

## Všeobecný obsah:

Úvod . . . . .	Str. 11
----------------	---------

### I. Všeobecné škody zaviněné při kultuře řepní.

Výběr vhodného pozemku . . . . .	17
Ranné a pozdní setí . . . . .	18
Používání umělých hnojiv . . . . .	19
Chlévská mrva . . . . .	19
Okopávky a protrhávání řepy . . . . .	20
Pozdější ošetřování řepy, ulamování chrástu . . . . .	22
Skližeň řepy, chrást řepový, řepa na hromadách . . . . .	23
Soustavný klíč polních škůdců řepních . . . . .	24

### II. Ssavci (Mammalia).

Hmyzožravci (Insectivora) . . . . .	31
Krtek 31., rejskové 32., ježkové 33.	
Netopýři (Chiroptera) . . . . .	33
Hlodavci (Rodentia) . . . . .	33
Sysel 34., křeček 35., ondatra 37.	
Hraboši a hubení hrabošů . . . . .	39
Choroby a nepřátelé hraboše . . . . .	50
Myši vlastní . . . . .	50
Choroby myši . . . . .	53
Potkani . . . . .	54
Hubení potkanů . . . . .	55
Slepec slovanský (Spalax typhlus Pall.) . . . . .	57
Šelmy . . . . .	57
Kopytnatci . . . . .	58

### III. Ptáci (Aves).

Kurovít . . . . .	60
Dravci a sovy . . . . .	62
Lelek a pěvci . . . . .	63
Špaček a vrány . . . . .	64
Vlašťovky a tuhýk . . . . .	65
Dudek a ostatní . . . . .	66

## IV. Plazi (Reptilia).

Ještěrky . . . . .	Str. 67
--------------------	---------

## V. Obojživelníci (Amphibia).

Ropucha, kuňky a mloci . . . . .	67
----------------------------------	----

## VI. Členovci (Arthropoda).

A. <b>Žabernatí</b> (Branchiata), I. Berušky (Oniscoidea) . . . . .	69
B. <b>Pavoukovití</b> (Arachnoidea) a rozdělení jich . . . . .	70
Sviluška snovací (Tetranychus althaeae Hanst.) . . . . .	71
Roztoči (Tyroglyphidae) . . . . .	72
C. <b>Eutracheata</b> . . . . .	73
I. <b>Stonožky pravé</b> (Chilopoda) . . . . .	74
II. <b>Mnohonozky</b> (Diplopoda) a klíč jich . . . . .	74
Vlastní mnohonozky (Julidae) . . . . .	75
Plochule (Polydesminae) . . . . .	78
Svinule (Glomeridae) . . . . .	79

## Hmyz (Insecta).

I. <b>Prahmyz</b> (Apterygogenea) . . . . .	80
I. Arthropleona Börner . . . . .	81
II. Symphypleona, podrepky . . . . .	83
II. <b>Vlastní hmyz.</b>	
Celkové rozdělení hmyzu, majícího vztah k řepě . . . . .	85
Rozdělení larev a kukel . . . . .	86
Klíč vajíček na listech řepních . . . . .	89
Podmínky rozmnožování hmyzu . . . . .	90
Poškození rostlin hmyzem . . . . .	92
Hubení škodlivého hmyzu . . . . .	93
Zjišťování škůdců . . . . .	95
Zásilky škodlivého hmyzu . . . . .	98
1. <b>Vážky</b> (Odonata) . . . . .	99
2. <b>Hmyz rovnokřídlý</b> (Orthoptera) . . . . .	101
a) Škvoři 101., b) švábi a rusi 102., c) cvrčkové 103., d) krto- nožky 104., e) kobylky 106., f) sarančata 108.	
3. <b>Třásněnky</b> (Thysanoptera) . . . . .	108
4. <b>Brouci</b> (Coleoptera) . . . . .	112
Klíč řepních brouků . . . . .	114
Larvy brouků a klíč . . . . .	116
1. <b>Svižníci</b> (Cicindelidae) . . . . .	117
2. <b>Střevlíkovití</b> (Carabidae) . . . . .	117
3. <b>Drabčící</b> (Staphylinidae) . . . . .	120
4. <b>Mrchožrouti</b> (Silphidae) . . . . .	121
5. <b>Mršníci</b> (Histeridae) . . . . .	127
6. <b>Trichopterygidae</b> . . . . .	128



