

Treffpunkt Biologische Vielfalt XV

**Aktuelle Forschung im Rahmen des Übereinkommens
über die biologische Vielfalt, vorgestellt auf einer
wissenschaftlichen Expertentagung an der
Internationalen Naturschutzakademie Insel Vilm
vom 24. - 28. August 2015**

**Herausgegeben von
Horst Korn
Kathrin Bockmühl**



Inhaltsverzeichnis.

Vorwort.....	7
KATRIN REUTER, MALTE TIMPTE, KATRIN VOHLAND	
Mobilisierung und Sichtbarmachung der deutschen Biodiversitätsforschung an der Schnittstelle zu internationaler Biodiversitätspolitik.....	9
Biodiversität in der Agrarlandschaft	
STEFAN MEYER	
Naturschutz in der Agrarlandschaft – Status quo und Schutzstrategien zur Förderung der Phytodiversität auf Ackerflächen	17
MARIE MAJAUARA	
Effektivität von Agrarumweltprogrammen zum Schutz der biologischen Vielfalt unter dem Einfluss des Klimawandels	23
CHRISTOPH GAYER	
Vergleichender Einfluss der Landschaftsstruktur und landwirtschaftlicher Nutzung auf die Diversität von Vögeln und Kleinsäugern	31
LYDIA BETZ, TEJA TSCHARNTKE	
Intensivierung von Reisanbau in Bezug auf Agrarbiodiversität und sozial-ökologische Prozesse in Südindien.....	37
Biodiversität und Bildung	
CHRISTINE BÖRTITZ, SIMON CLAUSEN, CARSTEN HOBOHM	
Unterrichtsmaterial zum Thema Erhaltung der Biodiversität – Brauchen wir das? – Und wenn ja: Wo und Wie?	43
ALEXANDER BÜSSING, CLAUDIA MICHAELIDIS, SUSANNE MENZEL	
Die Rolle von Lehreremotionen in der Bildung für Nachhaltige Entwicklung (BNE) unter besonderer Berücksichtigung von Biodiversitätsaspekten	49
MARCO LUTZ	
Voice for Biodiv- Jugendliche vermitteln Jugendlichen Biodiversität	57
Biodiversität und Wälder	
CORINNA EBELING, THORSTE GAERTIG	
Natürliche Regeneration von Bodenverdichtungen im Wald	61
CHRISTIAN SCHULZ, ROBERT KOCH, ARNE CIERJACKS, BIRGIT KLEINSCHMIT	
Landbedeckungs- und Landschaftsdiversitätsveränderungen in den Caatinga Trocken-wäldern (2001-2012) – Landschaftsmuster-analysen mit MODIS Land Cover Produkten	67
STEFAN KAUFMANN	
Managed vs. unmanaged beech forests – The importance of Slovakian primeval beech forests in the western Carpathian Mountains for species diversity and red listed vascular plants, bryophytes and lichens in contrast to managed forests	75

JULIANE SCHULTZE

Naturschutzfachliche Bewertung der Flächen mit natürlicher Waldentwicklung in Deutschland 81

Ökosystemare Dienstleistungen

KLARA JOHANNA WINKLER

Governance von trade-offs zwischen Ökosystemleistungen im deutschen Küstenraum 87

ANDREA FRÜH-MÜLLER

Multifunktionale Landschaften: Ökosystemleistungen in Kulturlandschaften 95

ANJA-KAROLINA ROVERS

Ansätze zur Integration des Eigenwertes von Natur in das Ökosystemdienstleistungs-konzept - Habitatbäume als Indikator für die Ästhetik von Waldgebieten – am Beispiel mitteldeutscher Buchenwälder 103

Zugang und Vorteilsausgleich bei der Nutzung biologischer Ressourcen

SHIGEO WATANABE

Die Auswirkungen von Biotrade am Beispiel von Marula-Öl aus Namibia - eine institutionelle Analyse 111

