

INDEX TO INSECT PEST SURVEY BULLETIN

VOLUME 12, 1932

(Common names listed separately; see page 472)



	No.	Page
Acarina - - - - -	5	191
Aceratagallia sanguinolenta Prov. - - - - -	7	306
Achorutes sp. - - - - -	1	35
Achrastenus griseus Horn - - - - -	4	156
Acinopterus angulatus Laws. - - - - -	9	408
Aconophora pallescens Stal - - - - -	4	187
Acordulecera maura McG. - - - - -	4	156
Acrididae - - - - -	1	7, 9
	2	43-44
	3	79, 81-82
	4	127, 130-131, 187
	5	189, 190, 192-194
	6	247, 248, 250-252
	7	295, 297-299
	8	343, 344, 346-347
	9	382
Acrobasis caryae Grote - - - - -	4	156
Acrobasis palliolella Rag. - - - - -	3	100
	4	155
	6	265
	8	343, 360
Acrosternum hilaris Say - - - - -	4	151
	8	366
Adelges abietis L. See		
Chermes abietis L.		
Adoretus sinicus Burm. - - - - -	10	430
Aedes aboriginis Dyar - - - - -	6	291
Aedes aegypti L. - - - - -	1	32
Aedes aldrichi Dyar & Knab - - - - -	6	291-292
Aedes canadensis Theob. - - - - -	4	180, 181
Aedes cantator Coq. - - - - -	3	117
	4	180-181
Aedes dorsalis Meig. - - - - -	6	292
	7	335
Aedes fitchii Felt & Young - - - - -	6	291
	7	335
Aedes sollicitans Walk. - - - - -	1	32
	3	117, 118
	4	181
	7	334-335
Aedes sylvestris Theob. - - - - -	4	181
Aedes taeniorhynchus Wied. - - - - -	7	335
Aedes vexans Meig. - - - - -	6	291-292

<i>Aegeria exitiosa</i> Say - - - - -	1	17-18
	2	53
	4	148
	6	261
	7	310
	8	357-358
	9	387
	10	419
<i>Aegeria pictipes</i> G. & R. - - - - -	2	53
	3	94
	9	387
<i>Aegeria rutilans</i> Hy. Edw. - - - - -	4	169
<i>Aeolus amabilis</i> Lec. - - - - -	5	198
<i>Aethalion quadratum</i> Fowl. - - - - -	9	413-414
<i>Aethalion reticulatum</i> L. - - - - -	9	414
<i>Aglais californica</i> Bdv. - - - - -	2	46
	5	196
	7	300
<i>Agonoderus pallipes</i> Fab. - - - - -	5	205
<i>Agrilus anxius</i> Gory - - - - -	6	282
	7	327
	9	398
<i>Agrilus otiosus</i> Say - - - - -	8	373
<i>Agrilus ruficollis</i> Fab. - - - - -	2	54
<i>Agriolimax agrestis</i> L. - - - - -	2	42, 65
<i>Agromyza inaequalis</i> Mall. - - - - -	4	186
<i>Agromyza pusilla</i> Meig. - - - - -	4	186
	6	291
<i>Agrotis ypsilon</i> Rott. - - - - -	1	10
	3	83
	5	196
	6	252
<i>Alabama argillacea</i> Hbn. - - - - -	1	36
	3	123
	6	258
	7	295, 307, 338, 341
<i>Alcathoe apiformis</i> Clerck - - - - -	2	66
<i>Aleurocanthus woglumi</i> Ashby - - - - -	4	187
	7	339
	9	413
<i>Aleurodicus cardini</i> Back - - - - -	2	58
<i>Aleurodicus minimus</i> Quaint. - - - - -	4	188
	7	339
<i>Aleurothrixus howardi</i> Quaint. - - - - -	9	406
<i>Aleyrodidae</i> - - - - -	6	289
	9	403
<i>Alsophila pometaria</i> Harr. - - - - -	1	8, 28
	3	111
	4	171
	5	191, 233-234
	6	281

<i>Alypia octomaculata</i> Fab. - - - - -	4	155
<i>Amphicerus bicaudatus</i> Say - - - - -	2	55
	3	99
<i>Amphorophora solani</i> Thos. - - - - -	6	271
<i>Anabrus simplex</i> Hald. - - - - -	3	82
	5	189,195
	7	299
	8	347
<i>Anacentrinus (Limnobaris) sp.</i> - - - - -	1	14
	2	49
<i>Anacentrinus subnudus</i> Buchanan - - - - -	9	395
	10	423
<i>Anagrus epos</i> Girault - - - - -	3	99
<i>Anagyrus saccharicola</i> Timb. - - - - -	10	429
<i>Anaphothrips obscurus</i> Mull. - - - - -	5	206
<i>Anarsia lineatella</i> Zell. - - - - -	2	53
	3	95
	4	148
<i>Anasa scorbatica</i> Fab. - - - - -	1	37
<i>Anasa tristis</i> DeG. - - - - -	3	108
	4	167
	5	228
	6	278
	7	323
	8	368
<i>Anastrepha fraterculus</i> Wied. - - - - -	7	340
<i>Anastrepha ludens</i> Loew - - - - -	4	157
	5	217-218
	6	294
	10	419
<i>Anastrepha pallens</i> Coq. - - - - -	5	217
	6	294
<i>Anastrepha sp.</i> - - - - -	4	185
<i>Anastrepha striata</i> Schin. - - - - -	4	188
<i>Anchastus cinereipennis</i> Esch. - - - - -	3	85
<i>Ancylis comptana</i> Frocl. - - - - -	4	169
	5	229
	6	279
	7	325
	9	395
<i>Andricus clavulus</i> O. S. - - - - -	9	400
<i>Andricus coronus</i> Beut. - - - - -	3	113
<i>Andricus punctatus</i> Bass. - - - - -	2	69
	3	113
<i>Angitia hellulae</i> Vier. - - - - -	4	164
<i>Anisandrus sayi</i> Hopk. - - - - -	1	31
<i>Anisolabis annulipes</i> Lucas - - - - -	8	364
<i>Anisota rubicunda</i> Fab. - - - - -	6	286
	7	328
	8	374

Anisota senatoria S. & A. - - - - -	8	374
Anomala orientalis Waterh. - - - - -	6	253
	10	429
Anopheles maculipennis Meig. - - - - -	7	335
Anopheles spp. - - - - -	1	32
	3	118
	9	404
Anthonomus eugenii Cano - - - - -	7	324
	10	421
Anthonomus grandis Boh. - - - - -	10	422-423
Anthonomus signatus Say - - - - -	3	109
	4	168
Anticarsia gemmatilis Hbn. - - - - -	7	306
	9	385
Antispila nyssaefoliella Clen. - - - - -	8	373
Anuraphis maidi-radici Forbes - - - - -	5	205
Anuraphis persicae-niger Smith - - - - -	1	18
	3	97
Anuraphis roseus Baker - - - - -	1	15
	2	42, 50-51
	3	90
	4	145-146
	5	209
	6	259, 260
Anurogryllus muticus DeG. - - - - -	6	269
Apantes phyllira Drury - - - - -	4	133
Aphelinus mali Hald. - - - - -	7	341
Aphidius sp. - - - - -	4	139
Aphiidae - - - - -	1	15
	2	42, 47, 50-51
	3	80, 89-91
	4	128, 145, 154
	5	209-210
	6	249, 259-260, 269, 289
	9	386
	10	420
Aphis forbesi Weed - - - - -	3	109
Aphis gossypii Glov. - - - - -	3	121
	4	188
	5	218, 228
	6	277
	7	322, 338
Aphis illinoisensis Shimer - - - - -	3	121
Aphis maidis Fitch - - - - -	1	12
	2	47-48
	7	305
	8	354
Aphis medicaginis Koch - - - - -	2	57
Aphis middletoni Thos. - - - - -	8	378

<i>Aphis pomi</i> DeG. - - - - -	1	15
	2	50
	3	90, 91
	4	128, 145
	6	260
	7	307, 339
	8	356
<i>Aphis rociadae</i> Ckll. - - - - -	4	178
<i>Aphis rumicis</i> L. - - - - -	5	225
<i>Aphis sambucifoliae</i> Fitch - - - - -	2	67
<i>Aphis spiraeicola</i> Patch - - - - -	1	19
	2	57
	3	101
	4	156, 180
	5	218
	9	389
<i>Aphis viburnicola</i> Gill. - - - - -	4	179-180
<i>Aphrastus taeniatatus</i> Gyll. - - - - -	5	220
<i>Aphrophora permutata</i> Uhler - - - - -	5	221
<i>Apis mellifera</i> L. - - - - -	7	337
<i>Argyria opposita</i> Zell. - - - - -	3	123
<i>Argyresthia thuiella</i> Pack. - - - - -	4	177
	5	241
<i>Argyria diplomachalis</i> Dyar - - - - -	9	407
<i>Argyria lacteella</i> Fab. - - - - -	9	408
<i>Argyroploce abietana</i> Fern. - - - - -	4	174
<i>Argyroploce nimbatana</i> Clem. - - - - -	4	179
<i>Arphia pseudonietana</i> Thos. - - - - -	2	43-44
<i>Ascia protodice</i> B. & L. - - - - -	3	107
<i>Ascia rapae</i> L. - - - - -	1	8, 23
	3	107
	4	163-164
	6	275
	7	319-320
	8	345, 367
	10	422
<i>Aspidiotus destructor</i> Sign. - - - - -	4	188
<i>Aspidiotus hederæ</i> Vall. - - - - -	2	72
	3	117
<i>Aspidiotus orientalis cocotiphagus</i> Marl. - - - - -	4	157
<i>Aspidiotus perniciosus</i> Comst. - - - - -	1	7, 16-17
	2	51-52
	3	91-92
	7	309, 341
	8	357
	9	387
	10	420
<i>Aspidiotus sacchari</i> Ckll. - - - - -	3	121
<i>Asterolecanium pustulans</i> Ckll. - - - - -	3	123
	9	408
<i>Asterolecanium variolosum</i> Ratz. - - - - -	3	113

Asynonychus godmani Crotch - - - - -	1	18
	3	97
	5	218
	8	377
	9	390
Atta sexdens Forel - - - - -	7	340
Aulacaspis pentagona Targ. - - - - -	1	18
	4	187
	7	339, 340
	9	407, 413
Aulacaspis rosae Bouche - - - - -	3	98
	4	154
Autographa brassicae Riley - - - - -	1	8, 24
	2	64
	6	275-276
	7	320
	8, 9	367-368
	10, 9	392-39
		422
Autographa falcifera Kby. - - - - -	9	394
Autoserica castanea Arrow - - - - -	6	253
Azochis gripusalis Walk. - - - - -	9	411
Baccha dimidiata Fab. - - - - -	9	408
Bactrocera cucurbitae Coq. - - - - -	10	340
Barathra configurata Walk. - - - - -	8	344
Bembecia marginata Harr. - - - - -	6	264
Bemisia inconspicua Quaint. - - - - -	6	279
	8	368
Bephrata cubensis Ashm. - - - - -	1	37
Bibio albipennis Loew - - - - -	2	48
Blissus leucopterus Say - - - - -	1	7, 11
	2	41, 47
	3	79, 86
	4	127, 136
	5	189, 200-201
	6	247, 256, 293
	7	295, 303
	8	343, 353-354
	9	381, 385
	10	417-418
Bothriocera venosa Fowl. - - - - -	9	408
Brachyrhinus ovatus L. - - - - -	1	27, 29
	3	109
	9	390
Brachyrhinus rugosostriatus Goeze - - - -	1	27
	5	219
Brachyrhinus sulcatus Fab. - - - - -	2	71
	4	180
	5	243
	6	282
	8	379
	9	390
Brachys aerosus Melsh. - - - - -	6	287

Bregmatothrips iridis Watson - - - - -	4	180
Brassolis astyra Godt. - - - - -	7	342
Brenthia pavonacella Clem. - - - - -	1	36
Brevicoryne brassicae L. - - - - -	1	8,25
	2	64
	4	165
	5	227
	6	276
	7	320
	9	392
	10	422
Bruchophagus funebris How. - - - - -	6	293
Bruchus pisorum L. - - - - -	2	75
	3	120
	4	184
	5	245
	6	293
Bryobia praetiosa Koch - - - - -	2	73
	3	100
	7	337
Bucculatrix canadensisella Chamb. - - - - -	6	282
	8	371
	9	398
Bucculatrix pomifoliella Clem. - - - - -	9	386
Byturus unicolor Say - - - - -	1	19
	2	54
	4	153
	5	215
Cacoecia argyrospila Walk. - - - - -	3	89
	4	144
	5	209
	8	356
Calendra aequalis Gyll. - - - - -	5	204
Calendra chittendeni Blatch. - - - - -	1	14
Calendra melanocephalus Fab. - - - - -	5	204
Calendra parvulus Gyll. - - - - -	5	204
Calendra spp. - - - - -	5	204
	6	257
Caliroa aethiops Fab. - - - - -	5	243
Calligrapha philadelphica L. - - - - -	6	290
Callitula sp. - - - - -	4	164
Callosobruchus maculatus Fab. - - - - -	3	120
Camula pellucida Scudd. - - - - -	3	81
	5	192,193
	6	250,251
	8	347
	9	382
Campsomeris octomaculata hermione Bks. - - -	8	347

