

Erfassung und Schutz der Pflanzenvielfalt

Farn- und Blütenpflanzen prägen unsere Natur- und Kulturlandschaften und damit auch die Lebensräume fast aller anderen Organismengruppen. Obwohl weniger artenreich als z. B. die Gruppen der Insekten und Pilze, bilden sie als Primärproduzenten den Großteil der Biomasse. Sie erbringen vielfältige Ökosystemfunktionen und -leistungen. Doch die Vielfalt der Pflanzen ist gefährdet – wie nicht nur die Roten Listen zeigen – und damit auch die mit ihnen verknüpften ökologischen Funktionen.

Den Artenrückgang zu bremsen und umzukehren, ist ein zentrales Anliegen des Arten- und Naturschutzes und zugleich eine gesamtgesellschaftliche Aufgabe. Notwendig sind fundierte, belastbare Datengrundlagen, die Zustand, Veränderungen und Gefährdungen der Pflanzen belegen. Der steigende Anspruch an diese Daten kann nur durch die Kooperation der Akteure aus Ehrenamt, Verbänden, Verwaltung, Politik, Wissenschaft und Bildungsträgern erbracht werden.

Pflanzenvielfalt schließt auch die genetische Vielfalt mit ein. Zunehmende Bedeutung erlangt daher die Naturschutzgenetik, die wissenschaftliche Grundlagen für die Priorisierung und Umsetzung von Maßnahmen im botanischen Artenschutz liefert. Die Sicherung von Wildpflanzenbeständen als genetischen Ressourcen für die Nutzpflanzenzüchtung zeigt die Relevanz der Forschung auch über den Naturschutz hinaus.

Die Länder begegnen den Herausforderungen des Artenrückgangs mit einem breiten Spektrum an Maßnahmen, die vom Schutz der Lebensräume bis zum Ex-situ-Schutz reichen. Aufgabe für die Zukunft ist es, Ergebnisse und Erfolge dieser Schutzmaßnahmen zu sichern und zu verstetigen sowie die Ansätze und Akteure stärker zu vernetzen.

Die Schwerpunktausgabe stellt Methoden und Programme für die Erfassung und den Schutz der Pflanzenvielfalt in Deutschland vor und beschreibt die Bandbreite und Erfordernisse des botanischen Artenschutzes basierend auf aktueller Forschung sowie den Erfahrungen und Erfolgen von Förder- und Schutzmaßnahmen in der Praxis.



Schwerpunktausgabe:

Erfassung und Schutz
der Pflanzenvielfalt

Jetzt bestellen!

Einzelausgaben können

- als **gedrucktes Heft** beim Verlag W. Kohlhammer GmbH, Zeitschriftenauslieferung, 70549 Stuttgart **telefonisch** 0711 7863-7280, **per Fax** 0711 7863-8430 oder **per E-Mail** vertrieb@kohlhammer.de zu einem Preis von € 17,50 bestellt werden,
- als **Screen-PDF-Datei** ab September 2021 zu einem Preis von € 14,80 unter www.natur-und-landschaft.de heruntergeladen werden. Bei einem Online-Abonnement ist der Zugang zur Screen-PDF-Datei der Gesamtausgabe enthalten.

Einzelartikel aus dieser Ausgabe können ab September 2021 gegen eine geringe Gebühr (€ 2,95/Artikel) unter www.natur-und-landschaft.de als Screen-PDF-Datei heruntergeladen werden (Beiträge siehe Rückseite).

Bei jedem Abonnement ist der kostenfreie Zugang zu den Screen-PDF-Dateien der Einzelartikel seit 2010 enthalten.

Erfassung und Schutz der Pflanzenvielfalt

Beiträge der Schwerpunktausgabe 9/10-2021

Detlev Metzger, Rudolf May und Daniel Wolf

► **Die floristische Kartierung in Deutschland – Methoden, Ergebnisse, Herausforderungen und Chancen**

Floristic mapping in Germany – Methods, results, challenges and opportunities

DOI: 10.17433/9.2021.50153941.426-433

Stefanie Stenzel, Armin Benzler, Christina Hünig, Melanie Neukirchen und Wiebke Züghart

