: Die Spinner und Schwärmer des Harzes (Insecta, Lepidoptera). – Mitteilungen des naturwissenschaftlichen Vereins Goslar. – Hornburg (1983)1. – S. 55 – 139

MEINUNGER, L.: Rote Liste der Moose Sachsen-Anhalts. – Berichte des Landesamtes für Umweltschutz Sachsen-Anhalt. – Halle (1995)18. – S. 50 – 60

MEINUNGER, L.: Bestandssituation der Moose (Bryophyta). – In: FRANK, D.; NEUMANN, V. (Hrsg.): Bestandssituation der Pflanzen und Tiere Sachsen-Anhalts. – Stuttgart: Ulmer Verl, 1999. – S. 131 – 145

MEINUNGER, L. & MÜLLER, F.: Moose. – In: Arten- und Biotopschutzprogramm Sachsen-Anhalt. Landschaftsraum Harz. – Berichte des Landesamtes für Umweltschutz Sachsen-Anhalt. – Halle (1997)SH 4. – S. 132 – 140

MERTENS, F.: Flora von Halberstadt: Vorkommen und Verbreitung der wildwachsenden Pflanzen des Nordharzvorlandes. – Städtisches Museum für Geschichte von Natur und Gesellschaft der Stadt Halberstadt. – Halberstadt (1961)6. – 114 S.

MEUSEL, H.; JÄGER, E.; WEINERT, E.: Vergleichende Chorologie der zentraleuropäischen Flora. – Jena: Fischer Verl., 1965. – Textband 124 S.; Karten I 104 S.

MEYERHOLZ, K.: Beiträge zur Flora von Genthin in der Preussischen Provinz Sachsen. – Deutsche Botanische Monatsschrift. – Sondershausen 2(1884). – S. 92 – 96

MINISTERIUM FÜR ERNÄHRUNG, LANDWIRTSCHAFT UND FORSTEN DES LANDES BRANDENBURG (Hrsg.): Fische in Brandenburg: Verbreitung und Beschreibung der märkischen Fischfauna. – 2. Aufl. – Potsdam, 1999

MINISTERIUM FÜR RAUMORDNUNG, LANDWIRT-SCHAFT UND UMWELT DES LANDES SACHSEN-ANHALT (Hrsg.): NATURA 2000. Besondere Schutzgebiete Sachsen-Anhalts nach der Vogelschutz-Richtlinie und der FFH-Richtlinie gemäß Kabinettsbeschluss vom 28./29. Februar 2000. – Magdeburg, 2000

MINISTERIUM FÜR UMWELT, NATURSCHUTZ UND RAUMORDNUNG DES LANDES BRANDENBURG (Hrsg.): Artenschutzprogramm Elbebiber und Fischotter. – Potsdam, 1999

