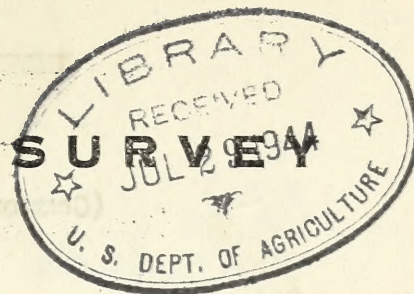


Historic, archived document

Do not assume content reflects current scientific knowledge, policies, or practices.

9
831B
aria

THE INSECT PEST SURVEY
BULLETIN



A periodical review of entomological conditions throughout the United States,
issued on the first of each month from April to November, inclusive.

Volume 4

Index

BUREAU OF ENTOMOLOGY
UNITED STATES
DEPARTMENT OF AGRICULTURE
AND
THE STATE ENTOMOLOGICAL
AGENCIES COOPERATING

INDEX TO INSECT PEST SURVEY BULLETIN

VOLUME 4, 1924

(Common names listed separately; see page 367)

<u>A</u>	<u>No.</u>	<u>Page</u>
<u>Abia americana</u> Cress. - - - - -	5	199
<u>Achoreutes armatum</u> Nicolet - - - - -	6	231
<u>Acidia fratria</u> Loew - - - - -	5	188
<u>Acridiidae</u> - - - - -	1	10
	2	40
	3	60
	4	105,106
	5	156,157
	6	211, 212, 234
	7	263, 264
	8	301
<u>Acrobasis hebescella</u> Huilst- - - - -	3	84
	5	175
	6	229
	7	273
	8	311
<u>Acrobasis nebulella</u> Riley - - - - -	3	84
	4	127
	5	175
	6	229
	7	273
	8	311
<u>Aedes aegypti</u> L. - - - - -	8	325
<u>Aegeria exaltiosa</u> Say - - - - -	2	59
	3	80
	6	224
	7	272
	8	310
<u>Aegeria pictipes</u> , G. & R. - - - - -	2	40
<u>Agrilus arcuatus</u> Say - - - - -	5	196
<u>Agrilus ruficollis</u> Fab. - - - - -	3	82
<u>Agrilus sinuatus</u> Oliv. - - - - -	4	121
<u>Agrionymus agrestis</u> L. - - - - -	1	19
	3	88
	8	313
<u>Agrionymus lineatus</u> L. - - - - -	7	296
	8	326
<u>Agrionymus mancus</u> Say - - - - -	4	157
<u>Agrotis femica</u> Tausch. - - - - -	4	133
<u>Agrotis ypsilon</u> Rott. - - - - -	4	104, 128
	5	155, 156

	No.	Page
<u>Alabama argillacea</u> Hbn. - - - - -	5	190
	6	240, 241
	7	280, 281, 282, 283
	8	315
<u>Alsophila pometaria</u> Harr. - - - - -	1	14, 25
	2	32, 37
	4	119
	6	210, 244
<u>Alypia octomaculata</u> Fab. - - - - -	5	174
<u>Amblyomma americanum</u> L. - - - - -	5	203
<u>Amblyteles jucundus</u> Brulle - - - - -	2	50
<u>Amphicerus bicaudatus</u> Say - - - - -	4	121
<u>Anabrus simplex</u> Hald. - - - - -	4	114
	5	157
<u>Anarsia lineatella</u> Zell. - - - - -	3	80
	6	224
	7	262, 271
<u>Anasa tristis</u> DeG. - - - - -	5	187
	6	237
<u>Anastrepha distans</u> Hendel - - - - -	5	206
<u>Anastrepha fraterculus</u> Wied. - - - - -	6	296
	8	327
<u>Anastrepha ludens</u> Loew - - - - -	7	296
	8	327
<u>Anastrepha serpentina</u> Wied. - - - - -	5	206
<u>Ancylis comptana</u> Froehl. - - - - -	4	130
	5	182
	6	277
<u>Anisolabis annulipes</u> - - - - -	6	257
<u>Anisotarsus nitidipennis</u> Lec. - - - - -	3	87
<u>Anomala binotata</u> Gyll. - - - - -	4	123
<u>Anomala orientalis</u> Waterh. - - - - -	3	65
<u>Anthonomus eugenii</u> Cano - - - - -	4	136
	7	276
<u>Anthonomus grandis</u> Boh. - - - - -	1	22, 23
	2	46
	3	86
	4	137
	5	190
	6	239, 240
	7	280
	8	315
<u>Anthonomus signatus</u> Say - - - - -	4	130, 131
<u>Anthonomus suturalis</u> Lec. - - - - -	4	176
<u>Antispila nyssaefoliella</u> Clem. - - - - -	7	291
<u>Anuraphis cardui</u> L. - - - - -	5	173
<u>Anuraphis maidi-radiciis</u> Forbes - - - - -	3	86
	4	1 13
	5	163, 199
	8	322

	<u>No</u>	<u>Page</u>
<u>Anuraphis middletonii</u> Thomas - - - - -	-7	292
<u>Anuraphis roseus</u> Baker - - - - -	1	13
	3	72
	4	116, 117
	5	166
<u>Anuraphis viburnicola</u> Gill. - - - - -	4	147
<u>Anoragryllus musicus</u> DeG. - - - - -	7	285
<u>Apanteles militaris</u> Walsh - - - - -	2	50
<u>Aphididae</u> - - - - -	2	36
	3	71, 79, 85, 91
	4	144
	5	173, 199
	8	313, 315
<u>Aphis abbreviata</u> Patch - - - - -	-8	314
<u>Aphis avenae</u> (see <u>Rhopalosiphum</u> <u>brunnicolae</u> Fitch)		
<u>Aphis forbesi</u> Weed - - - - -	-1	19
<u>Aphis gossypii</u> Glov. - - - - -	4	134, 137, 138
	5	186, 191
	6	236, 237, 241
	7	279, 283
<u>Aphis maidi-radicis</u> Forbes (see <u>Anuraphis</u>)		
<u>Aphis maidis</u> Fitch - - - - -	5	165
	6	217
<u>Aphis pomi</u> DeG. - - - - -	1	13
	2	36
	3	58, 71, 72
	4	116
	5	154, 166
	6	219, 270
<u>Aphis rociadae</u> Ckll. - - - - -	4	145
<u>Aphis rumicis</u> L. - - - - -	7	278
<u>Aphis sorbi</u> (see <u>Anuraphis</u> <u>roseus</u> Baker)		
<u>Aphis spireaella</u> Schout. - - - - -	-2	43
	4	146
<u>Araecerus fasciculatus</u> DeG. - - - - -	6	238
<u>Anchirus argyrosylla</u> Walk. - - - - -	2	36
<u>Argas miniatus</u> Koch - - - - -	2	53
	3	95
	6	254
<u>Argyresthia thuiella</u> Pack. - - - - -	1	26
<u>Argyroploce henidaspa</u> Zell. - - - - -	6	251, 282
<u>Argyroploce variegana</u> Hbn. - - - - -	6	210
	3	366
<u>Arilus cristatus</u> L. - - - - -	6	256
<u>Aecogaster carpocapsae</u> Vier. - - - - -	8	307
<u>Aspidiotus camelliae</u> Sign. - - - - -	-6	250
<u>Aspidiotus forbesi</u> Johnson - - - - -	-6	251
<u>Aspidiotus hederæ</u> Vallot - - - - -	-3	92
	6	251

	<u>No.</u>	<u>Page</u>
<u>Aspidiotus juglans-regiae</u> Comst. - - - - -	6	249
<u>Aspidiotus lataniae</u> Sign. - - - - -	6	249
<u>Aspidiotus perniciosus</u> Comst. - - - - -	1	15, 16
	2	38, 40
	3	75, 76, 79
	5	169
	6	222
	7	272
	8	307, 308
<u>Athous haemorrhoidalis</u> Fab. - - - - -	8	327
<u>Attagenus piceus</u> Oliv. - - - - -	3	97
<u>Aulacaspis pentagona</u> Targ. - - - - -	6	228, 251
	7	272
	8	310
<u>Aulacaspis rosae</u> Bouche - - - - -	3	58
	4	146
<u>Autographa brassicae</u> Riley - - - - -	6	233
	7	276
<u>Autographa ou</u> Guenee - - - - -	5	165

B

<u>Bathyplectes curculionis</u> - - - - -	5	163
<u>Bibio</u> sp. - - - - -	3	65
<u>Bibio albinennis</u> Say - - - - -	3	65
	5	155
<u>Blattella germanica</u> L. - - - - -	5	205
<u>Blissus leucopterus</u> Say - - - - -	1	11
	2	33, 34
	3	62, 63
	4	109, 110
	5	159, 160
	6	215
	7	266
	8	304
<u>Blissus occiduus</u> Barber - - - - -	5	155
<u>Brachyrhinus ovatus</u> L. - - - - -	1	19
	4	130
	5	182
	6	233
<u>Brachyrhinus rugifrons</u> Gyll. - - - - -	2	45
	4	130
<u>Brachyrhinus</u> spp. - - - - -	4	130
<u>Brachyrhinus sulcatus</u> Fab. - - - - -	5	198
	6	227
<u>Brachystola magna</u> Gir. - - - - -	5	157
<u>Brevicoryne brassicae</u> L. - - - - -	2	45
	6	233
	7	262, 276
<u>Bruchophagus funebris</u> Howard - - - - -	8	305
<u>Bryobia praetiosa</u> Koch - - - - -	4	149
	5	170
	6	222, 227

	<u>No.</u>	<u>Page</u>
<u>Bucculatrix canadensisella</u> Chamb. - - -	2	49
	7	288
	8	319
<u>Byturus unicolor</u> Say - - - - -	4	124
	5	173
<u>C</u>		
<u>Cacoecia argyrospila</u> Walk. - - - - -	3	73
	4	117, 118
	5	167
<u>Cacoecia fervidana</u> Clem. - - - - -	7	289
<u>Cacoecia rosaceana</u> Harr. - - - - -	2	51
<u>Calendra granaria</u> L. - - - - -	3	97
	8	326
<u>Caliopt pulchella</u> Lathy - - - - -	7	285
<u>Caliopt aethiops</u> Fab. - - - - -	4	146
	5	201
<u>Caliopt cerasi</u> L. - - - - -	5	170
	6	223, 226
<u>Calliphora coloradensis</u> Hough - - - - -	4	147
<u>Camnula pellucida</u> Scudd. - - - - -	1	9
	4	102
	5	156, 157
	6	210, 211
<u>Camponotus caryae</u> var. <u>decipiens</u> Emery	5	204
<u>Camponotus herculeanus pennsylvanicus</u>		
DeG.	2	53
	3	96
	6	255
<u>Canarsia hammondi</u> Riley - - - - -	5	167
<u>Caradrina exigua</u> Hbn. - - - - -	4	135
<u>Carpocapsa pomonella</u> L. - - - - -	1	13
	3	73
	4	117
	5	166, 167
	6	219, 220
	7	270
	8	306, 307
<u>Carpocapsa pomonella</u> var. <u>simpsonii</u>		
Busck	-6	219
<u>Cassida bivittata</u> Say - - - - -	6	238
<u>Cathartus advena</u> Wlthl - - - - -	8	326
<u>Catocala agrimpina</u> Stkr. form		
<u>subviridis</u> Harvey	- 6	230
<u>Cecidomyia catalpae</u> Comst. - - - - -	-5	194
<u>Cecidomyia poculum</u> O. S. - - - - -	- 7	290
<u>Celama sorghiella</u> Riley - - - - -	- 1	13
<u>Cephus cinctus</u> Norton - - - - -	- 7	262
<u>Cephus pygmaeus</u> L. - - - - -	- 6	214
<u>Ceramica picta</u> Harr. - - - - -	- 5	164
<u>Ceratitis capitata</u> Wied. - - - - -	- 7	296

