

O B S A H:

	Str.
Předmluva	3
Úvod	6
I. Vývoj praktické entomologie ve Spojených státech severoamerických	8
Dr. L. O. Howard	18
II. Organisační entomologické práce ve Spojených státech severoamerických	21
A. Bureau of Entomology	21
1. Oddělení pro výzkum hmyzu škodícího v sadech, zahradách a vinicích	25
2. Oddělení pro výzkum hmyzu škodícího na obilí a pícech	26
3. Oddělení pro výzkum hmyzu škodlivého na bavlníku	27
4. Oddělení pro výzkum hmyzu škodícího na okopaninách	27
5. Oddělení pro lesnickou entomologii	28
6. Oddělení pro výzkum hmyzu škodícího v sýpkách a skladištích	28
7. Oddělení pro výzkum hmyzu napadajícího člověka a užitková zvířata	28
8. Oddělení pro výzkum hmyzu škodícího na tropických a subtropických plodinách	29
9. Oddělení včelařské	29
10. Výzkumná laboratoř bekyně velkohlavé a zlatořitné	29
11. Výzkumná laboratoř pro japonského chroustka <i>Popillia japonica</i>	29
12. Oddělení pro výzkum hmyzích katastrof	29
13. Oddělení bioklimatologické	30
14. Oddělení pro patologii hmyzu	30
15. Oddělení pro systematiku hmyzu	31
B. a C. Výzkumné stanice zemědělské a státní entomologové	33
D. Entomologie na vysokých školách. Cornell University	36
III. Škodlivý hmyz a způsoby boje proti němu	40
A. Hmyz lesní a boj proti němu	40
1. Hlavní druhy škodlivého hmyzu	42
2. Kalamity kůrovcové	43
B. Biologické metody	47
1. Historie několika významných případů	47
2. Bekyně velkohlavá a zlatořitná	55
Počátky a prvotní období	55
Historie let 1905—1927	58
Metoda práce proti bekyním	64
3. Zavíječ kukuřičný (<i>Pyrausta nubilalis</i>)	70
4. Japonský chroustek (<i>Popillia japonica</i>)	74
C. Principy biologické metody	77

D. Methody technické	84
a) Insekticidní prostředky chemické:	84
1. Útrobní jedy: arsenové preparáty	85
2. Kontaktní látky insekticidní	89
Derris 89, tabák 90, mýdlo 90, oleje 91, vápennosírná jícha 92, dehtové preparáty 93	
3. Insekticidní prášky	94
4. Postřikovací a rozprašovací stroje	95
5. Fumigace	99
6. Zasypací prášky, masti a desinfekční lázně	102
7. Vnádidla	102
b) Prostředky povahy fyzikální	102
c) Hospodářská opatření	103
d) Zákonná opatření	104
E. Hlavní druhy škodlivého hmyzu v severoamerickém hospodářství zahradním a polním	104
Hmyz škodící na ovocném stromoví 104, révě 108, cukrovce 109, bramborech 112, obilí 112, jeteli 114, hrachu a fazolích 115, ve skla- dištích a sýpkách 115, domácím zvířatům 116	
IV. Včelařství	117
V. Co učiní Československo pro praktickou entomologii	127
VI. Hlavní entomologická literatura anglická (americká a britská)	134
Rejstřík hmyzu	141

