

**E NATURWISSENSCHAFTEN, TECHNIK, MEDIZIN**

**EC BIOWISSENSCHAFTEN**

**ECD Botanik**

**Deutschland**

**Farn- und Blütenpflanzen**

**Verbreitungsökologie**

**ATLAS**

**14-1 *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]**

Mit diesem Werk erscheint der erste gesamtdeutsche Verbreitungsatlas der Farn- und Blütenpflanzen Deutschlands, der auf 3000 Einzelkarten die Verbreitung und den Status der wildwachsenden Farn- und Blütenpflanzen zeigt. Wieviel Farn- und Blütenpflanzen gibt es denn in Deutschland? Das Bundesamt für Naturschutz gibt hier etwa 3900 Arten an,<sup>1</sup> eine andere Quelle nennt 4200 Arten.<sup>2</sup> Der Leser erfährt in dem kurzen Kapitel *Kartenauswahl*, daß aus Platzgründen nicht alle wildwachsenden Farn- und Blütenpflanzen in Form von Verbreitungskarten dargestellt werden können. Hier werden auch die Kriterien für die Pflanzenauswahl genannt (S. 91). Schade, daß somit die Verbreitung von ca. 900 - 1200 Arten in diesem Atlas nicht dokumentiert wird. Man kann allerdings die nicht als Karte publizierten Sippen auf der Plattform <http://www.deutschlandflora.de/> [2014-02-27] einsehen. Der allgemeine Teil des Werkes beschreibt ausführlich die Ausgangssituation des Projektes, u.a. die Kartiermethodik und die Datenquel-

---

<sup>1</sup> [http://www.bfn.de/0405\\_hintergrundinfo.html](http://www.bfn.de/0405_hintergrundinfo.html) [2014-02-27]. - Pressemitteilung: *Hintergrundpapier zum Verbreitungsatlas der Farn- und Blütenpflanzen* vom 29.01.2014.

<sup>2</sup> ***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>

len. Man kann sich vor dem Kauf des Werkes hierüber auch in der allgemein zugänglichen Information des Bundesamtes für Naturschutz<sup>3</sup> gründlich informieren. Der spezielle Teil enthält natürlich die Verbreitungskarten, 4 pro Seite, wobei die Arten alphabetisch nach ihren wissenschaftlichen Namen geordnet sind. Eine Unterteilung in Pteridophyta und Spermatophyta, vielleicht auch eine weitergehende in Familien oder Ordnungen, wäre übersichtlicher. Die Kopfzeile enthält neben dem wissenschaftlichen und dem deutschen Namen manchmal zusätzlich ein kleines Symbol, das auf einen Kommentarteil hinweist, in dem Auffälligkeiten im Verbreitungsmuster beschrieben werden. Der floristische Status (einheimisch, eingebürgert, unbeständig, kultiviert) wird durch unterschiedliche Symbole dargestellt, wobei insgesamt drei Erfassungszeiträume abgebildet werden: *vor 1950*, *zwischen 1950 und 1980* und *nach 1980*. Verschollenen Arten werden nicht berücksichtigt. Jede Karte enthält einen QR-Code, der mit Smartphones/Tablet-PCs eingelesen werden kann und auf <http://www.floraweb.de/> [2014-02-27] verlinkt, das weitere Informationen (z.B. Bild, Ökologie und Schutz) zu der Pflanze liefert. Im darauf folgenden Literatur- und Quellenverzeichnis wird der bereits erwähnte ***Bildatlas der Farn- und Blütenpflanzen*** vermißt. Obwohl im Text durchaus erwähnt, werden zu diesem Gebiet vorhandene Internetadressen im Literaturverzeichnis leider nicht aufgeführt.<sup>4</sup> Der Index der wissenschaftlichen und deutschen Namen enthält auch die Arten, für die keine Karte und kein Kommentar vorhanden sind.

Dieser Verbreitungsatlas, der die Kartierungsperioden der Vergangenheit abbildet und sich auf eine Fülle von Regionalkartierungen beziehen konnte, ist ein hervorragendes Werk und für den Naturschutz von großer Bedeutung. Für die Zukunft der floristischen Kartierung läuft seit Juli 2013 ein Forschungs- und Entwicklungsvorhaben mit dem Titel: *Deutschlandflora 2.0 : Internetplattform für die Floristische Kartierung Deutschlands ...*,<sup>5</sup> so daß hoffentlich langfristig die Fortführung dieses wichtigen Projektes gesichert ist. Ob solche Projekte allerdings den bundesdeutschen Artenrückgang deutlich beeinflussen können, steht auf einem anderen Blatt.

Joachim Ringleb

## QUELLE

**Informationsmittel (IFB)** : digitales Rezensionsorgan für Bibliothek und Wissenschaft

<http://ifb.bsz-bw.de/>

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

---

<sup>3</sup> [http://www.bfn.de/0405\\_hintergrundinfo.html](http://www.bfn.de/0405_hintergrundinfo.html) [2014-02-27]. - Pressemitteilung: *Hintergrundpapier zum Verbreitungsatlas der Farn- und Blütenpflanzen und Vorstellung des Verbreitungsatlas ...* vom 29.01.2014.

<sup>4</sup> Z.B. [www.flora.web](http://www.flora.web) oder [www.deutschlandflora.de](http://www.deutschlandflora.de) bzw. [www.biologie.uni-regensburg.de/Botanik/Florkart](http://www.biologie.uni-regensburg.de/Botanik/Florkart)

<sup>5</sup> S. das Kapitel *Zukunft der Floristischen Kartierung - Ausblick*, S. 42