	<u>No.</u>	<u>Page</u>
<u>Ceratomia amyntor</u> Hbn. - - - - -	5	195
	6	245
<u>Ceratomia catalpae</u> Boisd. - - - - -	4	141
	5	194, 195
	6	245
	7	288
<u>Cerafophyllus gallinae</u> Schrank - - - - -	5	204
<u>Ceresa borealis</u> Fairm. - - - - -	3	76
<u>Ceresa bubalus</u> Fab. - - - - -	1	15
	2	38
	3	120
<u>Ceroplastes cirripediformis</u> Comst. - - - - -	6	249
<u>Ceratomya trifurcata</u> Foerst. - - - - -	3	67, 68
	6	235
<u>Ceuthorrhynchus pleurostigma</u> Marsh. - - - - -	8	327
<u>Chalcodermus aeneus</u> Boh. - - - - -	2	42, 43
	3	86
	4	115, 138
	5	191
	6	218, 241
<u>Chaepus dorsalis</u> Thubb. - - - - -	6	246
	7	289
	8	320
<u>Chelymorpha cassidea</u> Fab. - - - - -	4	135
<u>Chermes vabietis</u> L. - - - - -	6	247, 248
	7	291
<u>Chermes (Gillettea) cooleyi</u> Gillette - - - - -	5	198
	7	292
<u>Chermes pinicorticis</u> Fitch - - - - -	7	290
<u>Chermes</u> sp. - - - - -	4	143
<u>Chilo loftvini</u> Dyar - - - - -	5	192
<u>Chilo plejadellus</u> Zinck - - - - -	2	47
<u>Chionaspis americana</u> Johns. - - - - -	2	49
<u>Chionaspis euonymi</u> Comst. - - - - -	1	25
	8	322
<u>Chionaspis furfura</u> Fitch - - - - -	2	38
	3	76
<u>Chionaspis ortholobis</u> Comst. - - - - -	1	25
<u>Chionaspis pinifoliae</u> Fitch - - - - -	5	196, 197
	6	248
	7	290
<u>Chirida guttata</u> Oliv. - - - - -	4	135
<u>Chlorochroa ligata</u> Say - - - - -	6	218, 242
<u>Chorizagrotis auxiliaris</u> Grote - - - - -	3	60
	4	105
	5	156
<u>Chromaphis juglandicola</u> Kalt. - - - - -	7	273
<u>Chrysomphalus taenidum</u> L. - - - - -	6	251
	7	274
<u>Chrysomphalus aurantii</u> Mask. - - - - -	7	274

	<u>No.</u>	<u>Page</u>
<u>Chrysomphalus dictyospermi</u> Morg.-	8	311
<u>Chrysomphalus ficus</u> Ashm. - - - -	-8	311
<u>Chrysomphalus tenebriocosus</u> Comst.-	1	25
	3	90
	6	248
<u>Chrysomya macellaria</u> Fab. - - - -	2	52
	3	93, 94
	4	147
	5	202
	6	253
	8	324
<u>Cicada tredecim</u> (Tibicina septendecim tredecim)		
<u>Cicadella hieroglyphica</u> Say- - - -	4	120
<u>Cicadula sexnotata</u> Fab. - - - -	3	65
	4	114
	7	262
<u>Cimbex americana</u> Leach - - - -	3	89
	8	321
<u>Cingilia catenaria</u> Dru. - - - -	2	32
<u>Cirphis unipuncta</u> Haw. - - - -	-1	12
	2	34
	3	64
	4	103, 104
	5	161, 162
	6	216
	7	267
<u>Clastoptera obtusa</u> Say - - - -	3	83
	5	176
<u>Glischrochilus fasciatus</u> Oliv.- - -	8	305
<u>Coccus hesperidum</u> L.- - - -	3	90
	6	229
	7	274
<u>Colaspis brunnea</u> Fab. - - - -	4	165
<u>Colaspis favosa</u> Say - - - -	4	127
	5	217
<u>Coleophora fletcherella</u> Fernald - -	3	73
<u>Coleophora laricella</u> Hbn.* * - - -	2	49
	3	90
	4	142
<u>Coleophora malivorella</u> Riley - - -	3	73
<u>Coleophora sacramenta</u> Heinr.- - -	3	81
<u>Colopha umicola</u> Fitch - - - -	3	89
	4	141
	5	196
	6	245
	5	156
<u>Comptosia calipterus</u> Say- - - -	5	257
<u>Conotrachelus aguacatae</u> Barber- - -	6	80
<u>Conotrachelus anaglypticus</u> Say - -	3	127
<u>Conotrachelus aratus</u> Gemmer - - -	4	40
<u>Conotrachelus nenuphar</u> Hbst.- - -	2	80, 81
	3	123
	4	169, 170, 172
	5	224, 225, 226
	6	

	No.	Page
<u>Conotrachelus nenuphar</u> Hbst. continued	7	271, 272
	8	307, 308, 310
<u>Contarinia johnsoni</u> Sling. - - - - -	5	154
<u>Contarinia pyrivora</u> Riley - - - - -	4	122
<u>Corythucha ciliata</u> Say - - - - -	7	292
<u>Corythucha marmorata</u> Uhler - - - - -	7	293
<u>Cossula magnifica</u> Streck - - - - -	3	85
	5	176
<u>Cotinis nitida</u> L. - - - - -	2	50
	3	65, 87
	8	305
Crambidae - - - - -	4	111
<u>Crambus caliginosellus</u> Clem. - - - - -	4	111
<u>Crambus praefectellus</u> Zinck. - - - - -	5	162
<u>Cremastogaster laeviuscula</u> Mayr - - - - -	2	53
	5	204
	8	326
<u>Crepidodera erythropus</u> Melsh. - - - - -	2	38
<u>Crioceris asparagi</u> L. - - - - -	3	67
	5	182, 183
Crustacea - - - - -	3	69
<u>Cryptohypnus nocturnus</u> Esch. - - - - -	2	32
<u>Cryptothrips floridensis</u> Watson - - - - -	6	244
	8	319
<u>Ctenocephalus canis</u> Bouche' - - - - -	5	201
	7	294
	8	322, 323
<u>Ctenocephalus felis</u> Bouche' - - - - -	5	201
	8	322, 323
<u>Ctenucha virginica</u> Charp. - - - - -	4	102
<u>Culex</u> spp. - - - - -	5	201
<u>Cylas formicarius</u> L. - - - - -	5	189
	6	238
<u>Cyllene robiniae</u> Forst. - - - - -	2	49
	3	89

D

<u>Dasyneura communis</u> Felt - - - - -	6	246
<u>Dasyneura leguminicola</u> Lint. - - - - -	7	269
<u>Datana integerrima</u> G. & R. - - - - -	5	176
<u>Datana ministra</u> Drury - - - - -	6	221, 248
	7	270
<u>Dendroctonus brevicornis</u> Lec. - - - - -	8	320
<u>Dendroctonus frontalis</u> Zinn. - - - - -	4	143
<u>Dermacentor albipictus</u> Pack. - - - - -	3	95
<u>Dermacentor venustus</u> Banks - - - - -	3	92
<u>Dermanyssus gallinae</u> Redi - - - - -	2	53
	3	95
	4	148
	6	255

	No.	Page
<u>Dermestes lardarius</u> L. - - - - -	3	96
<u>Desiantha nociva</u> Lea - - - - -	2	44
<u>Desmia funeralis</u> Hbn. - - - - -	6	225
<u>Diabrotica duodecimpunctata</u> Fab. - - - - -	1	21
	2	40
	3	68, 69
	4	122, 134
	5	162, 186
	6	217, 234, 236, 250
	7	268, 269
	8	305
<u>Diabrotica longicornis</u> Say - - - - -	5	217
	6	267, 268
<u>Diabrotica soror</u> Lec. - - - - -	1	20
	2	35
<u>Diabrotica vittata</u> Fab. - - - - -	1	21
	3	68
	4	133, 134
	5	186
	6	236
	7	279
	8	314
<u>Dialeurodes citri</u> Ashm. - - - - -	7	273
<u>Diaphania nitidalis</u> Cramer - - - - -	7	279
<u>Diapheromera femorata</u> Say - - - - -	7	290
<u>Diaprepes abbreviatus</u> - - - - -	6	257
<u>Diarthronomyia hypogaea</u> F. Loew - - - - -	1	25
	3	90
<u>Diaspis carueli</u> Targ. - - - - -	2	48
	8	319
<u>Diatraea lineolata</u> Walk. - - - - -	1	12
<u>Diatraea saccharalis</u> Fab. - - - - -	1	23
	2	47
	5	192
	8	316
<u>Diatraea saccharalis</u> Fab., var. <u>crambidoides</u>		
Grote - - -	2	34
	6	242
	7	285
<u>Dicyphus minimus</u> Uhler (see also <u>Macrolcophus</u>		
<u>separatus</u> Uhler) - - -	6	231
<u>Dilachnus pinicola</u> Kalt. - - - - -	4	143
<u>Diprion abietis</u> Harris - - - - -	6	211
<u>Dysdercus andreae</u> L. - - - - -	3	86, 87

E

<u>Earias fabia</u> Stoll - - - - -	6	257
-------------------------------------	---	-----

	<u>No.</u>	<u>Page</u>
<u>Echidnophaga gallinacea</u> Westw. - - - -	3	95
	6	254
<u>Eciton schmitti</u> Emery - - - - -	3	97
	5	205
<u>Elaphidion villosum</u> Fab. - - - - -	5	196
<u>Elasropalpus lignosellus</u> Zell. - - - -	5	165
	6	218
	7	267
	8	316
<u>Elaeteridae</u> - - - - -	3	61
	4	107,139
	5	157,182
	6	212
	7	293
	8	322
<u>Eleodes omissa borealis</u> Blais. - - -	5	192,193
<u>Eleodes opaca</u> Say - - - - -	2	34
	3	63
	7	266
	8	303
<u>Eleodes tricostata</u> Say - - - - -	3	69
<u>Empoa rosae</u> L. - - - - -	3	92
	5	168
	7	271
<u>Empoasca mali</u> LeB. - - - - -	3	75
	5	168,181
	6	222,232
	7	270,276
<u>Empoasca rosae</u> L. - - - - -	4	120
	5	155
<u>Empria maculata</u> Norton - - - - -	5	182
	6	233
<u>Ennomos subsignarius</u> Hbn. - - - - -	3	71
	4	141
	5	193
	6	244
<u>Epicaerus imbricatus</u> Say - - - - -	2	44
	3	77,78
	4	129
<u>Epicauta cinerea</u> Forst. - - - - -	7	275
<u>Epicauta lemniscata</u> Fab. - - - - -	4	115,135
	7	275
<u>Epilachna borealis</u> Fab. - - - - -	1	21
	5	187
<u>Epilachna corrupta</u> Muls. - - - - -	1	19,20
	2	45
	3	67
	4	131,132
	5	183,184
	6	234,235
	7	277,278
	8	313,314

