

OBSAH

Úvodem	5
I. EVOLUCE PROSTŘEDÍ A METODY JEHO	
ZKOUMÁNÍ	7
Prodromus paleoenvironmentálního studia	7
Izotopová analýza mořského kyslíku	8
Analýza prachových vrstev v oceánu	11
Studium ledovců	12
Prostředí sedimentů	12
Jezerní sedimenty	13
Studium spraší a paleopůd	13
Pylová analýza	14
Analýza stabilních izotopů půd	15
Analýza fauny	15
II. LIDSKÉ ADAPTACE	17
Genetické adaptace	18
Fyziologické adaptace	28
Klima	29
Infekce	32
Výživa	33
Stres	35
Fyziologická adaptabilita a selekce	36
Zdatnost čili fitness	39
Zdatnost a proměnlivost	41
Behaviorální adaptace	44
Specificky lidský problém	51
Je chování adaptivní?	55
Adaptace k ekologickým podmínkám	56
Strategie vyhledávání partnera	59

Rodičovská investice	64
Kulturní adaptace	68
Prostředí a geny	69
Geny, kultura a vědomí	71
III. MORFOGENEZE – VZNIK TVARU	75
Gouldova neotenie	82
Konstrukce a kalibrace hodinového diagramu	84
Heterochronie a alometrie	92
Morfogenetická disociace	98
Timing a vývojová rychlost	100
IV. ENVIRONMENTÁLNÍ HYPOTÉZY	
LIDSKÉ EVOLUCE	106
Savana jako motor hominizace	106
Dvě paradigmaty role prostředí v lidské evoluci	107
Hypotézy obratu	109
Hypotézy specifického biotopu	111
Hypotéza krátkodobé variability	114
Hypotézy dlouhodobého působení prostředí	115
Úloha selekce ve prospěch variability v homininní evoluci	116
V. FYZIOLOGICKÉ ASPEKTY LIDSKÉ EVOLUCE ...	123
Hormony štítné žlázy a morfogeneze	126
Hormony štítné žlázy a chování	129
VI. LITERATURA	131

27

4