Carpocapsa pomonella L. - - - - -	1	7, 14-15
	2	41, 49-50
	3	79-80, 88-89
	4	128, 141-143, 149
	5	207-208
	6	258-259
	7	295, 307-308
	8	345, 355-356
	9	388
	10	418
Carpolonchaea pendula Bezzi - - - - -	7	340
	9	405, 407
	10	429
Carpophilus humeralis Fab. - - - - -		
Cassida pallidula Boh. See		
Gratiana pallidula Boh.		
Cassida sp. See		
Metriana sp.		
Cassidinae - - - - -	6	278-279
	8	369
Cecidomyia verrucicola O.S. - - - - -	6	285
Celama sorghiella Riley - - - - -	9	381, 385-386
Cephalonoma gallicola Ashm. - - - - -	1	37
Cephus cinctus Nort. - - - - -	6	255
	7	303
	8	344
Ceratitis capitata Wied. - - - - -	7	340
	10	430
Ceratomia catalpae Bdv. - - - - -	6	282-283
	7	327
	8	372
	9	399
Ceromasia sphenophori Vill. - - - - -	10	429
Ceroplastes cirripediformis Comst. - - - - -	2	67
	3	116
Ceroplastes floridensis Comst. - - - - -	6	289
Cerotoma denticornis Fab. - - - - -	2	76
Cerotoma ruficornis Oliv. - - - - -	3	122
Cerotoma trifurcata Forst. - - - - -	3	106
	4	129, 163
	5	225
	7	319
	8	365
Ceuthophilus sp. - - - - -	2	71
Ceutorhynchus rapae Gyll. - - - - -	4	165
Ceutorhynchus tau Lec. - - - - -	10	427
Chaetocnema confinis Crotch - - - - -	3	109
	5	229
Chaetocnema lectypa Horn - - - - -	6	257
Chaetocnema pulicaria Melsh. - - - - -	5	204
	6	256
Chaetocnema sp. - - - - -	4	138
Chalcodermus aeneus Boh. - - - - -	4	168
	5	225
	6	258

Chalcoides helxines L. - - - - -	2	70
Chalepus dorsalis Thunb. - - - - -	8	374
Chelymorpha cassidea Fab. - - - - -	6	279
	7	324
Chermes abietis L. - - - - -	3	114
	4	175
	6	288
Chermes pinicorticis Fitch. See Pineus strobi Htg.		
Chermes strobilobius Kalt. - - - - -	4	172
Chilo simplex Butl. - - - - -	10	429
Chionaspis americana Johns. - - - - -	3	112
Chionaspis euonymi Comst. - - - - -	3	116
	7	331
	8	378
Chionaspis pinifoliae Fitch - - - - -	2	70
	3	114
	5	237
	6	287
	9	401
Chionaspis pinifoliae heterophyllae Cooley -	2	70
Chirida guttata Oliv. - - - - -	6	279
Chironomidae - - - - -	4	181
	5	244
Chlorochroa sayi Stal - - - - -	6	255
	7	303
	8	354
Chorizagrotis auxiliaris Grote - - - - -	3	83
	4	132, 133
	5	190
	10	416
Chortophaga virdifasciata DeG. - - - - -	2	43-44
	3	81
Chromon repentinus Rehn - - - - -	4	188
	7	339
Chrysobothris femorata Oliv. - - - - -	1	17
	4	147
	9	402
Chrysocharis parksi Cwfd. - - - - -	4	186
Chrysomela scripta Fab. - - - - -	5	240
	7	330
	8	376
Chrysomphalus aonidum L. - - - - -	2	42, 56
	7	339
Chrysomphalus aurantii Mask. - - - - -	2	42, 56
	3	102
	8	361
Chrysomphalus dictyospermi Morg. - - - - -	9	408, 414
Chrysomphalus obscurus Comst. - - - - -	1	30
	2	56
Chrysomphalus tenebricosus Comst. - - - - -	1	29
	6	286
Chrysops spp. - - - - -	3	118
	7	334, 336
Chrysotus excavatus Van D. - - - - -	9	407

<i>Cicadella areolata</i> Sign. - - - - -	9	412
<i>Cicadella pardalina</i> Fowl. - - - - -	9	412
<i>Cicadella sirena</i> Stal. - - - - -	9	407
<i>Cicadellidae</i> - - - - -	2	52
	3	92
	4	146
	5	210
	6	260
	7	308
	8	356, 357
<i>Cirphis unipuncta</i> Haw. - - - - -	3	84
	4	137
	5	189, 196, 201
	6	247, 253
	7	304-305
	10	416, 429
<i>Cladius isomerus</i> Nort. - - - - -	5	243
	7	333
<i>Cleonus frontalis</i> Lec. - - - - -	2	75
<i>Cnephasia longana</i> Haw. - - - - -	10	427
<i>Cnidocampa flavescens</i> Walk. - - - - -	1	29
	9	397
<i>Coccinella</i> sp. - - - - -	4	139
<i>Coccophagus gurneyi</i> Comp. - - - - -	8	361
<i>Coccus hesperidum</i> L. - - - - -	1	20
	4	187
	7	340
<i>Coccus mangiferae</i> Green - - - - -	7	341
<i>Coccus pseudomagnoliarum</i> Kuw. - - - - -	7	313
<i>Coccus viridis</i> Green - - - - -	4	188
<i>Cochliomyia macellaria</i> Fab. - - - - -	1	34
	9	381, 404
<i>Colaspis brunnea</i> Fab. - - - - -	5	204
<i>Colaspis prasina</i> Jacoby - - - - -	9	411
<i>Coleophora caryacoliella</i> Clem. - - - - -	3	100
<i>Coleophora laricella</i> Hbn. - - - - -	2	68
	4	129, 172
	5	191, 237
	6	285
	9	400
<i>Coleophora malivorella</i> Riley - - - - -	4	144
<i>Coleophora salmani</i> Heinr. - - - - -	2	67
	5	235
	6	282
<i>Coleophora</i> sp. - - - - -	3	89
	4	144
<i>Collaria oleosa</i> Dist. - - - - -	9	405
<i>Colopha ulmicolor</i> Fitch - - - - -	5	236
<i>Colpoptera maculifrons</i> Muir - - - - -	9	408
<i>Conoderus bifoventus</i> Beuv. - - - - -	9	408
<i>Conophthorus coniperda</i> Schwarz - - - - -	8	375
<i>Conotrachelus anaglypticus</i> Say - - - - -	3	96
<i>Conotrachelus crataegi</i> Walsh - - - - -	6	263

Conotrachelus nenuphar Hbst. - - - - -	1	18
	2	53-54
	3	80, 95-96
	4	128, 150-151
	5	212-213
	6	262
	7	311
	8	343, 358-359
	9	388
	10	419-420
Contarinia pyrivora Riley - - - - -	4	152
Contarinia virginiana Felt - - - - -	5	214
Coptodisca splendoriferella Clem. - - - - -	3	111
Copturomimus sp. - - - - -	4	187
Copturus constrictus Champ. - - - - -	4	187
Coreocoris batatas Fab. - - - - -	1	37
	9	408
Corthylus punctatissimus Zimm. - - - - -	4	179
Corythiaca planaris Uhler - - - - -	3	122
Corythucha ciliata Say - - - - -	3	114
	8	376
Corythucha cydoniae Fitch - - - - -	7	311
Corythucha gossypii Fab. - - - - -	2	76
	3	121
	9	414
Corythucha pallida ulmi O. & D. - - - - -	7	328
	8	373
Corythucha salicata Gibson - - - - -	4	175
	6	260
Corythucha ulmi O. & D. See		
Corythucha pallida ulmi O. & D.		
Cosmopepla bimaculata Thom. - - - - -	5	201
Cosmopolites sordidus Germ. - - - - -	7	339
Cossula magnifica Streck. - - - - -	2	55
Cotinis nitida L. - - - - -	2	46
	8	348, 377
Crambus caliginosellus Clem. - - - - -	4	138
Crambus luteolellus Clem. - - - - -	5	202
Crambus spp. - - - - -	1	13
	4	137-138
	5	189, 202-203
	8	345
Cremastogaster ashmeadi Mayr - - - - -	7	337
Crioceris asparagi L. - - - - -	2	64
	3	104
	4	166
Crioceris duodecimpunctata L. - - - - -	4	166
Crypticus obsoletus Say - - - - -	2	12, 65
	10	427
Cryptococcus fagi Baer - - - - -	1	29
	8	345
	9	397
Cryptolaemus montrouzieri Muls. - - - - -	8	361
Cryptorhynchus lapathi L. - - - - -	1	31
	6	288
	8	376

Cryptotermes brevis Walk. - - - - -	4	188
Ctenocephalides felis Bouche - - - - -	7	334
Ctenocephalides spp. - - - - -	7	334
Culex quinquefasciatus Say - - - - -	3	118
	7	335
	1	32
Culex spp. - - - - -	3	118
	7	335
Culex tarsalis Coq. - - - - -	3	117-118
Culicinae - - - - -	4	180-181
	5	244
	3	118
Culicoides canithorax Hoffm. - - - - -	7	335
	7	335
Culicoides dovei Hall - - - - -	7	335
Culicoides melleus Coq. - - - - -	4	181
Culicoides sp. - - - - -	7	335
	7	338
Cylas formicarius Fab. - - - - -	9	408
	10	421
	5	238
Cyllene robiniae Forst. - - - - -	6	286
	1	37
Cyrtopeltis varians Dist. - - - - -	9	408
Dactylosternum abdominale Fab. - - - - -	4	160
Daihinia brevipes Hald. - - - - -	2	46
Danaus menippe Fab. - - - - -	4	152
Dascillus plumbeus Horn - - - - -	5	189,210-211
Dasyneura mali Kieff. - - - - -	10	427
	5	213
Dasyneura pyri Bouche - - - - -	5	217
Datana integerrima G. & R. - - - - -	6	265
	7	313,330
	8	345,370-371
	9	397
	7	308
Datana ministra Drury - - - - -	8	371
	5	222
Deloyala clavata Fab. - - - - -	6	287
Dendroctonus frontalis Zimm. - - - - -	8	375
	8	376
Dendroctonus piceaperda Hopk. - - - - -	9	401
	3	114
Dendroctonus valens Lec. - - - - -	7	334
Dermacentor venustus Bks. - - - - -	10	428
	3	119
Dermanyssus gallinae L. - - - - -	7	337
Deromyia ternata Loew - - - - -	6	264
Desmia funeralis Hbn. - - - - -	8	360
	9	389
	1	21
Diabrotica balteata Lec. - - - - -	2	59
	3	103
	8	343,362-363
	9	381,390
	10	421

Diabrotica corusca Jacoby - - - - -	9	411
Diabrotica duodecimpunctata Fab. - - - - -	1	21
	2	59
	3	96,103-104
	4	158-159
	5	231
	7	323
Diabrotica graminea Baly - - - - -	3	122
Diabrotica soror L. - - - - -	2	60
	4	159
	5	219
	6	268
Diabrotica speciosa Cram. - - - - -	7	342
Diabrotica theimei Baly - - - - -	9	411
Diabrotica trivittata Mann. - - - - -	7	322
Diabrotica vittata Fab. - - - - -	1	21
	3	108
	4	166-167
	5	227
	6	249,277
	7	322
Dialeurodes citri Riley & Howard - - - - -	1	19
	2	57
	3	101-102
	7	313
	8	343,361
	9	389
Diaphania hyalinata L. - - - - -	1	36
	3	123
	6	277-278
	7	342
	8	368
	9	393
Diaphania nitidalis Stoll - - - - -	6	277
	7	322,342
	8	368
	9	393
	10	422
Diapheromera femorata Say - - - - -	1	8,28
	6	281
	8	344,371
	9	381,396
	10	424
Diaprepes spengleri L. - - - - -	9	406
Diaprepes spengleri abbreviatus Oliv. - - - - -	4	185
	9	406,409
Diaprepes spengleri doublieri Guer. - - - - -	9	406
Diaprepes spengleri festivus Fab. - - - - -	9	406
Diarthronomyia hypogaea Loew - - - - -	4	178
Diaspis carueli Targ. - - - - -	7	329
Diaspis visci Schr. - - - - -	7	342
Diatraea crambidoides Grote - - - - -	6	257
	7	305
	8	343,353
Diatraea grandiosella Dyar - - - - -	9	385

