universität innsbruck
Universitäts- und Landesbibliothek Tirol

Universitäts- und Landesbibliothek Tirol

Die Beziehungen der Tiere und Pflanzen zueinander

Die Beziehungen der Tiere zueinander

Kraepelin, Karl

Leipzig, 1913

Inhaltsverzeichnis

urn:nbn:at:at-ubi:2-5041

Inhaltsverzeichnis.

Seite

Einleitung 1

I. Die Beziehungen der Geschlechter zueinander.

1. Ungeschlechtliche und geschlechtliche Vermehrung der Tiere . 3
2. Notwendigkeit des örtlichen Beisammenseins der Geschlechter 6
3. Erkennungs- und Aufsuchungsmittel 8
4. Geschlechtstrieb. Sprödigkeit der Weibchen 9
5. Überwindung der Sprödigkeit der Weibchen durch Einwirkung auf die Sinnesorgane . . . 9
6. Nebenbuhlerschaft und Kämpfe der Männchen 15

II. Die Beziehungen zur jungen Brut. Familie.

1. Bedürfnisse der jungen Brut 16
2. Brutpflege bei Tieren, die bald nach der Eiablage sterben . . 17
   a) Befriedigung des Nahrungsbedürfnisses der Brut . . 18
   b) Natürliche Schutzmittel . . 19
   c) Künstliche Schutzmittel . . 20
   d) Künstliche Schutzmittel mit Nahrunsvorräten 22
3. Brutpflege bei Tieren, die nicht nach der Eiablage sterben . 25
   a) Tragen der Eier und Jungen 25
   b) Verstecke und Nester . . . 27
   c) Brutwärme 33
   d) Nahrung der Brut . . . 33
   e) Erziehung 34
4. Anteilnahme der Männchen an der Brutpflege 34

III. Die Beziehungen der Individuen derselben Art zueinander (Schwarm, Herde, Staatenbildung).

1. Gründe für und gegen die Vergesellschaftung über die Familie hinaus 36
2. Unorganisierte Vergesellschaftung von Tieren derselben Art 40
   a) Wassertiere 40
   b) Landtiere 42
3 Organisierte Gesellschaften . 44
   a) Fehlen einer autoritativen Führung 44
   b) Mitunterordnung unter eine führende Persönlichkeit . . 46
   c) Insektenstaaten 48

IV. Die Beziehungen verschiedener Tierarten zueinander.

A. Pflanzenfresser und Tierfresser 53
B. Raubtier und Beutetier . . 54
   1. Schutz- und Trutzmittel der Beutetiere 55
      a) Mittel zum Entfliehen und Sichverbergen . . 55
      b) Einwirkung auf die Sinnesorgane des Feindes. 65
      c) Panzer und Waffen für den Kampf 70
   2. Die Kampfmittel der Raubtiere 73
      a) Waffen 74
      b) List 76
C. Synökie, Kommensalismus . 78
   1. Epöken 79
   2. Synöken 84
   3. Paröken 86
D. Parasitismus 87
   1. Begriff und Einteilung des Parasitismus 87
   2. Verbreitung des Parasitismus 90
   3. Schädigungen durch Parasiten 92
   4. Schutzmittel der Wirtstiere 93
   5. Anpassungen der Parasiten 94
   6. Wechsel von Parasitieren und Freileben 99
E. Mutualismus, Symbiose . . 100
   1. Mutualismus und Symbiose bei Einzeltieren. . . . 100
   2. Symbiose im Insektenstaat. Viehzucht, Sklaverei . . . 104