

**DIE GROSSE
BERTELSMANN LEXIKOTHEK
NATURENZYKLOPÄDIE
DER WELT**

Herausgegeben
von
JÜRKE GRAU
und
JOSEF H. REICHHOLF



BAND 14
Nordamerika
Lebensräume • Tier- und Pflanzenarten

MOSAIK VERLAG

INHALTSVERZEICHNIS

Vorwort 5

DER KONTINENT NORDAMERIKA

Einleitung

Josef H. Reichholf 10

LEBENSRAÜME

Josef H. Reichholf 18

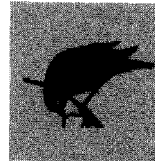
Wüsten und Tundra 20

Grasland 26

Wälder 30

Berge 36

Gewässer und Inseln 42



DIE TIERWELT

Systematischer Teil 50

SÄUGETIERE

Barbara und Jürgen Markl 52

VÖGEL

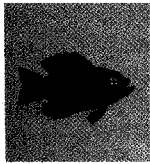
Einhard Bezzel 132

KRIECHTIERE

Andreas Schlüter 198

LURCHE

Andreas Schlüter 210



FISCHE

Isabel Koch 222

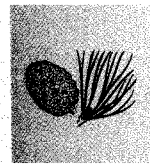


WIRBELLOSE

Josef H. Reichholf 236

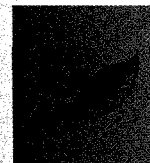
DIE PFLANZENWELT

Systematischer Teil 252



NACKTSAMER

Georg Zizka 254



BEDECKTSAMER- ZWEIKEIMBLÄTTRIGE

*Wolfgang Hensel,
Georg Zizka* 262



BEDECKTSAMER- EINKEIMBLÄTTRIGE

Wolfgang Hensel 336

NUTZPFLANZEN

Jürke Grau 348

ANHANG

Glossar

Barbara Markl 352

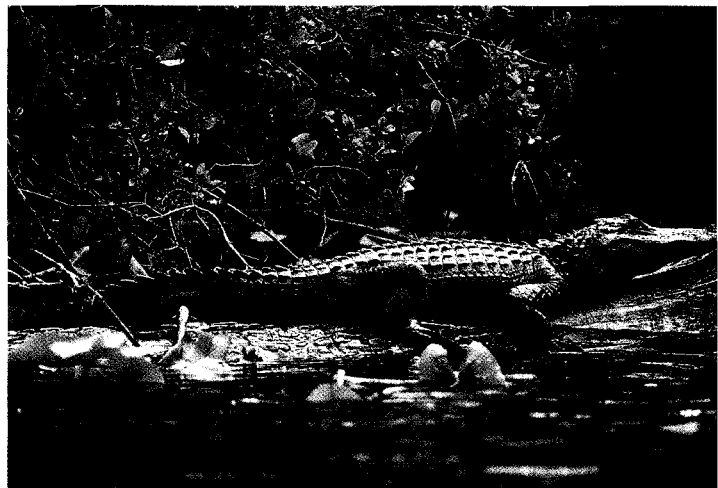
Artenregister 354

Bildnachweis 359

Autorenvitaen 360

THEMEN ZUR NATUR

Das Comeback der Grauwale Hautkontakt mit dem freundlichen Riesen <i>Josef H. Reichholf</i>	54
Die Karstquellen Floridas Im Reich der sanften Sirenen <i>Angelika Sigl</i>	66
Die Wiederkehr der Bisonherden Ein Donnern schallt durch die Prärie <i>Josef H. Reichholf</i>	72
Der Treck der Karibus Die Nomaden des Nordens <i>Angelika Sigl</i>	76
Die Entstehung der Pferde in der Prärie Der langbeinige Vorfahre in Hasengröße <i>Josef H. Reichholf</i>	80
Anpassung der Tier- und Pflanzenwelt an das Feuer Nach der Zerstörung fängt das Leben an <i>Angelika Sigl</i>	86
Die Stadt der Präriehunde Ein Kuß zur Begrüßung <i>Angelika Sigl</i>	98
Wanderungen der Eis- und Grizzlybären Der König der Arktis ist gut zu Fuß <i>Angelika Sigl</i>	118
Die Fledermauskolonie in der Carlsbad-Höhle Ein Gruselkabinett für Abenteurer <i>Angelika Sigl</i>	122
Das Leben unter Schnee Warme Verhältnisse bei minus 40 Grad Celsius <i>Josef H. Reichholf</i>	130



Tag- und Nachtrhythmus in der Sonora-Wüste Sonnenhüte für Kakteen <i>Angelika Sigl</i>	158
Ökologische Einnischung von Waldsängern Die friedliche Koexistenz auf einem Baum <i>Einhard Bezzel</i>	180
Die Kleidervögel auf Hawaii Kolonisatoren mit einem Schnabelkaleidoskop <i>Einhard Bezzel</i>	196
Metamorphose der Schaufelfußkröte in der Sonora-Wüste Der Regen trommelt zur Fortpflanzung <i>Angelika Sigl</i>	208
Das Leben in den Tangwäldern Kaliforniens In den Girlanden mit Auftriebsballonen <i>Bruno Kremer</i>	220
Mischfauna im Mündungsbereich des Crystal Rivers Der Kampf um einen ausgeglichenen Salzgehalt <i>Angelika Sigl</i>	220

Riesenwuchs in den Küstengewässern British Columbias Das Paradies der Spanischen Tänzerin <i>Angelika Sigl</i>	234
Der Schwertschwanz <i>Limulus polyphemus</i> – ein lebendes Fossil Brautschau zwischen Ebbe und Flut <i>Angelika Sigl</i>	238
Vulkanausbruch am Mount St. Helens Pioniere erobern das Trümmerfeld <i>Angelika Sigl</i>	244
Die Wanderung des Monarchfalters Punktgenau ins Ziel <i>Josef H. Reichholf</i>	248
Einzigartige Lebensgemeinschaft in der Sargasso-See Die Heimat der Fetzenfische <i>Bruno Kremer</i>	250
Sumpfyypressen in den Everglades Wo Bäume im Stau stehen <i>Bruno Kremer</i>	256
Mammutbäume Eine komplette Kirche aus einem Baum <i>Bruno Kremer</i>	260
Artenreichtum im nordamerikanischen Laubwald Die Eiszeit trägt an allem Schuld <i>Bruno Kremer</i>	276
Tierfangende Pflanzen Die grüne Fliegenklatsche <i>Bruno Kremer</i>	294



Pflanzenwelt der Arktis Trotzen in der Tundra <i>Bruno Kremer</i>	300
Heißwasserorganismen Das Leben im Kochtopf <i>Bruno Kremer</i>	306
Schmarotzerpflanzen Leben auf fremde Kosten <i>Bruno Kremer</i>	314
Grassteppen (Prärien) Einförmig, aber nicht eintönig <i>Bruno Kremer</i>	334
Riesenalgen vor der Pazifikküste Mit vier Monaten ausgewachsen <i>Bruno Kremer</i>	346