Diatraea saccharalis Fab. - - - - -	1	7,13
	2	41,48-49
	3	87
	4	140
	7	341,342
	9	395,409
	10	423
Dichomeris marginellus Fab. - - - - -	3	112
Diestostemma rugicollis Sign. - - - - -	9	411
Dikraneura depressa McA. - - - - -	9	406
Dilachnus thujafolinus Del G. - - - - -	3	115-116
Diphadnus californicus Marlatt - - - - -	3	98
Diprion polytomum Htg. - - - - -	2	42,66
	6	249
	8	345
	10	428
Diprion simile Htg. - - - - -	3	113
	9	401
	2	70
Disonycha alternata Ill. - - - - -	9	405
Disonycha laevigata Jacoby - - - - -	9	408
Disonycha spilotrachelus Blake - - - - -	2	70
Dorytomus brevicollis Lec. - - - - -		
Drasterius elegans Lec. See Aeolus amabilis Lec.		
Draeculacephala reticulata Sign. - - - - -	2	64
Dreyfusia picea Ratz. - - - - -	1	29
	2	68
	4	172
	5	191,237
	6	284,285
	7	328
	8	373
	9	399
Dryophanta radicola Ashm. - - - - -	9	400
Dyscinetus barbatus Fab. - - - - -	4	185
	9	409
Dyscinetus trachypygius Burm. - - - - -	3	87
Dysdercus fernaldi Ballou - - - - -	7	341
Dyslobus decoratus Lec. - - - - -	3	109
Dyslobus sp. - - - - -	4	168
Dyslobus ursinus Horn - - - - -	2	65
Echidnophaga gallinacea Westw. - - - - -	2	74
	4	183
Echinicerya anomala Morr. - - - - -	9	414
Elasmopalpus lignosellus Zell. - - - - -	4	138
	5	203
	6	257
	7	305,319
	8	365
	9	385
Elateridae - - - - -	3	84-85
	4	134-135
	5	191
	8	344,348-349
Eleodes hispilabris Say - - - - -	4	135

Empoasca fabae Harr. - - - - -	3	104
	5	223
	6	271-272
	7	296, 315-331
	8	363, 366
Empoasca fabalis DeLong - - - - -	3	121
	4	188
	7	339
Empoasca fabanae - Misspelled, see Empoasca fabalis DeLong		
Empoasca filamenta DeLong - - - - -	2	63
	8	366
Empoasca jabanae - Misspelled, see Empoasca fabalis DeLong		
Empoasca minuenda Ball - - - - -	9	407
Empoasca sp. - - - - -	6	260
Empoa ulmi L. - - - - -	9	399
Enchenopa binotata Say - - - - -	9	403
Engytatus geniculatus Reut. - - - - -	9	408
	10	430
Engytatus notatus Dist. - - - - -	4	187
Ennomos subsignarius Hbn. - - - - -	8	373
Entomoscelis adonidis Pal. - - - - -	8	376
Epargyreus tityrus Fab. - - - - -	7	333
Ephestia figulilella Greg. - - - - -	10	419
Epicaerus imbricatus Say - - - - -	3	104
	5	218
Epicauta cinerea Forst. - - - - -	4	159
	6	267
Epicauta lemniscata Fab. - - - - -	5	219
	6	268
Epicauta marginata Fab. - - - - -	6	267
	7	314
	8	362
Epicauta pennsylvanica DeG. - - - - -	5	219
	6	267
	7	314
	8	362
Epicauta trichrus Pall. - - - - -	7	315
Epicauta vittata Fab. - - - - -	4	159
	5	218, 219
	6	267, 268
	7	314
	8	362
Epilachna borealis Fab. - - - - -	5	227
Epilachna corrupta Muls. - - - - -	2	63
	3	80, 106
	4	129, 162
	5	190, 224-225
	6	248, 273-274
	7	296, 318-319
	8	344, 345, 364-365
	9	381, 391
	10	420

<i>Epinotia nanana</i> Treit. - - - - -	5	240
<i>Epitrix cucumeris</i> Harr. - - - - -	2	62
	4	162
	5	191, 222-223
	6	271
	7	316
	8	363
<i>Epitrix fuscata</i> Jaq.-Duv. - - - - -	4	187
<i>Epitrix fuscula</i> Crotch - - - - -	4	158
	5	223
	6	272-273
	7	317
<i>Epitrix parvula</i> Fab. - - - - -	1	27
	2	65
	3	110
	4	170, 186
	5	231
	6	280
<i>Epochra canadensis</i> Loew - - - - -	4	155
<i>Eregmatothrips iridis</i> Watson. Misspelled, see <i>Bregmatothrips iridis</i> Watson		
<i>Eriocampoides limacina</i> Retz. - - - - -	5	214
<i>Eriococcus azaleae</i> Comst. - - - - -	60	289
	7	331
<i>Eriococcus cockerelli</i> Essig - - - - -	9	414
<i>Eriococcus turcinciae</i> Laig. - - - - -	9	414
<i>Eriococcus</i> sp. - - - - -	9	414
<i>Eriophyes padi</i> Nal. - - - - -	6	263
<i>Eriophyes pini</i> Nal. - - - - -	5	239
<i>Eriophyes tenuis</i> Nal. - - - - -	3	87
<i>Eriophyes ulmi</i> Garm. - - - - -	6	284
<i>Eriophyes</i> sp. - - - - -	2	53
<i>Eriopyga</i> sp. - - - - -	4	133
<i>Eriosoma americanum</i> Riley - - - - -	5	236
	6	284
<i>Eriosoma lanigerum</i> Hausm. - - - - -	1	15-16
	3	91
	4	146
	5	210
	7	341
<i>Eritettix simplex</i> Scudd. - - - - -	2	44
<i>Erythroneura comes</i> Say - - - - -	2	55
	3	98-99
	4	155
	5	191, 215
	6	264
	7	312
	8	360
<i>Erythroneura dorsalis</i> Gill. - - - - -	3	92
<i>Erythroneura hartii</i> Gill. - - - - -	3	92
<i>Erythroneura obliqua</i> Say - - - - -	3	92
<i>Erythroneura</i> sp. - - - - -	2	55
<i>Estigmene acraea</i> Drury - - - - -	3	84
	4	133
<i>Etiella zinckenella</i> Treit. - - - - -	1	37
	2	76
	6	293
	7	338

<i>Eucalymnatus tessellatus</i> Sign. - - - - -	4	185
<i>Eucosma gloriola</i> Heinr. - - - - -	6	287
	7	329
<i>Euetheola rugiceps</i> Lec. - - - - -	2	49
	3	87
	4	128,140
	5	203-204
	8	379
	9	395
<i>Eulia pinatubana</i> Kearf. - - - - -	4	174
	9	400
<i>Eumerus narcissi</i> Smith - - - - -	2	72
<i>Eumerus tuberculatus</i> Rond. - - - - -	6	291
	7	333
<i>Euphoria inda</i> L. - - - - -	8	343,349
<i>Euphoria sepulchralis</i> Fab. - - - - -	7	313
	8	343,349
<i>Euphydryas perdiceas</i> Edw. - - - - -	2	48
<i>Eurymus eurytheme</i> Bdv. - - - - -	2	48
<i>Euryophthalmus convivus</i> Stal - - - - -	2	61
<i>Euscepes batatae</i> Waterh. - - - - -	7	342
<i>Eusimulium pecuarum</i> Riley - - - - -	1	8,34
	4	182
<i>Eutettix tenellus</i> Bak. - - - - -	3	110
	4	169
	5	230
	7	325
	8	369
	9	395
<i>Euthochtha galeator</i> Fab. - - - - -	4	151
<i>Euxoa messoria</i> Harr. - - - - -	3	79,82-83
	10	416
<i>Euxoa ochrogaster</i> Guen. - - - - -	5	190
<i>Euxoa</i> sp. - - - - -	4	133
<i>Evergestis rimosalis</i> Guen. - - - - -	8	368
<i>Evetria albicapitana</i> Busck - - - - -	5	239
<i>Evetria comstockiana</i> Fern. - - - - -	5	239
<i>Evetria rigidana</i> Fern. - - - - -	2	42,69
<i>Exitianus obscurinervis</i> Stal - - - - -	9	408
<i>Exophthalmodes roseipes</i> Chevrolat - - - - -	9	406
<i>Exosoma pini</i> Schffr. - - - - -	6	262
<i>Faula brunneipennis</i> Bates - - - - -	9	411
<i>Fecelia minor</i> Voll. - - - - -	4	185
<i>Feltia ducens</i> Walk. - - - - -	4	133
<i>Feltia gladiaria</i> Morr. - - - - -	4	131,132
<i>Fenusa pumila</i> Klug - - - - -	5	235
	6	282
	8	372
<i>Fidia viticida</i> Walsh - - - - -	5	215-216
<i>Forficula auricularia</i> L. - - - - -	4	184
<i>Formica exsectoides</i> Forel - - - - -	5	238
<i>Formicidae</i> - - - - -	1	35
	6	292
	7	337

Frankliniella difficilis Hood - - - - -	9	406
Frankliniella fusca Hinds - - - - -	4	170
	5	231
	6	280
	7	332
Frankliniella insularis Fkln. - - - - -	9	406
Frankliniella tritici Fitch - - - - -	2	70
	3	101
	4	163, 169
	7	332
Frankliniella spp. - - - - -	3	97
Fundella cistipennis Dyar - - - - -	3	122
	6	293
Galeruca externa Say - - - - -	6	258
Galerucella decora Say - - - - -	5	191
Galerucella xanthomelaena Schr. - - - - -	4	171
	5	235
	6	248, 283-284
	7	296, 327-328
	8	372-373
	10	425
Gargaphia solani Heid. - - - - -	5	223
	6	272
	7	317
Gargaphia tiliae Walsh - - - - -	6	285
Gasterocercodes gossypii Pierce - - - - -	7	341
Gastrophilus haemorrhoidalis L. - - - - -	5	245
	6	292
	7	336
Gastrophilus intestinalis DeG. - - - - -	7	336
Gastrophilus nasalis L. - - - - -	5	245
Gastrophilus spp. - - - - -	5	246
	6	292
Geoderces melanothrix Kby. - - - - -	2	54
Geraeus senilis Gyll. - - - - -	9	411
Geshna cannalis Quaint. - - - - -	2	71
Glycobius speciosus Say - - - - -	4	172-173
Gnorimoschema lycopersicella Busck - - - - -	6	271
	10	422, 430
Gnorimoschema operculella Zell. - - - - -	2	62
	4	162
	5	231
	10	430
Goniurus proteus L. - - - - -	8	366
Gossyparia spuria Mod. - - - - -	2	68
	3	112
	5	236
	6	284
	9	399
Gossyparia ulmi See G. spuria Mod.		

Grapholitha molesta Busck - - - - -	1	8,17	
	2	53	
	3	80,94-95	
	4	128,148-149	
	5	191,211-212	
	6	247,261-262	
	7	296,310-311	
	8	358	
	9	387-388	
	10	418-419	
Graptolitha antennata Walk. - - - - -	5	209	
Gratiana pallidula Boh. - - - - -	6	273	
Gretchena bolliana Sling. - - - - -	3	100	
	5	217	
Grotiusomyia nigricans How. - - - - -	3	122	
Gryllidae - - - - -	6	269	
Gryllus assimilis Fab. - - - - -	2	42,65	
	3	105	
	5	195	
	7	306	
	9	383	
Gryllus domesticus L. - - - - -	1	35	
Gymnandrosoma aurantianum Costa Lima - -	7	340	
Gynaikothrips uzeli Zimm. - - - - -	9	407	
Gypona vulnerata Walk. - - - - -	9	412	
Haematobia irritans L. - - - - -	1	34	118
	4	182	
	5	246	
	7	335-336	
	10	431	
Haematopinus eurysternus Nitz. - - - -	2	74	
	3	119	
Halisidota tessellaris S. & A. - - - - -	8	369	
Haltica bimarginata Say - - - - -	8	376	
Haltica chalybea Ill. - - - - -	4	154	
Halticinae - - - - -	2	60	
	4	158	
	5	191,219	
Halticus citri Uhler - - - - -	7	306	
Hamadryas antiopa L. - - - - -	5	236	
Harmolita grandis Riley - - - - -	2	47	
	4	136	
	5	200	
	9	384	
Harmolita tritici Fitch - - - - -	6	255	
	9	384	
Harmologa fumiferana Clem. - - - - -	1	30	
	8	376	
Heilipus catagraphus Germ. - - - - -	7	341	
Heliconius charitonius L. - - - - -	9	409	

