

4 Biodiversität und Forstwirtschaft



Der Forstwirtschaft wird weltweit vorgeworfen, die Biodiversität nachhaltig zu bedrohen. Aber gerade die naturnahe Forstwirtschaft bietet ein Erfolg versprechendes Konzept zum Schutz der Biodiversität.

7-16 Hotspots der Biodiversität



Die Kartierungen wichtiger Naturnähezeiger unter Pilzen, Insekten und Vögeln zeigen, welche Waldgebiete eine außerordentlich hohe Bedeutung für den Schutz der Biodiversität haben.

54 Der »Brombeer-Rechen«



Eigentlich müsste er »Brombeer-Schieber« heißen. In so mancher Kultur offenbarte er sich als wahrer »Zauberstab«, wenn es darum geht, Kulturpflanzen vor Konkurrenzvegetation zu schützen.

Fotos: (v.o.) T. Bosch; C. Bußler; W. Rothkegel

BIODIVERSITÄT UND NACHHALTIGKEIT

Biodiversität und Forstwirtschaft Günter Biermayer	4
Hotspots der Biodiversität Helge Walentowski, Markus Blaschke, Heinz Bußler und Martin Lauterbach	7
Hotspot-Gebiete von Pilzen in Bayern Markus Blaschke und Stefanie Mayer	8
Hotspot-Gebiete xylobionter Urwaldreliktarten aus dem Reich der Käfer Heinz Bußler	10
Waldnaturschutz in Vogelschutzgebieten Martin Lauterbach	13
Waldbodenvegetation und Klimawandel? Helena Löffler	17
Fledermaus-Management in FFH-Gebieten Kathrin Weber	20
Erfolgreiche Wissensvermittlung der LWF zu »Biodiversität im Wald« Helge Walentowski	23
Jagd im Zeichen der biologischen Vielfalt Walter Heidl und Johann Koch	26
Bayerische Biodiversitätsstrategie Wolfgang Sailer	28
Nachhaltigkeit: Wer hat's erfunden? Monika Arzberger	30
Nachhaltigkeit und Nachlässigkeit – eine Begriffsgeschichte Joachim Hamberger	32

WALDFORSCHUNG AKTUELL

Klimawandelforschung Gerhard Enders	35
Nachrichten und Veranstaltungen	37

ASP – SAAT UND PFLANZEN

Vielfalt der Erbanlagen Monika Konnert	39
Kurzberichte	40

WALD-WISSENSCHAFT-PRAXIS

WKS-Witterungsreport: Eiskalte Rückkehr. Wieder ein frostiger Winter Lothar Zimmermann und Stephan Raspe	43
WKS-Bodenfeuchtemessungen: Wenn Böden ihr Wasser nicht halten können Stephan Raspe und Winfried Grimmeisen	46
FFH-Schutzobjekte aus der Luft bewerten Christina Bauer und Rudolf Seitz	48
Waldschutzsituation in Bayern 2009/2010 Cornelia Triebenbacher, Ralf Petercord, Gabriela Lobinger und Ludwig Straßer	51
Der Brombeer-Rechen – Fauler Zauber oder Zauberstab? Wolfram Rothkegel	54
Fischjäger in der Kulturlandschaft Martin Lauterbach	56

KURZ & BÜNDIG

Nachrichten	58
Impressum	59

**Titelseite:** Die dachziegelartig übereinander stehenden Konsolen des Schwefelporlings (*Laetiporus sulphures*) sind auf Grund ihrer intensiven Färbung besonders auffällig. Der Braunfäulepilz befällt alte, lebende und tote Laubbäume und schafft so Strukturen und neuen Lebensraum für viele andere Waldbewohner. Foto: G. Wellmann, pixelio