

Inhaltsverzeichnis

Einleitung

von Roger Alfred Stamm XIII

Tierpsychologie und Verhaltensforschung

Zeittafel zur Entwicklung der Ethologie

von Roger Alfred Stamm 3

Zur Geschichte der Ethologie

Die Geschichte der Tierpsychologie, mit besonderer Berücksichtigung von England und Amerika

von Gordon M. Burghardt 14

Die Geburt der Ethologie

von Monika Meyer-Holzappel 23

Pioniere ethologischen Arbeitens

Jean-Henri Fabre (1823 – 1915)

von Adolf Portmann 37

Jakob Johann von Uexküll (1864 – 1944),

Pionier des verhaltensphysiologischen Experiments

von Hans Mislin 44

Karl von Frisch (1886 – 1982)

von Martin Lindauer 53

Konrad Lorenz (*1903)
von Irenäus Eibl-Eibesfeldt 66

Niko Tinbergen (*1907)
von Colin G. Beer 83

Erich von Holst (1908–1962)
von Bernhard Hassenstein 101

Ethologie und Vergleichende Psychologie heute
von Arnold Froese 109

Verhaltensforschung an Tieren

Kurzmonographien ausgewählter Tierarten

Der Dreistachlige Stichling
von Piet Sevenster 117

Die Lachmöwe
von Roger Alfred Stamm 129

Die Graugans
von Werner Schmidt 141

Ratten
von S. Anthony Barnett 149

Gesellschaftsordnung bei Mantelpavianen
von Hans Kummer und Jean-Jacques Abegglen 161

Schimpansen
von Hedwig van de Rijt-Plooij und Frans X. Plooij 175

Facetten des Verhaltens

Bausteine des Verhaltens
von Ines Scheurmann 187

Aufgaben des Verhaltens
von Roger Alfred Stamm 200

Vererbung und Verhalten
von Jakob Parzefall 216

Die Jugendentwicklung von Verhalten
von Jaap P. Kruijt 229

Lernen
von Christiane Buchholtz 246

Die Evolution des Verhaltens
von John Alcock 265

Zur Frage des Selbstbewußtseins beim Tier
von Heini Hediger 280

Wege zur Untersuchung des Tierverhaltens

Beobachtung und Beschreibung in der Vergleichenden
Verhaltensforschung
von Colin G. Beer 292

Die experimentelle Untersuchung von Ursachen
des Verhaltens
von Paul Ingold und Otto Sieber 301

Modelle und Analogien zur Erklärung
von Verhalten
von David J. McFarland 315

Nervensystem und Verhalten,
Beispiele aus der Welt der Insekten
von Franz Huber 330

Verhalten und Merkmale im Gehirn bei Reptilien
von David G. Senn 353

Gehirnbau, Ökologie und Verhalten bei Vögeln
von Werner Stingelin 363

Ethologie des Menschen

Aspekte menschlichen Verhaltens im Blick des Ethologen

Ökologie des Menschen
von Rudolf Schenkel 382

Stammesgeschichtliche und kulturelle Anpassungen
im menschlichen Verhalten
von Irenäus Eibl-Eibesfeldt 403

Die ethologische Untersuchung sozialer Beziehungen
von Robert A. Hinde 427

Das Gemeinschaftsleben des Menschen
von Werner Schmidt 442

Ethologie der Kindheit (1): Der menschliche Säugling
von Michael Morath 460

Ethologie der Kindheit (2): Die Entwicklungsphase
des Kleinkindes
von Bernhard Hassenstein 468

Territorialität und Aggressivität der Jäger- und Sammlervölker
von Irenäus Eibl-Eibesfeldt 475

Das Auge als biologische Wurzel kultureller Phänomene
von Otto Koenig 493

Die ethologischen Methoden in der Analyse menschlichen Verhaltens

Das Tier als Modell: Biologische und Psychologische
Verhaltensforschung
von Klaus E. Grossmann 503

Die Bedeutung der Ethologie für die Psychologie
von Wolfgang Schmidbauer 526

Die Bedeutung des Tierversuchs für die Psychiatrie
von Raymond Bategay 530

Die ethologische Auffassung der menschlichen Aggression
aus psychologischer Sicht
von Wilhelm Kalff 537

Ethologie und Ethnologie
von Meinhard Schuster 544

Ethologie als Bildungsinhalt:
Verhaltensforschung im Schulunterricht
von Karl-Adolf Belgardt 549

Anhang

Autorenverzeichnis 561

Namenregister 567

Sachregister 571

Tierregister 579

Quellenverzeichnis der Abbildungen 581