Heliothis obsoleta Fab. - - - - -	1	12,27
	2	62
	3	87
	4	127,137,186
	5	201-202,231
	6	247,266-267
	7	295,304,338
	8	343,344,352-353
	9	386
	10	430
Heliothis sp. - - - - -	8	377
Heliothis virescens Fab. - - - - -	3	122
	5	231
Heliothrips fasciatus Perg. - - - - -	2	61
	8	366
Heliothrips femoralis Reut. - - - - -	2	70
	5	220,241
Heliothrips haemorrhoidalis Bouche - - - - -	2	70
	3	115
	4	177
Heliothrips rubrocinctus Giard - - - - -	3	123
	7	339
Helix pisana Muller - - - - -	5	221
Hellula undalis Fab. - - - - -	1	8,24-25
	7	320
	8	344,367
	9	393
	10	422
Hemerocampa leucostigma S. & A. - - - - -	6	281
Hemichionaspis aspidistrae Sign. - - - - -	2	72
	7	331
Hemileuca maia Drury - - - - -	9	402
Heterocordylus malinus Reut. - - - - -	4	146
Heteroderes laurentii Guer. - - - - -	2	45
	3	84
	5	197-198
	6	247,253
	8	348
Heterospilus etiellae Roh. - - - - -	7	338
Heterothrips sericatus Hood - - - - -	9	407
Hippelates pusio Mall. - - - - -	4	181
Hippelates spp. - - - - -	5	244
	7	335
	8	379
Hippiscus apiculatus Harr. - - - - -	2	43-44
Hippodamia spp. - - - - -	4	139
Homaledra sabalella Chamb. - - - - -	4	188
Homoeosoma electellum Hulst - - - - -	9	410
Homona fervidana Walk. - - - - -	4	171
Hoplocampa cookei Clarke - - - - -	3	98
Horistonotus uhleri Horn - - - - -	8	348

Howardia biclavis Const. - - - - -	4	187
	9	408
Hylastes porculus Er. - - - - -	3	114
Hylemyia antiqua Meig. - - - - -	6	249
	9	394
Hylemyia brassicae Bouche - - - - -	4	165
	5	227
Hylemyia cilicrura Rond. - - - - -	1	22-23
	2	42, 60
	3	104
	4	128, 159
	5	220
Hylemyia rubivora Coq. - - - - -	5	214
Hylobius pales Boh. - - - - -	1	31
Hylurgops pinifex Fitch - - - - -	3	114
Hypera nigrirostris Fab. - - - - -	5	206
Hypera postica Gyll. - - - - -	3	87
	4	128
	5	205
	6	257
	7	306
	8	354-355
	10	418
Hypera punctata Fab. - - - - -	3	87
	4	139
Hypera rumicis L. - - - - -	5	190, 220
	10	427
Hyperaspis bicrucata Muls. - - - - -	9	414
Hypermallus villosus Fab. - - - - -	6	286
	8	374
Hyphantria cunea Drury - - - - -	1	28
	5	216-217
	6	247, 264-265
	7	313, 326-327
	8	344, 369-370
	9	396-397
Hyphantria textor Harr. - - - - -	8	344, 370
Hyphypena colpodes Wals. - - - - -	9	412
Hypoderma bovis DeG. - - - - -	4	182
Hypoderma lineatum DeVill. - - - - -	4	182
	10	431
Hypoderma spp. - - - - -	1	34
	3	119
Hypsipyla grandella Zell. - - - - -	1	38
	9	412
Hysteroneura aurantii Boyer See		
Toxoptera aurantii Boyer		
Hysteroneura setariae Thos. - - - - -	1	18
Icerya purchasi Mask. - - - - -	1	19-20
	2	56
	3	115, 123
	6	293
	7	338
	8	361
	9	389, 410, 414

<i>Illinoia pisi</i> Kalt. - - - - -	1	23
	2	42, 63
	3	106-107
	4	127, 138-139
	5	190, 206, 226
	6	248, 274-275
	10	422
<i>Illinoia solanifolii</i> Ashm. - - - - -	2	72
	5	223
	6	271
	7	317
<i>Ipobracon rimac</i> Wolcott - - - - -	10	423
<i>Ips avulsus</i> Eich. - - - - -	4	173
<i>Ips calligraphus</i> Germ. - - - - -	3	114
	4	173
<i>Ips grandicollis</i> Eich. - - - - -	3	114
	4	173
	7	329
<i>Ips pini</i> Say - - - - -	3	114
	4	173
<i>Iridomyrmex humilis</i> Mayr - - - - -	1	35
	2	75
	3	120
	4	129, 184
	5	245
	6	292
	7	337
<i>Ischnaspis longirostris</i> Sign. - - - - -	9	407, 413
<i>Ithycerus noveboracensis</i> Forst. - - - - -	5	213
<i>Ixodes ricinus scapularis</i> Say - - - - -	1	32
<i>Jalysus spinosus</i> Say - - - - -	8	363
<i>Jocara claudalis</i> Mosch. - - - - -	9	411-412
<i>Jocara subcuroalis</i> Schs. - - - - -	9	411
<i>Julus</i> sp. - - - - -	3	105
<i>Kaliosysphinga ulmi</i> Sund. - - - - -	5	236
<i>Kaloterme simplicicornis</i> Bks. - - - - -	1	35
<i>Kermes pubescens</i> Bogue - - - - -	3	113
<i>Kermes</i> sp. - - - - -	2	69
<i>Kolla similis</i> Walk. - - - - -	9	405
<i>Lachnopus atramentarius</i> Gyll. - - - - -	4	188
<i>Lachnopus proteus</i> Oliv. - - - - -	4	188
<i>Lachnosterna citri</i> Smyth. See		
<i>Phyllophaga citri</i> Smyth.		
<i>Lachnosterna vandinei</i> Smyth. See		
<i>Phyllophaga vandinei</i> Smyth.		
<i>Lampra barnesi</i> Benjamin - - - - -	3	94
<i>Lamprosema indicata</i> Fab. - - - - -	1	37
	3	122
	7	341-342
<i>Laphygma exigua</i> Hbn. - - - - -	4	168
	5	203

Laphygma frugiperda S. & A. - - - - -	1	36
	3	122
	4	186
	7	295, 338, 341
	8	353
	9	405, 411
Lasiochilus fuscus Reut. - - - - -	9	408
Laspeyresia caryana Fitch - - - - -	3	100
	7	312-313
Lathrodectes mactans Fab. - - - - -	1	33
	4	129, 181
	8	380
	9	404
	10	428
Lecanium corni Bouche - - - - -	2	66
	3	111
Lechriops psidii Marshall - - - - -	3	121
Lema trilineata Oliv. - - - - -	5	222
	6	270
	8	377
Lepidosaphes beckii Newm. - - - - -	1	20
	4	187, 188
	7	339
	9	413
Lepidosaphes camelliae Hoke - - - - -	4	177
Lepidosaphes gloverii Pack. - - - - -	9	413
Lepidosaphes ulmi L. - - - - -	1	28
	2	67
Leptinotarsa decemlineata Say - - - - -	2	62
	3	80, 105-106
	4	161-162
	5	190, 221-222
	6	248, 270
	7	316
	8	363
Leptocoris trivittatus Say - - - - -	1	8, 33
	2	73
	7	324
	8	372
	9	398-399
Leptoglossus phyllopus L. - - - - -	3	104
	4	137
	6	263
	8	363
	9	391
Leptoglossus stigma Hbst. - - - - -	1	37
Leptoglossus zonatus Dall. - - - - -	4	187
	7	339
Leptomastix dactylopii How. - - - - -	4	185
Leucaspis japonica Ckll. - - - - -	4	176
	7	329
Leucinodes elegantalis Guen. - - - - -	7	342
Leucoptera coffeella Stainton - - - - -	1	36

<i>Ligyryus fossator</i> Burm. - - - - -	7	342
<i>Ligyryus gibbosus</i> DeG. - - - - -	3	87
<i>Ligyryus humilis</i> Burm. ♀ - - - - -	7	342
<i>Limax maximus</i> L. - - - - -	4	177
<i>Limonius agonus</i> Say - - - - -	4	134
<i>Lina interrupta</i> Fab. - - - - -	3	115
<i>Lina lapponica</i> L. - - - - -	6	288
<i>Lina scripta</i> Fab. See <i>Chrysomela scripta</i> Fab.		
<i>Lina tremulae</i> Fab. - - - - -	7	330
<i>Liponyssus bacoti</i> Hirst - - - - -	1	34
	3	118
<i>Listroderes obliquus</i> Gyll. - - - - -	1	8,21
	2	42,59
	3	80,103
	4	128,158
	5	189,218
	6	268
	10	420-421
<i>Lithocolletis hamadryadella</i> Clem. - - -	9	400
<i>Lonchaea pendula</i> Bezzi. See <i>Carpolonchaea pendula</i> Bezzi		
<i>Longistigma caryae</i> Harr. - - - - -	1	19
	2	55-56
	9	401-402
<i>Longitarsus methaphagus</i> Gent. - - - - -	6	280
<i>Lopidea media</i> Say - - - - -	5	242
	6	291
	8	379
<i>Loxostege commixtalis</i> Walk. - - - - -	4	127-128,140
	6	279
<i>Loxostege sticticalis</i> L. - - - - -	3	104
	4	169
	5	191,230
	6	248,279-280
	7	325
	8	343,355
<i>Ludius canus</i> Lec. - - - - -	4	135
<i>Ludius</i> sp. - - - - -	4	135
<i>Lycophotia margaritosa saucia</i> Hbn. - - -	1	10
	2	44
	3	83
	4	131
	5	196
	6	252
	10	416
<i>Lygaeidae</i> - - - - -	4	146
<i>Lygaeonematus erichsoni</i> Htg. - - - - -	6	285
<i>Lygidea mendax</i> Reut. - - - - -	4	146
	5	210
	7	308

<i>Lygus invitus</i> Say - - - - -	5	221
<i>Lygus pratensis</i> L. - - - - -	1	12
	3	93
	4	141
	6	269
	7	323
	8	359
<i>Lygus</i> sp. - - - - -	2	42, 64
<i>Lytta nuttalli</i> Say - - - - -	6	249, 268
<i>Macrobasis unicolor</i> Kby. - - - - -	5	219
	6	267, 268
<i>Macroductylus costulatus</i> Bates - - - - -	9	411
<i>Macroductylus dorsatus</i> Germ. - - - - -	7	341
<i>Macroductylus pumilio</i> Burm. - - - - -	7	341
<i>Macroductylus subspinosus</i> Fab. - - - - -	5	189, 198-199
	6	249
<i>Macronoctua onusta</i> Grote - - - - -	4	178
	5	242
	7	332
	8	379
<i>Macrosiphum granarium</i> Kby. - - - - -	1	11
<i>Macrosiphum rosae</i> L. - - - - -	3	117
	4	179
<i>Macrotrachelia laevis</i> Champ. - - - - -	9	407
<i>Magicicada cassini</i> Fisch. - - - - -	5	233
<i>Magicicada septendecim</i> L. - - - - -	4	129, 170
	5	232-233
	10	424
<i>Mahanarva indicata</i> Dist. - - - - -	7	342
<i>Malacosoma americana</i> Fab. - - - - -	2	41, 50
	3	89
	4	128, 143-144
	5	208-209
	8	371
	10	426
<i>Malacosoma disstria</i> Hbn. - - - - -	5	234
	6	281
	8	371
	10	426
<i>Malacosoma pluvialis</i> Dyar - - - - -	2	58
	3	100
<i>Mamestra picta</i> Harr. - - - - -	6	267
<i>Marmara pomonella</i> Busck - - - - -	6	259
<i>Maruca testulalis</i> Geyer - - - - -	1	37
	2	76
	3	122
	4	185-186
	6	293
<i>Megachile</i> sp. - - - - -	7	327
<i>Megamelus proserpina</i> Kirk. - - - - -	10	430
<i>Megoura solani</i> Thos. See <i>Amphorophora solani</i> Thos.		
<i>Megoura viciae</i> Kalt. - - - - -	4	186
<i>Melanophila fulvoguttata</i> Harr. - - - - -	6	285

Melanoplus atlanis Riley. See		
Melanoplus mexicanus Sauss.		
Melanoplus bivittatus Say - - - - -	2	43
	3	81
	4	130
	5	192, 193
	6	250
	7	298
	8	346
	9	382
Melanoplus differentialis Thos. - - - - -	2	43
	3	81, 82
	5	193, 194
	6	251
	7	297-298
	8	346
Melanoplus femoratus Burm. - - - - -	5	192
Melanoplus femur-rubrum DeG. - - - - -	1	9
	3	81
	5	193, 194
	7	299
	8	346
	9	382
Melanoplus mexicanus Sauss. - - - - -	2	44
	5	192, 193
	6	250, 251
	9	382
Melanoplus packardii Scudd. - - - - -	6	251
Melanoplus spp. - - - - -	2	44
	10	416
Melanotrichus concolor Kirsch - - - - -	8	344
Melanotus cribulosus Lec. - - - - -	6	253
Melanotus sp. - - - - -	4	134
Melipona ruficrus Latr. - - - - -	7	340
Melittia satyriniformis Hbn. - - - - -	8	368
	9	393-394
Meloe americanus Br. & Er. - - - - -	1	22
Meloe impressus Kby. - - - - -	6	268
Meloidae - - - - -	5	218-219
	6	247, 267-268
	7	296, 314-315
	8	343, 362
Membracidae - - - - -	2	51
Membracis mexicana Guer. - - - - -	7	339
	9	412-413
Meromyza americana Fitch - - - - -	6	247, 254-255
	7	303
	8	344
Mesocondyla concordalis Hbn. - - - - -	9	412
Mesolecanium planum Hempel - - - - -	7	342
Metriona bicolor Fab. - - - - -	5	229
Metriona bivittata Say - - - - -	6	278-279
.. .. .	7	324
Metriona sp. - - - - -	7	323-324
Mezium americanum Lap. - - - - -	1	35

Miccotrogus picirostris Fab. See

Tychius picirostris Fab.

