

Literaturbesprechungen

C e r n y , W. (1991): Welcher Vogel ist das? 351 S., 1313 meist farbige Abb., 336 Verbreitungskarten. Franckh/Kosmos Verlag. Stuttgart. ISBN 3-440-05381-4. -

Das Bestimmungsbuch schließt sich an den mittleren Standard der derzeit gängigen Methodik an (Verbreitungskarte - Text - Bildteil). Wenn möglich, werden Weibchen und Jungvögel mit abgebildet. Manchen sehr zarten, pastellartigen Bildern stehen leider Abbildungen gegenüber, die im Rezensionsexemplar grell-überschminkt ausfallen (vgl. Kampfläufer, S. 111). Differenzialmerkmale werden in den Zeichnungen nicht hervorgehoben. Die schwarzweißen Flugbilder (S. 250-295) sind aus alten Ausgaben übernommen und heute so nicht mehr akzeptabel. Zu 64 Arten sind Photos von Nestern mit Eiern beigegeben.

D e l i n , H., & L. S v e n s s o n (1989): Der Kosmos-Vogelatlas. Aus dem Englischen übersetzt von P.H. Barthel. 288 S., 1309 Farbphotos, 172 SW-Zeichnungen, 465 mehrfarbige Verbreitungskarten. Franckh/Kosmos Verlag. Stuttgart. ISBN 3-440-05998-7. -

Das imposante, großformatige Werk besticht durch die Vielzahl prägnanter, durchweg Mehrfachphotos (von 570, z.T. auch außereuropäischen Arten). Im Text werden Kennmerkmale gesondert erläutert. Auch für den anspruchsvolleren Vogelbeobachter bietet diese Form eines Bestimmungsbuches zahlreiche wertvolle Hilfen.

E i s e n r e i c h , W. & D. (1990): BLV Tier- und Pflanzenführer für unterwegs. 5. Aufl., 400 S., 32 S. - Beiheft "Erlebnis-Tagebuch", 587 Farbphotos, 10 Zeichnungen. BLV. München, Wien, Zürich. ISBN 3-405-13590-7. -

Die handliche, übersichtlich gegliederte Zusammenstellung verbreiteter Blüten-, einiger Sporenpflanzen, gängiger Wirbeltiere, repräsentativer Insektenarten, Spinnen-Typen, Schnecken, Muscheln eignet sich gut als Einführung für Kinder, Jugendliche oder Erwachsene mit allgemeinem naturkundlichen Interesse. Die beigelegte, tabellierte Liste ("Erlebnis-Tagebuch") der 550 Arten soll die Kurzdokumentation erleichtern.

L o z á n , J.L. (1992): Angewandte Statistik für Naturwissenschaftler. Pareys Studentexte 74. 237 S., 36 Abb., 32 Tab., 108 Beispiele. Berlin, Hamburg. ISBN 3-489-50234-5. -

Die nicht einfache Entscheidung, wie Messungen/Zählungen von Versuchen/Beobachtungen statistisch abgesichert werden können, sollte auch von Nicht-Mathematikern oder -Statistikern besonders anhand der praktischen Beispiele nachvollzogen werden. Diese stützen sich besonders auf Unterlagen aus der Fischereiwirtschaft, können aber sinngemäß auch auf andere Wirbeltiere übertragen werden. Zum Inhalt: Fachbegriffe, Charakterisierung und Darstellung von Stichproben, Normalverteilung, Vergleich zweier Stichproben, Varianzanalyse, Prüfung von Abhängigkeiten, Probitanalyse, Tabellen zu Chiquadrat-, Student-, F-Verteilung und Studentisierte Spannweite.

P o t t , E. (1988): Vögel an Bach und Weiher. 128 S., 91 Farbphotos, 13 SW-, 45 Farbzeichnungen, 52 Symbolzeichnungen. Kosmos Naturführer. Franckh/Kosmos Verlag. Stuttgart. ISBN 3-440-05845-X. -

Wasser-, Strand-, Küsten-, Röhrichtvögel in einer schnell überschaubaren textlichen und bildlichen Charakterisierung nach Muster der gängigen Serie. Die flexible Schutzpapierausführung erleichtert besonders den Gebrauch auch bei Nässe.