- MITCHELL-JONES, A. J.; AMORI, G.; BOGDANO-WICZ, W. et al.: The atlas of European mammals. London: Academic Press, 1999
- MÜLLER, H.: Fische Europas. 1. Aufl. Leipzig; Radebeul: Neumann Verl., 1983
- MÜLLER, J.: Die Grüne Keiljungfer *Ophiogomphus serpentinus* (Insecta, Odonata) im NSG Mahlpfuhler Fenn, Kreis Tangerhütte (Bez. Magdeburg). Abhandlungen und Berichte für Naturkunde und Vorgeschichte. Magdeburg 12(1981)4. S. 85 86
- MÜLLER, J.: Rote Liste der Libellen des Landes Sachsen-Anhalt. – Berichte des Landesamtes für Umweltschutz Sachsen-Anhalt. – Halle (1993)9. – S. 13 – 16
- MÜLLER, J.: Die Libellenfauna (Odonata) und deren Gefährdungsstatus im Land Sachsen-Anhalt (Rote Liste-Korrektur). – Mitteilungsblatt der EVSA e.V. – 2(1994)2. – S. 39 – 52
- MÜLLER, J.: Zoogeographische und ökologische Analyse der Libellen-Fauna (Insecta, Odonata) des Landes Sachsen-Anhalt. Abhandlungen und Berichte für Naturkunde: Museum für Naturkunde Magdeburg. Magdeburg 19(1996). S. 3 11
- MÜLLER, J.: Bestandsentwicklung der Libellen. In: FRANK, D.; NEUMANN, V. (Hrsg.): Bestandssituation der Pflanzen und Tiere Sachsen-Anhalts. Stuttgart: Ulmer Verl., 1999a. S. 442 448
- MÜLLER, J.: Ophiogomphus cecilia (Fourcroy) in der Donau bei Deggendorf, Niederbayern (Anisoptera: Gomphidae). – Libellula. – 18(1999b)1/2. – S. 69 – 70
- MÜLLER, J.: Zur Naturschutz-Bedeutung der Elbe und ihrer Retentionsflächen auf der Grundlage stenöker lebensraumtypischer Libellenarten (Insecta, Odonata). – Abhandlungen und Berichte für Naturkunde: Museum für Naturkunde Magdeburg. – Magdeburg 21 (1999c). – S. 3 – 24
- MUUS, B. J. & DAHLSTRÖM, P.: Süßwasserfische Europas: Biologie, Fang, wirtschaftliche Bedeutung. 7. Aufl. München: BLV Verlagsgesell. mbH, 1993
- NEBEL, L.: Die Käfer des Herzogtums Anhalt. 1. Cerambycidae. – Dessau, 1894.
- NELLEN, W.; THIEL, R.; GINTER, R.: Ökologische Zusammenhänge zwischen Fischgemeinschafts- und Lebensraumstrukturen der Elbe (ELFI). Hamburg: Univ., 1999. BMBF-Projekt 0339578. unveröff.
- NEUMANN, V.: Der Heldbock. Lutherstadt Wittenberg: Ziemsen Verl., 1985. – (Neue Brehm-Bücherei; 566)

- NEUMANN, V.: Rote Liste der Bockkäfer des Landes Sachsen-Anhalt. – Berichte des Landesamtes für Umweltschutz Sachsen-Anhalt. – Halle (1993)9. – S. 48 – 52
- NEUMANN, V.: Der Heldbockkäfer (Cerambyx cerdo L.). Vorkommen und Verhalten eines vom Aussterben bedrohten Tieres unserer Heimat. Report der Umsiedlungsaktion in Frankfurt am Main. Frankfurt am Main, 1997
- NEUMANN, V. & KÜHNEL, H.: Zum gegenwärtigen Vorkommen des Heldbockes (*Cerambyx cerdo* L.) in der DDR. Archiv für Naturschutz und Landschaftsforschung. Berlin 20(1980). S. 235 241
- NEUWIRTH, G.: Pflanzensoziologische und ökologische Untersuchungen an Hängen des Lindbusches, der Harslebener Berge und des Steinholzes. Wissenschaftliche Zeitschrift der Martin-Luther-Univ. Halle-Wittenberg Mat.-Nat. R. Halle 7(1958)1. S. 101 124
- NOWOTNY, H.: Käferfunde an alten Eichen in Baden. Koleopterologische Zeitschrift. 1(1949). S. 228 232
- OHLENDORF, B.: Zur Regression der Kleinen Hufeisennase *Rhinolophus hipposideros* in Sachsen-Anhalt. In: Zur Situation der Hufeisennasen in Europa/Hrsg. Arbeitskreis Fledermäuse Sachsen-Anhalt e.V. **1997a.** S. 109 114
- OHLENDORF, B.: Kleine Hufeisennase *Rhinolophus hipposideros* (Bechstein 1800). Magdeburg: Ministerium für Raumordnung, Landwirtschaft und Umwelt des Landes Sachsen-Anhalt, Ref. Öffentlichkeitsarbeit, **1997b.** 32 S. (Artenhilfsprogramm des Landes Sachsen-Anhalt)
- OHLENDORF, B.: Zum Vorkommen der Mopsfledermaus Barbastella barbastellus in Sachsen-Anhalt. In: Zur Situation der Mopsfledermaus in Europa / Hrsg. Arbeitskreis Fledermäuse Sachsen-Anhalt e.V. im Druck
- OHLENDORF, B.: Zum Status der Teichfledermaus (Myotis dasycneme) in Sachsen-Anhalt. in Vorber.
- OHLENDORF, B.; BALLIN, B.; LÜTCHENS, W. et al.: Fledermausschutz und -forschung in einem bemerkenswerten Quartier am Nordostharzrand. in Vorber.
- OTT, J. & PIPER, W.: Rote Liste der Libellen (Odonata). In: BINOT, M.; BLESS, R.; BOYE, P. et al.: Rote Liste gefährdeter Tiere Deutschlands. Schriftenreihe für Landschaftspflege und Naturschutz. Bonn-Bad Godesberg (1998)55. S. 260 263
- PALM, T.: Die Holz- und Rindenkäfer der süd- und mittelschwedischen Laubbäume. Opuscula Entomologica. Lund (1959) Suppl.16
- PETER, A.: Flora von Südhannover. Göttingen, 1901