Microbracon thurberiphages Mues. - - - - -	3	122
	4	186
Milichiella lacteipennis Loew - - - - -	9	405
Mindarus abietinus Koch - - - - -	5	237
Mineola indiginella Zell. - - - - -	8	378
Mineola juglandis LeB. - - - - -	7	313
Mineola scitulella Hulst - - - - -	8	359
Mocis disseverans Walk. - - - - -	9	408
Mollusca - - - - -	2	42, 61
Monanus concinnulus Walk. - - - - -	9	408
Monarthropalpus buxi Labou. - - - - -	4	177
Monecphora bicincta Say - - - - -	9	413
Monellia caryae Monell - - - - -	6	282
Monellia caryella Fitch - - - - -	6	282
Monellia nigropunctata Granovsky - - - - -	6	282
Monochamus titillator Fab. - - - - -	2	69
Monocrepidius vespertinus Fab. - - - - -	4	135
Monodes agrotina Guen. - - - - -	9	408
Mononychus vulpeculus Fab. - - - - -	5	242
Monophadnoides rubi Harr. - - - - -	4	153
	5	214
Monoptilota pergratialis Hulst - - - - -	8	365-366
Mordwilkoja vagabunda Walsh - - - - -	6	288
	7	330
Morellia scapulata Bigot - - - - -	9	406
Mormidea cubrosa Dallas - - - - -	9	405
Murgantia histrionica Hahn - - - - -	1	8, 25
	2	64
	3	107-108
	4	164-165
	5	226
	6	248, 276
	7	296, 321
	8	366-367
	9	381, 392
	10	421
Musca domestica L. - - - - -	7	334
Myelois ceratoniae Zell. - - - - -	9	407
Myzocallis alhambra Davidson - - - - -	6	282
Myzocallis discolor Monell - - - - -	4	173
	6	282
Myzocallis kahawaluokalani Kirk. - - - - -	8	378
Myzus cerasi Fab. - - - - -	3	98
	4	152
	5	213-214
Myzus persicae Sulz. - - - - -	3	105, 123
	4	176
	9	390
Myzus ribis L. - - - - -	3	99
	4	155
	5	216
	7	312

Nasutitermes morio Latr. - - - - -	4	188
Neleucania albilinea Hbn. - - - - -	6	256
Neoborus illitus Van D. - - - - -	3	112
Neoclytus caprea Say - - - - -	2	67
	3	112
Neodiprion abietis Harr. - - - - -	5	239
	8	373
Neodiprion edwardsii Nort. - - - - -	4	174
Neodiprion lecontei Fitch - - - - -	4	174
	6	287
	7	329
	8	375
Neodiprion pinetum Nort. - - - - -	7	329
Neolecanium cornuparvum Thro - - - - -	7	332
	8	379
	9	403
Nephelodes emmedonia Cram. - - - - -	4	131
Nepticula sericopeza Zell. - - - - -	5	238
Nessorhinus vulpes A. & S. - - - - -	9	408
Nezara viridula L. - - - - -	9	391, 405
Nicobium hirtum Ill. - - - - -	3	120
Noctuidae - - - - -	1	7, 10
	2	41, 44-45
	3	79, 82-83, 122
	4	127, 131-133
	5	195-196
	6	252
	10	416
Nodonota puncticollis Say - - - - -	5	242-243
	6	261
Nomophila noctuella D. & S. - - - - -	5	196
Notogonidea vinulenta Cres. - - - - -	9	407
Notolophus antiqua L. - - - - -	8	369
Nygmia phaeorrhoea Don. - - - - -	10	425
Nysius angustatus Uhler - - - - -	9	390
Nysius californicus Stal - - - - -	9	389
Nysius ericae Schill. - - - - -	1	8, 22
	2	60, 61
	3	105
	4	159
	6	268, 269
	7	314
	9	390
	10	422
Oberea bimaculata Oliv. - - - - -	5	215, 243
	6	247, 263
	7	312
	8	359
Obolodiplosis robiniae Hald. - - - - -	5	238
Oecanthus nigricornis Walk. - - - - -	2	54
	4	154
	8	359
Oecanthus nigricornis quadripunctatus Beut. (error) See Oecanthus nigricornis Walk.		
Oecanthus niveus DeG. - - - - -	3	97
	7	311

Oestrus ovis L. - - - - -	2	74
Oniodes blackburni Butl. - - - - -	10	430
Omphalocera dentosa Grote → ♀ ♀ - - - - -	8	378
Oncideres cingulatus Say - - - - -	2	55
	4	156
	7	327
	8	373
	9	389
Oniscidae - - - - -	1	23
	2	61
	3	105,115
Onychiurus armatus Tull. - - - - -	5	230
Ooencyrtus johnsoni How. - - - - -	1	25
Opius fletcheri Silv. - - - - -	10	430
Orchestes pallicornis Say - - - - -	2	52
	3	93
	4	147
	5	211
Orchestes rufipes Lec. - - - - -	9	402
Ormenis pygmaea Fab. - - - - -	9	408
Ormenis quadripunctata Fab. - - - - -	9	408
Orthaea vineta Say - - - - -	1	27
	2	42,64
Orthotylus translucens Tuck. - - - - -	4	168
Oscinella coxendix Fitch - - - - -	9	405
Oscinella frit L. - - - - -	6	255
Oxacis sp. - - - - -	9	408
Oxya chinensis Thunb. - - - - -	10	429
Cryptilus periscelidactylus Fitch - - - - -	5	215
Pachypsylla germa Riley - - - - -	3	116
Pachystethus lucicola Fab. - - - - -	6	264
Pachystethus marginatus Fab. - - - - -	6	253
Paleacrita vernata Peck - - - - -	1	8,28
	2	66
	3	111
	4	171
	5	233
	6	281
Palpostoma sp. - - - - -	2	45
Panscopus torpidus Lec. - - - - -	4	153
Papaipema nebris nitela Guen. - - - - -	8	353
Papaipema purpurifascia G. & R. - - - - -	6	290
Papilio anchisiades Esp. - - - - -	7	339
Papilio anchisiades Capys Hon. - - - - -	7	340
Parajulus sp. - - - - -	3	105
Paralechia pinifoliella Chamb. - - - - -	9	401
Paratetranychus pilosus C. & F. - - - - -	1	17
	2	52
	3	93
	4	147
	6	261
	7	309-310
Paratetrabychus uniunguis Jacobi - - - - -	4	175
	5	240
	6	288
	9	401

Paratheresia claripalpis V.d.W. - - - - -	10	423
Paratrionia cockerelli Sulc - - - - -	4	176
	5	223
	6	248, 272
	7	296, 317
	8	364
Parharmonia pini Kellic. - - - - -	4	174
	9	400
Paromius longulus Dall. - - - - -	2	64
Pectinophora gossypiella Saund. - - - - -	1	36
	3	123
	5	190, 230
	7	338, 341
	9	381, 396
	10	423
Pemphigus betae Doane - - - - -	2	65
Pemphigus populitransversus Riley - - - - -	6	288
Pentalonia nigronervosa Coq. - - - - -	3	123
Pentatomidae - - - - -	4	151
Peregrinus maidis Ashm. - - - - -	9	405
Perillus bioculatus Fab. - - - - -	7	316
Peritymbia vastatrix Planchon - - - - -	7	342
Perkinsiella saccharicida Kirk. - - - - -	10	429
Pezoporus tenthredinarum Roh. - - - - -	10	427
Phalacrus politus Melsh. - - - - -	6	255
Pheletes californicus Mann. - - - - -	6	253
Pheletes ectypus Say - - - - -	6	253
Phenacoccus acericola King - - - - -	8	374
Phenacoccus gossypii Towns, & Ckll. - - - - -	2	42, 71
	5	241
Phenacoccus serratus Ferris - - - - -	3	112
Philaenus spumarius Fall. - - - - -	5	221
Phlegethontius quinque maculata Haw. - - - - -	5	222
	6	271
	7	317
	8	363
Phlegethontius sexta Johan. - - - - -	5	222
	6	271
	7	338
Phlyctaenia ferrugalis Hbne See		
Phlyctaenia rubigalis Guen.		
Phlyctaenia rubigalis Guen. - - - - -	1	26
	2	70
	4	176
Pholus achemon Drury - - - - -	8	377
Phormia regina Meig. - - - - -	1	34
	5	245
Phryganidia californica Pack. - - - - -	8	374
Phthorophloeus liminaris Harr. - - - - -	4	152
Phyllocoptes oleivorus Ashm. - - - - -	4	156-157
Phyllocoptes quadripes Shim. - - - - -	4	173
Phyllophaga anxia Lec. - - - - -	5	191
Phyllophaga calceata Lec. - - - - -	2	45
Phyllophaga citri Smyth - - - - -	4	185
Phyllophaga congrua Lec. - - - - -	2	45
Phyllophaga hirtiventris Horn - - - - -	2	45

<i>Phyllophaga portoricensis</i> Smyth- - - - -	9	409
<i>Phyllophaga rubiginosa</i> Lec. - - - - -	2	45
<i>Phyllophaga vandinei</i> Smyth - - - - -	4	185
<i>Phyllophaga</i> spp. - - - - -	2	45
	3	84, 121
	4	134
	5	197
	6	247, 248, 252
	7	295, 299-300, 324
	8	343, 344, 347-348
	9	381, 383
<i>Phyllotoma nemorata</i> Fallen - - - - -	6	282
	7	327
	8	371-372
	9	398
<i>Phyllotreta bipustulata</i> Fab. - - - - -	1	22
<i>Phyllotreta vittata</i> Fab. - - - - -	1	22
	5	219
	9	395
<i>Phylloxera devastatrix</i> Perg. - - - - -	5	217
	8	360
<i>Phylloxera vitifoliae</i> Fitch - - - - -	6	264
	7	312
<i>Physokermes piceae</i> Sehr. - - - - -	4	175
<i>Phytometra</i> oo Cram. - - - - -	3	122
<i>Phytomyza ilicis</i> Curt. - - - - -	2	72
	3	117
	4	178
<i>Phytonomus nigrirostris</i> Fab. See		
<i>Hypera nigrirostris</i> Fab.		
<i>Phytonomus ruficis</i> L. See		
<i>Hypera ruficis</i> L. Fab.		
<i>Phytophaga destructor</i> Say - - - - -	1	7, 10-11
	2	41, 46-47
	3	79, 85-86
	4	127, 135-136
	5	189, 199-200
	6	247, 254
	7	295, 300-303
	8	343, 344, 349-352
	9	384
	10	417
<i>Phytophaga rigidae</i> O.S. - - - - -	9	402
<i>Piezosternum subulatum</i> Thunb. - - - - -	4	186
<i>Pieris monuste</i> L. - - - - -	5	226
<i>Pineus strobi</i> Htg. - - - - -	2	69
	3	114
	5	239
	8	375
<i>Pissodes approximatus</i> Hopk. - - - - -	3	113
<i>Pissodes deodarae</i> Hopk. - - - - -	7	329
<i>Pissodes dubius</i> Rand. - - - - -	6	285
<i>Pissodes nemorensis</i> Germ. - - - - -	1	30-31
<i>Pissodes sitchensis</i> Hopk. - - - - -	1	31