► **Gefäßpflanzen im bundesweiten Naturschutz-Monitoring**

Vascular plants in the nationwide nature conservation monitoring system

DOI: 10.17433/9.2021.50153943.434-443

Patrick Kuss, Konrad Pagitz und Stefan Eggenberg

► **Feldbotanikzertifizierung in der Schweiz, Österreich und Südwestdeutschland**

Certificates for field botany in Switzerland, Austria and southwestern Germany

DOI: 10.17433/9.2021.50153945.444-449

Thomas Borsch und Elke Zippel

► **Genetische Grundlagen für den botanischen Artenschutz in Deutschland**

The genetic basis for plant conservation in Germany

DOI: 10.17433/9.2021.50153947.450-460

Maria Bönisch und Imke Thormann

► **Wildpflanzen für Ernährung und Landwirtschaft – Sicherung in genetischen Erhaltungsgebieten**

Crop wild relatives for food and agriculture – Conservation in genetic reserves

DOI: 10.17433/9.2021.50153949.461-467

Andreas Zehm und Marcel Ruff

► **Schutz der floristischen Artenvielfalt in Bayern**

Conserving the Bavarian flora

DOI: 10.17433/9.2021.50153951.468-474

Daniel Lauterbach, Elke Zippel, Ute Becker, Peter Borgmann, Michael Burkart, Judith Lang, Daniela Listl, Silvia Oevermann, Anna Heinken-Šmídová, Albert-Dieter Stevens, Okka Tschöpe, Sina Weißbach, Felicitas Wöhrmann, Sabine Zachgo und Peter Poschlod

► **Gefährdete Pflanzen erhalten – Wiederansiedlungen als Artenschutzmaßnahme**

Preserving endangered plant species – Reintroductions as a conservation measure

DOI: 10.17433/9.2021.50153953.475-481

Kathleen Lemanski, Eva Flinkerbusch, Annette Doeringhaus, Heinrich Schneider, Dirk Scheffler, Susanne Straskraba und Heiko Sawitzky

► **Botanischer Artenschutz im Bundesprogramm Biologische Vielfalt: Wie können Projekterfolge verstetigt werden?**

Botanical species conservation in the German Federal Programme on Biological Diversity: How can project successes be perpetuated?

DOI: 10.17433/9.2021.50153955.482-489

Print-Abonnement

Jahresbezugspreis 2021:

€ 88,80 zzgl. € 8,25 Versandkosten

Vorzugspreis für Studierende:

€ 45,80 zzgl. € 8,25 Versandkosten

Online-Abonnement

Jahresbezugspreis 2021: € 68,90

Vorzugspreis für Studierende: € 36,-

Zusatz-Online-Abonnement für Printbezieherinnen und -bezieher

zusätzlich zum Print-Abo-Preis: € 17,90

für Studierende € 9,20 zusätzlich

Kombi-Abonnement (Print + Online)

Jahresbezugspreis 2021:

€ 106,70 zzgl. € 8,25 Versandkosten

Vorzugspreis für Studierende:

€ 55,- zzgl. € 8,25 Versandkosten

NATUR UND LANDSCHAFT erscheint
monatlich. Kündigung des Abonnements
6 Wochen vor Jahresende beim Verlag.

NATUR UND LANDSCHAFT

Sie haben sich bestimmt längst von der Kompetenz und Aktualität der Beiträge überzeugt. Wenn Sie diese wichtigen Informationen stets frühzeitig erhalten möchten – **zögern Sie nicht!**

Mit einem Abonnement sichern Sie sich den schnellen und bequemen Zugang zu allen Inhalten der **NATUR UND LANDSCHAFT**. Denn zusätzlich zum monatlich erscheinenden Heft erhalten Sie als Abonnentin oder Abonnent kostenlos Zugang zu unserem exklusiven Abonnementbereich.

Über unsere Website www.natur-und-landschaft.de erhalten Sie Zugriff auf alle seit 2010 veröffentlichten Artikel-PDFs der Zeitschrift.

Zu Ihrem eigenen Vorteil:

Immer zuerst aktuell, kompetent und umfassend informiert!



Bestellen Sie Ihr Abonnement einfach unter

www.natur-und-landschaft.de

Tel. 0711 7863-7280 · Fax 0711 7863-8430

E-Mail vertrieb@kohlhammer.de

Kohlhammer