	<u>No</u>	<u>Page</u>
<u>Epilachna paenulata</u> Germ. - - - - -	5	206
<u>Epitrix cucumeris</u> Harr. - - - - -	3	66
	4	134
	5	180
	6	231
<u>Epitrix parvula</u> Fab. - - - - -	2	47
	6	252
<u>Epochra canadensis</u> F. Loew - - - - -	5	154, 174
	7	262
<u>Erannia tiliaria</u> Harr. - - - - -	4	141
	8	317, 318
<u>Eriococcus azaleae</u> Comst. - - - - -	4	146
<u>Eriococcus</u> sp. Misdet. should have been <u>Eriopeltis festucae</u> Fonsc.	7	305
<u>Eriopeltis festucae</u> Fonsc. - - - - -	7	269
<u>Eriophyes pyri</u> Pgst. - - - - -	3	73
	4	121
	5	154
<u>Eriosoma americanum</u> Riley - - - - -	5	195
	6	245
<u>Eriosoma lanigerum</u> Hausm. - - - - -	1	13
	3	72
<u>Erythroneura comes</u> Say - - - - -	1	9, 18
	2	41
	3	82
	4	126
	5	174
	6	227, 228
	7	273
<u>Erythroneura hartii</u> Gill. - - - - -	5	168
<u>Erythroneura obliqua</u> Say - - - - -	5	168
<u>Erythroneura octonotata</u> Walsh - - - - -	6	228
<u>Erythroneura tricincta</u> Fitch - - - - -	1	9
	5	174
<u>Erythroneura vitis</u> Harr. - - - - -	6	228
<u>Erythroneura vulnerata</u> Fitch - - - - -	6	228
<u>Eudamus proteus</u> L. - - - - -	6	234
<u>Euetheola rugiceps</u> Lec. - - - - -	4	112
	5	162
<u>Euphoria inda</u> L. - - - - -	3	69
	4	122
<u>Euphoria sepulchralis</u> Fab. - - - - -	7	271, 284
	8	304, 306
<u>Euproctis chrysorrhoea</u> L. - - - - -	1	15
	3	88, 89
	5	193
	8	317
<u>Euscepes batatae</u> Waterh. - - - - -	8	327

	<u>No.</u>	<u>Page</u>
<u>Eutettix tenella</u> Baker - - - - -	6	238
	7	279
<u>Euxoa excellens</u> Grt. - - - - -	1	9
<u>Evetria frustrana bushnelli</u> Busck - - - - -	8	321

F

<u>Feltia annexa</u> Treit. - - - - -	2	47
	4	138
	6	254
<u>Feltia subgothica</u> Haw. - - - - -	2	35
<u>Feltia gladiaria</u> Morr. - - - - -	3	70
<u>Fenusa pumila</u> Klug - - - - -	7	288
	8	319
<u>Fidia viticida</u> Walsh - - - - -	6	228
<u>Fiorinia theae</u> Green - - - - -	3	92
<u>Forcipomyia specularis</u> Coq. - - - - -	4	148
<u>Forficula auricularia</u> L. - - - - -	2	53
	5	206
	6	256
	7	295
Formicidae - - - - -	4	148
	5	204
<u>Frankliniella fusca</u> Hinds - - - - -	3	87
Fulgoridae - - - - -	5	171

G

<u>Galerucella cavicollis</u> Lec. - - - - -	4	123
<u>Galerucella xanthomelaena</u> Schr. (see also <u>Galerucella luteola</u> Muell.) - - - - -	5	195
	6	245, 246
	7	288
<u>Gargaphia iridescens</u> Champ. - - - - -	5	185
<u>Gastroidea aenea</u> Melsh. - - - - -	2	46
<u>Gastroidea caesia</u> Rogers - - - - -	3	69
<u>Gastrophilus haemorrhoidalis</u> L. - - - - -	8	323
<u>Gastrophilus intestinalis</u> DeG. - - - - -	5	203
	8	323
<u>Gastrophilus nasalis</u> L. - - - - -	5	203
	8	323
<u>Gelechia abietisella</u> Pack. - - - - -	2	48
<u>Glycobius speciosus</u> Say - - - - -	1	24
	5	196
<u>Gossyparia spuria</u> Modeer - - - - -	1	24
	3	89
	4	142
	5	195
	6	245
	7	289

	<u>No.</u>	<u>Page</u>
<u>Gracilaria elotella</u> Busck - - - - -	3	58
<u>Gracilaria syringella</u> Fab. - - - - -	2	32

H

<u>Hadena fractilinea</u> Grote - - - - -	5	156
<u>Haematobia irritans</u> L. - - - - -	2	53
	3	93
	4	148
	5	202
	6	252, 253
	8	324
<u>Halisidota tessellaris</u> S. & A. - - - - -	1	10
<u>Haltica chalybea</u> Ill. - - - - -	3	82, 83
	6	228
<u>Haltica ignita</u> Ill. - - - - -	4	130
<u>Haltica litigata</u> Fall - - - - -	4	144
<u>Haltica ulmi</u> Woods - - - - -	4	142
<u>Halticinae</u> - - - - -	4	135
	5	189
<u>Halticus citri</u> Ashm. - - - - -	4	144
	5	191
<u>Halticus intermedius</u> Uhl. - - - - -	5	198
<u>Haploptilia caryaefoliella</u> Clem. - - - - -	8	310
<u>Harmolita grandis</u> Riley - - - - -	3	63
	4	110
	5	159
	6	214
<u>Harmolita tritici</u> Fitch - - - - -	4	110
	5	159
	6	214
<u>Harmologa fumiferana</u> Clem. - - - - -	3	59
	5	198
	7	291
<u>Heilipus perseae</u> Barber - - - - -	7	296
<u>Heliothis obsoleta</u> Fab. - - - - -	3	63, 68
	4	110, 111, 129
	5	160, 181, 191
	6	215, 216, 232, 240
	7	266, 267
	8	304, 315
<u>Heliothis virescens</u> Fab. - - - - -	2	47
	3	87
	6	230, 232
<u>Heliothrips fasciatus</u> Perg. - - - - -	7	285
<u>Hellula undalis</u> Fab. - - - - -	1	19
	7	276
	8	313

	No.	Page
<u>Hemerocampa leucostigma</u> S. & A. - - - - -	1	25
	3	74
	5	168, 194
	6	243
	7	286
	8	318
<u>Hemerophila pariana</u> Clerck - - - - -	2	37
	3	118
	5	167
	6	220, 221
	7	270
<u>Herse cingulata</u> Fab. - - - - -	4	136
<u>Heterocordylus malinus</u> Reut. - - - - -	3	74
<u>Heterodera raditicola</u> Greef-Mueller - -	3	69
<u>Heterodera schachtii</u> Schmidt - - - - -	5	188
<u>Hyla andersonii</u> - - - - -	6	257
<u>Hylemyia antiqua</u> Meig. - - - - -	4	134, 135
	5	187, 188
	7	262
<u>Hylemyia brassicae</u> Bouche! - - - - -	2	32
	3	66
	4	129, 130
	5	181
	6	233
<u>Hylemyia cilicrura</u> Rond. - - - - -	3	66
	4	112, 113
	5	180, 184, 185
<u>Hypera punctata</u> Fab. - - - - -	1	12
	2	35
	3	65
	4	115
	7	269
<u>Hypermallus villosus</u> Fab. - - - - -	6	247
<u>Hyphantria cunea</u> Drury - - - - -	1	14
	2	32
	3	83
	4	127
	5	175, 176, 194
	6	221, 229, 243
	7	273
	8	318
<u>Hypoderma lineatum</u> DeVill. - - - - -	1	26
	2	51
	3	93, 94
	6	252
	8	325
<u>Hysteroneura setariae</u> Thos. - - - - -	3	82
	4	124
	5	173

	<u>No.</u>	<u>Page</u>
<u>I</u>		
<u>Icerya purchasi</u> Mask. - - - - -	6	293
<u>Illinoia pisi</u> Kalt. - - - - -	2	34, 35, 45, 46
	3	64, 65, 68
	4	114, 132, 133
	5	164, 185, 186
	6	235
	7	268, 278
	8	314
<u>Iridomyrmex analis</u> Andre - - - - -	5	204
<u>Iridomyrmex humilis</u> Mayr - - - - -	3	96
	4	149
	5	204
	6	255
	7	294
<u>Ithycerus noveboracensis</u> Forst. - - - - -	3	76
<u>Ixodes ricinus</u> L. - - - - -	1	26
<u>Ixodidae</u> - - - - -	2	51
<u>J</u>		
<u>Janus integer</u> Norton - - - - -	4	127
	5	174
<u>Jassidae</u> - - - - -	3	63
	4	120
	6	232
	7	268
	8	313
<u>Johannsenomyia polita</u> - - - - -	5	172
<u>K</u>		
<u>Kaliofenusa ulmi</u> Sund. - - - - -	5	195
<u>Kalotermes marginifennis</u> Latr. - - - - -	7	295
<u>L</u>		
<u>Lachnosterna arcuata</u> Smith (see <u>Phyllophaga arcuata</u>)		
<u>Lachnosterna hirticula</u> Knoch (see <u>Phyllophaga hirticula</u>)		
<u>Lachnosterna</u> spp. (see <u>Phyllophaga</u> spp.)		
<u>Laphygma exigua</u> Hon. - - - - -	5	156
<u>Laphygma frugiperda</u> S. & A. - - - - -	3	64
	4	115
	5	164
	6	216, 238
	7	268, 275

	<u>No.</u>	<u>Page</u>
<u>Lasioderma serricorne</u> Fab. - - - - -	7	295
<u>Laspeyresia caryana</u> Fitch - - - - -	6	229
<u>Laspeyresia molesta</u> Busck - - - - -	3	79
	4	122
	5	171
	6	224, 225
	7	271
	8	308, 309
<u>Laspeyresia prunivora</u> Walsh - - - - -	7	262
<u>Lecanium nigrofasciatum</u> Perg. - - - - -	3	89
<u>Lecanium quercifex</u> Fitch - - - - -	3	90
	6	247
<u>Lecanium</u> sp. - - - - -	3	91
<u>Lepidocricus herricki</u> Pierce - - - - -	4	138
<u>Lepidosaphes beckii</u> Newm. - - - - -	7	274
<u>Lepidosaphes gloverii</u> Pack. - - - - -	8	312
<u>Lepidosaphes ulmi</u> L. - - - - -	1	16
	2	38
	3	76, 91
	6	222, 251
	8	321
<u>Leptinotarsa decemlineata</u> Say - - - - -	2	41, 45
	3	66
	5	180
	6	231
	8	313
<u>Leptocoris trivittatus</u> Say - - - - -	1	24
	2	49
<u>Lepyronia quadrangularis</u> Say - - - - -	6	218
<u>Ligyris gibbosus</u> DeG. - - - - -	5	171
<u>Limoniis</u> sp. - - - - -	4	107
<u>Lina interrupta</u> Fab. - - - - -	5	197
<u>Lina lapponica</u> L. - - - - -	6	248
	7	292
<u>Lina scripta</u> Fab. - - - - -	5	155, 197
<u>Liosomaphis berberidis</u> Kalt. - - - - -	4	145
<u>Liothrips vaneeckei</u> - - - - -	8	327
<u>Lipeurus heterographus</u> Nitzsch - - - - -	6	254
<u>Liponyssus basoti</u> Hirst - - - - -	3	93
<u>Liponyssus sylviarum</u> C. & F. - - - - -	6	253, 254
<u>Lixus sylvius</u> Lec. - - - - -	6	241
<u>Longistigma caryae</u> Harris - - - - -	2	42
<u>Lophyrus pini</u> L. - - - - -	8	320
<u>Loxostege similalis</u> Guen. - - - - -	4	114, 137
	5	164, 179, 180
	6	218
	7	268, 284
<u>Loxostege sticticalis</u> L. - - - - -	4	135
	5	188
	7	279