	Str.
7. <i>Páteříčkové</i> (Cantharidae) . . . . .	128
8. <i>Blýskáčkové</i> (Nitidulidae) . . . . .	128
9. <i>Skrytožrouti</i> (Cryptophagidae) . . . . .	128
<i>Maločlenec</i> ( <i>Atomaria linearis</i> Steph.) . . . . .	129
10. <i>Phalacridae</i> . 11. <i>Lathridiidae</i> . . . . .	131
12. <i>Sluněčka</i> (Coccinellidae) . . . . .	132
13. <i>Kovařici</i> (Elateridae) . . . . .	135
Klíč larev polních kovaříků . . . . .	138
Prostředky proti larvám kovaříků . . . . .	150
Parasiti a choroby larev . . . . .	156
14. <i>Majky</i> (Meloidae) . . . . .	157
15. <i>Potemnici</i> (Tenebrionidae) . . . . .	161
16. <i>Tesařici</i> (Cerambycidae) . . . . .	163
17. <i>Mandelinky</i> (Chrysomelidae) . . . . .	164
a) <i>Bázlivci</i> (Galerucae) . . . . .	165
b) <i>Dřepčici</i> (Halticae) . . . . .	166
c) <i>Štítonoši</i> (Cassidae) . . . . .	170
18. <i>Nosatci</i> (Curculionidae) . . . . .	173
Klíč řepních nosatců . . . . .	173
<i>Lalokonosec</i> ( <i>Otiorrhynchus</i> ) . . . . .	176
<i>Trachyphloeus</i> Germ. . . . .	180
<i>Psalidium</i> Ill. . . . .	181
<i>Tanymecus</i> Schönh. . . . .	183
<i>Rýhonosci</i> (Cleonini) . . . . .	184
Ochranné prostředky 186., přirozené choroby a škůdci 190., ostatní rýhonosci 195.	
<i>Bodláčník</i> ( <i>Lixus</i> Fabr.) . . . . .	199
<i>Alophus</i> Schönh. a <i>Liparus</i> Oliv. . . . .	200
<i>Sphenophorus</i> Schönh. . . . .	201
19. <i>Scarabaeidae</i> (chrobákovití) . . . . .	201
I. <i>Chrousti</i> (Melolonthini) . . . . .	202
II. <i>Hedvábitci</i> (Sericini) . . . . .	205
Organisace soustavného ničení chroustů . . . . .	206
Sbíráání chroustů 212., Praktické použití chroustů 214., Perio- dický výskyt a zákony o hubení 214., Sbíráání chroustka letního 215.	
5. <i>Hmyz blanokřídlý</i> (Hymenoptera) . . . . .	216
I. <i>Symphyta</i> , pilatky . . . . .	217
II. <i>Terebrantia</i> . . . . .	218
III. <i>Aculeata</i> . . . . .	222
6. <i>Hmyz sífokřídlý</i> (Neuroptera) . . . . .	225
7. <i>Srpice</i> (Panorpoidea) . . . . .	227
8. <i>Motýlové</i> (Lepidoptera) . . . . .	227
I. <i>Motýlové velci</i> (Macrolepidoptera) . . . . .	229
Klíč řepních motýlů . . . . .	229
4. <i>Přástevníci</i> . . . . .	231
5. <i>Múry</i> (Noctuae) . . . . .	232

Múra osenni ( <i>Agrotis segetum</i> Schiff.) 233., podmínky vývoje housenek 236., způsob ničení motýlů a housenek 237., hromadný výskyt 238. — Rod klikatočárník 238. — Plamenoskvrnka ( <i>Brotholomia meticulosa</i> L.) 245. — <i>Hydroecia micacaea</i> Esp. 246. — Blýskavky ( <i>Caradrinidae</i> ) 247. — Dřevobarvec ( <i>Calocampa exoleta</i> L.) 247. — Múra gamma ( <i>Plusia gamma</i> L.) 249.	
II. Motýlové drobní ( <i>Microlepidoptera</i> ) . . . . .	251
1. Zavijeeři ( <i>Pyrallidae</i> )	
Zavijeeř řepový ( <i>Phlyctaenodes sticticalis</i> L.) . . . . .	251
Parasiti zavijeeře 287, prostředky proti zavijeeři 254, literatura o zavijeeři 265, <i>Ephestia elutella</i> Hb. 270	
2. Obaleči ( <i>Totricidae</i> ) . . . . .	272
3. Gelechiidae . . . . .	273
4. Hyponomeutidae . . . . .	274
9. Hmyz dvoukřídlý čili mouchy ( <i>Diptera</i> )	
Rozdělení much 275	
I. <i>Orthorrhapha</i> . . . . .	276
1. <i>Nematocera</i> . . . . .	276
A. <i>Bibionidae</i> . . . . .	276
Mouchnice ( <i>Bibio</i> ) 276, Ochranné prostředky 278	
B. <i>Tiplice</i> ( <i>Tipulidae</i> ) . . . . .	278
Ochranné prostředky 282	
2. <i>Brachycera</i> . . . . .	283
Roupci, <i>Therevidae</i> 283	
II. <i>Cyclorrhapha</i> . . . . .	284
Phoridae, Pestrěnky 284	
Drosophilinae, mušky octové . . . . .	286
1. <i>Muscidae</i> . . . . .	287
Květilka cviklová ( <i>Pegomyia betae</i> Curt.) . . . . .	287
Biologie 293, nepřátelé mouchy 295, ochranné prostředky 299, <i>Fannia</i> 302, moucha domácí, zlatá, masařka 302, kuklice 303, přehled kuklic řepních škůdců 304.	
10. Hmyz bodavý ( <i>Rhynchota</i> ) . . . . .	306
I. Ploštice ( <i>Heteroptera</i> ) . . . . .	306
1. <i>Anthocoridae</i> . . . . .	307
2. <i>Capsidae</i> . . . . .	307
2. <i>Piesmidae</i> . . . . .	308
II. Hmyz stejnokřídlý ( <i>Homoptera</i> ) . . . . .	310
1. Křísově ( <i>Cicadariae</i> ) . . . . .	311
I. <i>Cercopidae</i> , <i>Philaenus spumarius</i> L. (pěnodějka) . . . . .	311
II. <i>Jassidae</i> . . . . .	312
křísek 6-skvrnný ( <i>Cicadula sexnotata</i> Fall.) 312, bezočka zelenavá ( <i>Chlorita</i> Fab.) 313, ochranné prostředky 315, <i>Eupteryx carpini</i> Fourcr. 315.	
2. Mšice ( <i>Aphididae</i> ) . . . . .	315
Mšice maková ( <i>Aphis fabae</i> Scop.) 316, nepřátelé a choroby 320, hubení mšic 323, mšice skleníková 325.	



