

OBSAH DÍLU DRUHÉHO.

IV. Individuum	7
A. Pojem individua	9
B. Vznik individua (<i>ontogenesis</i>)	16
Spermatogenese	17
Ovogenese	18
Oplození	19
Normální polyspermie	20
Pathologická polyspermie	21
Neúplné oplození	21
Vývoj vajíčka	23
Vajíčka regulační	28
Vajíčka mosaiková	31
Determinační problém	36
Růst	46
Tropismy	49
Vnitřní vlivy na vývoj	54
Vnější vlivy na vývoj	56
C. Úkazy restituční	62
Regenerace	62
Regenerace krystalů	63
Regenerace rostlin	63
Rozšíření schopnosti regenerační	64
Průběh děje regeneračního	65
Zevní činitele působící při regeneraci	74
Kompensace	79
Transplantace	80
D. Latentní život	90
E. Úkony fyziologické	92
Výživa	92
Ústrojí zaživací	95
Výměna plynů	96
Vyměšování	98
Hladovění	99
Vnitřní prostředí	102
Homoiothermie a poikilothermie	104
Pohyby	107
Koordínace	109

Čidla a smyslové úkony	116
Biologické rytmy	125
Inhibiční úkazy	128
<i>F. Úkazy psychické</i>	<i>135</i>
Paměť	136
Učelivost	137
Pudy	138
Inteligence	139
Dorozumívání	140
Citová stránka	142
<i>G. Stárnutí</i>	<i>143</i>
Příznaky stárnutí	143
Příčiny stárnutí	144
Omlazení	146
Délka života	148
<i>H. Smrt</i>	<i>151</i>
<i>I. Kolonie a individua vyššího řádu</i>	<i>153</i>
<i>Literatura k dalšímu studiu</i>	<i>156</i>
<i>V. Druh</i>	<i>157</i>
<i>A. Pojem druhu</i>	<i>159</i>
Stavební plány — promorfologie	161
<i>B. Udržování druhu</i>	<i>163</i>
Množení nepohlavní	163
Množení pohlavní	166
Jednopohlavnost a obojohlavnost	172
Primární a sekundární pohlavní znaky	173
Puberta	181
Vliv kastrace	181
Spontánní přeměna pohlaví	182
Pokusná přeměna pohlaví	183
Určení pohlaví	183
Číselný poměr pohlaví	189
Pohlavní spojení	189
Prostředky ke sblížení pohlaví	191
Péče o potomstvo	192
Dědičnost	194
Pravidla dědičnosti	198
Mendelismus	199
Genotyp a fenotyp	204
Valence	204
Polygenie	204

Heterostase	205
Letální geny	205
Chromosomová teorie dědičnosti	205
Dědičnost podle pohlaví	209
Mnohonásobný allelomorfismus	210
Mutace	211
Dědičnost nemendelovská	213
Epigenetická teorie dědičnosti	214
Dědičnost u člověka	215
Vnitřní (pokrevné) křížení	217
Vrozenost a dědičnost	218
Konstituční typy	218
<i>C. Vznik druhů (fylogeneze)</i>	220
Doklady paleontologické	220
Doklady ze srovnávací anatomie a embryologie	224
Doklady z biogeografie	225
Doklady ze systematiky	226
Doklady ze srovnávací fyziologie	226
Lamarckismus	227
Darwinismus	228
Nauka o dědičnosti (mendelismus)	232
Orthogenesis	232
Fylogeneze člověka	233
<i>D. Zánik druhů</i>	235
<i>Literatura k dalšímu studiu</i>	237
VI. Společenstva druhů	239
<i>A. Význam prostředí</i>	241
<i>B. Společenstva druhů</i>	244
Asociace	244
Society	244
Symbiosa	246
Parasitismus	249
Relátory	251
Koloběh uhlíku	251
Koloběh dusíku	253
<i>Literatura k dalšímu studiu</i>	253
<i>Rejstřík autorů</i>	255
<i>Rejstřík věcný</i>	257
<i>Opravy chyb v prvním díle</i>	261