PETRY, A.: Über die Käfer des Brockens unter besonderer Berücksichtigung der biogeographischen Verhältnisse. – Entomologische Mitteilungen. – Berlin; Dahlem 3(1914)1,2,3,4

PIECHOCKI, R.: Elbebiber *Castor fiber albicus* Matschie. – In: STUBBE, M. (Hrsg.): Buch der Hege. Bd. 1. Haarwild. – 5. Aufl. – Berlin: Deutscher Landwirtschaftsverl., 1989. – S. 588 – 615

PLÖTTNER, T.: Verzeichnis von Fundorten einiger seltener oder weniger verbreiteter Gefässpflanzen der Umgegend von Rathenow. – Verhandlungen des Botanischen Vereins für die Provinz Brandenburg. – Berlin 40(1898)

POLENTZ, G.: Beiträge zur Kenntnis der Käfer des Harzes. – Entomologische Blätter. – Krefeld; Schwabach 45–46(1949–1950). – S. 10 – 12

PRETSCHER, P.: Rote Liste der Großschmetterlinge (Macrolepidoptera). – In: BINOT, M.; BLESS, R.; BOYE, P. et al.: Rote Liste gefährdeter Tiere Deutschlands. – Schriftenreihe für Landschaftspflege und Naturschutz. – Bonn-Bad Godesberg (1998) 55. – S. 87 – 111

PRINKE, E.: Floristische Neufunde aus dem Fläming und dem Baruther Urstromtal als Vorarbeit zu einer Flora des Flämings. – Gleditschia. – Berlin 9(1982). – S. 173 – 193

RANA – Büro für Ökologie u. Naturschutz Frank Meyer (Bearb.): Dokumentation. Wirbeltiere des Anhang II der FFH-Richtlinie in Sachsen-Anhalt. – Halle, 2000. – unveröff. Gutachten

RAPP, O.: Die Käfer Thüringens unter besonderer Berücksichtigung der faunistisch-oekologischen Geographie. Bd. 2. – Erfurt: Selbstverlag des Verfassers, 1934

RAUSCHERT, S.: Floristische Beiträge zur geobotanischen Geländearbeit in Mitteldeutschland (X). – 1. Floristische Neufunde, Bestätigungen und Veränderungen. - A. Zur Flora des Bezirkes Halle. – Wissenschaftliche Zeitschrift der Martin-Luther- Univ. Halle-Wittenberg. Math.-Nat. R. – Halle 15(1966)5. – S. 737 – 750

RAUSCHERT, S.: Beiträge zur Kenntnis der Flora von Mitteldeutschland. – Wissenschaftliche Zeitschrift der Friedrich-Schiller-Univ. Jena. Math.-Nat. R. – Jena 19(1970). – S. 413 – 418

RAUSCHERT, S.: Verbreitungskarten mitteldeutscher Leitpflanzen. 13. Reihe. – Wissenschaftliche Zeitschrift der Martin-Luther-Univ. Math.-Nat. R. – Halle 21(1972)1. – S. 7 – 68

RAUSCHERT, S.: Zur Flora des Bezirkes Halle (7. Beitrag). – Mitteilungen zur floristischen Kartierung. – Halle 3(1977)1. – S. 50 – 65