Biodiversität im Konfliktfeld von Schutz und Nutzung

PETER M. BORCHARDT

Arboneth: Das Arboretum-Netzwerk-Äthiopien Biodiversitätsmanagement und Schutz von Baumarten im Abessinischen Hochland 119

FRANZISKA HARICH, ANNA TREYDTE

Asiatische Elefanten und andere Wildtiere im Konfliktfeld zwischen Biodiversitätsschutz und der Ausbreitung landwirtschaftlicher Nutzflächen in Südostasien 127

In-situ Schutz/Taxonomie

JOSCHA BENINDE, AXEL HOCHKIRCH, MICHAEL VEITH, ALEXANDER PROELß

Artenschutz, genetische Diversität und die Mauereidechse in Deutschland 133

JOHANNA CHEMNITZ

Über Arterkennung hinaus: Ernährungszustand, Alter, Körpergröße und Parasitenbefall beeinflussen die Kommunikation durch „long-range“ Sexualpheromone beim Totengräber *Nicrophorus vespilloides* 139

KIOWA ALRAUNE SCHULZE, GERT ROSENTHAL, ALEXANDER PERINGER

Langfristige Simulation von Wisent-Vegetation-Klima Interaktionen im Lebensraum-Mosaik des Wildnisgebietes „Döberitzer Heide“ 147

KONRAD KÜRBIS

Lebensraumanalyse des Springfrosches (*Rana dalmatina*) im Gebiet des Biosphären-reservates Karstlandschaft Südharz und in angrenzenden Gebieten 155

ANGELA PANNEK

Nischencharakteristika von Pflanzenarten - Indikatoren für Seltenheit & mögliche Hilfe für Wiedereinbürgerungen 159

Biodiversität und Monitoring/ Indikatoren

SEBASTIAN BRACKHANE, PETER PECHACEK

- Community-based Monitoring (CBM) in Rahmen des Übereinkommens über die biologische Vielfalt (CBD): Das Leistenkrokodil (*Crocodylus porosus*) in Timor – Leste als Fallbeispiel 167

Ex-situ Schutz/genetische Diversität

STEFANIE ESCHENBRENNER, BIRGIT GEMEINHOLZER, VOLKER WISSEMAN

- Morphologische, zytologische und populationsgenetische Untersuchungen zu Vorkommen und Status von *Drosera*-Arten in Schleswig-Holstein 175

CHRISTINA M. MÜLLER, VOLKER WISSEMAN, PETER KRÖNING, BIRGIT GEMEINHOLZER

- Kann genetische Diversität in Botanischen Gärten ex-situ bewahrt werden? 185

Biodiversität in Binnengewässern / invasive Arten

CAROLA WINKELMANN, CLAUDIA HELLMANN, DIRK HÜBNER, MADLEN GERKE, MANFRED FETTHAUER, JÖRG SCHNEIDER

- Nahrungsnetzsteuerung zur Verbesserung der ökologischen Gewässergüte 193

CLAUDIA HELLMANN, SUSANNE WORISCHKA, FRANZ SCHÖLL, JOCHEN BECKER, CAROLA WINKELMANN

- Der invasive Höckerflohkrebs *Dikerogammarus villosus* - eine Gefahr für die Lebensgemeinschaft unserer Flüsse? 199

Biodiversität und Städte

GEVA PEERENBOOM

- Wildtiermanagement in der Stadt. Oder: Welche Biodiversität wollen wir eigentlich? 207

MARAJA RIECHERS, JAN BARKMANN, TEJA TSCHARNTKE

- Bewertung kultureller Ökosystemleistungen in Berlin 213

Biodiversität und Ethik

BENJAMIN SCHWARZ

- Warum Artenschutz? – Biodiversitätsschutz aus der Perspektive einer theologischen Ethik auf naturwissenschaftlicher, schöpfungstheologischer und sozialethischer Grundlegung mit Blick auf Handlungsperspektiven 221