

DIE GROSSE BERTELSMANN LEXIKOTHEK NATURENZYKLOPÄDIE DER WELT

Herausgegeben
von
JÜRKE GRAU
und
JOSEF H. REICHHOLF



BAND 15
Südamerika
Lebensräume • Tier- und Pflanzenarten

MOSAIK VERLAG

INHALTSVERZEICHNIS

Vorwort 5

DER KONTINENT SÜDAMERIKA

Einleitung

Josef H. Reichholf 10

LEBENSÄÄUME 18

Wüsten 20

Grasländer 24

Wälder 28

Berge 36

Gewässer 40

Inseln und Antarktis 46



DIE TIERWELT

Systematischer Teil 50

SÄUGETIERE

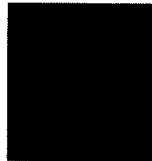
Josef H. Reichholf 52



VÖGEL

Claus König 116

Karl-L. Schuchmann 160



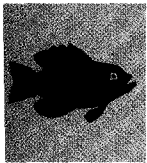
KRIECHTIERE

Andreas Schlüter 198

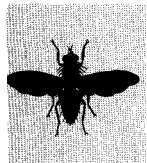


LURCHE

Günter Diesener 214

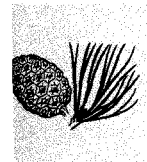


FISCHE
Günter Diesener 226



WIRBELLOSE
Josef H. Reichholf 234

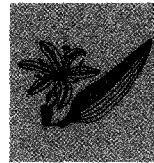
DIE PFLANZENWELT
Systematischer Teil 250



NACKTSAMER
Ehrentraud Bayer..... 252



**BEDECKTSAMER –
ZWEIKEIMBLÄTTRIGE**
*Ehrentraud Bayer, Harald Förther,
Günter Gerlach, Jürke Grau,
Harry Jonitz, Dieter Lüpnitz,
Georg Zizka* 257



**BEDECKTSAMER –
EINKEIMBLÄTTRIGE**
*Ehrentraud Bayer, Harald Förther,
Günter Gerlach, Jürke Grau,
Günther R. Heubl* 325

NUTZPFLANZEN
Günter Gerlach 348

ANHANG

Glossar
Christina Freiberg 352

Artenregister 354

Bildnachweis 359

Autorenvitae 360

THEMEN ZUR NATUR

Faultiere
Nicht regen bringt Segen
Josef H. Reichholf 56

Fledermäuse
Vampire mit sozialer Ader
Juliane Diller 66

Die Herkunft der Neuweltaffen
Floßfahrer oder Inselhüpfer?
Michael Schmitt 78

Das Kronendach des Regenwaldes
Leben im obersten Stockwerk
Josef H. Reichholf 94

Guanovögel am Humboldtstrom
Millionenstädte der Seevögel
Josef H. Reichholf 118

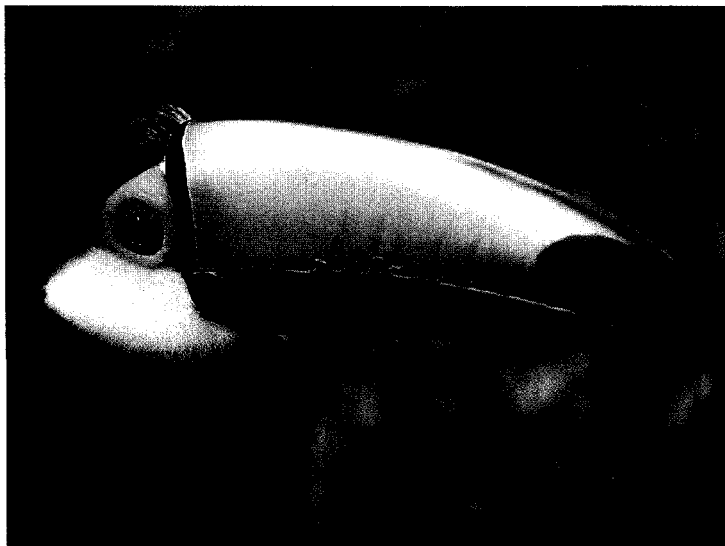
Konvergenz
Ungleiche Verwandte
Claus König 124

Die Colpa als Nährstoffquelle
Die Apotheke der Urwaldtiere
Josef H. Reichholf 140

Entdeckung verborgener Arten
Zwillinge mit ungleicher Stimme
Claus König 144

Fettschwalme
Vögel der Dunkelheit
Karl-L. Schuchmann 148

Kamin- und Greisensegler
Heimstatt hinterm Wasserfall
Josef H. Reichholf 152



Kolibris
Fliegende Juwelen
Karl-L. Schuchmann 158

Ameisenvögel
Mit Ameisen an einem Tisch
Karl-L. Schuchmann 174

Galápagos-Inseln
Der Evolution auf der Spur
Rudolf Specht 194

Fangtechniken von Schlangen
Tödliche Umarmung
Ulrich Gruber 204

Mimikry bei Korallenschlangen
Bluffen, um zu überleben
Josef H. Reichholf 208

Frösche des Regenwaldes
Kinderstube im Trockenen
Josef H. Reichholf 212

Fische als Obstverwerter
Alles Gute kommt von oben
Josef H. Reichholf 224

Die Bedeutung der Krill-Krebse
Kleine Organismen von großer Wichtigkeit
Martin Thum 236

Blattschneiderameisen
Staatswesen mit Pilzkultur
Josef H. Reichholf 240

Tarnung und Täuschung bei Faltern
Aufregende Augenblicke
Bruno Kremer 248



Die Robinsoninseln
Einsamkeit treibt besondere Blüten
Jürke Grau 254

Wüstenpflanzen
Im Kampf gegen Hitze und Trockenheit
Peter Dittrich 262

Kontinentaldrift
Familienbande in Übersee
Bruno Kremer 268

Bewegungsmechanismus von Mimosen
Berührung unerwünscht
Andrea Sehnke-Thum 274



Tafelberge Venezuelas
Inseln über dem Regenwald
Helmut Mägdefrau 286

Schleimpilze
Bunte Verwandlungskünstler
Bruno Kremer 302

Wuchsformen des Regenwaldes
Das grüne Chaos
Bruno Kremer 312

Die Pflanzen der Atacama
Alle sieben Jahre Hochzeitsschmuck
Jürke Grau 330

Prachtbienen und Orchideen
Zur Belohnung Parfüm
Günter Gerlach 334

Regenwald-Epiphyten
Leben in luftiger Höhe
Bruno Kremer 340