RAUSCHERT, S.: Zur Flora des Bezirkes Magdeburg (4. Beitrag). – Mitteilungen zur floristischen Kartierung. – Halle 5(1979a)2. – S. 53 – 56

RAUSCHERT, S.: Zur Flora des Bezirkes Halle (8. Beitrag). – Mitteilungen zur floristischen Kartierung. – Halle 5(1979b)2. – S. 57 – 63

REGIUS, K.: Die Weichtiere in der näheren Umgebung von Magdeburg. – Abhandlungen und Berichte aus dem Museum für Naturkunde und Vorgeschichte und dem naturwissenschaftlichen Verein in Magdeburg. – Magdeburg 6(1930). – S. 63 – 81

REGIUS, K.: Schnecken und Muscheln des Kreises Haldensleben. – Jahresschrift des Kreismuseums Haldensleben. – Haldensleben 5(1964). – S. 51 – 114

REGIUS, K.: Beiträge zur Molluskenfauna des Nordharzes, seines Vorlandes und des Großen Bruchs bei Oschersleben. – Naturkundliche Jahresberichte des Museums Heineanum. – Halberstadt 1(1966). – S. 21 – 66

REGIUS, K.: Malakologische Miscellen (Mollusca). Die Elbe von Schönebeck bis Hohenwarthe aus malakologischer Sicht. – Abhandlungen und Berichte für Naturkunde und Vorgeschichte. – Magdeburg 11(1969)5. – S. 151 – 159

REICHARDT, H.: Einige Nachträge zu Garckes Flora von Halle. (Mit Nachtrag von Ascherson). – Verhandlungen des Botanischen Vereins für die Provinz Brandenburg. – Berlin 2(1860). – S. 116 – 117

REICHENBACH, H. G. L.: Flora germanica excursoria. – Leipzig, 1830

REICHENBACH, H.: Flora saxonica. – Dresden; Leipzig, 1844

REINECKE, W.: Exkursionsflora des Harzes. – Quedlinburg: Verl. Vieweg, 1886. – 245 S.

REINHARDT, O.: Die Binnenmollusken Magdeburgs. – Abhandlungen des Naturwissenschaftlichen Vereins zu Magdeburg. – Magdeburg (1874)6. – S. 19 – 34

REUTHER, C.: Lutra lutra (Linnaeus, 1758) – Fischotter. – In: STUBBE, M.; KRAPP, F. (Hrsg.): Handbuch der Säugetiere Europas. 5. Band: Raubsäuger – Carnivora (Fissipedia). Teil 2: Mustelidae. – Wiesbaden: Aula Verl., 1993. – S. 907 – 961

ROGOSCHIK, B.; KÖRBEL, O.; ENGST, N. et al.: Vermeidung der durch den Straßenverkehr bedingten Verluste von Fischottern (*Lutra lutra*). – Hankensbüttel: Aktion Fischotterschutz e.V., 1994. – 104 S. – (FE–Nr. 02.152 R931; Bundesministerium für Verkehr)

ROTHMALER, W.: Exkursionsflora für die Gebiete der DDR und der BRD. – In: SCHUBERT, R.; HANDKE, H.; PANKOW, H. (Hrsg.): Band 1 – Niedere Pflanzen – Grundband. – 1. Aufl. – Berlin: Volk und Wissen Volkseigener Verl., 1983. – 811 S.

ROTHMALER, W.; BÄSSLER, M.; JÄGER, E. J. et al.: Exkursionsflora von Deutschland. Bd. 2 – Gefäßpflanzen: – Grundband. – 16. Aufl. – Jena; Stuttgart: Gustav Fischer Verl., 1996. – 639 S.

ROTTENBACH, H.: Zur Flora Thüringens. 6. Beitrag. – Progr. Herzogl. Realgymn. Meiningen, 1884

RUDNEW, D. F.: Der große Eichenbock, *Cerambyx cerdo* L., seine Lebensweise, wirtschaftliche Bedeutung und Bekämpfung. – Zeitschrift für angewandte Entomologie. – Berlin 22(1936). – S. 61 – 96

RUNGE, F.: Die Pflanzengesellschaften Mitteleuropas : eine kleine Übersicht. – 10./11. verb. u. verm. Aufl. – Münster: Aschendorff, 1990. – 309 S.

