

OBSAH

Předmluva k českému vydání	5
Předmluva	7
KAPITOLA I. <i>Všeobecné organizační a methodické návody</i>	10
1. Význam methodiky	10
2. Etapy výzkumu	10
3. Přípravné období	11
a) Volba tematu	11
b) Rozpracování programu	12
c) Program ekologicko-faunistického přehledu	13
d) Program autekologického výzkumu ssavců	15
e) Program autekologického výzkumu ptáků	20
f) Program autekologického výzkumu plazů	24
g) Program biocenologických výzkumů	26
h) Rozpracování metody	31
i) Kalendářní plán	37
4. Deníky výzkumů	37
5. Zařízení a výstroj expedicí a exkursí	42
a) Všeobecný návod	42
b) Osobní vybavení	43
c) Táborové movitosti	48
d) Způsoby přepravy a dopravní prostředky	51
e) Proviant	54
6. Pomocné prostředky k práci	55
a) Všeobecné pokyny	55
b) Mapování	55
c) Vědecké náčrty	63
d) Fotografování	64
Základní literatura	71
KAPITOLA II. <i>Sběr a první zpracování sbírkového materiálu</i>	74
1. Sbírání plazů a obojživelníků	74
2. Lovení ptáků	80
3. Preparování ptáků	88
4. Sběr materiálu k biologii rozmnožování a vývoje ptáků	107
5. Získávání ssavců	109
6. Příprava k preparaci ssavců	125
7. Preparování drobných ssavců	128
8. Preparování velkých ssavců	134
9. Předběžné zpracování kostry	136

10. Uchovávání stop	137
Základní literatura	137
KAPITOLA III. <i>Způsoby pozorování a určování zvířat v přírodě</i>	141
1. Způsob přímých pozorování	141
2. Podmínky pro určování ptáků v přírodě	145
3. Podmínky pro určování ssavců v přírodě	152
4. Určování obojživelníků a plazů v přírodě	154
5. Pozorování zvířat podle stop	155
Základní literatura	162
KAPITOLA IV. <i>Kvantitativní zjišťování suchozemských obratlovců</i>	164
1. Kvantitativní zjišťování ptáků	167
a) Všeobecné pokyny	167
b) Zjišťování podle úseků cesty	168
c) Zjišťování tetřevovitých	175
d) Kvantitativní zjišťování říčních a pobřežních ptáků	177
e) Kvantitativní zjišťování dravců	178
f) Kvantitativní zjišťování na zkušebních ploškách	179
g) Kvantitativní zjišťování vodních ptáků	186
h) Kvantitativní zjišťování ptáků hnízdících v koloniích	186
i) Zjednodušená metodika kvantitativního zjišťování ptáků	187
2. Kvantitativní zjišťování ssavců	188
a) Všeobecné pokyny	188
b) Kvantitativní zjišťování myšovitých hlodavců	188
c) Kvantitativní zjišťování sýslů a svišťů	205
d) Kvantitativní zjišťování krtka	208
e) Kvantitativní zjišťování ondatry	209
f) Kvantitativní zjišťování veverky	210
g) Kvantitativní zjišťování podle stop	212
h) Kvantitativní zjišťování zajíce	214
i) Kvantitativní zjišťování drobných šelem	215
j) Kvantitativní zjišťování lišky a vlka	217
k) Kvantitativní zjišťování kopytníků	219
3. Kvantitativní zjišťování obojživelníků a plazů	221
Základní literatura	223
KAPITOLA V. <i>Methodika zkoumání ekologie suchozemských obratlovců</i>	229
1. Methodika zkoumání potravy	229
a) Všeobecné pokyny	229
b) Zkoumání potravy ptáků	230
c) Zkoumání potravy ssavců	236
d) Zkoumání potravy šelem	237
e) Zkoumání potravy hlodavců	240
f) Zkoumání potravy hmyzožravců	247
g) Zkoumání potravy kopytníků	248
h) Zjišťování minerální potravy	248
i) Zkoumání potravy obojživelníků a plazů	249
j) Celková charakteristika potravy	250
k) Zkoumání trofocenotických svazů	252

2. Methodika zkoumání ekologie rozmnožování a dynamiky početnosti	259
a) Všeobecné pokyny	259
b) Zkoumání rozmnožování myšovitých hlodavců	261
c) Zkoumání rozmnožování veverky	269
d) Zkoumání rozmnožování zajíce	272
e) Zkoumání rozmnožování šelem	275
f) Zkoumání rozmnožování ptáků	278
3. Zkoumání nor, hnízd a pelechů ssavců a ptáků	284
a) Všeobecné pokyny	284
b) Zkoumání nor, hnízd a pelechů ssavců	285
c) Zkoumání hnízd a doupat ptáků	294
4. Zkoumání celodenního života zvířat	297
a) Všeobecné pokyny	297
b) Zkoumání celodenního cyklu ptáků	298
c) Zkoumání celodenního cyklu ssavců	301
d) Zkoumání celodenního cyklu obojživelníků a plazů	303
e) Zkoumání celodenních přesunů zvířat	303
5. Methodika zkoumání sezonního života a stěhování	304
a) Všeobecné pokyny	304
b) Zkoumání sezónních zjevů	304
c) Zkoumání stěhování	307
Základní literatura	314
KAPITOLA VI. <i>Methodika zkoumání životního prostředí</i>	322
1. Popis biotopů a míst pobytu	322
2. Methodika zkoumání ochranných podmínek	327
3. Methodika určování mikroklimatu	333
4. Methodika zkoumání potravních zásob	369
a) Všeobecné pokyny	369
b) Zkoumání rostlinných potravních zásob	370
c) Zkoumání živočišných potravních zásob	379
d) Zkoumání minerálních potravních zásob	386
5. Zkoumání sukcesí	387
Základní literatura	389
ZÁVĚR	394
Rejstřík autorů	397
Rejstřík věcný a thematický	402