

THE
TRANSDISCIPLINARY
JOURNAL

GAIiA

2 | 2020

ECOLOGICAL PERSPECTIVES FOR SCIENCE AND SOCIETY

ÖKOLOGISCHE PERSPEKTIVEN FÜR WISSENSCHAFT UND GESELLSCHAFT



- CORONAVIRUS AND THE EXPLOITATION OF NATURE
- REFORM DER EU-FISCHEREIPOLITIK
- NEUE PFLANZENZÜCHTUNGSVERFAHREN

GAIIA

ECOLOGICAL PERSPECTIVES FOR
SCIENCE AND SOCIETY
ÖKOLOGISCHE PERSPEKTIVEN FÜR
WISSENSCHAFT UND GESELLSCHAFT

CONTENTS

2 | 2020

EDITORIAL

- 73 *Mathis Wackernagel*
If Greta read GAIIA ...

MAGAZINE

- 76 12 QUESTIONS TO ... *Rebekah Brown*
78 GAIASKOP

FORUM

- 79 *Roberto Cazzolla Gatti*
The pangolin's revenge: SARS-CoV-2 did not emerge
from a lab but from wildlife exploitation
- 83 *Felix Tretter, Tobias Gaugler, Claudia Bieling,
Christine Tretter, Emil Underberg,
Gabriele Harrer-Puchner, Angela Franz-Balsen*
Ein Virus verändert unser Weltverhältnis
- 88 *Markus Salomon*
Nur in Teilen erfolgreich: die reformierte europäische
Fischereipolitik

Miscellaneous authors

CORONAVIRUS AND THE EXPLOITATION OF NATURE

Scientists believe that SARS-CoV-2 emerged from wild animals. The coronavirus pandemic has demonstrated yet again that the very existence of humanity is put at risk by the ongoing overexploitation of ecosystems. As humans, we must rethink, revise and reform our utilitarian understanding of nature.



79–87

- 93 *Thomas Jahn, Diana Hummel, Lukas Drees,
Stefan Liehr, Alexandra Lux, Marion Mehring,
Immanuel Stieß, Carolin Völker, Martina Winker,
Martin Zimmermann*
Sozial-ökologische Gestaltung im Anthropozän

RESEARCH

- 98 *Timo von Wirth, Meike Levin-Keitel*
Lokale Nachhaltigkeitsexperimente als raumwirksame
Interventionen. Theoretische Grundlagen und
Handlungskonzepte
- 106 *Armin Grunwald, Martina Schäfer,
Matthias Bergmann*
Neue Formate transdisziplinärer Forschung.
Ausdifferenzierte Brücken zwischen Wissenschaft
und Praxis
- 115 *Christian Dürnberger, Angela Kallhoff,
Herwig Grimm*
Getrennt durch die Zukunft? Österreichische
Stakeholder(innen) beurteilen
„Neue Pflanzenzüchtungsverfahren“

Markus Salomon

REFORM DER EU-FISCHEREIPOLITIK

Noch immer werden viele Gewässer in der EU überfischt – trotz der 2013 reformierten Gemeinsamen Fischereipolitik. Instrumente für ein nachhaltiges Fischereimanagement stehen zur Verfügung. Damit sie erfolgreich sein können, gilt es, Kompetenzen zwischen den EU-Mitgliedstaaten neu zu regeln.



88–92

Christian Dürnberger et al.

NEUE PFLANZEN- ZÜCHTUNGSVERFAHREN

Befürworter(innen) und Gegner(innen) neuer Pflanzenzüchtungsverfahren in Österreich stehen sich gegenüber, möchten aber beide die bäuerliche Landwirtschaft erhalten. Eine Analyse ihrer Argumente kann der Politik helfen, zukünftige Entscheidungen für oder gegen die neuen Verfahren abzufedern.



115–122

BOOKS

- 123 *Heiko Stoff bespricht:*
Johannes Hess: *Selen. Eine Materialgeschichte zwischen Industrie, Wissenschaft und Kunst*

COMMUNICATIONS

- 124 *Sozial-ökologische Forschung*
Nachhaltiger Konsum und *Sozial-ökologische Forschung*. Welche Rolle spielt die Digitalisierung für eine Nachhaltigkeitstransformation?
- 126 *Allianz Nachhaltige Universitäten in Österreich*
Ein Netzwerk für die Biodiversität in Österreich. *Inter- und transdisziplinäres Netzwerk zu Biodiversität & Ökosystemleistungen*

BEILAGENHINWEIS

Wir bitten unsere Leser(innen) um freundliche Beachtung der beiliegenden Broschüre von *Oikocredit* (liegt nur der Schweizer Auflage bei).

- 129 *saguf*
„Wir müssen eine nachhaltige Gesellschaft aufbauen – wobei die Wissenschaft gefordert ist“
- 132 *DGH*
Digitalisierung und Nachhaltigkeit: humanökologische Aspekte
- 134 *NaWis*
Näher, öffentlicher, agiler: Bausteine einer resilienten Post-Corona-Stadt

136 LEGAL NOTICES

COVER PICTURE

© Yuri Kozyrev/NOOR

Nearly 100 meters deep and a kilometer long – the Batagaika Crater in the town of Batagay, Russia, is one of the largest depressions in the world. Its formation started in the 1960s when, in the wake of nearby forests being cleared, the permafrost under the area began to thaw.