SCHADEWALD, G.: Die Großschmetterlinge der Umgebung von Zeitz (Sachsen-Anhalt). – Mitteilungen des Internationalen Entomologischen Vereins. – Frankfurt a. M. – (1994)Suppl.2. – 88 S.

SCHAEPE, A.: Steckbrief zu *Drepanocladus vernicosus* (Mitt.) Warnst. – Firnisglänzendes Sichelmoos. – Potsdam: LUFA Brandenburg, 2001. – schriftl. Mitt.

SCHATZ, W.: Flora von Halberstadt. – Halberstadt: Frantz, 1854. – 317 S.

SCHMIDT, A.: Zwei weitere Nachweise der Teichfledermaus (Myotis dasycneme) in Brandenburg und Bemerkungen zum Status der Art. – Nyctalus. N.F. – 6(1998). – S. 554 – 557

SCHMIDT, E.: Zum Status der Großen Moosjungfer *Leu-corrhinia pectoralis* im Landteil Schleswig. – Faun.-Ökol. Mitt. – 6(1988). – S. 37 – 42

SCHMIDT, V.: Angelica palustris (Besser) Hoffm. in der Fuhneniederung noch existent. – Mitteilungen zur floristischen Kartierung. – Halle 14(1988). – S. 72 – 73

SCHNEIDER, L.: Flora von Magdeburg mit Einschluß der Florengebiete von Bernburg und Zerbst, nebst einem Abriß der allgemeinen Botanik als einleitenden Theil. Beschreibung der Gefäßpflanzen des Florengebietes von Magdeburg, Bernburg und Zerbst mit einer Übersicht der Boden- und Vegetationsverhältnisse. – Berlin: Verl. Julius Springer, 1877

SCHNEIDER, L.: Beschreibung der Gefäßpflanzen des Florengebietes von Magdeburg, Bernburg und Zerbst. – Magdeburg, 1891

SCHNITTER, P.: Monitoring – Ermittlung von Bestand und Bestandsentwicklung der Wirbellosen-Arten nach Anhang II der FFH-Richtlinie im Rahmen der Berichtspflichten an die Europäische Union (EU) im Land Sachsen-Anhalt. – Entomologische Mitteilungen Sachsen-Anhalt. – Schönebeck 8(2000)SH. – S. 45 – 52

SCHOBER, W.: Die Hufeisennasen Europas: Rhinolophidae. – Hohenwarsleben: Westarp-Wissenschaften, 1998. – 163 S. – (Neue Brehm-Bücherei; 647)

SCHOBER, W. & GRIMMBERGER, E.: Die Fledermäuse Europas: Kennen – bestimmen – schützen. – 2. akt. u. erw. Aufl. – Stuttgart: Franckh-Kosmos Verl., 1998. – 265 S.

SCHÖNHEIT, F.: Taschenbuch der Flora Thüringens. – Rudolstadt, 1850

SCHOLTEN, M.: Der Weißflossengründling, Gobio albipinnatus (Lukasch, 1933): Eine neue Fischart für die Elbe. – BfG-Mitt. – (2000)6. – S. 205 – 206. – (Projektgruppe Elbe-Ökologie in der Bfg Koblenz-Berlin)

SCHOLZ, H. & SUKOPP, H.: Drittes Verzeichnis des Florengebietes von Magdeburg, Bernburg und Zerbst. – Magdeburg, 1965

SCHORR, M.: Leucorrhinia pectoralis (Charpentier, 1825). – In: HELSDINGEN; WILLEMSE; SPEIGHT (Hrsg.): Background information on invertebrates of the Habitats Directive and the Bern Convention. Part II: Mantodea, Odonata, Orthoptera and Arachnida. – Nature and environment. – 80(1996a). – S. 292 – 307

SCHORR, M.: Ophiogomphus cecilia (Fourcroy, 1785). – In: HELSDINGEN; WILLEMSE; SPEIGHT (Hrsg.): Background information on invertebrates of the Habitats Directive and the Bern Convention. Part II: Mantodea, Odonata, Orthoptera and Arachnida. – Nature and environment. – 80(1996b). – S. 324 – 340

SCHORR, M.: Grundlagen zu einem Artenhilfsprogramm Libellen der Bundesrepublik Deutschland. – S.I.O., 1990. – 512 S.