	<u>No.</u>	<u>Page</u>
<u>Lucilia caesar</u> L. - - - - -	3	94
<u>Lucilia sericata</u> Meig. - - - - -	3	94
	3	324
<u>Iudius aereipennis</u> Kby. - - - - -	2	32
<u>Luperodes varicornis</u> Lec. - - - - -	6	241
<u>Lycophotia margaritosa</u> Haw. - - - - -	4	103, 144
	5	156, 154, 199
<u>Lyctus</u> spp. - - - - -	2	48
	3	96
	6	256
<u>Lygaeonematus erichsoni</u> Hartig (see Nematus) - - - - -		
<u>Lygidea mendax</u> Reut. - - - - -	2	32
	4	119, 120
<u>Lygus communis</u> Knight - - - - -	6	211
<u>Lygus pratensis</u> L. - - - - -	6	225, 232
<u>Lynantia monacha</u> - - - - -	3	320
<u>Lytta aeneipennis</u> - - - - -	7	275
<u>M</u>		
<u>Macrobasis unicolor</u> Kby. - - - - -	5	181, 188, 199
	6	250
<u>Macroductylus angustatus</u> Beauv. - - - - -	4	120
	6	249
<u>Macroductylus subspinosus</u> Fab. - - - - -	4	125, 126
	5	173, 177, 200
	6	227
<u>Macrolophus separatus</u> Uhler (see also <u>Dicyphus minimus</u> Uhler) - - - - -	4	129
	5	181
<u>Macronoctua onusta</u> Grote - - - - -	2	50
	5	200
<u>Macrosiphoniella sanborni</u> Gill. - - - - -	4	145
<u>Macrosiphum illinoisensis</u> Shim. - - - - -	5	174
<u>Macrosiphum pisi</u> Kalt. (see also <u>illinoia pisi</u> Kalt.) - - - - -	4	133
<u>Macrosiphum rosae</u> L. - - - - -	4	146
<u>Macrosiphum solanifolii</u> Ashm. - - - - -	2	44
	5	180, 181
	6	232
	7	276
<u>Malacosoma americana</u> Fab. - - - - -	1	14
	2	37
	3	59, 73, 74
	4	118, 119, 141
	5	168
	6	221
<u>Malacosoma disstria</u> Hbn. - - - - -	1	24
	4	102, 141
	5	154

	<u>No.</u>	<u>Page</u>
<u>Malacosoma pluvialis</u> Dyar - - - - -	1	24
<u>Mamestra picta</u> Harris - - - - -	5	199
<u>Megilla maculata</u> DeG. - - - - -	2	51
<u>Melanomorphus sordidus</u> Horn - - - - -	3	85
<u>Melanoplus atlantis</u> Riley - - - - -	1	9
	4	106
	5	157
	6	210, 211
	7	264
	8	301
<u>Melanoplus bivittatus</u> Say - - - - -	1	6
	5	156, 157
	6	211
<u>Melanoplus borealis monticola</u> Fieber - - - - -	5	154
<u>Melanoplus bruneri</u> Scudd. - - - - -	5	154
<u>Melanoplus devastator</u> Scudd. - - - - -	4	106
<u>Melanoplus differentialis</u> Thos. - - - - -	3	105
	5	157
	6	211
	8	311
<u>Melanoplus femur-rubrum</u> DeG. - - - - -	4	105, 106
<u>Melanoplus packardii</u> Scudd. - - - - -	1	9
<u>Melanoplus</u> spp. - - - - -	7	264
<u>Melanotus</u> sp. - - - - -	4	102, 107
<u>Melittia satyriniformis</u> Hbn. - - - - -	5	187
Meloidae - - - - -	5	181, 199
	6	230
	7	275
<u>Menopon biseriatum</u> Flag. - - - - -	6	254
<u>Menopon pallidum</u> Nitzsch - - - - -	6	254
<u>Meromyza americana</u> Fitch - - - - -	4	110
	6	214
	7	266
<u>Metachroma interruptum</u> Say - - - - -	5	169
<u>Metriana bicolor</u> Fab. - - - - -	4	135
<u>Metriana bivittata</u> Say - - - - -	4	135
<u>Mineola indiginella</u> Zell. - - - - -	1	13
<u>Mocis repanda</u> Fab. - - - - -	7	269
<u>Menarthropalpus buxi</u> Labou - - - - -	1	26
	7	292
<u>Menarthrum fasciatum</u> Say - - - - -	4	122
<u>Menellia caryella</u> Fitch - - - - -	5	175
	6	229
	8	311
<u>Monochamus notatus</u> Drury - - - - -	5	155
<u>Monochamus scutellatus</u> Say - - - - -	5	155
<u>Monomorium minimum</u> Buckley - - - - -	5	204
	6	256
<u>Monomorium pharaonis</u> L. - - - - -	5	204
<u>Monoptilota pergratialis</u> Hulst - - - - -	7	273

	<u>No.</u>	<u>Page</u>
<u>Murgantia histrionica</u> Hahn - - - - -	5	182
<u>Musca domestica</u> L. - - - - -	3	95, 96
	8	324, 325
<u>Mylabris obtectus</u> Say - - - - -	1	27
<u>Myzocallis</u> sp. - - - - -	7	293
<u>Myzocallis ulmifolii</u> Monell - - - - -	7	289
<u>Myzus cerasi</u> Fab. - - - - -	3	58, 81
	4	124
	5	154, 172
	6	225
	7	272
<u>Myzus persicae</u> Sulz. - - - - -	3	80
	4	122
	6	226
	8	310
<u>Myzus ribis</u> L. - - - - -	2	41, 42
	3	83
	4	126
	5	175

N

<u>Nematodes</u> - - - - -	3	79
<u>Nematus erichsonii</u> Hartig - - - - -	6	211
	7	263
	8	320
<u>Neodiprion pinetum</u> Norton - - - - -	5	197
<u>Nectomasia populicola</u> Thos. - - - - -	2	50
<u>Nezara viridula</u> L. - - - - -	3	87
	5	171, 187
	6	230
	7	274
<u>Noctuidae</u> - - - - -	2	35
	3	60
	4	104, 128, 129, 131
	5	155, 156, 187
	7	264, 275
	8	304, 313, 315
<u>Nodonota puncticollis</u> Say - - - - -	5	170
<u>Notolophus antiqua</u> L. - - - - -	1	25
<u>Nyzius ericae</u> Schill. - - - - -	3	64
	5	163
	6	211

O

<u>Oberaea binaculata</u> Oshirn. - - - - -	5	173
	6	226, 227
<u>Ochrosidia (Cyclocephala) sp.</u> - - - - -	6	212
<u>Ocnerostoma pinariella</u> Zeller - - - - -	8	321
<u>Odonata</u> - - - - -	7	263

	<u>No.</u>	<u>Page</u>
<u>Oecanthus nigricornis</u> Walk. - - - - -	2	41
	6	226
<u>Oecanthus niveus</u> DeG. - - - - -	1	17
	8	310
<u>Orchestes pallicornis</u> Say - - - - -	3	77
	4	120
	6	159
	8	306
<u>Ormeniss pruinosa</u> Say - - - - -	4	145
<u>Oxyptilus periscelidactylus</u> Fitch - - - - -	5	174
	6	227

P

<u>Pachypsylla celtidis-gemma</u> Riley - - - - -	6	248
	7	289
<u>Palaecrita vernata</u> Peck. - - - - -	1	14
	2	37
	3	74
<u>Panolis griseovariegata</u> Goeze - - - - -	6	247
	7	237
	8	320
<u>Pantomorus fulleri</u> Horn - - - - -	4	146
	6	241
<u>Papaipema nitela</u> Guen. (<u>Papaipema nebris</u> <u>nitela</u> Guen.) -	3	91
	4	111, 138
	5	160, 161
	6	216, 250, 267
<u>Papaipema purpurfascia</u> G. & R. - - - - -	6	250
<u>Papilio polyxenes</u> Fab. - - - - -	7	279
<u>Paraclenensia acerifoliella</u> Fitch - - - - -	7	289
<u>Paralechia pinifoliella</u> Chamb. - - - - -	4	143
<u>Paratetranychus pilosus</u> C. & F. - - - - -	1	16, 17
	2	39
	3	53, 77
	4	121
	5	170
	6	223
	7	271
	8	307
<u>Paratetranychus uniunguis</u> Jac. - - - - -	5	193
<u>Paria canella</u> Fab. - - - - -	3	67
<u>Parlatoria pergandii</u> Comst. - - - - -	8	312
<u>Pectinophora gossypiella</u> Saund. - - - - -	7	284
<u>Pediculoides ventricocus</u> Newp. - - - - -	6	252
<u>Pegomyia hyoscyani</u> Panz. - - - - -	5	183
	6	233
<u>Pegomyia vicina</u> Lint. - - - - -	4	135
<u>Pemphigus betae</u> Foane - - - - -	1	9
	2	46
	5	183

	<u>No.</u>	<u>Page</u>
<u>Peridroma margaritosa</u> Haw. - - - - -	2	50
<u>Periphyllus negundinis</u> Thos. - - - - -	3	89
	4	141
<u>Peronea minuta</u> Rob. - - - - -	6	220
<u>Phalacrus politus</u> Melsh. - - - - -	5	159
	6	214
<u>Pheletes (Limenius) californicus</u> Mann. - - -	5	157
<u>Pheletes occidentalis</u> Cand. - - - - -	5	157
<u>Phenacoccus acericola</u> King - - - - -	7	289
<u>Phorbia fusciceps</u> Zett. - - - - -	4	112
<u>Phorbia rubivora</u> Coq. - - - - -	3	58
	5	173
<u>Phormia regina</u> Meig. - - - - -	2	52
	3	94
	4	147
	8	324
<u>Phthorimaea operculella</u> Zell. - - - - -	1	21
	2	44
	3	88
<u>Phyllocnistis populiella</u> Chamb. - - - - -	5	197
<u>Phyllocoptes quadripes</u> Shim. - - - - -	4	142
<u>Phyllophaga arcuata</u> (should be <u>P.</u> <u>vehemens</u> Horn) - - - - -	2	50
<u>Phyllophaga cribrosa</u> Lec. - - - - -	4	137
<u>Phyllophaga hirticula</u> - - - - -	2	51
<u>Phyllophaga lanceolata</u> Say - - - - -	8	302
<u>Phyllophaga</u> spp. - - - - -	2	49
	3	61, 85
	4	106
	5	171, 182
	6	212, 233, 234, 251
	7	264
	8	301
<u>Phyllophaga tristis</u> Fab. - - - - -	3	61
<u>Phyllophaga vehemens</u> Horn - - - - -	3	61
<u>Phyllotreta albionica</u> Lec. - - - - -	3	59
<u>Phyllotreta bipustulata</u> Fab. - - - - -	5	189
<u>Phylloxera caryae-ren</u> Riley - - - - -	4	127
<u>Phylloxera devastatrix</u> Perg. - - - - -	3	84
	8	310
<u>Phylloxera</u> spp. - - - - -	4	127
	5	176
<u>Phylloxera vitifoliae</u> Fitch - - - - -	6	228
<u>Phymatodes amoenus</u> Say - - - - -	1	18
<u>Physokermes abietis</u> L. - - - - -	4	143
<u>Physothrips atratus</u> Hal. - - - - -	77	296
<u>Phytomyza aquilegiae</u> Hardy - - - - -	5	200
<u>Phytonomus nigrirostris</u> Fab. - - - - -	3	65
<u>Phytonomus posticus</u> Gyll. - - - - -	4	113
	5	163

