

Obsah

Úvod	REVOLUCE V BIOLOGII A FILOZOFIE	7
Kapitola I/	TEORETIZACE SOUČASNÉ BIOLOGIE	18
	1/ Předpoklady a cíle teoretizace biologie	18
	2/ Pokusy o konstituování „teoretické biologie“	32
	3/ Problém objektu zkoumání v současné biologii	54
	4/ Biologie, fyzika a redukcionismus	73
	5/ Problém úrovně organizace a komplementarita v biologii	97
Kapitola II/	PROBLÉM BIOLOGICKÉ EVOLUCE	118
	1/ Evoluční teorie	118
	2/ Evoluce jako autoregulace	132
	3/ Stochastika a evoluce	147
	4/ Je evoluční teorie vědeckou teorií?	173
	5/ Evoluce a explanace	191
	6/ Evoluce a účelnost	199
Kapitola III/	DRUH JAKO ZÁKLADNÍ JEDNOTKA EVOLUCE	215
	1/ Druh jako pole působení přírodního výběru	215
	2/ Obecná charakteristika druhu	225
	3/ Reálnost druhu	237
	4/ Diferenciace druhu jako organicky celistvého systému	252
	5/ Druh jako organicky celistvý systém	261
	6/ Evoluční transformace druhu	274
Kapitola IV/	PROBLÉMY KLASIFIKACE V BIOLOGII	284
	1/ Základní principy klasifikace	284
	2/ Klasifikace a teorie	298
	3/ Vágní pojmy a hraniční případy v klasifikaci	311
	4/ Typologická klasifikace	316
	5/ Numerická taxonomie	325
Závěr	„VĚK BIOLOGIE“ NEBO EKOLOGICKÁ KATASTROFA?	333
Resumé		346
Seznam literatury		355
Jmenný rejstřík		370
Věcný rejstřík		376