Pissodes strobi Peck - - - - -	4	173
	5	239
Pityogenes hopkinsi Sw. - - - - -	3	114
Plagiodera versicolora Laich. - - - - -	2	52
	5	240
	6	288
	7	330
Platydemia ruficorne Sturm - - - - -	9	404
Platynota sp. - - - - -	2	57
Plutella maculipennis Curt. - - - - -	1	8,24
	2	63
	3	107
	4	164
	5	226
	6	275
	7	320
	8	367
	9	393
	10	422
Podosesia fraxini Lugger - - - - -	4	171
	5	234
Polia renigera Steph. - - - - -	4	131
Polychrosis viteana Clem. - - - - -	4	155
	5	215
	6	264
Polymerus cuneatus Dist. - - - - -	9	408
Pomphopoea sayi Fab. - - - - -	6	267
Popillia japonica Newm. - - - - -	2	45
	5	198
	7	297
	8	377
	9	383-384
	10	424
Porosagrotis orthogonia Morr. - - - - -	3	83
	4	133
	5	189,190,195,196
	10	416
Porthetria dispar L. - - - - -	3	110-111
	5	234
	6	294
	7	326
	9	397
	10	425
Prepodes 4-vittatus Oliv. - - - - -	4	188
Prionoxystus robiniae Peck - - - - -	3	111
	7	327
Prionus californicus Motsch. - - - - -	4	152
Priophorus acericaulis MacG. - - - - -	5	238
Pristiphora banksi Marl. - - - - -	6	290-291
	7	329
Prociphilus imbricator Fitch - - - - -	9	397
Prodenia eridania Cram. - - - - -	4	186
	6	252
Prodenia ornithogalli Guen. - - - - -	4	133
	8	365

Prodenia praefica Grote - - - - -	6	252
Profenusa collaris MacG. - - - - -	5	189, 214
	10	427
Prorops nasuta Wtrst. - - - - -	7	340
Protoparce sexta Johan. See Phlegethontius sexta Johan.		
Pseudaonidia duplex Ckll. - - - - -	1	20
Pseudaphycus utilis Timb. - - - - -	10	430
Pseudaulacaspis sordidus Hempel - - - - -	7	341
Pseudischnaspis bowreyi Ckll. - - - - -	4	187
Pseudocneorrhinus setosus Roelofs - - - - -	5	190, 241
	10	428
Pseudococcus adonidum L. - - - - -	8	361
Pseudococcus boninsis Kuw. - - - - -	1	14
(calceolariae of authors)	3	121
	7	338
Pseudococcus brevipes Ckll. - - - - -	10	430
Pseudococcus citri Risso - - - - -	2	71
	4	188
	7	339
	8	360-361
	9	413, 414
Pseudococcus gahani Green - - - - -	1	20
	8	361
Pseudococcus maritimus Ehrh. - - - - -	4	178
	8	361
Pseudococcus nipae Mask. - - - - -	10	430
Pseudococcus sacchari Ckll. - - - - -	3	121
Pseudolynchia maura Bigot - - - - -	4	183
Pseudoparlatoria ostreata Ckll. - - - - -	4	185
	9	408
Pseudosinella violenta Fols. - - - - -	5	230
Psila rosae Fab. - - - - -	1	26
Psilocorsis faginella Chamb. - - - - -	9	397
Psorophora columbiae Dyar & Knab - - - - -	8	380
	10	428
Psorosina hammondi Riley - - - - -	9	386
Psyllia pyricola Foerst. - - - - -	3	97
	4	151
	6	263
Pteronidea ribesii Scop. - - - - -	3	99
	4	155
	5	216
Ptinus fur L. - - - - -	4	184
Ptychodes trilineatus L. - - - - -	2	58
	6	265
Pulvinaria psidii Mask. - - - - -	1	20
	2	58
	9	407
Pulvinaria sp. (near floccifera) - - - - -	5	243
Pulvinaria vitis L. - - - - -	2	68
	4	173
	5	238
	6	286

<i>Pycnoderes heidemanni</i> Reut. - - - - -	9	408
<i>Pyrausta nubilalis</i> Hbn. - - - - -	6	248
	7	295, 305
	10	416
<i>Recurvaria apictripunctella</i> Clem. - - - -	5	235
<i>Recurvaria dorsivittella</i> Zell. - - - - -	7	328
<i>Reticulitermes flavipes</i> Kollar - - - - -	2	75
<i>Reticulitermes hesperus</i> Bks. - - - - -	3	120
<i>Reticulitermes</i> spp. - - - - -	1	35
	2	74-75
	3	119-120
	4	183
	5	245
	6	292
	7	337
	8	380
	9	404
	10	426
<i>Reticulitermes tibialis</i> Bks. - - - - -	2	75
<i>Retinodiplosis resinicola</i> O.S. - - - - -	4	174
<i>Reuteroscopus ornatus uvidus</i> Dist. - - - -	9	408
<i>Rhabdocnemis obscura</i> Bdv. - - - - -	10	429
<i>Rhabdophaga strobiloides</i> Walsh - - - - -	9	401
<i>Rhagoletis cingulata</i> Loew - - - - -	6	263
<i>Rhagoletis fausta</i> O.S. - - - - -	5	214
<i>Rhagoletis pomonella</i> Walsh - - - - -	5	211
	6	260
	7	309
	8	356
	9	386
<i>Rhagoletis</i> spp. - - - - -	5	214
<i>Rhagoletis suavis</i> Loew - - - - -	9	389
<i>Rhizoglyphus hyacinthi</i> Bdv. - - - - -	3	115
	6	291
	9	403
<i>Rhopalosiphum prunifoliae</i> Fitch - - - - -	1	11, 15
	2	42, 51
	3	90
	4	145
	5	209
	9	386
<i>Rhopalosiphum pseudobrassicae</i> Davis - - - -	1	26
	9	394
<i>Rhyacionia buoliana</i> Schiff. - - - - -	1	30
	3	113
	4	174
	5	190, 238-239
	6	249, 287
	8	374
	9	400
<i>Rhyacionia frustrana</i> Scudd. - - - - -	1	30
	2	59
	4	173
	6	287

Rhyacionia frustrana bushnelli Busck - - -	2	69
Rhyacionia rigidana Fern. See Evetria rigidana Fern.		
Rhynchagrotis alternata Grote - - - - -	4	132
Rhynchites bicolor Fab. - - - - -	5	243
	7	333
Rhynchophorus cruentatus Fab. - - - - -	4	179
Rodolia cardinalis Muls. - - - - -	9	410
Saissetia hemisphaerica Targ. - - - - -	4	187
	7	339
	9	407, 413
Saissetia minensis Hempel - - - - -	7	342
Saissetia oleae Bern. - - - - -	3	101
	8	361
	9	405-406, 410, 413
Saperda calcarata Say - - - - -	7	330
Saperda tridentata Oliv. - - - - -	2	68
	6	284
	9	399
Sapromyza picticornis Coq. - - - - -	9	407
Sarcophaga kellyi Ald. - - - - -	7	298
	8	346
Scapteriscus vicinus Scudd. - - - - -	2	42, 60
	6	269
	9	410
Scelio pambertoni Timb. - - - - -	10	429
Schistocerca americana Drury - - - - -	1	9
	2	43
	3	81
	6	250
	7	297
	8	346
	9	381, 382
	10	416
Schistocerca flavofasciata DeG. - - - - -	7	341
Schistocerca sp. - - - - -	6	251
Sciara sp. - - - - -	1	38
	2	76
Scirtothrips citri Moulton. - - - - -	2	57
	3	101
	4	157
	5	218
Scolia dubia Say - - - - -	8	377
Scolia manilae Ashm. - - - - -	10	429
Scolytus multistriatus Marsh. - - - - -	5	235
	6	284
Scolytus rugulosus Ratz. - - - - -	2	52
	3	93
	4	147
	7	311
	8	343, 359
Scutigerella immaculata Newp. - - - - -	2	61
	3	105
	4	160
	5	241
	8	377
	9	403

<i>Scymnillodes gilvifrons</i> Chpn. - - - - -	9	405
<i>Selenaspidus articulatus</i> Morg. - - - - -	9	413
<i>Sibine stimulea</i> Clem. - - - - -	7	333
<i>Simuliidae</i> - - - - -	2	74
	3	119
<i>Sipha flava</i> Forbes - - - - -	9	405
<i>Siphunculina signata</i> Wollaston - - - - -	9	408
<i>Sitona hispidulus</i> Fab. - - - - -	2	48
	4	139
<i>Sitophilus linearis</i> Hbst. - - - - -	4	186
<i>Solenopsis geminata</i> Fab. - - - - -	8	380
	9	414
<i>Solenopsis pergandei</i> Forel - - - - -	2	59
<i>Solenopsis</i> sp. - - - - -	1	35
<i>Sphingidae</i> - - - - -	4	176
<i>Sphinx lineata</i> Fab. - - - - -	5	196
<i>Spilographa electa</i> Say - - - - -	7	324
<i>Spilonota ocellana</i> Schiff. - - - - -	3	89
	4	144-145
	6	259
<i>Spodoptera mauritia</i> Bdv. - - - - -	10	429
<i>Stagnomantis carolina</i> Johan. - - - - -	2	71
	4	177
<i>Staphylinidae</i> - - - - -	8	379-380
<i>Stephanitis rhododendri</i> Horv. - - - - -	4	179
<i>Stephanoderes braziliensis</i> Hopk. - - - - -	9	408
<i>Stelidota geminata</i> Say - - - - -	1	37
<i>Stenoma sororia</i> Zell. - - - - -	9	411
<i>Stephanoderes hampei</i> Ferr. - - - - -	7	340
<i>Stericta albifasciata</i> Druce - - - - -	9	411
<i>Stictocephala festina</i> Say - - - - -	1	22
	3	104
	9	412
<i>Stilpnolia salicis</i> L. - - - - -	5	234
	6	281
	10	425-426
<i>Stomoxys calcitrans</i> L. - - - - -	2	73
	3	118-119
	4	182
	5	244, 246
	7	335-336
<i>Strategus julianus</i> Burm. - - - - -	6	291
<i>Susana cupressi</i> Roh. & Middleton - - - - -	6	283
<i>Syntomaspis druparum</i> Boh. - - - - -	8	356
<i>Systema basalis</i> Duv. - - - - -	7	338
	9	408
<i>Systema hudsonias</i> Forst. - - - - -	5	206
<i>Systema taeniata</i> Say - - - - -	1	22
	5	204-205
<i>Systema taeniata blanda</i> Melsh. - - - - -	5	204-205
<i>Tabanidae</i> - - - - -	7	336-337
<i>Tabanus equalis</i> Hine - - - - -	9	404
<i>Tabanus gracilis</i> Wied. - - - - -	9	404
<i>Tabanus rubescens</i> Bellardi - - - - -	9	404
<i>Tabanus sulcifrons</i> Macq. - - - - -	9	404

Tachypterellus quadrigibbus Say - - - - -	4	147
	6	261
	7	309
	8	356
	9	388
Taeniothrips gladioli Moul. - - - - -	1	32
	2	72
	3	116
	4	178
	5	242
	6	290, 294
	7	296, 331-332
	8	344, 378
	9	403
	10	431
Taeniothrips inconsequens Uzel - - - - -	2	54
	3	98
	4	151
Tanymecus lacaena Hbst. - - - - -	3	108
Tarsonemus pallidus Bks. - - - - -	1	32
	4	178
Tegrodera erosa Lec. - - - - -	7	315
Tanodera sinensis Sauss. - - - - -	2	71
	8	377
	9	402
Tenuipalpus bioculatus McG. - - - - -	5	242
Tetracnemus pretiosus Timb. - - - - -	8	361
Tetralopha melanogrammos Zell. - - - - -	2	69
Tetraneura ulmisacci Patch - - - - -	6	284
Tetranychus pacificus McG. - - - - -	2	55
	5	216
	8	343, 360
	10	427
Tetranychus sp. - - - - -	3	102
Tetranychus telarius L. - - - - -	1	10
	2	46
	3	85
	4	152, 160
	6	289
	7	309, 331
	9	388
Tetranychus willamettei McG. - - - - -	5	216
Tetrastichus xanthomelaenae Rond. - - - - -	10	425
Thrips tabaci Lind. - - - - -	1	26
	2	70
	4	128, 159-160, 167-168
	5	206, 228
	6	278
	9	394
Tholera reversalis Guen. - - - - -	6	290
	7	332
Thyanta perditor Fab. - - - - -	4	186, 187

