

## AUFSÄTZE • ORIGINAL PAPERS

- ▶ **Editorial**  
Editorial..... **397**  
Georg Toepfer
- ▶ **Von der Naturgeschichte zur Ökologie (1750 – 1900)**  
**Entstehung und Geschichte der Ökologie bis zum Beginn des 20. Jahrhunderts**  
From natural history to ecology (1750 to 1900)  
The origin and history of ecology to the early 20<sup>th</sup> century..... **398**  
Annette Voigt
- ▶ **Organizistische und individualistische Konzepte in der Ökologie des 20. Jahrhunderts**  
Organicism and individualism in the ecology of the 20<sup>th</sup> century..... **405**  
Broder Breckling und Hartmut Koehler
- ▶ **Ökosystemforschung in der zweiten Hälfte des 20. Jahrhunderts – Stoffkreisläufe und Energieflüsse in ökologischen Modellen**  
Ecosystem research in the second half of the 20<sup>th</sup> century – Matter cycling and energy flow in ecological models..... **410**  
Kurt Jax
- ▶ **Biozönose, Biotop und Ökosystem**  
**Schlüsselbegriffe der Ökologie und des Naturschutzes**  
Biocoenosis, biotope and ecosystem  
Key concepts in ecology and nature conservation..... **417**  
Reinhard Piechocki
- ▶ **Zur Verwissenschaftlichung des Naturschutzes in Deutschland (1900 – 1980)**  
On the scientification of nature conservation in Germany (1900 to 1980).... **423**  
Ingo Kowarik
- ▶ **Das Konzept der potentiellen natürlichen Vegetation (PNV) und seine Bedeutung für Naturschutz und Landschaftspflege**  
The concept of potential natural vegetation and its relevance for nature conservation and landscape management..... **429**  
Andreas Krüß, Uwe Riecken und Ulrich Sukopp
- ▶ **Die Ökologisierung des Arten- und Biotopschutzes – Erfolge und Grenzen einer wechselseitigen Befruchtung**  
Ecologisation of species and habitat conservation – Achievements and limits of a fruitful exchange..... **436**  
Ulrich Köpke
- ▶ **Entwicklung des Ökologischen Landbaus**  
**Zum Wechselspiel zwischen Landwirtschaft, Naturschutz und Ökologie**  
The evolution of organic agriculture  
On the interplay between farming, conservation and ecology..... **445**  
Norbert Bartsch und Torsten Vor
- ▶ **Entwicklung der naturnahen Waldwirtschaft**  
**Zum Wechselspiel zwischen Forstwirtschaft, Naturschutz und Ökologie**  
The evolution of nature-based forestry  
On the interplay between forestry, conservation and ecology..... **450**  
Beate Jessel
- ▶ **Ökologie, Naturschutz und ökologisch orientierte Landschaftsplanung**  
Ecology, nature conservation and ecologically oriented landscape planning..... **456**  
Thomas Kirchhoff
- ▶ **Die Konzepte der Ökosystemgesundheit und Ökosystemintegrität**  
**Zur Frage und Fragwürdigkeit normativer Setzungen in der Ökologie**  
The concepts of ecosystem health and ecosystem integrity  
On the question and questionableness of normative presuppositions in ecology..... **464**

Uta Eser

- ▶ **Das Konzept der Ökosystemdienstleistungen**  
**Ein Brückenschlag zwischen Ökologie, Ökonomie und Naturschutz**  
The concept of ecosystem services  
Bridging the boundaries between ecology, economy and nature conservation..... **470**

## RUBRIKEN • BACK MATTER

- ▶ **Neues aus dem Bundesamt für Naturschutz**  
News from BfN..... **476**
- ▶ **Nachrichten und Kommentare**  
News and Comments..... **477**
- ▶ **Österreich-Fenster**  
Window on Austria..... **480**
- ▶ **Veranstaltungsbericht**  
Event Report..... **482**
- ▶ **Meinungen und Stellungnahmen**  
Letters and Opinion Pieces..... **483**
- ▶ **Natur und Recht**  
Nature and the Law..... **485**
- ▶ **Publikationen und Medien**  
Publications and Media..... **487**
- ▶ **Rezension**  
Review..... **488**
- ▶ **Korrigenda**  
Corrigenda..... **488**
- ▶ **Vorschau auf Heft 11-2016**  
Upcoming Articles in Issue 11-2016..... **489**
- ▶ **Impressum/Manuskriptthinweise**  
Imprint/Instructions for Authors..... **489**

Hinweis: Die in den Artikeln und Rubriken geäußerten Ansichten und Meinungen müssen nicht mit denen des Herausgebers (BfN) übereinstimmen.

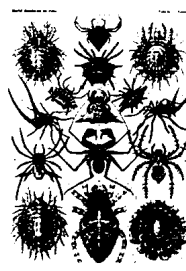
## INTERNET • INTERNET

Internetadresse: <https://www.natur-und-landschaft.de>

Bezahl-Download der Fachartikel als Screen-PDF-Dateien über: <https://www.natur-und-landschaft.de/service/magazinarchiv>

Im Abonnementpreis ist ein kostenfreier Zugang zu den Screen-PDF-Dateien enthalten.

## TITELBILD • COVER PHOTO



Der Zoologe Ernst Haeckel (1834 – 1919) prägte im Jahr 1866 den Begriff „Ökologie“. Das Titelbild zeigt eine von ihm gezeichnete Tafel mit Spinnentieren aus dem Bildband „Kunstformen der Natur“, der 1904 von Haeckel in Leipzig veröffentlicht wurde.

The zoologist Ernst Haeckel (1834 to 1919) established the term 'ecology' in 1866. The cover picture shows a drawing of arachnides taken from his illustrated book 'Kunstformen der Natur' published in Leipzig in 1904.