

Obsah.

	Strana
I. Základní pojmy	1
1. Pojem oekologie	1
2. Ráz a metody oekologie	2
3. Biocoenosa	4
4. Všeobecné podmínky životní	6
II. Morfologie	24
1. Symetrie	24
2. Tvar těla a jeho částí	29
3. Barva, kresba a zjevy příbuzné	35
4. Pokožka a pokožkové útvary	46
III. Výměna látek a energií	55
1. Pohyb	55
<i>a)</i> Plování, létání, hrabání	56
<i>b)</i> Běh, skok, šplhání	74
<i>c)</i> Živočichové přisedlí	83
2. Potrava	86
<i>a)</i> Masožravci a saprofagové	88
<i>b)</i> Býložravci	99
<i>c)</i> Parasitismus	107
<i>d)</i> Symfilie a zjevy příbuzné	113
3. Výměna plynů (dýchání)	115
4. Výroba tepla	129
IV. Orgány smyslové a duševní činnost	133
1. Orgány smyslové (přehled)	133
<i>a)</i> Smysly mechanické	134
<i>b)</i> Smysly tepelné	147
<i>c)</i> Smysl zrakový	148
<i>d)</i> Smysly chemické	158
<i>e)</i> Smysly nitrotělní	163
2. Nižší stupně duševnosti	165
3. Vyšší duševnost	179
V. Rozmnožování	196
1. Rozmnožování (přehled)	196
<i>a)</i> Množení nepohlavní	196
<i>b)</i> Množení pohlavní	200
<i>c)</i> Hermafroditismus a parthenogenese	225
VI. Zvíře jakožto článek přírody	228
1. Ochrana a obrana živočichů	228
2. Živočichové a rostliny	245
3. Symbiosa, mutualismus a příbuzné zjevy	248
Závěrečné úvahy	256
Soustavný přehled živočišstva	262
Literatura	266
Rejstřík	268