	<u>No.</u>	<u>Page</u>
<u>Phytophaga destructor</u> Say - - - - -	1	10, 11
	2	33
	3	61, 62
	4	107, 108, 109
	5	158
	6	212, 213
	7	264, 265, 266
	8	302, 303
<u>Pissodes strobi</u> Peck - - - - -	4	143
	7	290
<u>Plathypena scabra</u> Fab. - - - - -	4	114
	5	164
	6	234
	7	278
<u>Plodia interpunctella</u> Hbn. - - - - -	3	97
<u>Podosesia fraxini</u> Luggler - - - - -	8	319
<u>Poecilocapsus lineatus</u> Fab. - - - - -	5	189
	6	228
<u>Polia renigera</u> Steph. - - - - -	2	35
<u>Polychrosis viteana</u> Clem. - - - - -	7	262
<u>Pomphopoea sayi</u> Lec. - - - - -	4	124
	5	171
	6	231
<u>Pomphopoea</u> sp. - - - - -	6	250
<u>Pontania pomum</u> Walsh - - - - -	1	25
<u>Pontia rapae</u> L. - - - - -	2	45
	6	232
	7	277
<u>Popillia japonica</u> Newm. - - - - -	8	305, 306
<u>Porosagrotis orthogonia</u> Morr. - - - - -	1	12
<u>Porthetria dispar</u> L. - - - - -	1	15
	3	88
	5	177
	6	243
	7	263
	8	316, 317
<u>Prodenia eridania</u> Cram. - - - - -	6	231
<u>Prodenia ornithogalli</u> Guen. - - - - -	4	138
	6	241
	7	284
<u>Profenusa collaris</u> McGill. - - - - -	6	226
<u>Prosimulium pecuarum</u> Riley - - - - -	5	203
<u>Proteopteryx bolliana</u> Sling. - - - - -	3	84
	6	229
<u>Protoparce quinquemaculata</u> Haw. - - - - -	6	232
<u>Protoparce sexta</u> Johan. - - - - -	3	88
	6	232
	7	276
<u>Psallus seriatus</u> Reut. - - - - -	3	86
	5	191
	7	284

	No.	Page
<u>Pseudococcus citri</u> Risso - - - - -	3	91
	7	273
<u>Pseudococcus gahani</u> Green - - - - -	1	118
<u>Pseudococcus maritimus</u> Ehrh. - - - - -	2	41
	3	82
<u>Pseudococcus</u> sp. - - - - -	4	144
<u>Pseudophilippia quaintancii</u> Ckll. - - - - -	6	247
<u>Psylla pyricola</u> Foerst. - - - - -	2	39
	3	78
	4	121
	6	243
<u>Pteronidea ribesi</u> Scop. - - - - -	3	83
	4	126
<u>Pulex irritans</u> L. - - - - -	8	322
<u>Pulvinaria amygdali</u> Ckll. - - - - -	5	172
<u>Pulvinaria vitis</u> L. - - - - -	3	73
	4	102, 142
	5	196
	6	246
<u>Pycnoscelus surinamensis</u> L. - - - - -	4	144, 146
<u>Pyrausta nubilalis</u> Hbn. - - - - -	1	12
	3	59
	4	110
	6	217
	7	263, 266
	8	303, 304
<u>R</u>		
<u>Rachela bruceata</u> Hulst - - - - -	4	102
<u>Recurvaria crataegella</u> Busck - - - - -	4	113
<u>Recurvaria milleri</u> Busck - - - - -	7	291
<u>Reticulitermes flavipes</u> Kol. - - - - -	1	26, 27
	3	95
	4	143, 149
	6	230
	7	294, 295
	8	326
<u>Reticulitermes</u> spp. - - - - -	2	47
	5	205
<u>Reticulitermes tibialis</u> Banks - - - - -	7	295
<u>Reticulitermes virginicus</u> Banks - - - - -	2	47
	3	96
<u>Rhabdopterus picipes</u> Oliv. - - - - -	5	154
<u>Rhagoletis cingulata</u> Loew - - - - -	5	172
	6	225
<u>Rhagoletis fausta</u> - - - - -	6	225
<u>Rhagoletis pomonella</u> Walsh - - - - -	6	222
	8	307
<u>Rhodaenus tredecimpunctatus</u> Ill. - - - - -	6	250
	7	293
<u>Rhopalomyia grossulariae</u> Felt - - - - -	2	42

	<u>No.</u>	<u>No.</u>	<u>Page</u>
<u>Rhopalosiphum prunifoliae</u> Fitch (should replace <u>Tachyterellus quadrigibbus</u> Say) -	2		36
	3		72
	4		116
	5		173
	8		306
<u>Rhopalosiphum pseudobrassicae</u> Davis- - - - -	5		189
<u>Rhopobota naevana</u> Hbn. - - - - -	5		177
<u>Rhyacionia bushnelli</u> Busck - - - - -	5		197
<u>Rhyacionia neomexicana</u> Dyar- - - - -	5		197
<u>Rhynchites bicolor</u> Fab. - - - - -	5		201
	6		211

S

<u>Saissetia hemisphaerica</u> Targ. - - - - -	3		91
<u>Saperda calcarata</u> Say - - - - -	8		321
<u>Saperda candida</u> Fab. - - - - -	3		76
<u>Saperda tridentata</u> Oliv. - - - - -	2		49
	8		319
<u>Sciara inconstans</u> Fab. - - - - -	3		92
<u>Schistocerca americana</u> Drury - - - - -	3		79
<u>Schizura concinna</u> S. & A. - - - - -	6		220
	7		270
<u>Scolopendrella</u> sp. - - - - -	2		46
<u>Scolothrips sexmaculata</u> - - - - -	6		223
<u>Scolytus rugulosus</u> Ratz. - - - - -	1		16
	3		80, 82
	5		171
	6		224
	7		272
<u>Scutigerella immaculata</u> Newp. - - - - -	8	321,	322
<u>Seius</u> sp. - - - - -	6		223
<u>Septis arctica</u> Bdv. - - - - -	5		155
<u>Sibine stimulea</u> Clem. - - - - -	8		323
<u>Simulium vittatum</u> Zett. - - - - -	5		202
<u>Siphocoryne avenae</u> Fab. - - - - -	8		303
<u>Siphonaptera</u> - - - - -	4		147
	5		205
	6		256
<u>Sitotroga cerealella</u> Oliv. - - - - -	8		326
<u>Sminthurus hortensis</u> Fitch - - - - -	2		32
	4		102
<u>Solenopsis geminata</u> Fab. - - - - -	4		149
	6		255
<u>Solenopsis molesta</u> Say - - - - -	4		115
	5		165
<u>Sphecodina abbotii</u> Swains. - - - - -	6		227
<u>Sphenophorus callosus</u> Oliv. - - - - -	3		64
	4		112

	<u>No.</u>	<u>Page</u>
<u>Sphenophorus maidis</u> Chittenden - - - - -	4	112
<u>Sphenophorus</u> spp. - - - - -	3	64
	4	112
<u>Stagmomantis carolina</u> Johan. - - - - -	7	272
<u>Stephanitis rhododendri</u> Horv. - - - - -	5	155
<u>Stethorus punctum</u> - - - - -	6	223
<u>Stictocephala pacifica</u> Van Duzee - - - - -	3	76
<u>Stigmus fulvicornis</u> Rohwer - - - - -	3	97
<u>Stilpnotia salicis</u> L. - - - - -	4	102
	5	197
	8	317
<u>Stomoxys calcitrans</u> L. - - - - -	3	94
	4	148
	5	202
	6	253
	8	324, 325
<u>Strategus antaeus</u> Fab. - - - - -	6	225
<u>Strymon melinus</u> Hbn. - - - - -	4	138
<u>Symphyla immaculata</u> Newp. - - - - -	6	230
<u>Synanthedon acerni</u> Clem. - - - - -	2	50
<u>Synanthedon tepperi</u> Edw. - - - - -	4	142
<u>Synanthedon tipuliformis</u> L. - - - - -	2	42
<u>Syneta albida</u> Lec. - - - - -	2	39
	3	81
	5	172
<u>Syntomaspis druparum</u> Boh. - - - - -	7	271
<u>Syntomeida impomeae</u> Harr. - - - - -	4	136
<u>Systema taeniata</u> Say - - - - -	4	112
<u>Systema taeniata</u> var. <u>blanda</u> Melsb. - - - - -	6	218
	F	
Tabanidae - - - - -	5	203
<u>Tabanus atratus</u> Fab. - - - - -	3	95
	8	323
<u>Tabanus lineola</u> Fab. - - - - -	8	323
<u>Tabanus rubescens</u> Bellardi - - - - -	22	52
	3	94, 95
	5	203
	6	252
<u>Tachypterellus quadrigibbus</u> Say (an error, this should read <u>Rhopalosiphum prunifoliae</u> Fitch) - 8	306	
<u>Taeniothrips inconsequens</u> Uzel - - - - -	2	39
	3	77
<u>Tarsonemus pallidus</u> Banks - - - - -	3	92
<u>Tenebrio obscurus</u> L. - - - - -	3	97
Tenthredinidae - - - - -	5	200
	6	244
	7	290, 291
<u>Tetanops aldrichi</u> Hendel - - - - -	4	135
	5	188

