

E NATURWISSENSCHAFTEN; TECHNIK; MEDIZIN

EC BIOWISSENSCHAFTEN

ECD Botanik

Farn- und Blütenpflanzen

Deutschland

BESTIMMUNGSFÜHRER

22-3 *Flora Germanica* : alle Farn- und Blütenpflanzen Deutschlands in Text und Bild / von Michael Hassler und Thomas Muer. Artbeschreibungen überwiegend von Thomas Meyer, unter Mitarbeit zahlreicher Spezialisten und Revisoren. - Ubstadt-Weiher : Verlag Regionalkultur. - 28 cm. - ISBN 978-3-95505-333-8 : EUR 160.00

[#8086]

Bd. 1. Einführung, Lebensräume und Statistik, Artenteil 1: Bärlappe und Verwandte, Farne, Basale Angiospermen, Einkeimblättrige, Zweikeimblättrige (Teil 1: Ceratophyllaceae-Simaroubaceae). - 2022. - 864 S. : Ill., Kt.

Bd. 2. Zweikeimblättrige (Teil 2: Thymelaeaceae-Caprifoliaceae), Literaturverzeichnis, Fachbegriffe, Indices. - 2022. - S. 865 - 1712 : Ill., Kt.

Bisher galt der Bildatlas der Farn- und Blütenpflanzen Deutschlands¹ in Verbindung mit dem Verbreitungsatlas der Farn- und Blütenpflanzen Deutschlands und der Standardliste der Farn- und Blütenpflanzen Deutschlands² als umfassendes Gesamtwerk unserer heimischen Flora, ähnlich wie

¹ *Bildatlas der Farn- und Blütenpflanzen Deutschlands* : [alle 4200 Pflanzen in Text und Bild] / [hrsg. vom BN, Bundesamt für Naturschutz]. Henning Haeupler ; Thomas Muer. Mit Beitr. Von Ralf Dahmen ... Zeichnungen von Thomas Frebel ... - 2., korr. und erw. Aufl. - Stuttgart : Ulmer, 2007. - 789 S. : überw. Ill. ; 28 cm. - (Die Farn- und Blütenpflanzen Deutschlands ; 2). - ISBN 978-3-8001-4990-2 : EUR 49.90 [9316]. - Rez.: **IFB 07-1-259**

https://swbplus.bsz-bw.de/cgi-bin/result_katan.pl?item=bsz260435341rez.htm

² *Verbreitungsatlas der Farn- und Blütenpflanzen Deutschlands* / hrsg. vom Netzwerk Phytodiversität Deutschlands e. V. (NetPhyD) und vom Bundesamt für Naturschutz. [Red.: Andreas Bettinger ...]. - Münster : Landwirtschaftsverlag Münster, 2013. - 912 S. : Ill., überw. Kt. ; 24 cm. - (LV-Buch). - ISBN 978-3-7843-5319-7 : EUR 69.95 [#3512] Rez.: **IFB 14-1**