P e r r i n s , C.M. (1992): Die große Enzyklopädie der Vögel. Übersetzt von C. u. P.H. Barthel. 420 S., 1300 Farbbabb. Mosaik Verlag (Bertelsmann). München. ISBN 3-576-10050-4. -

Enzyklopädie und erst recht groß (vom Format abgesehen) treffen für den etwas reißerischen Titel nicht zu; dazu sind mit etwa 1200 kurztextlich aufgeführten Arten nur etwa 13 % der Vogelarten der Erde und selbst diese nur sehr knapp beschrieben. Die von angelsächsischen Autoren/Gewährsleuten getragene Bearbeitung stützt sich auf eine bebilderte Auswahl wichtiger, auffälliger Vertreter der bedeutendsten Vogelfamilien und gibt dazu Kurzbeschreibungen (Verbreitung, Lebensraum, Größe, etwas Verhalten). Die vollständige Liste der Vogelarten der Erde (S. 366-411) ist auch über die eigentliche Zielgruppe des Buches: interessierte Naturfreunde hinaus ein Gewinn. Die deutsche Namensgebung aller Arten muß als ein Versuch angesehen werden, der sicherlich bei besserer Kenntnis der Form- und Verhaltensmerkmale der Arten noch optimiert wird, sofern man sich nicht prinzipiell auf die wissenschaftlichen (lateinischen) Namen verständigt oder die universell gebräuchlichen englischen Bezeichnungen übernimmt. - Für Naturliebhaber eine informative, sonst in Anbetracht der bereitgestellten Informationen (Verzeichnis der Vogelarten) eine zu teure Unterlage.

R o d i , D., G.-G. B e g e r o w , D. L i n h a r t & H. S c h n e i d e r (1991): Umwelt + Luft. Materialsammlung für den Wahlunterricht, Wahlpflichtunterricht und Pflichtunterricht der Sekundarstufe I (Klassen 8-10) und Sekundarstufe II (Klasse 11). IPN Einheitenbank Biologie. 168 S., zahlr. SW-Abb. Lehrerheft. Aulis. Köln. ISBN 3-7614-1401-3. -

Schülerheft. 66 S. Aulis. Köln. ISBN 3-7614-1400-5. -
Zahlreiche praktische Vorschläge, vorgelegt in Unterrichtseinheiten (Stunden) als Ergänzung zu einem Schülerheft. Die Druckqualität der Vorlagen, Abb., Tab. sollte zumindest in Zukunft kontrastreicher ausfallen.

R e t t i g , K. (1991): Die Großschmetterlinge Ostfrieslands. 3. völlig überarb. Fassung. Beitr. Vogel- u. Insektenwelt Ostfrieslands. 48. Ber., 80 S. Zu beziehen über Verf.: Danziger Str. 11, 2970 Emden. -
430 Arten, 2583 Vorkommensangaben (1962-1990), 430 Verbreitungskärtchen, Angaben zu Flugzeiten und Raupenfunden.

S c h e d l e r , K. (1992): Handbuch Umwelt, Technik, Recht. Luftreinhaltung, Abfallwirtschaft, Gewässerschutz, Lärmschutz, Umweltschutzbeauftragte, EG-Umweltrecht. 2., Neubearb. Aufl., 679 S., 316 Abb., 843 Literaturstellen. Expert Verlag. Ehningen/Böblingen. ISBN 3-8169-0854-3. -

Sachliche Beschreibung der den gesetzlichen Umweltauflagen zugrunde liegenden Tatbestände. Das Kapitel 2 (Luftreinhaltung, S. 22-122) informiert über Schichtung der Atmosphäre, Energiebilanz der Erde, Stofftransportvorgänge in der Atmosphäre, Auswirkungen der Schadstoffimmissionen, Verfahren zur Abluftreinigung (Abscheidung von Stäuben und Aerosolen, Beseitigung gasförmiger Verunreinigungen, Emissionssenkungen an Feuerungsanlagen), das Bundesimmissionsschutzgesetz und die dazu erlassenen Durchführungsverordnungen, die Technische Anleitung Luft (TA-Luft). Die Texte der gültigen Rechtsvorschriften müssen zusätzlich über gängige Taschenbücher herangezogen werden. Für eine Neubearbeitung sollten Qualität und Lesbarkeit der Abb. (vgl. z.B. Bild 2.18 - Photosynthese) verbessert werden. - Als Basisinformation für Umweltverbände und gerade neu einsteigende Mitarbeiter eine sehr praktikable Unterlage.