	<u>No.</u>	<u>Page</u>
<u>Tetranychus telarius</u> L. - - - - -	3	69
	4	145
	5	190, 195, 200
	6	226, 242
	7	283, 284
	8	315
<u>Tetranychus</u> spp. - - - - -	2	45
	6	247, 248, 251
	7	270, 275
	8	312
<u>Tetraopes femoratus</u> Lec. - - - - -	6	222
<u>Thrips tabaci</u> Lind. - - - - -	4	134
	5	187
	6	237
	7	262
<u>Thyridopteryx ephemeriformis</u> Haw. - - - - -	1	24
	2	48
	3	89
	5	134
	6	244
	7	286, 287
	8	318
<u>Tibicen resonans</u> Walk. - - - - -	7	286
<u>Tibicina septendecim</u> L. - - - - -	3	88
	4	139, 140
	5	193
	6	245
	7	285
<u>Tibicina septendecim-tredecim</u> L. - - - - -	4	140
<u>Tischeria malifoliella</u> Clemens - - - - -	7	270
<u>Tmetocera cecilliana</u> D. & S. - - - - -	3	73
	6	210
	7	262
<u>Tortrix quercifoliaria</u> Fitch - - - - -	4	143
<u>Toumeyella liriodendri</u> Gmel. - - - - -	3	91
	4	144
	5	198
	6	251
<u>Toumeyella pini</u> King - - - - -	4	143
<u>Toxontera graninum</u> Rond. - - - - -	1	12
	2	34
<u>Tremex columba</u> L. - - - - -	1	24
<u>Triphleps insidiosus</u> - - - - -	6	223
<u>Trialeurodes abutilonea</u> Hald. - - - - -	7	294
<u>Trialeurodes vaporariorum</u> Westw. - - - - -	2	50
<u>Tribolium confusum</u> Duv. - - - - -	3	97
	7	295
	8	326
<u>Trichodectes latus</u> Nitzsch - - - - -	2	53
<u>Troctes divinatoria</u> Muell. - - - - -	8	326

	<u>No.</u>	<u>Page</u>
<u>Trombicula tlalzahuatl</u> Murray - - - - -	3	92
	4	147
	5	201
	6	252
<u>Trox suberosus</u> Fab. - - - - -	2	46
<u>Tychea</u> sp. - - - - -	8	314
<u>Tylenchus dipsaci</u> Kuhn - - - - -	5	218
<u>Tyloclerma fragariae</u> Riley - - - - -	1	19
	6	233
<u>Typhlocyba rosae</u> L. - - - - -	7	294
<u>Typophorus viridicyaneus</u> Crotch - - - - -	5	189, 190
	6	238

U

<u>Uranotes melinus</u> Hbn. - - - - -	5	191
--	---	-----

V

<u>Vanessa cardui</u> L. - - - - -	3	70, 71
	4	128, 145
	5	178, 179
	6	230
	7	274

W

<u>Wasmannia auropunctata</u> Roger - - - - -	5	205
---	---	-----

Z

<u>Zophodia grossulariae</u> Riley - - - - -	4	126
	6	228

COMMON NAME INDEX

A

See

Abbot's sphinx - - - - -	<u>Sphecodina abboti</u> Swains.
Alfalfa nematode - - - - -	<u>Tylenchus dipsaci</u> Kuhn
Alfalfa weevil a.n.o. - - - - -	<u>Phytanorus posticus</u> Gyll.
American grasshopper - - - - -	<u>Schistocerca americana</u> Drury
Angoumois grain moth a.n.o. - - - - -	<u>Sitotroga cerealella</u> Oliv.
Angulated froghopper - - - - -	<u>Lepyronia quadrangularis</u> Say
Anomala - - - - -	<u>Anomala orientalis</u> Waterh.
Apple thorn skeletonizer - - - - -	<u>Hemerophila pariana</u> Clerck
Apple curculio a.n.o. - - - - -	<u>Tachypterellus quadrigibbus</u> Say
Apple flea-weevil - - - - -	<u>Orchestes pallicornis</u> Say
Apple fruit-chafer - - - - -	<u>Metachroma interruptum</u> Say
Apple grain aphid a.n.o. - - - - -	<u>Rhopalosiphum prunifoliae</u> Fitch
Apple leafhopper a.n.o. - - - - -	<u>Empoasca mali</u> LeB.
Apple leaf-miner - - - - -	<u>Tischeria malifoliella</u> Clemens
Apple leaf-skeletonizer a.n.o. - - - - -	<u>Canarsia hammondi</u> Riley
Apple maggot a.n.o. - - - - -	<u>Rhagoletis pomonella</u> Walsh
Apple red bug - - - - -	<u>Heterocordylus malinus</u> Reut.
Apple seed-chalcid a.n.o. - - - - -	<u>Syntomaspis druparum</u> Boh.
Apple-tree pruner - - - - -	<u>Hypermallus villosus</u> Fab.
Arborvitae leaf-miner - - - - -	<u>Argyresthia thuiella</u> Pack.
Argentine ant a.n.o. - - - - -	<u>Iridomyrmex humilis</u> Mayr
Armyworm a.n.o. - - - - -	<u>Cirphis unipuncta</u> Haw.
Ash borer - - - - -	<u>Podosesia fraxini</u> Lugger
Asparagus beetle - - - - -	<u>Cricceris asparagi</u> L.
Aster aphid - - - - -	<u>Anuraphis middletonii</u> Thomas
Australian tomato weevil - - - - -	<u>Desiantha nociva</u> Lea
Azalea bark scale - - - - -	<u>Eriococcus azaleae</u> Comst.

B

Bagworm a.n.o. - - - - -	<u>Thyridopteryx ephemeraeformis</u> Haw.
Banded flea-beetle a.n.o. - - - - -	<u>Systema taeniata</u> Say
Banded ips - - - - -	<u>Clischochilus fasciatus</u> Oliv.
Banded leafhopper - - - - -	<u>Erythroneura tricineta</u> Fitch
Barberry aphid - - - - -	<u>Liosomaphis berberidis</u> Kalt.
Barnacle scale a.n.o. - - - - -	<u>Ceroplastes cirripediformis</u> Comst.
Bean aphid - - - - -	<u>Aphis rumicis</u> Linn.
Bean leaf-beetle a.n.o. - - - - -	<u>Cerotoma trifurcata</u> Foerst.
Bean leaf-roller a.n.o. - - - - -	<u>Eudamus proteus</u> L.
Bean thrips - - - - -	<u>Heliethrips fasciatus</u> Perg.
Bean tingitid - - - - -	<u>Gargaphia iridescens</u> Champ.
Bean weevil - - - - -	<u>Mylabris obtectus</u> Say
Beet leafhopper a.n.o. - - - - -	<u>Eutettix tenella</u> Baker
Beet root aphid - - - - -	<u>Peromphigus betae</u> Doane
Birch leaf-skeletonizer - - - - -	<u>Bucculatrix canadensisella</u> Chamb.

See

Biting dog louse	<u>Trichodectes latus</u> Nitzsch
Black carpet beetle a.n.o.	<u>Attagenus piceus</u> Oliv.
Black chrysanthemum aphid	<u>Macrosiphoniella sanborni</u> Gill.
Black-headed cranberry worm	<u>Rhopobota naevana</u> Hbn.
Black-lined cutworm	<u>Agrotis fennica</u> Tausch.
Black swallow tail butterfly	<u>Papilio polyxenes</u> Fab.
Black vine weevil	<u>Brachyrhinus sulcatus</u> Fab.
Boll weevil a.n.o.	<u>Anthonomus grandis</u> Boh.
Book louse a.n.o.	<u>Troctes divinatoria</u> Muell.
Boxelder aphid	<u>Periphyllus negundinis</u> Thos.
Boxelder plant-bug	<u>Leptocoris trivittatus</u> Say
Boxwood leaf-miner a.n.o.	<u>Monarthropalpus buxi</u> Labou
Brown colaspis	<u>Colaspis brunnea</u> Fab.
Brown plum aphid	<u>Hysteroneura setariae</u> Thos.
Brown-tail moth a.n.o.	<u>Euproctis chrysorrhoea</u> L.
Bud-worm moth	<u>Imetocera ocellana</u> D. & S.
Buffalo treehopper a.n.o.	<u>Ceresa bubalus</u> Fab.
Bumble flower beetle	<u>Euphoria inda</u> L.

C

Cabbage aphid a.n.o.	<u>Brevicoryne brassicae</u> L.
Cabbage looper a.n.o.	<u>Autographa brassicae</u> Riley
Cabbage maggot	<u>Hylemyia brassicae</u> Bouche
Cabbage webworm a.n.o.	<u>Hellula undalis</u> Fab.
Cabbage worm	<u>Pontia rapae</u> L.
Cambium-curculio	<u>Conotrachelus anaglypticus</u> Say
Camphor thrips a.n.o.	<u>Cryptothrips floridensis</u> Watson
Canyon horse-fly	<u>Tabanus rubescens</u> Bellardi
Carabid beetle	<u>Anisotarsus nitidipennis</u> Lec.
Carpenter ant	<u>Camponotus herculeanus pennsylvanicus</u>
Castor-bean tick	<u>Ixodes ricinus</u> L. DeG.
Catalpa midge	<u>Cecidomyia catalpae</u> Comst.
Catalpa sphinx a.n.o.	<u>Ceratonia catalpae</u> Boisd.
Chaff scale a.n.o.	<u>Parlatoria pergandei</u> Comst.
Cherry aphid a.n.o.	<u>Myzus cerasi</u> Fab.
Cherry fruit-fly a.n.o.	<u>Rhagoletis cingulata</u> Loew
Cherry leaf-beetle	<u>Galerucella cavicornis</u> Lec.
Cherry leaf-miner	<u>Profenusa collaris</u> McGill.
Cherry scale a.n.o.	<u>Aspidiotus forbesi</u> Johnson
Chicken head louse	<u>Linpeurus heterographus</u> Nitzsch
Chicken mite	<u>Demanyssus gallinae</u> Redi
Chiggers	<u>Trombicula tlalzahuatl</u> Murray
Chinch bug a.n.o.	<u>Blissus leucopterus</u> Say
Chrysanthemum gall-midge a.n.o.	<u>Diarthronomyia hypogaea</u> F. Loew
Cigar case-bearer a.n.o.	<u>Coleophora fletcherella</u> Fernald
Cigarette beetle a.n.o.	<u>Lasioderma serricorne</u> Fab.
Citrophilus mealybug	<u>Pseudococcus gahani</u> Green
Citrus mealybug a.n.o.	<u>Pseudococcus citri</u> Risso
Citrus whitefly	<u>Dialeurodes citri</u> Ashm.