https://ifb.bsz-bw.de/cgi-bin/result_ifb.pl?item=bsz399851003rez-1.pdf

die **Flora Helvetica** für die Schweiz.³ Während der **Bildatlas** 4.200 Pflanzen in Text und Bild enthielt, führen die Bände 1 und 2 der vorliegenden **Flora Germanica**⁴ „insgesamt 4.600 Arten, Unterarten und Varietäten“ plus „rund 1.500 nur sehr selten und unbeständig gefundene Arten“ auf, also 6.100 Arten (Verlagsangabe). Im Vorwort werden rund 5.900 Sippen genannt. In Vorbereitung ist ein 3. Band, der weitere 1.300 oft schwer bestimmbare Arten beinhalten soll. Band 1 enthält neben der Einführung eine übersichtliche und gut gegliederte Vorstellung der zehn *Lebensräume Deutschlands* mit ihren typischen Pflanzenvertretern, eine *Statistik der deutschen Flora*, den *Stammbaum* der höheren Pflanzen und 4 übersichtliche Karten, die Niederschläge, Temperatur (mit kurzer Erwähnung der Auswirkungen des Klimawandels), naturräumliche Gliederung und die potentielle natürliche Vegetation in Deutschland zeigen. Kritische Bemerkungen über die Veränderung unserer Lebensräume durch menschliche Eingriffe werden nicht ausgespart. Die Liste der verwendeten *Abkürzungen* und Symbole ist äußerst umfangreich und umfaßt folgende Kriterien: Allgemeine Abkürzungen; Häufigkeit; Status in Deutschland; Bundesländer; Nutzung; Habitus, Wuchsform, Zyklus; Giftigkeit; Sonstige Eigenschaften; An der jeweiligen Pflanzenart lebende Insekten; Besondere Lebensweise; Rote Liste Deutschland; Gesetzlicher Schutz; Schutzverantwortung Deutschlands; Zu- und Abnahme; Auswirkungen des Klimawandels und Chromosomenzahlen. Die Angabe der auf den Pflanzen lebenden Insektengruppen, mit jeweiligen Literaturhinweisen – Schmetterlinge, Phytophage Käfer, Wanzen, Zikaden, (Wild)Bienen und Schwebfliegen – ist eine neue und sehr lobenswerte Kategorie, da sie auf den Wert von Insekten in Ökosystemen hinweist. Erstaunlicherweise gibt es bei der gesamten Familie der Orchideen keinen einzigen Insektenhinweis, obwohl das durchaus bekannt ist; z. B. Schmet-

³ **Flora Helvetica** = Flora der Schweiz = Flore de la Suisse / Konrad Lauber ; Gerhart Wagner. - Bern ; Stuttgart [u.a.] : Haupt. - 20 cm. - ISBN 978-3-258-07205-0 : SFr. 148.00, EUR 96.00 [9297]. - [Hauptband]. 3773 Farbfotos von 3000 wildwachsenden Blüten- und Farnpflanzen einschließlich wichtiger Kulturpflanzen, Artbeschreibungen und Bestimmungsschlüssel. - 4., vollst. überarb. Aufl. unter Mitwirkung von Andreas Gygax. - 2007. - 1631 S. : überw. Ill., graph. Darst., Kt. + 1 Beil. - Bestimmungsschlüssel zur Flora Helvetica : mit Zeichnungen von André Michel. - 4., vollst. überarb. Aufl. unter Mitwirkung von Andreas Gygax. - 2007. - 275 S. : Ill. - **Flora Helvetica [Elektronische Ressource]** : ein interaktiver Führer durch die Pflanzenwelt der Schweiz = Flore de Suisse / Konrad Lauber ; Gerhart Wagner. - Version 2.1. - Berne : Haupt, 2005. - 1 CD-ROM in Verpackung + 1 Beil. - (Haupt digital). - ISBN 978-3-258-06952-4 - ISBN 3-258-06952-2 : SFr. 148.00, EUR 96.00 [9321]. - Rez.: **IFB 07-1-260 - 261** https://swbplus.bsz-bw.de/cgi-bin/result_katan.pl?item=bsz266612466rez.htm - Inzwischen als **Flora helvetica** : illustrierte Flora der Schweiz : mit Artbeschreibungen und Verbreitungskarten von 3200 wild wachsenden Farn- und Blütenpflanzen, einschliesslich wichtiger Kulturpflanzen / Konrad Lauber, Gerhart Wagner, Andreas Gygax. - 6., vollständig überarb. Aufl. - Bern : Haupt Verlag, 2018. - 1686 S. : Ill. ; 20 cm. + Beilage. - ISBN 978-3-258-08047-5 : SFr. 148.00. - EUR 148.00.