Thyridopteryx ephemeriformis Haw. - - - -	2	66
	6	248,280-281
	7	326
	10	426
Thysanoptera - - - - -	3	105
	4	159-160,176-177
	6	269
	7	306,323
Tiphia lucida Ashm. - - - - -	10	430-431
Tipula bicornis Forbes - - - - -	2	48
Tipula simplex Doane - - - - -	1	13
Tipulidae - - - - -	1	27
Tomaspis literata Lep. & Serv. - - - - -	7	342
Tomostethus bardus Say - - - - -	5	234
Tomostethus multicinctus Roh. - - - - -	4	171
Toumeyella liriodendri Gmel. - - - - -	3	117
	9	401
Toumeyella numismaticum P. & McD. - - - - -	2	70
Toxoptera aurantii Boyer - - - - -	2	57,76
	9	389,406
Toxoptera graminum Rond. - - - - -	1	7,11-12
	4	127,136-137
	6	255
	10	418
Toxotrypana curvicauda Gerst. - - - - -	4	188
Tremex columba L. - - - - -	8	371
Trialeurodes vaporariorum Westw. - - - - -	1	31
Triaspis curculionis Fitch - - - - -	5	212
	6	262
Triaspis curculionis rufus Riley - - - - -	5	212
Triatoma protracta Uhler - - - - -	7	334
Trichobaris trinotata Say - - - - -	5	231
	7	316
Trionymus sacchari Ckll. - - - - -	9	414
	10	429
Tritoxa flexa Wied. - - - - -	3	109
Trombicula irritans Riley - - - - -	1	32
	6	292
Tuberculatus punctatella Fitch - - - - -	6	282
Tuberculatus ulmifolii Monell - - - - -	6	282
Tuberolachnus saligna Gmel. - - - - -	9	402
Tychius picirostris Fab. - - - - -	1	12
Tyloderma fragariae Riley - - - - -	9	395
Typhlocyba pomaria McAtee - - - - -	3	92
	4	146
	5	210
	6	260
	7	308
	8	357
Typhlocyba sp. - - - - -	6	260
Typophorus viridicyaneus Crotch - - - - -	9	394
Urophorus humeralis Fab. - - - - -	1	38
Vanduzee arcuata Say - - - - -	5	238

Xestobium sp. - - - - -	3	120
Xylastodoris luteolus Barber - - - - -	4	179
Xyleborus germanus Blandf. - - - - -	3	99
Xyleborus sacchari Hopk. - - - - -	1	37
Xylocrius agassizi Lec. - - - - -	4	153
Xyloterinus politus Say - - - - -	1	29
Zelus subimpressus Stal - - - - -	9	405
Zeuzera pyrina L. - - - - -	2	68
	4	172

We wish particularly to urge upon our collaborators the use of the common names accepted by the American Association of Economic Entomologists. These should be considered as official names by all American economic entomologists. These approved common names are indicated by the letters a. n. o. (americano nomina officinale). A list of all accepted names was published in the Journal of Economic Entomology for December, 1931, pages 1273-1310.

Achemon sphinx a.n.o. - - - - -	Pholus achemon Drury
Alder flea beetle a.n.o. - - - - -	Haltica bimarginata Say
Alfalfa caterpillar a.n.o. - - - - -	Eurymus eurytheme Bdv.
Alfalfa webworm - - - - -	Loxostege commixtalis Walk.
Alfalfa weevil a.n.o. - - - - -	Hypera postica Gyll.
Apple aphid a.n.o. - - - - -	Aphis pomi DeG.
Apple curculio a.n.o. - - - - -	Tachypterellus quadrigibbus Say
Apple flea weevil a.n.o. - - - - -	Orchestes pallicornis Say
Apple fruit miner a.n.o. - - - - -	Marmara pomonella Busck
Apple grain aphid a.n.o. - - - - -	Rhopalosiphum prunifoliae Fitch
Apple leaf skeletonizer a.n.o. - - - - -	Psorosina hammondi Riley
Apple maggot a.n.o. - - - - -	Rhagoletis pomonella Walsh
Apple redbug a.n.o. - - - - -	Lygidea mendax Reut.
Apple seed chalcid a.n.o. - - - - -	Syntomaspis druparum Boh.
Apple twig borer a.n.o. - - - - -	Amphicerus bicaudatus Say
Arborvitae aphid - - - - -	Dilechnus thujafolinus Del G.
Arborvitae leaf miner a.n.o. - - - - -	Argyresthia thuiella Pack.
Argentine ant a.n.o. - - - - -	Iridomyrmex humilis Mayr.
Armyworm a.n.o. - - - - -	Cirphis unipuncta Haw.
Ash borer a.n.o. - - - - -	Podosesia fraxini Lugger
Ash leaf bug - - - - -	Neoborus illitus VanD.
Ash sawfly - - - - -	Tomostothus multicinctus Roh.
Asiatic beetle a.n.o. - - - - -	Anomala orientalis Waterh.
Asiatic garden beetle - - - - -	Autoserica castanea Arrow
Asparagus beetle a.n.o. - - - - -	Crioceris asparagi L.
Aster aphid - - - - -	Aphis middletoni Thos.
Azalea mealybug - - - - -	Eriococcus azaleae Comst.
Bagworm a.n.o. - - - - -	Thyridopteryx ephemeraeformis Haw.
Balsam fir weevil - - - - -	Pissodes dubius Rand.
Balsam twig aphid a.n.o. - - - - -	Mindarus abietinus Koch
Banded ash borer - - - - -	Neoclytus caprea Say
Banded cucumber beetle a.n.o. - - - - -	Diabrotica balteata Lec.
Barnacle scale a.n.o. - - - - -	Ceroplastes cirripediformis Comst.
Beaked willow gall - - - - -	Phytophaga rigidae O.S.
Bean aphid a.n.o. - - - - -	Aphis rumicis L.
Bean leaf beetle a.n.o. - - - - -	Cerotoma trifurcata Forst.
Bean leaf roller a.n.o. - - - - -	Goniurus proteus L.
Bean thrips a.n.o. - - - - -	Heliethrips fasciatus Perg.
Beech scale a.n.o. - - - - -	Cryptococcus fagi Baer
Beet armyworm a.n.o. - - - - -	Laphygma exigua Hbn.
Beet leafhopper a.n.o. - - - - -	Eutettix tenellus Bak.
Beet webworm a.n.o. - - - - -	Loxostege sticticalis L.
Birch case bearer - - - - -	Coleophora salmani Heinr.
Birch leaf miner - - - - -	Fenusa pumila Klug
Birch leaf-mining sawfly - - - - -	Phyllotoma nemorata Fallen
Birch skeletonizer a.n.o. - - - - -	Bucculatrix canadensisella Chamb.
Black blowfly - - - - -	Phormia regina Meig.
Black cherry aphid a.n.o. - - - - -	Myzus cerasi Fab.

Black citrus aphid a.n.o. - - - - -	Toxoptera aurantii Boyer
Black gooseberry borer - - - - -	Xylocrius agassizi Lec.
Black-horned tree cricket a.n.o. - -	Oecanthus nigricornis Walk.
Black onion fly - - - - -	Tritoxa flexa Wied.
Black peach aphid a.n.o. - - - - -	Anuraphis persicae-niger Smith
Black scale a.n.o. - - - - -	Saissetia oleae Bern.
Black stink bug - - - - -	Cosmopepla bimaculata Thom.
Black vine weevil a.n.o. - - - - -	Brachyrhinus sulcatus Fab.
Black widow - - - - -	Lathrodectes mactans Fab.
Boll weevil a.n.o. - - - - -	Anthonomus grandis Boh.
Bordered plant bug - - - - -	Euryophthalmus convivus Stal
Boxelder bug a.n.o. - - - - -	Leptocoris trivittatus Say
Boxwood leaf miner a.n.o. - - - - -	Monarthropalpus buxi Labou.
Bristly rose slug a.n.o. - - - - -	Cladius isomerus Nort.
Bronze birch borer a.n.o. - - - - -	Agrilus anxius Gory
Buck moth a.n.o. - - - - -	Hemileuca maia Drury
Bulb mite a.n.o. - - - - -	Rhizoglyphus hyacinthi Bdv.
Cabbage aphid a.n.o. - - - - -	Brevicoryne brassicae L.
Cabbage curculio a.n.o. - - - - -	Ceutorhynchus rapae Gyll.
Cabbage looper a.n.o. - - - - -	Autographa brassicae Riley
Cabbage maggot a.n.o. - - - - -	Hylemyia brassicae Bouche
Cabbage webworm a.n.o. - - - - -	Hellula undalis Fab.
California false chinch bug - - - -	Nysius californicus Stal
California oak worm a.n.o. - - - - -	Phryganidia californica Pack.
California pear sawfly - - - - -	Diphadnus californicus Marlatt
California red scale a.n.o. - - - - -	Chrysomphalus aurantii Mask.
California root borer - - - - -	Prionus californicus Motsch.
California tortoise shell - - - - -	Aglais californica Bdv.
Camellia scale - - - - -	Lepidosaphes camelliae Hoke
Camphor scale a.n.o. - - - - -	Pseudonidia duplex Ckll.
Cardin's whitefly - - - - -	Aleurodicus cardini Back
Carolina mantis a.n.o. - - - - -	Stagnomantis carolina Johan.
Carpenter worm a.n.o. - - - - -	Prionoxystus robiniae Peck
Carrot rust fly a.n.o. - - - - -	Psila rosae Fab.
Castor bean tick a.n.o. - - - - -	Ixodes ricinus L.
Catalpa sphinx a.n.o. - - - - -	Ceratonia catalpae Bdv.

Celery leaf tier. See

Greenhouse leaf tier

Celery looper a.n.o. - - - - -	Autographa falcifera Kby.
Changa a.n.o. - - - - -	Scapteriscus vicinus Scudd.
Cherry fruit fly a.n.o. - - - - -	Rhagoletis cingulata Loew
Cherry fruit sawfly - - - - -	Hoplocampa cookei Clarke
Cherry leaf miner - - - - -	Profenusa collaris MacG.
Chicken mite a.n.o. - - - - -	Dermanyssus gallinae L.
Chigger a.n.o. - - - - -	Trombicula irritans Riley
Chinch bug a.n.o. - - - - -	Blissus leucopterus Say
Chinese mantis a.n.o. - - - - -	Tenodera sinensis Sauss.
Chokecherry midge - - - - -	Contarinia virginiana Felt.
Chrysanthemum gall midge a.n.o. - -	Diarthronomyia hypogaea Loew
Citricola scale - - - - -	Coccus pseudomagnoliarum Kuw.
Citrophilus mealybug a.n.o. - - - -	Pseudococcus gahani Green

Citrus aphid. See

Green citrus aphid

Citrus mealybug a.n.o. - - - - -	Pseudococcus citri Risso
Citrus rust mite a.n.o. - - - - -	Phyllocoptes oleivorus Ashm.
Citrus whitefly a.n.o. - - - - -	Dialeurodes citri Riley & How.

