

Verständliche Forschung

Biologische Vielfalt

Herausgegeben und mit einer Einführung versehen
von Barbara König und Karl Eduard Linsenmair

Spektrum
AKADEMISCHER VERLAG

Inhaltsverzeichnis

I. Biologische Diversität – Ein Phänomen und seine Dimensionen

Einführung	8	Barbara König und Karl Eduard Linsenmair
Wie viele Arten von Lebewesen gibt es? <i>(Spektrum der Wissenschaft, Dezember 1992)</i>	16	Robert M. May
Die Überschwemmungswälder im Amazonasbecken <i>(Spektrum der Wissenschaft, Mai 1993)</i>	24	Michael Goulding

II. Die Entstehung der Artenvielfalt

Einführung	32	Barbara König und Karl Eduard Linsenmair
a. aktuelle Beispiele	36	
Aktuelle Selektion bei Darwinfinken <i>(Spektrum der Wissenschaft, Dezember 1991)</i>	38	Peter R. Grant
Die Koevolution des Kuckucks und seiner Wirte <i>(Spektrum der Wissenschaft, März 1991)</i>	48	Nicholas B. Davies und Michael Brooke
b. Schlüsselerfindungen öffnen neue Welten	56	
Frösche und Kröten in der Wüste <i>(Spektrum der Wissenschaft, Mai 1994)</i>	64	Lon L. McClanahan, Rodolfo Ruibal und Vaughan H. Shoemaker
Die Seiden und Netze von Spinnen <i>(Spektrum der Wissenschaft, Mai 1992)</i>	72	Fritz Vollrath
Wie Schlupfwespen Wirte für ihre Larven finden <i>(Spektrum der Wissenschaft, Mai 1993)</i>	80	James H. Tumlinson, W. Joe Lewis und Louise E. M. Vet
Verbreitung von Pflanzensamen durch Ameisen <i>(Spektrum der Wissenschaft, Oktober 1990)</i>	88	Steven N. Handel und Andrew J. Beattie
c. Brutpflege und weitergehendes Sozialverhalten	96	
Fortpflanzungs- und Schutzstrategien der Bienenwölfe <i>(Spektrum der Wissenschaft, Oktober 1991)</i>	106	Howard E. Evans und Kevin M. O'Neill
Fortpflanzungsstrategien von Fröschen <i>(Spektrum der Wissenschaft, September 1992)</i>	114	William E. Duellman

Die enge Gemeinschaft der Nacktmulle <i>(Spektrum der Wissenschaft, Oktober 1992)</i>	124	Paul W. Sherman, Jennifer U. M. Jarvis und Stanton H. Braude
Der natürliche Brutschrank des Buschhuhns <i>(Spektrum der Wissenschaft, Februar 1992)</i>	134	Roger S. Seymour
III. Die Bedrohung der Artenvielfalt durch den Menschen		
Einführung	142	Barbara König und Karl Eduard Linsenmair
Bedrohung des Artenreichtums <i>(Spektrum der Wissenschaft, November 1989)</i>	148	Edward O. Wilson
Das Rätsel des weltweiten Amphibiensterbens <i>(Spektrum der Wissenschaft, Juni 1995)</i>	156	Andrew R. Blaustein und David B. Wake
Korallenriffe sind weltweit bedroht <i>(Reihe „Verständliche Forschung“, Biologie der Meere)</i>	162	Helmut Schuhmacher
IV. Bewahrung und Nutzung – oder Bewahrung durch Nutzung?		
Einführung	164	Barbara König und Karl Eduard Linsenmair
Bewirtschaftung des Regenwaldes <i>(Spektrum der Wissenschaft, September 1993)</i>	172	Marguerite Holloway
Neue Medikamente durch ethnobotanische Forschung <i>(Spektrum der Wissenschaft, August 1994)</i>	180	Paul Alan Cox und Michael J. Balick
Kultur- und Naturgüter der Welt: Bedrohung und Schutz <i>(Spektrum der Wissenschaft, November 1995)</i>	188	Bernd von Droste zu Hülshoff und Brigitte Mayerhofer
Die Bewertung natürlicher Ressourcen <i>(Spektrum der Wissenschaft, August 1992)</i>	200	Robert Repetto
Bildnachweise	207	
Index	208	