SCHREIBER, K.: Die Käfer der Mosigkauer Haide. – Berliner Entomologische Zeitschrift. – Berlin 31 (1887)2. – S. 335 – 346

SCHUBERT, R.; HILBIG, W.; KLOTZ, S.: Bestimmungsbuch der Pflanzengesellschaften Mittel- und Nordostdeutschlands. – Jena; Stuttgart: Gustav Fischer Verl., 1995. – 403 S.

SCHULZ, A.: Die Vegetationsverhältnisse der Umgebung von Halle. – Mitteilungen des Vereins für Erdkunde zu Halle a.S. – Halle 11(1887). – S. 30 – 124

SCHULZ, A.: Die Verbreitung und Geschichte einiger phanerogamer Arten in Deutschland, hauptsächlich in Mitteldeutschland, sowie der Verlauf der Entwicklung der gegenwärtigen phanerogamen Flora und Pflanzendecke Deutschlands im Allgemeinen. – Zeitschrift für Naturwissenschaften. – Halle 81(1909). – S. 51 – 175

SCHUMACHER, A.: Der Elbebiber (*Castor fiber albicus* Matschie, 1907) in Sachsen-Anhalt – Populationstrends und Habitatbewertung. – 1996. – Halle, Martin-Luther-Univ, Dipl.-Arb.

SCHWABE, S. H.: Flora Anhaltina. Tomus I. – Berolini: Apud Ge. Reimerum, 1838

SELUGA, K. & MAMMEN, U.: Nachweis der Helm-Azurjungfer Coenagrion mercuriale (Charp.) im Köthener Ackerland. – Entomologische Mitteilungen Sachsen-Anhalt. – Schönebeck 3(1995)1/2. – S. 25 – 26

SPEYER, A. & SPEYER, A.: Die geographische Verbreitung der Schmetterlinge Deutschlands und der Schweiz.

1. Teil. – Leipzig; Stuttgart: Verl. W. Engelmann; Ulmer Verl., 1858. – 478 S.

SPITZENBERG, D.: Rote Liste der wasserbewohnenden Käfer des Landes Sachsen-Anhalt. – Berichte des Landesamtes für Umweltschutz Sachsen-Anhalt. – Halle (1993)9. – S. 35 – 39

SPRENGEL, C.: Florae Halensis tentamen novum. – Halle, 1806

SPRENGEL, C.: Flora Halensis. – Halle, 1832

SPRICK, P.: Bemerkenswerte Käferfunde in Sachsen-Anhalt entlang eines Transektes zwischen Oebisfelde und Schönhauser Damm (1992 – 1999). Teil 1: Diverse Käfer (Coleoptera). – Mitt. AG ostwestfäl.-lipp. Entomol. – 16(2000)Beiheft7

SSYMANK, A.; HAUKE, U.; RÜCKRIEM, C. et al.: Das Europäische Schutzgebietssystem NATURA 2000. – Schriftenreihe für Landschaftspflege und Naturschutz. – Bonn-Bad Godesberg (1998)53. – 560 S.

STARKE, K.: Botanischer Wegweiser für die Umgegend von Weißenfels als Beitrag zur Förderung der Heimatkunde. – Weißenfels, 1886

STEGLICH, R.: Zum Vorkommen der "FFH-Libellen" Ophiogomphus cecilia und Gomphus (Stylurus) flavipes sowie von Gomphus vulgatissimus (Odonata, Gomphidae) in der "Magdeburger Strom-Elbe". – Entomologische Mitteilungen Sachsen-Anhalt. – Schönebeck 8(2000)1. – S. 3 – 6

STEINBACH, G. (Hrsg. ): Süßwasserfische. – München: Mosaik Verl., 1984

STERBA, G.: Süßwasserfische aus aller Welt. Teil I. – Leipzig; Jena; Berlin: Urania Verl., 1959

STERNBERG, K. & BUCHWALD, R. (Hrsg.): Die Libellen Baden-Württembergs. Bd.l: Allgemeiner Teil; Kleinlibellen (Zygoptera). – Stuttgart: Verl. Eugen Ulmer. – 486 S.

