

Obsah

Predhovor	6
1. História a postavenie behaviorálnej ekológie voči ostatným behaviorálnym vedám	9
evolučná teória • behaviorizmus • etológia • sociobiológia • ultradarvinizmus • behaviorálni ekológovia	
2. Darwinov prírodný výber a správanie živočíchov	16
adaptácia • prírodný výber • genotypická a individuálna zdatnosť (fitness) • správanie a fenotypická plasticita • inštinkty • obligatórne učenie • fakultatívne učenie • habituácia • kultúrna transmisia • napodobňovanie • generalizácia • personalita	
3. Proximálna a ultimálna rovina správania a metódy výskumu v behaviorálnej ekológii	27
mechanizmus, ontogenéza a fylogenéza správania • funkcia správania • hypotéza • komparatívne metódy • chyby a obmedzenia v komparatívnych štúdiách • experiment • modely optimálnosti správania • modelový druh	
4. Altruizmus a sociálne správanie	39
altruizmus a väzňova dilema • príbuzenský výber a inkluzívna zdatnosť • Hamiltonovo pravidlo • rozpoznávanie geneticky príbuzných jedincov • kooperácia • altruizmus a kooperácia u sociálne žijúceho hmyzu • sociálne správanie stavovcov	
5. Komunikácia medzi organizmami	52
signály a podnety • čestnosť signálov • indexy • handicapy • spoločné záujmy • intenzita komunikácie • zneužívanie signálov • autokomunikácia	
6. (Ko)evolúcia vzťahov predátor – korisť a parazit – hostiteľ	62
obránné systémy organizmov • hypotéza Červenej kráľovnej • význam krycieho a odstrašujúceho sfarbenia • farebný polymorfizmus • aposematizmus • nevýhody výstražného sfarbenia • mimikry • apostatická selekcia a selekcia závislá od frekvencie • hniezdny parazitizmus • vtáčia mafia • od parazitizmu k mutualizmu?	

7. Výber habitatu, obrana teritória a migrácia	81
podľa čoho si živočíchy vyberajú vhodný habitat? • ideálna voľná distribúcia jedincov v priestore • despotická distribúcia • kedy a koľko investovať do obrany teritória? • efekt drahého nepriateľa • ochranné hniezdne združovanie • rozptyl a migračné správanie	
8. Pohlavný výber a sexuálny konflikt	95
v čom sa Darwin a Wallace mýlili? • Fisherovský proces pohlavného výberu • Zahaviho princíp handicapu • rodičovské investície a pohlavný výber • intrasexuálna a intersexuálna selekcia • výhody z kopulácie • svadobné dary • sexuálny kanibalizmus • kompetícia spermii • sexuálny konflikt v reprodukcii	
9. Párovacie systémy	123
príčiny vzniku párovacích systémov • kompenzačné teórie • monogamia • mimopárové kopulácie • polygýnia založená na obrane zdrojov • prahový model polygýnie • polygýnia založená na obrane samíc • leky • polyandria • zmena úloh medzi pohlaviami • polygynandria a promiskuita • dynamika párovacích systémov	
10. Teória rodičovských investícií	141
Batemanovo pravidlo • rodičovská starostlivosť, náklady a investície • faktory ovplyvňujúce správanie rodičov • životné stratégie • vek jedinca • pomer pohlaví • párovacie systémy • atraktivnosť partnera • konflikt medzi rodičmi a potomkami • konflikt medzi súrodencami • infanticída a jej význam	
11. Evolúcia a adaptívny význam správania človeka	154
prostredie evolučnej adaptácie • prírodný výber a správanie človeka • selekcia potravy • adaptívny význam odporu a strachu • adaptívna pamäť • darvinovská medicína • pohlavný výber a správanie človeka • evolúcia krásy • sociálny status a finančné zabezpečenie • investície človeka do potomstva • Popoluškin efekt	
Literatúra	174
Register	208
Zdroje obrázkov	216