

Wolfgang Wickler/Uta Seiht (Hrsg.)

**Vergleichende
Verhaltensforschung**

Hoffmann und Campe

Akademie für Sozialarbeit
B r e g e n 2

Inhalt

Vorwort 9

Einleitung 11

I. Zoologie und Verhaltensforschung 15

I. E. Mayr: Evolution und Verhalten 17

II. Ziele der Verhaltensforschung 41

1. D. Lehrman: Verhaltenswissenschaft, Technik und Poesie 43

2. K. Großmann: Verhaltensunterschiede zwischen Kanin-
dien und Katzen 59

III. Artunterschiede und ihr Anpassungswert 71

1. U. Weidmann: Über den systematischen Wert von Balz-
handlungen bei *Drosophila* 73

2. H. Winn: Vergleichende Untersuchung des Fortpflan-
zungsverhaltens und der Ökologie von vierzehn Grundbarsch-
Arten (Pisces, Percidae) 81

3. N. Tinbergen: Gefährliche Eiersdialen 153

*IV. Analyse von Verhaltensfolgen, Motivationen (Stim-
mungen) und Signalen* 169

1. G. Baerends: Moderne Methoden und Ergebnisse der
Verhaltensforschung bei Tieren 171

2. E. v. Holst: Die Auslösung von Stimmungen bei Wirbel-
tieren durch »punktförmige« elektrische Erregung des Stamm-
hirns 190

3. W. Heiligenberg: Die Wirkung von Außenreizen auf die
Angriffsbereitschaft eines Cidiliden 197

4. P. Kuenzer: Wie »erkennen« junge Buntbarsche ihre
Eltern? 203

Akademie für Sozialarbeit 5

B r e g e n z

5. E. Curio, R. Blaich und N. Rieder: Der Funktionszusammenhang zwischen einer Handlung und der ihr zugrunde liegenden Erregung als Grundlage der Ethometrie von Schlüsselreizen 215

V. *Paarverhalten* 233

1. D. Lehrman: Das Fortpflanzungsverhalten der Lachtaube 235

2. W. Wickler: Aufbau und Paarspezifität des Gesangsduettes von *Laniaritts funebris* (Aves, Passeriformes, Laniidae) 249

VI. *Spontanes Verhalten, angeborenes Erkennen und Reagieren, Prägung* 267

1. V. Hamburger und M. Balaban: Beobachtungen und Experimente an spontanem rhythmischem Verhalten des Hühnerembryos 269

2. G. M. Burghardt: Untersuchung der chemischen Bevorzugung an neugeborenen Schlangen dreier sympatrischer *Natrix*-Arten 282

3. K. Immelmann: Zur ökologischen Bedeutung prägnungsbedingter Isolationsmechanismen 291

VII. *Spiel, Lernen, Tradition* 305

1. E. Gwinner: Über einige Bewegungsspiele des Kolkrahen (*Corvus corax L.*) 307

2. D. Miyadi: Die Weitergabe neuer Gewohnheiten in verschiedenen Gruppen Japanischer Makaken (*Macaca fuscata*) 318

3. S. Kawamura: Die Ausbreitung einer Subkultur bei Rotgesiditsmakaken (*Macaca fuscata*) 322

VIII. *Soziale Organisation und Mutter-Kind-Bindung* 329

1. H. Kummer und F. Kurt: Ein Vergleich des Sozialverhaltens gefangener und freilebender Mantel-Paviane (*Papio hamadryas*) 331

2. H. Kummer: Dimensionen einer vergleichenden Biologie der Primatengruppen 350

3. R. Hinde und Y. Spencer-Booth: Untersuchung der Mutter-Kind-Beziehung an gefangenen in Gruppen gehaltenen Rhesusaffen 369

1

IX. Abstraktionsvermögen 401

1. O. Koehler: Vom unbenannten Denken 403

2. A. J. Premack und D. Premack: Sprachunterricht für einen Affen 414

X. Familienauflösung, Tabus 431

1. N. Bischof: Die biologischen Grundlagen des Inzesttabus 433

Literaturverzeichnis 459

Quellenverzeichnis 485