## VII. Měkkýši (Mollusca).

	Str.
Břichonožci čili plžové (Gastropoda) . . . . .	328
Stylommatophora (Srostločidli) . . . . .	328
Klíč plžů . . . . .	329
1. Slimákovití (Limacidae) . . . . .	330
2. Skleněnkovití (Vitrinidae) . . . . .	332
3. Plžákovití (Arionidae) . . . . .	332
4. Hlemýžďovití (Helicidae) . . . . .	333
5. Zrnovky (Pupidae) . . . . .	334
6. Jantarky (Succineidae) . . . . .	335
Nepřátelé plžů a ochranné prostředky . . . . .	336

## VIII. Červi kroužkovití (Annelida).

1. Žížaly (Lumbricidae) . . . . .	337
Ochranné prostředky . . . . .	339
2. Roupice (Enchytraeidae) . . . . .	339

## IX. Červi nižší (Scolecida).

I. Hlístové ploši (Platyhelminthes) . . . . .	342
II. Hlístové obli (Aschelminthes) . . . . .	342
Háďátka (Enoplidae et Anguillulidae) . . . . .	343
Klíč rodů 343, hlístkové čeledi Enoplidae 344, Dorylaimus 344, Podčeleď Tylenchinae 347, háďátka řepové (Heterodera Schacht Schmidt) 349, vzhled řep napadených háďátky 349, popis háďátka řepového 350, vývoj 352, podmínky vývoje 355, choroby nematodů a škůdci, prostředky proti nematodům 356, šíření nematodů 360, háďátka kořenové (Heterodera radicecola Greef.) 361.	

## X. Prvoci (Protozoa).

I. Plasmodroma . . . . .	365
1. Bičkovci (Mastigophora) . . . . .	365
II. Rhizopoda (kořenonožci) . . . . .	366
Mycetozoa . . . . .	366
III. Sporozoa . . . . .	370
Sarcosporidia . . . . .	371

## XI. Houby (Fungi).

<i>Parasiti živočichů z říše rostlinné</i> . . . . .	372
I. Poltívky (Schizomycetes, Bacteria) . . . . .	372
1. Coccaeeae, (Chlamydozoa) . . . . .	373-4
2. Bacteriaceae . . . . .	375
II. Hlenky (Myxomycetes) . . . . .	367,376
III. Plísně (Phycomycetes) . . . . .	376
A. OOMYCETES . . . . .	376
a) Chytridiineae . . . . .	376
b) Ancylistineae . . . . .	376
c) Saprolegniineae . . . . .	377

	Str.
B. ZYGOMYCETES . . . . .	377
a) Entomophthoraceae . . . . .	377
Empusa Cohn 378, Entomophthora Fresen. 379, Lamia No-	
wakow. 380, Tarichium Cohn 380.	
IV. Houby vřeckaté (Ascomycetes) . . . . .	384
CARPOASCALES . . . . .	384
a) Hypocreaceae . . . . .	384
b) Plectascineae . . . . .	385
c) Laboulbeniineae . . . . .	386
V. Houby nedokonalé (Fungi imperfecti) . . . . .	387
HYPHOMYCETES . . . . .	387
Oospora Wallr. 387, Spicaria Vuill. 388, Beauveria Vuill. 391.	
Umělé hubení hmyzu plísni 395.	
Opravy . . . . .	396
Rejstřík všeobecný a českých názvů . . . . .	397
Rejstřík vědeckých názvů a vyobrazení . . . . .	403

