

Obsah

	Strana
Úvod	5
 První část	
Biologické základy marxismu	
Kapitola I. Transformismus a dialektika	11
Současné přeměny druhů	12
Jsou možnosti mutací omezeny?	14
Paleontologické důkazy transformismu	16
Kapitola II. Transformismus a materialismus	23
Srovnání člověka s dnešními anthropoidy	24
Paleontologické údaje o původu člověka	25
Kapitola III. Původ lidské společnosti	29
Společnosti zvířecí	29
Počátky lidské práce	32
Počátky lidských společenských forem	39
Kapitola IV. Současné vztahy mezi člověkem a živým světem	42
 Druhá část	
Marxistická metoda a biologické problémy	
Kapitola V. Několik důležitých bodů dialektického materialismu	51
Hmota a pohyb	52
Logika protikladu	54
Vzájemné příčiny a účinky	55
Základní znaky živé hmoty	56
Kvantita a kvalita; náhoda	57
Skoky a krise	59

	Strana
Historický ráz jevů	60
Hranice mechanického materialismu	61
Kapitola VI. Problém životního boje a zákony populační	63
Moc vzrůstu živé hmoty	63
Vzájemná působení a zákony populace	65
Změny rovnováhy v populacích	68
Kapitola VII. Problém přizpůsobení	70
Kapitola VIII. Problém živé hmoty	76
Kapitola IX. Problém živých forem	83
Vzájemná hmotná působení v organismu	84
Preformace nebo epigenese?	88
Vzájemná hmotná působení ve vývoji	89
Vzájemná hmotná působení v regeneraci	93
Krise v organismech	93
Kapitola X. Problém dědičnosti	97
Význam protoplasmu	97
Význam hmoty chromosomů	98
Genotyp a fenotyp	102
Dialektické pojetí dědičnosti	103
Kapitola XI. Problém vývoje	106
Transformismus nebo dědičnost?	106
Transformismus a dědičnost; dialektická synthesisa	109
Mutace ve vývoji	111
O původu živých bytostí	114
Pokrok a výběr	115
Kapitola XII. Problém vědomí	117
Pojem reflexu	118
Pojem tropismu	119
Pojem instinktu	120
Chování a mechanismus	122
Instinkty a inteligence	124
Duševno a činnost	125
Duševno a struktura organismu	127
Lidské duševno a technika	128

Závěry

	Strana
A. Vědy přírodní a vědy sociální	131
Biologie a rasismus	131
Boj o život a třídní boj	133
B. Přírodní vědy a světový názor	136
Kritika finalistických spiritualistů	138
Kritika agnosticismu	140
Náčrt dialektického názoru na svět	141

Dodatky

Marxistické texty vztahující se k biologickým problémům	142
O konkurenci a přizpůsobení	142
O živé hmotě	144
O živých formách	146
O dědičnosti a vývoji	146
O vědomí	147
Doslov	150