⁴ Inhaltsverzeichnis: https://verlag-regionalkultur.de/media/pdf/64/2b/68/bib_05-333-8.pdf - Demnächst unter: <https://d-nb.info/125629280X>

terlinge bei *Gymnademina odoratissima* oder Sandbienenarten bei *Ophrys sphegodes*. Die Erklärung der Zeichen und Abkürzungen finden sich zusätzlich auf dem vorderen inneren Buchdeckel. Schade, daß die Abkürzungen und Symbole nicht in Form eines separaten Lesezeichens beiliegen, was das Lesen und Verstehen im Artentext erleichtern würde. Immerhin gibt es 98 (!) Piktogramme. Der Artenteil des ersten Bandes umfaßt Bärlappe und Verwandte; Farne und von den Angiospermen die Einkeimblättrigen und von den Zweikeimblättrigen die Familien der *Ceratophyllaceae* bis *Simaroubaceae*. Der zweite Teil der Zweikeimblättrigen, die Familien *Thymelaeaceae* bis *Caprifoliaceae*, das *Literaturverzeichnis*, *Fachbegriffe* und Register sind im zweiten Band enthalten. Pro Buchseite werden überwiegend drei Arten mit meist zwei Fotos in ausreichender Größe und sehr guter Qualität vorgestellt. Die Artbeschreibungen kommen ohne große Abkürzungen aus, was die Lesbarkeit erleichtert. Wichtige Merkmale sind hervorgehoben. Das Literaturverzeichnis ist mit 61 Seiten äußerst umfangreich und enthält neben einem A-Z Verzeichnis der Gesamtliteratur Grundlagenwerke zu Deutschland, den europäischen Nachbarländern und Landes- und Regionalfloren, geordnet nach den Bundesländern. Die Roten Listen der Bundesländer und eine große Auswahl von Fachzeitschriften mit Bezug auf die deutsche Flora ergänzen das Literaturverzeichnis. Wer sich einmal einen Einblick über die Florenwerke Deutschlands vom 14. bis 21. Jahrhundert verschaffen will, kann dies im Internet unter folgendem link⁵ tun. Die im Literaturverzeichnis A-Z angegebene Quelle⁶ ist im **KVK** nicht verzeichnet. Ein ausführlicher *Index der Fachbegriffe* mit Schwarzweiß-Abbildungen der wichtigsten pflanzlichen Merkmale, ein *Gesamtregister Artenteil* und ein *Kurzregister der Gattungen und Familien* beschließen das Werk.

Diese neue **Flora Germanica** läßt hinsichtlich des Umfanges und der taxonomischen und phylogenetischen Neubearbeitung das bisherige Referenzwerk, den **Bildatlas**, weit hinter sich. Sie ist eine hervorragende und die vollständigste und umfangreichste Darstellung der deutschen Flora und wird sicher lange Bestand haben. Auch der angekündigte dritte Band wird sicher das gleiche hohe wissenschaftliche und darstellerische Niveau erreichen.

Joachim Ringleb

QUELLE

Informationsmittel (IFB) : digitales Rezensionsorgan für Bibliothek und Wissenschaft

<http://www.informationsmittel-fuer-bibliotheken.de/>

⁵ https://www.zobodat.at/pdf/Berichte-Bayerischen-Bot-Ges-Erforschung-Flora_2020_SB_0001-0626.pdf [2022-06-28; so auch für den weiteren Link].

⁶ Zitiert als: BREITFELD, M., HERTEL, E. & BAUMANN, A. (2020) Die Geschichte der Florenwerke Deutschlands. Werke und Autoren. - 3. Auflage, 626 S.; Markneukirchen (Eigenverlag). - Es handelt sich um das in Anm. 5 zitierte PDF-Dokument, das auch unter https://www.bbgev.de/files/ugd/5c6747_9ea7a23f821849b49b3cb43b362c47bb.pdf?index=true zu finden ist.

<http://informationsmittel-fuer-bibliotheken.de/showfile.php?id=11539>

<http://www.informationsmittel-fuer-bibliotheken.de/showfile.php?id=11539>