

Berichte zur Geschichte und Theorie der Ökologie

und weitere Beiträge zur
9. Jahrestagung der DGGTB
in Neuburg a. d. Donau 2000

Im Auftrag des Vorstandes herausgegeben von

Ekkehard Höxtermann
Joachim Kaasch
&
Michael Kaasch



Inhalt

JAHN, Ilse: Günther Leps in memoriam	9
Eine Auswahl der biologiehistorischen und philosophischen Schriften von Günther Leps	11
ENGELS, Eve-Marie: Grußworte	13

I. Zur Geschichte und Theorie der Ökologie

1. Session:

Die Lebensgemeinschaft als Superorganismus – zur Entstehung und Wirkungsgeschichte der »holistischen Ökologie«

TREPL, Ludwig: Einleitung	15
WEIL, Angela, und TREPL, Ludwig: Zur Entstehung der Superorganismus-Theorie in der Pflanzenökologie des frühen 20. Jahrhunderts	19
VOIGT, Annette E.: Ludwig von Bertalanffy: Die Verwissenschaftlichung des Holismus in der Systemtheorie	33
KÖRNER, Stefan: Die organizistische Auffassung der Lebensgemeinschaft als weltanschaulicher Hintergrund der Naturschutzbewegung und ihre individualistische Gegenbewegung	49

2. Session:

Zwischen exakter Naturwissenschaft, Sinnforschung und Umweltmoral: Ökologie im Spannungsfeld nomothetischer und idiographischer Wissenschaftsideale

POTTHAST, Thomas: Einleitende Bemerkungen	65
SCHWARZ, Astrid E.: »Der See ist ein Mikrokosmos« oder die wissenschaftliche Disziplinierung des »uneindeutigen Dritten«	69
POTTHAST, Thomas: Gefährliche Ganzheitsbetrachtung oder geeinte Wissenschaft von Leben und Umwelt? Epistemisch-moralische Hybride in der deutschen Ökologie 1925–1955	91
JAX, Kurt: Naturbild, Ökologietheorie und Naturschutz: zur Geschichte des Ökosystemmanagements im Yellowstone-Nationalpark	115
ESER, Uta: Die Grenze zwischen Wissenschaft und Gesellschaft neu definieren: <i>boundary work</i> am Beispiel des Biodiversitätsbegriffs	135
LOTZ, Achim: Historische Rekonstruktionen als Bestandteil aktueller Theoriebildung (Kommentar)	153

3. Miszellen:

CHEUNG, Tobias: Der Raum der Haut in Cuviers vergleichender Anatomie	157
HÖXTERMANN, Ekkehard: Die Schwendener-Schule der Physiologischen Anatomie – ein »Grundpfeiler« der Pflanzenökologie	165

JAHN, Ilse: Der Biologe Klaus Wunderlich (1936–1997) und seine Vorlesung über »Ökologische Zoogeographie« an der Humboldt-Universität 1991	191
Schriftenverzeichnis Dr. Klaus Wunderlich	195
LEVIT, George S., und KRUMBEIN, Wolfgang E.: Eine vergessene Seite der Ökologie- geschichte: die Biosphäre als Morphopprozess in der Theorie von V. N. Beklemishev (1890–1962)	199
LÖTHER, Rolf: Die Macht des Kleinen	215
SCHURIG, Volker, und NOTHACKER, Rita: Von der »Oeconomia naturae« zur »Oecologie«: historische Begründungsversuche einer biologischen Umweltlehre vor 1866	221

II. Freie Themen

KAASCH, Michael: Biologen als Mitglieder der Leopoldina im 20. Jahrhundert	237
LORENZEN, Harald: Max Schultze – ein Mentor von Ernst Haeckel	265
MASUDA, Yoshio: Letters from Würzburg and Heidelberg to Tokyo (1886–1888): A Mirror of »Old Germany« with an Excursion to the Early History of Botany in Japan	277
SCHMUTZ, Hans-Konrad: Schokolade und Messzirkel – Zur Steuerung rassenhygienischer Forschungsprojekte an der Universität Zürich in den zwanziger und dreißiger Jahren	305
SPRINGER, Katharina: Historische Darstellungen der Großtrappe (<i>Otis tarda</i>)	319
WAGENITZ, Gerhard: Von der <i>scientia amabilis</i> zur wissenschaftlichen Botanik und zur molekularen Biologie – Bezeichnungen als Lobspruch und Abgrenzung	335

III. Öffentlicher Abendvortrag

DITTRICH, Lothar: Wider Fabeltiere und Tiere der Poesie und Mythologie. Zur Geschichte der Schaustellung und des Importes von Wildtieren	343
Personenregister	367