

E NATURWISSENSCHAFTEN, TECHNIK, MEDIZIN

EC BIOWISSENSCHAFTEN

ECD Botanik

Farnpflanzen

Mitteleuropa

BESTIMMUNGSBUCH

**21-1 *Farne, Schachtelhalme und Bärlappe* : der Naturführer zu den Farnpflanzen Mitteleuropas / Muriel Bendel ; Françoise Alsaker. - 1. Aufl. - Bern : Haupt, 2021. - 304 S. : Ill. ; 23 cm. - ISBN 978-3-258-08173-1 : SFr. 39.00, EUR 39.00
[#7324]**

Farnpflanzen begleiten jeden Waldspaziergänger und sind eigentlich eine leicht erkennbare Pflanzengruppe innerhalb unserer Flora. Weltweit gibt es etwa 12.000 Arten, mit dem Verbreitungsschwerpunkt auf den tropischen Ländern. In Mitteleuropa sind ca. 100 Arten beheimatet. Laut Verlagsinformation werden in diesem Werk 103 Arten in Deutschland, Österreich und der Schweiz vorgestellt. Obwohl die Artenzahl hierzulande überschaubar ist, bereitet die Bestimmung der Pflanzen, speziell für den Laien, oft Schwierigkeiten. Im Feld ist eine Artbestimmung nicht immer möglich, da müssen mikroskopische oder laboranalytische Verfahren herangezogen werden. Zudem fehlen die bei den Blütenpflanzen so wichtigen Merkmale, wie Blütenformen und -farben als Bestimmungsmerkmal. Einführend wird erläutert, was Farne sind, wo man sie findet, welche morphologischen Merkmale (z. B. Sori, Schuppen oder Drüsen) kennzeichnend sind und wie Farnpflanzen sich vermehren. Nur kurz wird der Artenrückgang erwähnt, der auch die Farnpflanzen betrifft. Wer sich darüber ausführlicher informieren will, sei auf eine Meldung des DNR (Deutscher Naturschutzring) hingewiesen.¹ Den Artenporträts ist ein Bestimmungsschlüssel vorangestellt, der im Zuge der Rezension nicht überprüft wurde. Die feldbiologische Nutzung des Schlüssels ist aufgrund der Formatgröße und des Umfangs des Werkes sicher etwas sperrig. Schade, daß der Bestimmungsschlüssel nicht im kleineren und herausnehmbaren Format zur Verfügung steht, denn eine Entnahme der zum Teil geschützten Pflanzen aus der Natur ist zumindest für den Laien nicht möglich. Die Arten in den Porträts sind nach ihren Familien geordnet.² Übergreifend zeigt eine Zeichnung die typische morphologische Gestalt der Pflanzenfamilie, ihre Vertreter werden genannt, die Artenmerkmale und die

¹ <https://www.dnr.de/eu-koordination/eu-umweltnews/2017-naturschutz-biodiversitaet/ein-fuenftel-aller-farnarten-in-europa-ist-bedroht/> [2021-03-09].

² Inhaltsverzeichnis demnächst unter <http://d-nb.info/1220309133>

Verbreitung, weltweit und in der Schweiz, Deutschland und Österreich werden angegeben. Die Porträts sind sehr umfangreich und enthalten folgende Eigenschaften: wissenschaftliche Bezeichnung mit deutschem, französischem und italienischem Namen; morphologische Merkmale; mögliche Verwechslungen; Chromosomenzahl; Standort; Verbreitung; Sporenreife; Gefährdung/Schutz. Weitere interessante Dinge, wie Namensgebung oder Verwendung (Ackerschachtelhalm zum Reinigen von Zinngeschirr) erfährt man in der kleinen Rubrik *Schon gewusst?* Ergänzt werden die Texte durch meist drei gelungene Pflanzenfotos. Vergleichstabellen z. B. bei den Schachtelhalmen oder Dornfarne erleichtern die im Feld oft schwierigen Unterscheidungen der Arten. Ein *Farn-Glossar* und ein umfangreiches Verzeichnis der *Literatur* sind natürlich auch vorhanden. Hinterer und vorderer Vorsatz sind im Layout dem Buchthema entsprechend gestaltet. Der vordere Vorsatz zeigt die morphologischen Merkmale und den typischen Habitus der Farne, der hintere Vorsatz die morphologischen Merkmale der Schachtelhalme, Schutz und Gefährdungskriterien und Abkürzungen und Zeichen. Während die Farngewächse in großen Werken wie *Flora Helvetica*,³ *Bildatlas der Farn- und Blütenpflanzen Deutschlands*⁴ oder *Verbreitungsatlas der Farn- und Blütenpflanzen Deutschlands*⁵ eher ein Nischendasein fristen, kommt diese Pflanzengruppe hier sehr gut zur Geltung. Sowohl Laien als auch Fachleute sind mit diesem äußerst gelungenen, umfangreichen und sehr detaillierten Werk bestens bedient.

Joachim Ringleb

QUELLE

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. - Rez.: **IFB 07-1-260** <http://swbplus.bsz-bw.de/bsz120694956rez.htm>

⁴ **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** <http://swbplus.bsz-bw.de/bsz260435341rez.htm>

⁵ **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** <http://ifb.bsz-bw.de/bsz399851003rez-1.pdf>

Informationsmittel (IFB) : digitales Rezensionsorgan für Bibliothek und Wissenschaft

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

<http://informationsmittel-fuer-bibliotheken.de/showfile.php?id=10733>

<http://www.informationsmittel-fuer-bibliotheken.de/showfile.php?id=10733>