See

Clay-backed cutworm - - - - -	<u>Feltia gladiaria</u> Morr.
Clover leaf weevil a.n.o. - - - - -	<u>Hypera punctata</u> Fab.
Clover mite - - - - -	<u>Brvobia praetiosa</u> Koch
Clover seed chalcid a.n.o. - - - - -	<u>Bruchophagus funebris</u> Howard
Clover seed midge - - - - -	<u>Dasyneura leguminicola</u> Lint.
Codling moth a.n.o. - - - - -	<u>Carpocapsa pomonella</u> L.
Coffee-bean weevil - - - - -	<u>Araecerus fasciculatus</u> DeG.
Colorado potato beetle a.n.o. - - - - -	<u>Lentiniotarsa decemlineata</u> Say
Columbine borer - - - - -	<u>Papaipema purpurifascia</u> G. & R.
Columbine leaf-miner - - - - -	<u>Phytomyza aquilegiae</u> Hardy
Common red spider - - - - -	<u>Tetranychus telarius</u> L.
Common smut beetle - - - - -	<u>Phalacrus politus</u> Melsh.
Conchuela - - - - -	<u>Chlorochroa ligata</u> Say
Confused flour beetle - - - - -	<u>Tribolium confusum</u> Duv.
Corn ear-worm a.n.o. - - - - -	<u>Heliothis obsoleta</u> Fab.
Corn leaf-aphid - - - - -	<u>Aphis maidis</u> Fitch
Corn root-aphid - - - - -	<u>Anuraphis maidi-radiciis</u> Forbes
Corn silk beetle - - - - -	<u>Luperodes varicornis</u> Lec.
Cotton-boll cutworm - - - - -	<u>Prodenia ornithogalli</u> Guen.
Cotton flea - - - - -	<u>Psallus seriatus</u> Reut.
Cotton leaf-worm - - - - -	<u>Alabama argillacea</u> Hbn.
Cotton square-borer - - - - -	<u>Uranotes melinus</u> Hbn.
Cottonwood leaf-beetle - - - - -	<u>Lina scripta</u> Fab.
Cottonwood scale - - - - -	<u>Chionaspis ortholobis</u> Comst.
Cottony cushion scale a.n.o. - - - - -	<u>Icerva purchasi</u> Mask.
Cottony grass scale - - - - -	<u>Eriopeltis festucae</u> Fonsc.
Cottony maple scale - - - - -	<u>Pulvinaria vitis</u> L.
Cottony pine scale - - - - -	<u>Pseudophilippia quantancii</u> Ckll.
Cowpea curculio - - - - -	<u>Chalcodermus aeneus</u> Boh.
Cranberry weevil - - - - -	<u>Anthonomus suturalis</u> Lec.
Currant and gooseberry maggot - - - - -	<u>Epochra canadensis</u> Loew
Currant aphid a.n.o. - - - - -	<u>Myzus ribis</u> L.
Currant stem-girdler a.n.o. - - - - -	<u>Janus integer</u> Norton
Cutworms - - - - -	Noctuidae
Cyclamen mite a.n.o. - - - - -	<u>Tarsonemus pallidus</u> Banks

D

Dark mealworm - - - - -	<u>Tenebrio obscurus</u> Fab.
Dictyospermum scale - - - - -	<u>Chrysomphalus dictyospermi</u> Morg.

E

Eight-spotted forester a.n.o. - - - - -	<u>Alypia octomaculata</u> Fab.
Elm aphid - - - - -	<u>Myzocallis ulmifolii</u> Mone ll
Elm borer - - - - -	<u>Saperda tridentata</u> Oliv.
Elm cockscomb gall - - - - -	<u>Colopha ulmicola</u> Fitch
Elm leaf-beetle a.n.o. - - - - -	<u>Galerucella xanthomelaena</u> Schr. (<u>luteola</u> Muell.)
Elm leaf-miner - - - - -	<u>Kaliopenusa ulmi</u> Sund.

See

Grape plume moth a.n.o. - - - - -	<u>Oxyotilus periscelidactylus</u> Fitch
Grape root-worm a.n.o. - - - - -	<u>Fidia viticida</u> Walsh
Grapevine aphid - - - - -	<u>Macrosiphum illinoisensis</u> Shim.
Greater wheat stem maggot - - - - -	<u>Meromyza americana</u> Fitch
Great-Plains false wireworm - - - - -	<u>Eleodes opaca</u> Say
Greedy scale - - - - -	<u>Aspidictus camelliae</u> Sign.
Green apple aphid - - - - -	<u>Aphis pomi</u> DeG.
Green bud moth - - - - -	<u>Argyroplote variegana</u> Hbn.
Green bug - - - - -	<u>Toxoptera graminum</u> Rond.
Green clover worm - - - - -	<u>Plathyoena scabra</u> Fab.
Green June beetle - - - - -	<u>Cotinis nitida</u> L.
Green peach aphid a.n.o. - - - - -	<u>Myzus persicae</u> Sulz.
Greenhouse whitefly a.n.o. - - - - -	<u>Trialeurodes vaporariorum</u> Westw.

H

Hackberry bud-gall - - - - -	<u>Pachyosylla celtidis-gemma</u> Riley
Harlequin cabbage bug a.n.o. - - - - -	<u>Murgantia histrionica</u> Hahn
Hemispherical scale a.n.o. - - - - -	<u>Saissetia hemisphaerica</u> Targ.
Hemlock webworm - - - - -	<u>Cleodonia abietisella</u> Pack.
Hessian fly a.n.o. - - - - -	<u>Phytochaga destructor</u> Say
Hickory aphid - - - - -	<u>Longistylus carvae</u> Harris
Hickory shoot curculio - - - - -	<u>Conotrachelus aratus</u> Germar
Horn fly - - - - -	<u>Haematobia irritans</u> L.
Horse bot-fly - - - - -	<u>Gastrophilus intestinalis</u> DeG.
House fly a.n.o. - - - - -	<u>Musca domestica</u> L.
Human flea - - - - -	<u>Pulex irritans</u> L.

I

Imbricated snout beetle a.n.o. - - - - -	<u>Epicaerus imbricatus</u> Say
Imported cabbage worm a.n.o. - - - - -	<u>Pontia rapae</u> L.
Imported currant borer - - - - -	<u>Synanthedon tipuliformis</u> L.
Imported currant worm a.n.o. - - - - -	<u>Pteronidea ribesi</u> Scop.
Indian-meal moth a.n.o. - - - - -	<u>Plodia interpunctella</u> Hbn.
Interrupted cottonwood leaf-beetle - - - - -	<u>Lina lapponica</u> L.
Iris root borer a.n.o. - - - - -	<u>Macronoctua onusta</u> Grote
Ivy scale - - - - -	<u>Aspidictus hederæ</u> Vallot

J

Japanese beetle - - - - -	<u>Popillia japonica</u> Newm.
Juniper scale - - - - -	<u>Diaspis caruelli</u> Targ.

K

See

Kafir ant - - - - - Solenopsis molesta Say

L

Larch case-bearer a.n.o. - - - - - Coleophora laricella Hon.
 Larch sawfly a.n.o. - - - - - Heratus erichsonii Hartig
 Larder beetle a.n.o. - - - - - Demestes lardarius L.
 Large hen louse - - - - - Menopon biseriatum Piag.
 Larger corn stalk-borer - - - - - Diatraea saccharalis Fab.
 var. crambidoides Grote
 Latania scale - - - - - Aspidiotus lataniae Sign.
 Late strawberry slug - - - - - Empria maculata Norton
 Lesser corn leaf-weevil - - - - - Phytonomus nigrirostris Fab.
 Lesser corn stalk-borer a.n.o. - - - - - Elasmopalpus lignosellus Zell.
 Lesser peach-tree borer - - - - - Aegeria pictipes G. & R.
 Lima bean vine-borer - - - - - Monoptilota pergratialis Hulst
 Little black ant - - - - - Monomorium minimum Buck.
 Little hickory aphid - - - - - Monellia carvella Fitch
 Locust borer a.n.o. - - - - - Cyllene robiniae Forst.
 Locust leaf-miner - - - - - Chaleous dorsalis Thunb.
 Lodgepole pine needle-miner - - - - - Recurvaria milleri Busck
 Lone star tick - - - - - Amblyomma americanum L.

M

Magnificent cossid - - - - - Cossula magnifica Stkr.
 Maple borer - - - - - Synanthedon aceris Clem.
 Maple moth - - - - - Synanthedon tesseri Edw.
 Mealy flata - - - - - Ormenis pruinosa Say
 Melon aphid a.n.o. - - - - - Aphis gossypii Glov.
 Mexican bean beetle a.n.o. - - - - - Epilachna corrupta Tuls.
 Common cricket - - - - - Anacrus simplex Hald.

N

New York weevil - - - - - Ithycerus noveboracensis Forst.
 Northern tobacco hornworm - - - - - Protoparce quinquemaculata Haw.
 Nun moth - - - - - Lunantia monacha L.

O

Oak lecanium - - - - - Lecanium quercifex Fitch
 Oak spangles - - - - - Caculorhynchus poculum C. S.

See

Onion maggot - - - - -	<u>Hylemyia antiqua</u> Meig.
Onion thrips a.n.o. - - - - -	<u>Thrips tabaci</u> L.
Orange scale - - - - -	<u>Chrysomphalus aurantii</u> Mask.
Oriental fruit moth - - - - -	<u>Laspeyresia molesta</u> Busck
Oyster-shell scale a.n.o. - - - - -	<u>Lepidosaphes ulmi</u>
Ox warble - - - - -	<u>Hypoderma lineatum</u> DeWill.

P

Painted lady butterfly - - - - -	<u>Vanessa cardui</u> L.
Pale western cutworm - - - - -	<u>Porosagrotis orthogonia</u> Morr.
Pharaoh's ant - - - - -	<u>Monomorium pharaonis</u> L.
Parasnip leaf-miner - - - - -	<u>Acidia fratriæ</u> Loew
Pea aphid a.n.o. - - - - -	<u>Illinoia nisi</u> Kalt.
Peach borer - - - - -	<u>Aegeria exitiosa</u> Say
Peach twig-moth a.n.o. - - - - -	<u>Anarsia lineatella</u> Zell.
Pear cherry slug - - - - -	<u>Caliroa cerasi</u> L.
Pear-leaf blister mite a.n.o. - - - - -	<u>Eriophyes pyri</u> Pgst.
Pear midge a.n.o. - - - - -	<u>Contarinia pyrivora</u> Riley
Pear psylla - - - - -	<u>Psylla pyricola</u> Foerst.
Pear thrips - - - - -	<u>Taeniothrips inconsequens</u> Uzel
Pecan bud-moth - - - - -	<u>Proteopteryx bolliana</u> Sling.
Pecan cigar case-bearer - - - - -	<u>Haploptilia carvaefoliella</u> Clem.
Pecan leaf case-bearer - - - - -	<u>Acrobasis nebulella</u> Riley
Pecan nut case-bearer - - - - -	<u>Acrobasis hebescella</u> Hulst
Pecan phylloxera - - - - -	<u>Phylloxera devastatrix</u> Perg.
Pecan shuck worm - - - - -	<u>Laspeyresia caryana</u> Fitch
Pecan spittle-bug - - - - -	<u>Clastoptera obtusa</u> Say
Pepper weevil - - - - -	<u>Anthonomus eugenii</u> Cano
Periodical cicada a.n.o. - - - - -	<u>Tibicina septendecim</u> L.
Phylloxera galls - - - - -	<u>Phylloxera caryae-ren</u> Riley
Pickle worm a.n.o. - - - - -	<u>Diaphania nitidalis</u> Stoll.
Pigeon-tremex a.n.o. - - - - -	<u>Tremex columba</u> L.
Pine bark louse - - - - -	<u>Chermes pinicorticis</u> Fitch
Pine noctuid - - - - -	<u>Panolis griseovariegata</u> Goeze
Pine scale - - - - -	<u>Chionaspis pinifoliae</u> Fitch
Pine shoot-moth - - - - -	<u>Evetria frustrana bushnelli</u> Busck
Pin-hole borer - - - - -	<u>Monarthrum fasciatum</u> Say
Pink boll worm a.n.o. - - - - -	<u>Pectinophora gossypiella</u> Saund.
Pistol case-bearer - - - - -	<u>Coleophora malivorella</u> Riley
Plum aphid - - - - -	<u>Hysteroneura setariae</u> Thos.
Plum curculio a.n.o. - - - - -	<u>Conotrachelus nenuphar</u> (Hbst.)
Plum pulvinaria - - - - -	<u>Pulvinaria amygdali</u> Ckll.
Poplar borer a.n.o. - - - - -	<u>Saperda calcarata</u> Say
Potato aphid a.n.o. - - - - -	<u>Macrosiphum solanifolii</u> Ashm.
Potato flea-beetle a.n.o. - - - - -	<u>Epitrix cucumeris</u> Harr.
Potato tuber moth - - - - -	<u>Phthorimaea operculella</u> Zell.
Poultry feather mite - - - - -	<u>Liponyssus silviarum</u> C. & F.
Purple scale a.n.o. - - - - -	<u>Lepidosaphes beckii</u> Newm.

