

CLAIRE NOUVIAN

Aus dem Englischen von
Wolfgang Rhiel

The Deep

Leben in der
Tiefsee



KNESEBECK

IM OFFENEN MEER

39
DIE ERFORSCHUNG DER TIEFE
Cindy Lee Van Dover
College of William & Mary, USA

49
LEBEN IM OFFENEN MEER
George I. Matsumoto
Monterey Bay Aquarium Research Institute, USA

60
EIN CHINESISCHES SCHATTEN-
THEATER

71
DAS NÄCHTLICHE BALLETT
DER TIEFSEEGESCHÖPFE
Marsh Youngbluth
Harbor Branch Oceanographic Institution, USA

85
LEBENDE LICHTER IM MEER
Edith Widder
The Ocean Research & Conservation
Association, USA

94
EVOLUTION AUF FRISCHER
TAT ertappt

103
GALLERTIGE, ABER
UNERSÄTTLICHE RÄUBER
Laurence Madin
Woods Hole Oceanographic Institution, USA

121
VOM MYTHOS ZUR WIRKLICHKEIT:
EINIGE UNGEHEUER EXISTIEREN
WIRKLICH
Clyde Roper
The Smithsonian Institution, USA

127
SIND TIEFSEETIERE LEBENDE
FOSSILIEN?
Robert C. Vrijenhoek
Monterey Bay Aquarium Research Institute, USA

134
DER TIEFSEEVAMPIR

INHALT

6

THE DEEP

1
D
E
C
O
1
D
M
A
M
1
D
G
M

153

DER BODEN DER TIEFSEE: EINE WÜSTE OHNE LEBEN?

Craig M. Young
Oregon Institute of Marine Biology, USA

167

DIE POLAREN TIEFEN

Michael Klages
Alfred-Wegener-Institut für Polar- und
Meeresforschung, Deutschland

181

DER MONTEREY CANYON

Gary Greene
Monterey Bay Aquarium Research Institute, USA

190

HAIE DER FINSTERNIS

197

SEEBERGE: GALAPAGOSINSELN DER TIEFE

J. Anthony Koslow
The Commonwealth Scientific & Industrial Research
Organization, Australien

204

TIEFSEERIFFE: AUS DEN AUGEN, AUS DEM SINN

211

DIE HYDROTHERMALEN OASEN

Daniel Desbruyères
Institut français de recherche pour l'exploitation de
la mer, Frankreich

225

GAS BRINGT MASSE: METHAN-SICKERQUELLEN AUF DEM MEERESGRUND

Lisa Levin
The Scripps Institution of Oceanography, USA

235

DIE KADAVER DER WALE: NEUE LEBENSQUELLEN?

Craig Smith
University of Hawaii, USA

240

TIEFSEEGRÄBEN: DIE LETZTEN ABGRÜNDE

Kantaro Fujioka und Dhugal Lindsay
Japan Agency for Marine-Earth Science
and Technology, Japan

AUF DEM MEERESBODEN

| 246 Die Tiefsee in Zahlen | 248 Glossar | 249 Register | 251 Quellenangaben | 252 Danksagung

7

Die Meer