STRATMANN, B. & SCHOBER, W.: Zur Situation der Kleinen Hufeisennase im Saale-Unstrut-Trias-Land. – In: Zur Situation der Hufeisennasen in Europa/Hrsg. Arbeitskreis Fledermäuse Sachsen-Anhalt e.V. – 1997. – S. 143 – 146

STRICKER, W.: Floristische Beobachtungen in der Gegend von Leipzig. – Berichte der Arbeitsgemeinschaft Sächsischer Botaniker N. F. – Dresden 2(1960). – S. 168 – 186

SUHLING, F. & MÜLLER, O.: Die Flußjungfern Europas: Gomphidae. – Magdeburg: Westarp Wissenschaften, 1996. – (Neue Brehm-Bücherei; 628)

SZABO, L.: Faunistical study of Arthropods in the Austrian oak – sessile oak forest stand of Sikfokut Project : I The fauna list. – Acta Biol. Debrecina. – 21(1989). – S. 121 – 144

TEMBROCK, G.: Stridulation und Tagesperiodik bei Cerambyx cerdo L. – Zoologische Beiträge. – 5(1960). – S. 419 – 441

TEUBNER, J.; TEUBNER, J.; DOLCH, D. et al.: Die aktuelle Verbreitung des Fischotters *Lutra lutra* (L., 1758) im Land Brandenburg. – Naturschutz und Landschaftspflege im Land Brandenburg. – Potsdam 8(1999)3. – S. 84 – 92

TIETZE, F.: Gutachten zum Auftreten von Osmoderma eremita (SCOPOLI, 1763), Eremit oder Juchtenkäfer, in der Region Halle und in Deutschland. – Halle: OEKO-KART GmbH, Büro für Landschaftsplanung & Angewandte Ökosystemstudien, 1996. – unveröff. Gutachten

TUTIN, T. G.; HEYWOOD, V. H.; BURGES, N. A. et al. (Hrsg.): Flora Europaea. Band 5.: Alismataceae bis Orchidaceae. – Cambridge University Press, 1991. – 326 S. – Nachdruck

VOCKE, A. & ANGELRODT, C.: Flora von Nordhausen und der weiteren Umgegend. – Berlin, 1886

VOGEL, H.: Flora von Thüringen. – Leipzig, 1875

WAHN, G. & MEYER, K.: Erfassung der Solitäreichen und ihres Käferbesatzes im Gebiet Kupen-Rohrlache des Biosphärenreservates Mittlere Elbe. – Köthen, 1995. – unveröff. Gutachten

WAHNSCHAFFE, M.: Verzeichniss der im Gebiet des Aller-Vereins zwischen Helmstedt und Magdeburg aufgefundenen Käfer. – Neuhaldensleben: Druck u. Verl. C. A. Eyraud, 1883. – 456 S.

WALLROTH, F. W.: Scholion zu Hampe's Prodromus Florae Hercyniae. – Linnaea. – Halle 14(1840). – S. 1 – 158; 529 – 704 WANZENBÖCK, J. & KOVACEK, H.: Gründlinge im oberen Donauabschnitt: zwei weitere Arten? – Fischökologie aktuell. – 1(1989)2. – S. 18 – 19

WECKWERTH, W.: Unsere bekanntesten Bockkäfer. – Lutherstadt Wittenberg: Ziemsen Verl., 1954. – (Neue Brehm-Bücherei; 122)

WEIDEMANN, H. J.: Tagfalter. – 2. völlig neu bearb. Aufl. – Augsburg: Naturbuch Verl., 1995. – 659 S.

WEIDEMANN, H. J.: Nachtfalter: Spinner und Schwärmer. – Augsburg: Naturbuch Verl., 1996. – 512 S.