R

See

Rascal leaf-crumpler - - - - -	<u>Mineola indiginella</u> Zell.
Raspberry cane-borer a.n.o. - - - - -	<u>Oberea bimaculata</u> Oliv.
Raspberry fruit-worm - - - - -	<u>Eyturus unicolor</u> Say
Raspberry maggot - - - - -	<u>Phorbia rubivora</u> Coq.
Rat mite - - - - -	<u>Liponyssus bacoti</u> Hirst
Rearhorse - - - - -	<u>Stenomantis carolina</u> Johan.
Red-footed flea-beetle - - - - -	<u>Crepidodera erythropus</u> Melsh.
Red-humped caterpillar - - - - -	<u>Schizura concinna</u> S. & A.
Red-necked cane borer - - - - -	<u>Agrilus ruficollis</u> Fab.
Rice stalk borer - - - - -	<u>Chilo ployadellus</u> Zinck.
Rocky mountain spotted fever tick - - - - -	<u>Dermacentor venustus</u> Banks
Root-knot nematode - - - - -	<u>Heterodera radiciicola</u> Greef-Mueller
Rose aphid - - - - -	<u>Macrosiphum rosae</u> L.
Rose chafer a.n.o. - - - - -	<u>Macroductylus subspinosus</u> Fab.
Rose curculio a.n.o. - - - - -	<u>Rhyachites bicolor</u> Fab.
Rose leaf-beetle - - - - -	<u>Nodonota puncticollis</u> Say
Rose leafhopper - - - - -	<u>Typlocyba rosae</u> L.
Rose leaf-tyer - - - - -	<u>Cacoecia rosaceana</u> Harr.
Rose sawfly - - - - -	<u>Caliroa aethiops</u> Fab.
Rose scale a.n.o. - - - - -	<u>Aulacaspis rosae</u> Bouche
Rosy apple aphid - - - - -	<u>Anuraphis roseus</u> Baker
Round-headed apple-tree borer a.n.o. - - - - -	<u>Saperda candida</u> Fab.
Rusty tussock moth a.n.o. - - - - -	<u>Notolophus antiqua</u> L.

S

Saddle-back caterpillar a.n.o. - - - - -	<u>Sibine stimulea</u> Clem.
San Jose scale a.n.o. - - - - -	<u>Aspidictus perniciosus</u> Comst.
Santo Domingo cane caterpillar - - - - -	<u>Caliopteryx pulchella</u> Lathy
Satin moth - - - - -	<u>Stilpnotia salicis</u> L.
Say's blister-beetle - - - - -	<u>Pomphopoea savi</u> Lec.
Scavenger beetle - - - - -	<u>Trox suberosus</u> Fab.
Screwworm a.n.o. - - - - -	<u>Chrysomya macellaria</u> Fab.
Scurfy scale a.n.o. - - - - -	<u>Chionaspis furfura</u> Fitch
Seed-corn maggot a.n.o. - - - - -	<u>Hylemyia cilicrura</u> Rond.
Shot-hole borer a.n.o. - - - - -	<u>Scolytus rugulosus</u> Ratz.
Silver-maple leaf-mite - - - - -	<u>Phyllocoptes quadripes</u> Shim.
Silver-striped webworm - - - - -	<u>Crambus praefectellus</u> Zinck.
Six-spotted leafhopper - - - - -	<u>Cicadula sexnotata</u> Fab.
Smaller sugarcane-borer - - - - -	<u>Chilo loftini</u> Dyar
Small hen body-louse - - - - -	<u>Menopon pallidum</u> Nitzsch
Smut beetle - - - - -	<u>Phalacrospora politus</u> Melsh.
Snow-ball aphid - - - - -	<u>Anuraphis viburnicola</u> Gill.
Snow-white linden moth - - - - -	<u>Ennomos subsignarius</u> Hbn.
Snowy tree-cricket a.n.o. - - - - -	<u>Oecanthus niveus</u> DeG.
Soft scale a.n.o. - - - - -	<u>Coccus hesperidum</u> L.
Sorghum webworm - - - - -	<u>Celama sorghiella</u> Riley
Sour gum case-cutter - - - - -	<u>Antispila nyssaefoliella</u> Clem.
Southern armyworm a.n.o. - - - - -	<u>Prodenia eridania</u> Cram.

See

Southern green stink-bug - - - - -	<u>Nezara viridula</u> L.
Southern pine beetle - - - - -	<u>Dendroctonus frontalis</u> Zimm.
Spinach leaf-miner - - - - -	<u>Pegomya hyoscyami</u> Panz.
Spiraea aphid - - - - -	<u>Aphis spireaella</u> Schout.
Spiraea leaf-tyer - - - - -	<u>Argyroploce hemidesma</u> Zell.
Spring cankerworm a.n.o. - - - - -	<u>Paleacrita vernata</u> Peck.
Spruce bud worm - - - - -	<u>Harmologa fumiferana</u> Clem.
Spruce gall aphid - - - - -	<u>Chermes abietis</u> L.
Spruce mite - - - - -	<u>Paratetranychus uniusquis</u> Jac.
Squash bug - - - - -	<u>Anasa tristis</u> DeG.
Squash lady-beetle - - - - -	<u>Epilachna borealis</u> Fab.
Squash-vine borer - - - - -	<u>Melittia satyriniformis</u> Hbn.
Stable fly a.n.o. - - - - -	<u>Stomoxys calcitrans</u> L.
Stalk borer a.n.o. - - - - -	<u>Papaipema nitela</u> Guen.
Stick-tight flea - - - - -	<u>Echidnophaga gallinacea</u> Westw.
Strawberry crown-borer a.n.o. - - - - -	<u>Tylodema fragariae</u> Riley
Strawberry flea-beetle a.n.o. - - - - -	<u>Haltica ignita</u> Ill.
Strawberry leaf-beetle - - - - -	<u>Paria canella</u> Fab.
Strawberry leaf-roller a.n.o. - - - - -	<u>Ancylis comptana</u> Froehl.
Strawberry root louse - - - - -	<u>Aphis forbesi</u> Weed.
Strawberry root weevil - - - - -	<u>Brachyrhinus ovatus</u> L.
Strawberry weevil a.n.o. - - - - -	<u>Anthonomus signatus</u> Say
Straw-itch mite - - - - -	<u>Pediculoides ventricosus</u> Newp.
Striped cucumber beetle a.n.o. - - - - -	<u>Diabrotica vittata</u> Fab.
Striped tree cricket - - - - -	<u>Oecanthus nigricornis</u> Walk.
Sugar-beet armyworm - - - - -	<u>Caradrina exigua</u> Hbn.
Sugar-beet nematode - - - - -	<u>Heterodera schachtii</u> Schmidt
Sugar-beet root-maggot - - - - -	<u>Tetanops aldrichi</u> Hendel
Sugar-beet webworm - - - - -	<u>Loxostege sticticalis</u> L.
Sugarcane beetle - - - - -	<u>Euethecla rugiceps</u> Lec.
Sugarcane borer a.n.o. - - - - -	<u>Diatraea saccharalis</u> Fab.
Sugar-maple borer - - - - -	<u>Glycobius speciosus</u> Say
Sun flower weevil - - - - -	<u>Rhodoabaenus tredecimpunctatus</u> Ill.
Sweet-potato leaf-beetle - - - - -	<u>Typophorus viridicyaneus</u> Crotch
Sweet-potato weevil - - - - -	<u>Cylas formicarius</u> Fab.

T

Tarnished plant-bug - - - - -	<u>Lyeus pratensis</u> L.
Tea scale - - - - -	<u>Fiorinia theae</u> Green
Tent caterpillar - - - - -	<u>Malacosoma americana</u> Fab.
Terrapin scale - - - - -	<u>Lecanium nigrofasciatum</u> Perg.
Throat bot - - - - -	<u>Gastrophilus nasalis</u> L.
Tip moth - - - - -	<u>Rhyacionia bushnelli</u> Busck
Tobacco bud worm - - - - -	<u>Heliothis virescens</u> Fab.
Tobacco flea-beetle - - - - -	<u>Ebitrix parvula</u> Fab.
Tobacco hornworm - - - - -	<u>Protoparce sexta</u> Joh.
Tobacco thrips - - - - -	<u>Frankliniella fusca</u> Hinds
Tomato suckfly - - - - -	<u>Macrolephus separatus</u> Uhler
Tulip scale - - - - -	<u>Toumevella liriodendri</u> Gmel.
Turnip aphid - - - - -	<u>Rhopalosiphum pseudobrassicae</u> Davis

Botcher

See

Turnip gall-weevil - - - - - Ceuthorrhynchus pleurostigma Marsh.
 Twelve-spotted cucumber beetle - - - - - Diabrotica 12-punctata Fab.
 Two-spotted anomala - - - - - Anomala binotata Gyll.
 Two-striped sweet-potato beetle - - - - - Cassida bivittata Say

V

Variegated cutworm - - - - - Lycophotia margaritosa Haw.

W

Walkingstick a.n.o. - - - - - Diapheromera femorata Say
 Walnut caterpillar a.n.o. - - - - - Datana integerrima G. & R.
 Walnut scale a.n.o. - - - - - Aspidiotus juglans-regiae Comst.
 Western corn root worm - - - - - Diabrotica longicornis Say
 Western pine beetle - - - - - Dendroctonus brevicomis Lec.
 Western 12-spotted cucumber beetle - - - - - Diabrotica soror Lec.
 West Indian peach scale - - - - - Aulacaspis pentagona Targ.
 Wheat joint worm - - - - - Harmolita tritici Fitch
 Wheat sawfly borer - - - - - Cephus pygmaeus L.
 Wheat strawworm a.n.o. - - - - - Harmolita grandis Riley
 Wheel bug - - - - - Arilus cristatus L.
 White-marked tussock moth a.n.o. - - - - - Hemerocampa leucostigma S. & A.
 White pine weevil a.n.o. - - - - - Pissodes strobi Peck
 Willow apple gall - - - - - Pontania pomum Walsh
 Willow leaf-beetle - - - - - Lina lapponica L.
 Wingless May-beetle - - - - - Phyllophaga cribrosa Lec.
 Winter tick - - - - - Demacentor albipictus Pack.
 Wireworms - - - - - Elateridae
 Woolly apple aphid - - - - - Eriosoma lanigerum Hausm.
 Woolly elm aphid - - - - - Eriosoma americanum Riley
 Woolly maple leaf-scale - - - - - Phenacoccus acericola King

Y

Yellow-fever mosquito - - - - - Aedes aegypti L.
 Yellow-headed fireworm a.n.o. - - - - - Peronea minuta Rob.
 Yellow-necked caterpillar - - - - - Datana ministra Drury

Z

Zebra caterpillar a.n.o. - - - - - Mamestra picta Harris
 Zig-zag pear borer - - - - - Agrilus sinuatus Oliv.