S i n g e r , D. (1989): Vogeltreffpunkt Futterhaus. Vögel am Futterplatz bestimmen und sinnvoll füttern. 2. Aufl., 128 S., 123 Farbphotos, 13 Farb-, 13 Symbolzeichnungen. Kosmos Naturführer. Franckh/Kosmos Verlag. Stuttgart. ISBN 3-440-05797-6. -
Praktisch-handliche, textlich-bildliche Beschreibungen der Singvögel am Futterhaus, zusätzlich der Nicht-Singvögel an Futterplätzen, am Wasser und in der Feldmark. Gut geeignet bereits für Kinder und Jugendliche.

T e u s c h e r , G. (Hrsg.) (1992): Umweltschutz - Abfallbeseitigung und Abfallverwertung. Besondere Anforderungen und Betriebserfahrungen, Anlagenausrüstung, Meßtechnik - Umweltrecht, Haftungsfragen. 2., neu bearb. Aufl., 190 S., einzelne Abb., Tab. Expert Verlag. Ehningen/Böblingen. ISBN 3-8169-0945-0. -
Informative Sachunterlagen. Als Beurteilungskriterium und Einstieg in die Abfallproblematik für Naturverbände und Bürgerinitiativen hilfreich, allerdings sehr kostspielig im Hinblick auf den gebotenen Lieferumfang (DIN A 5-Format).

W e n d e l b e r g e r , E. (1990): Heilpflanzen. Erkennen, sammeln, anwenden. BLV Naturführer. 127 S., 102 Farbphotos. München, Wien, Zürich. ISBN 3-405-13813-2. -
Zur Rückbesinnung auf naturnahe Medikamente (homöopathische Präparate) bietet die Beschreibung von 87 Arten nach Volksnamen, Merkmalen, Vorkommen, heilkräftigen Pflanzenteilen, Heilanzeigen (z.B. Tee, Öl, Tinktur, Sirup) eine recht praktische Unterlage. Gerade Allerpflanzenarten, z.B. Fichte, Kiefer, Birke, Weide, Lebermoos, spielen eine wichtige Rolle für Naturmedikamente.

L o h m a n n , M. (1992): Bäume und Sträucher bestimmen auf einen Blick mit Faltplan. 183 S., 262 Farbphotos, 9 Graphiken, mehr als 240 Mini-Farbphotos (Faltplan). BLV. München, Wien, Zürich. ISBN 3-405-14300-4. -

90 Arten werden direkt, weitere verwandte Arten im Text auf einer Doppelseite Textteil (Merkmale, Standort, Verbreitung) und einer Abbildungsseite (Blüten, Früchte, Blätter) beschrieben. Die brillanten Farbphotos werden sicherlich die Bestimmung gängiger Arten ebenso erleichtern wie der großflächige Schnellüberblick (doppelseitig).

R ä u b e r , H. & A. (1992): Fachkundig gärtnern - Profiwissen für Hobbygärtner. Biologische Grundlagen für richtiges Säen, Pflegen, Ernten und Lagern. 93 S., 29 Farbbabb., 33 Zeichnungen, 9 Tab. Parey. Berlin, Hamburg. ISBN 3-489-63724-0. -
Mit der Kombination verständlicher theoretischer Grundlagen (Anatomie, Stoffwechsel) und praktischer Anwendung, die auf lange gewonnenen Erfahrungen beruht, verdient diese Einführung, z.B. auch für Gärtnern in der Schule, besonderes Lob.

F o e l i x , R.F. (1992): Biologie der Spinnen. 331 S., 201 Abb., 6 Tab. 2. überarb., erw. Aufl. Thieme. Stuttgart. New York. ISBN 3-13-575802-8. -

Ausgereifte wissenschaftliche Monographie, die zahlreiche Komplexe morphologischer und ethologischer Muster komprimiert, aber sehr illustrativ darstellt. Zum Inhalt: Merkmale, funktionelle Anatomie, Stoffwechsel, Neurobiologie, Netze, Lokomotion und Beutefang, Fortpflanzung, Entwicklung, Ökologie, Stammesgeschichte und (aber sehr knapp) Systematik.

H. Oelke

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Beiträge zur Naturkunde Niedersachsens](#)

Jahr/Year: 1993

Band/Volume: [46](#)

Autor(en)/Author(s): diverse

Artikel/Article: [Literaturbesprechungen 57-59](#)