WESTERMANN, K. & WESTERMANN, S.: Neufunde der Gelben Keiljungfer (Gomphus simillimus) und der Grünen Keiljungfer (Ophiogomphus cecilia) am Oberrhein bei Basel. – Naturschutz am südlichen Oberrhein. – 1(1996)2. – S. 183 – 186

WILDERMUTH, H.: Habitate und Habitatwahl der Großen Moosjungfer (*Leucorrhinia pectoralis* Charp., 1825) Odonata, Libellulidae. – Zeitschrift für Ökologie und Naturschutz. – Jena; Stuttgart 1(1992)1

WILDERMUTH, H.: Populationsbiologie von *Leucorrhinia* pectoralis (Charpentier) (Anisoptera: Libellulidae). – Libellula. – 12(1993)3/4. – S. 269 – 275

WISSKIRCHEN, R. & HAEUPLER, H.: Standardliste der Farn- und Blütenpflanzen Deutschlands. – Stuttgart: Ulmer Verl., 1998. – 765 S. – (Die Farn- und Blütenpflanzen Deutschlands; 1)

WOBICK, C.: Molluskenfauna auf dem Domfelsen in der Stromelbe zu Magdeburg. – Abhandlungen und Berichte aus dem Museum für Naturkunde und Heimatkunde und dem naturwissenschaftlichen Verein in Magdeburg. – Magdeburg 1(1906). – S. 185 – 187

WÖLFEL, U.: Aktuelle Flora des Landkreises Bitterfeld. – Wolfen; Bitterfeld: Amt für Naturschutz und Landschaftspflege, 1992. – 109 S.

WOHLLEBEN, J.: Supplementi ad Leysseri Floram Halensem. Fascic. 1. – Halle, 1796

WOIKE, S.: Funde von Scheidenblütgras *(Coleanthus subtilis)* in Deutschland. – Natur u. Museum. – Frankfurt/M. 98(1968)1. – S. 1 – 9

WOIKE, S.: Beitrag zum Vorkommen von *Coleanthus subtilis* (Tratt.) Seidl (Feines Scheidenblütgras) in Europa.

– Folia Geobotanica et Phytotaxonomica. – Praha 4(1969). – S. 401 – 413

WÜSTEMANN, O.: Fische und Rundmäuler (Osteichtyes et Cyclostomata). – In: Arten- und Biotopschutzpro-

gramm Sachsen-Anhalt. Landschaftsraum Harz. – Berichte des Landesamtes für Umweltschutz Sachsen-Anhalt. – Halle (1997)SH 4

ZIMMERMANN, W.: Zur Verbreitung und Ökologie der Helmazurjungfer *Coenagrion mercuriale* (Charpentier) in der DDR. – Entomologische Nachrichten und Berichte. – Dresden 33(1989)6. – S. 237 – 243

ZOBEL, A.: Verzeichnis der im Herzogtume Anhalt und in dessen näherer Umgebung beobachteten Phanerogamen und Gefäßkrytogamen. Teil I. – Dessau, 1905

ZSCHACKE, H.: Zur Flora von Bernburg. VI. – Deutsche Botanische Monatsschrift. – Arnstadt 17(1899)2/3. – S. 22 – 24; 4/5. – S. 52 – 54; 6. – S. 84 – 86

ZUPPKE, U.: Zum Vorkommen des Steinbeißers *(Cobitis taenia)* im Mittelelbegebiet. – Naturschutz im Land Sachsen-Anhalt. – Halle 31(1994)2. – S. 54 – 56

ZUPPKE, H.: Der Einfluß des Elbebibers auf Waldbestände und forstwirtschaftliche Konsequenzen. – Hercynia N. F. – Halle 29(1995). – S. 349 – 380

ZUPPKE, U.: Neue Fischart für Sachsen-Anhalt. – Naturschutz im Land Sachsen-Anhalt. – Halle 37 (2000). – S. 52 – 53

ZUPPKE, U. & WÜSTEMANN, O.: Rote Liste der Fische und Rundmäuler des Landes Sachsen-Anhalt. – Berichte des Landesamtes für Umweltschutz Sachsen-Anhalt. – Halle (1992)1. – S. 19 – 21