Climbing cutworm - - - - -	<i>Lampra barnesi</i> Benjamin
Clover flea hopper - - - - -	<i>Halticus citri</i> Uhler
Clover head weevil a.n.o. - - - - -	<i>Tychius picirostris</i> Fab.
Clover leafhopper - - - - -	<i>Aceratagallia sanguinolenta</i> Prov.
Clover leaf weevil a.n.o. - - - - -	<i>Hypera punctata</i> Fab.
Clover mite a.n.o. - - - - -	<i>Bryobia praetiosa</i> Koch
Clover root curculio a.n.o. - - - - -	<i>Sitona hispidulus</i> Fab.
Clover seed chalcid a.n.o. - - - - -	<i>Bruchophagus funebri's</i> How.
Codling moth a.n.o. - - - - -	<i>Carpocapsa pomonella</i> L.
Colorado potato beetle a.n.o. - - - - -	<i>Leptinotarsa decemlineata</i> Say
Columbine borer a.n.o. - - - - -	<i>Papaipema purpurifascia</i> G. & R.
Common cattle grub a.n.o. - - - - -	<i>Hypoderma lineatum</i> DeVill.
Common red spider a.n.o. - - - - -	<i>Tetranychus telarius</i> L.
Corn ear worm a.n.o. - - - - -	<i>Heliothis obsoleta</i> Fab.
Corn flea beetle a.n.o. - - - - -	<i>Chaetocnema pulicaria</i> Melsh.
Corn leaf aphid a.n.o. - - - - -	<i>Aphis maidis</i> Fitch
Corn root aphid a.n.o. - - - - -	<i>Anuraphis maidi-radicis</i> Forbes
Cotton leaf worm a.n.o. - - - - -	<i>Alabama argillacea</i> Hbn.
Cottonwood leaf beetle a.n.o. - - - - -	<i>Chrysomela scripta</i> Fab.
Cottony-cushion scale a.n.o. - - - - -	<i>Icerya purchasi</i> Mask.
Cottony maple scale a.n.o. - - - - -	<i>Pulvinaria vitis</i> L.
Cowpea aphid a.n.o. - - - - -	<i>Aphis medicaginis</i> Koch
Cowpea curculio a.n.o. - - - - -	<i>Chalcodermus aeneus</i> Boh.
Crepe myrtle aphid a.n.o. - - - - -	<i>Myzocallis kahawaluokalani</i> Kirk.
Cross-striped cabbage worm a.n.o. - - - - -	<i>Evergestis rimosalis</i> Guen.
Currant aphid a.n.o. - - - - -	<i>Myzus ribis</i> L.
Currant fruit fly a.n.o. - - - - -	<i>Epochra canadensis</i> Loew
Cyclamen mite a.n.o. - - - - -	<i>Tarsonemus pallidus</i> Bks.
Cypress leaf miner - - - - -	<i>Recurvaria apictripunctella</i> Clem.
Deodar weevil a.n.o. - - - - -	<i>Pissodes deodarae</i> Hopk.
Desert corn flea beetle a.n.o. - - - - -	<i>Chaetocnema ectypa</i> Horn
Diamond-back moth a.n.o. - - - - -	<i>Plutella maculipennis</i> Curt.
Eastern spruce beetle a.n.o. - - - - -	<i>Dendroctonus piceaperda</i> Hopk.
Eastern tent caterpillar a.n.o. - - - - -	<i>Malacosoma americana</i> Fab.
Eggplant flea beetle a.n.o. - - - - -	<i>Epitrix fuscula</i> Crotch
Eggplant lacebug a.n.o. - - - - -	<i>Gargaphia solani</i> Heid.
Eight-spotted forester a.n.o. - - - - -	<i>Alypia octomaculata</i> Fab.
Elm borer a.n.o. - - - - -	<i>Saperda tridentata</i> Oliv.
Elm cockscomb gall a.n.o. - - - - -	<i>Colopha ulmicola</i> Fitch
Elm lacebug - - - - -	<i>Corythucha pallida ulmi</i> O. & D.
Elm leaf beetle a.n.o. - - - - -	<i>Galerucella xanthomelaena</i> Schr.
Elm leaf miner a.n.o. - - - - -	<i>Kaliosysphinga ulmi</i> Sund.
Elm scurfy scale a.n.o. - - - - -	<i>Chionaspis americana</i> Johns.
Elm spanworm a.n.o. - - - - -	<i>Ennomos subsignarius</i> Hbn.
English grain aphid a.n.o. - - - - -	<i>Macrosiphum granarium</i> Kby.
Euonymus scale a.n.o. - - - - -	<i>Chionaspis euonymi</i> Comst.
European corn borer a.n.o. - - - - -	<i>Pyrausta nubilalis</i> Hbn.
European earwig a.n.o. - - - - -	<i>Forficula auricularia</i> L.
European elm scale a.n.o. - - - - -	<i>Gossyparia spuria</i> Mod.
European fruit lecanium a.n.o. - - - - -	<i>Lecanium corni</i> Bouche
European pine shoot moth a.n.o. - - - - -	<i>Rhyacionia buoliana</i> Schiff.
European red mite a.n.o. - - - - -	<i>Paratetranychus pilosus</i> C. & F.
European willow beetle - - - - -	<i>Plagiodera versicolora</i> Laich.
Eye-spotted budmoth a.n.o. - - - - -	<i>Spilonota ocellana</i> Schiff.
Fall armyworm a.n.o. - - - - -	<i>Laphygma frugiperda</i> S. & A.
Fall canker worm a.n.o. - - - - -	<i>Alsophila potatoria</i> Harr.

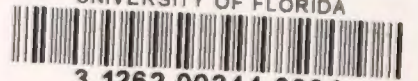
Fall webworm a.n.o. - - - - -	<i>Hyphantria cunea</i> Drury
False chinch bug a.n.o. - - - - -	<i>Nysius ericae</i> Schill.
False tarnished plant bug - - - - -	<i>Lygus invitus</i> Say
Fern scale a.n.o. - - - - -	<i>Hemichionaspis aspidistrae</i> Sign.
Field cricket a.n.o. - - - - -	<i>Gryllus assimilis</i> Fab.
Fir bark louse - - - - -	<i>Dreyfusia picea</i> Ratz.
Flat-headed apple tree borer a.n.o.-	<i>Chrysobothris femorata</i> Oliv.
Florida red scale a.n.o. - - - - -	<i>Chrysomphalus aonidum</i> L.
Florida wax scale a.n.o. - - - - -	<i>Ceroplastes floridensis</i> Comst.
Flower thrips a.n.o. - - - - -	<i>Frankliniella tritici</i> Fitch
Forest tent caterpillar a.n.o. - - -	<i>Malacosoma disstria</i> Hbn.
Frit fly a.n.o. - - - - -	<i>Oscinella frit</i> L.
Fruit tree leaf roller a.n.o. - - -	<i>Cacoecia argyrospila</i> Walk.
Fuller's rose beetle a.n.o. - - - -	<i>Asynonychus godmani</i> Crotch
Garden centipede - - - - -	<i>Scutigera immaculata</i> Newp.
(Greenhouse centipede)	
Garden slug - - - - -	<i>Agriolimax agrestis</i> L.
Giant aphid - - - - -	<i>Longistigma caryae</i> Harr.
Giant skipper - - - - -	<i>Epargyreus tityrus</i> Fab.
Giant willow aphid - - - - -	<i>Tuberolachnus saligna</i> Gmel.
Gladiolus thrips - - - - -	<i>Taeniothrips gladioli</i> Moul.
Gloomy scale a.n.o. - - - - -	<i>Chrysomphalus tenebricosus</i> Comst.
Golden oak scale - - - - -	<i>Asterolecanium variolosum</i> Ratz.
Golden tortoise beetle a.n.o. - - -	<i>Metritona bicolor</i> Fab.
Grain leafhopper - - - - -	<i>Draeculacephala reticulata</i> Sign.
Grape berry moth a.n.o. - - - - -	<i>Polychrosis viteana</i> Clem.
Grape colaspis a.n.o. - - - - -	<i>Colaspis brunnea</i> Fab.
Grape flea beetle a.n.o. - - - - -	<i>Haltica chalybea</i> Ill.
Grape leaf folder a.n.o. - - - - -	<i>Desmia funeralis</i> Hbn.
Grape leafhopper a.n.o. - - - - -	<i>Erythroneura comes</i> Say
Grape mealybug a.n.o. - - - - -	<i>Pseudococcus maritimus</i> Ehrh.
Grape phylloxera a.n.o. - - - - -	<i>Phylloxera vitifoliae</i> Fitch
Grape plume moth a.n.o. - - - - -	<i>Oxyptilus periscelidactylus</i> Fitch
Grape root worm a.n.o. - - - - -	<i>Fidia viticida</i> Walsh
Gray sugarcane mealybug - - - - -	<i>Pseudococcus boninsis</i> Kuw.
Green bug a.n.o. - - - - -	<i>Toxoptera graminum</i> Rond.
Green citrus aphid - - - - -	<i>Aphis spiraeicola</i> Patch
Green fruit worm a.n.o. - - - - -	<i>Graptolitha antennata</i> Walk.
Greenhouse centipede. See	
Garden centipede	
Greenhouse leaf tier a.n.o. - - - -	<i>Phlyctaenia rubigalis</i> Guen.
Greenhouse whitefly a.n.o. - - - -	<i>Trialeurodes vaporariorum</i> Westw.
Green June beetle a.n.o. - - - - -	<i>Cotinis nitida</i> L.
Green peach aphid a.n.o. - - - - -	<i>Myzus persicae</i> Sulz.
Green shield scale a.n.o. - - - - -	<i>Pulvinaria psidii</i> Mask.
Green stink bug a.n.o. - - - - -	<i>Acrosternum hilaris</i> Say
Green-striped maple worm a.n.o. - - -	<i>Anisota rubicunda</i> Fab.
Gypsy moth a.n.o. - - - - -	<i>Porthetria dispar</i> L.
Hackberry bud gall - - - - -	<i>Pachypsylla gemma</i> Riley
Harlequin bug a.n.o. - - - - -	<i>Murgantia histrionica</i> Hahn
Hemlock bark borer - - - - -	<i>Melanophila fulvoguttata</i> Harr.
Hessian fly a.n.o. - - - - -	<i>Phytophaga destructor</i> Say
Hickory agrilus - - - - -	<i>Agrilus otiosus</i> Say
Hickory shuck worm a.n.o. - - - - -	<i>Laspeyresia caryana</i> Fitch
Holly leaf miner a.n.o. - - - - -	<i>Phytomyza ilicis</i> Curt.
Hooded plant bug - - - - -	<i>Euthochtha galeator</i> Fab.

Horn fly a.n.o. - - - - -	Haematobia irritans L.
Horse botfly a.n.o. - - - - -	Gastrophilus intestinalis DeG.
House cricket a.n.o. - - - - -	Gryllus domesticus L.
House fly a.n.o. - - - - -	Musca domestica L.
Imbricated snout beetle a.n.o. - - -	Epicaerus imbricatus Say
Imported cabbage worm a.n.o. - - - -	Ascia rapae L.
Imported currant worm a.n.o. - - - -	Pteronidea ribesii Scop.
Introduced pine sawfly a.n.o. - - -	Diprion simile Htg.
Iris borer a.n.o. - - - - -	Macronoctua onusta Grote
Ivy scale - - - - -	Aspidiotus hederne Vall.
Japanese beetle a.n.o. - - - - -	Popillia japonica Newm.
Japanese maple scale - - - - -	Leucaspis japonica Ckll.
Juniper scale - - - - -	Diaspis carueli Targ.
Juniper webworm - - - - -	Dichomeris marginellus Fab.
Larch case bearer a.n.o. - - - - -	Coleophora laricella Hbn.
Larch sawfly a.n.o. - - - - -	Lygaconematus erichsoni Htg.
Leaf crumpler a.n.o. - - - - -	Mineola indiginella Zell.
Leaf-footed bug a.n.o. - - - - -	Leptoglossus phyllopus L.
Leopard moth a.n.o. - - - - -	Zeuzera pyrina L.
Lesser bulb fly a.n.o. - - - - -	Eumerus tuberculatus Rond.
Lesser canna leafroller - - - - -	Geshna cannalis Quaint.
Lesser clover leaf weevil - - - - -	Hypera nigrirostris Fab.
Lesser corn stalk borer a.n.o. - - -	Elasmopalpus lignosellus Zell.
Lesser peach borer a.n.o. - - - - -	Aegeria pictipes G. & R.
Lima bean vine borer - - - - -	Monoptilota pergratialis Hulst
Linden lacebug - - - - -	Gargaphia tiliae Walsh
Linden wart gall - - - - -	Cecidomyia verrucicola O.S.
Locust borer a.n.o. - - - - -	Cyllene robiniae Forst.
Locust leaf midge - - - - -	Obolodiplosis robiniae Hald.
Locust leaf miner a.n.o. - - - - -	Chalepus dorsalis Thunb.
Magnolia scale a.n.o. - - - - -	Neolecanium cornuparvum Thro
Maple bladder gall - - - - -	Phyllocoptes quadripes Shim.
Maple leaf stem borer - - - - -	Triophorus acericaulis MacG.
Maple nepticula - - - - -	Nepticula sericopeza Zell.
Melon aphid a.n.o. - - - - -	Aphis gossypii Glov.
Melon worm a.n.o. - - - - -	Diaphania hyalinata L.
Mexican bean beetle a.n.o. - - - - -	Epilachna corrupta Muls.
Mexican fruit fly a.n.o. - - - - -	Anastrepha ludens Loew
Mexican mealybug - - - - -	Phenacoccus gossypii Towns. & Ckll.
Mint leaf beetle - - - - -	Longitarsus methaphagus Gent.
Monarch butterfly a.n.o. - - - - -	Danaus plexippus Fab.
Mormon cricket a.n.o. - - - - -	Anabrus simplex Hald.
Mourning-cloak butterfly a.n.o. - - -	Hamadryas antiopa L.
Nantucket pine shoot moth - - - - -	Rhyacionia frustrana Scudd.
New York weevil a.n.o. - - - - -	Ithycerus noveboracensis Forst.
Nose botfly a.n.o. - - - - -	Gastrophilus haemorrhoidalis L.
Nuttall's blister beetle a.n.o. - - -	Lytta nuttalli Say
Oak fig root gall - - - - -	Dryophanta radicola Ashm.
Oak knot gall - - - - -	Andricus punctatus Bass.
Oak twig pruner - - - - -	Hypermallus villosus Fab.
Obscure scale a.n.o. - - - - -	Chrysomphalus obscurus Comst.
Oleander scale - - - - -	Aspidiotus hederne Vall.
Onion maggot a.n.o. - - - - -	Hylemyia antiqua Meig.
Onion thrips a.n.o. - - - - -	Thrips tabaci Lind.
Orange maggot. See Mexican fruit fly	

Orange-striped oak worm a.n.o. - - -	<i>Anisota senatoria</i> S. & A.
Orange thrips a.n.o. - - - - -	<i>Scirtothrips citri</i> Moul.
Oriental fruit moth a.n.o. - - - - -	<i>Grapholitha molesta</i> Busck
Oriental moth a.n.o. - - - - -	<i>Cnidocampa flavescens</i> Walk.
Oyster-shell scale a.n.o. - - - - -	<i>Lepidosaphes ulmi</i> L.
Pacific red spider - - - - -	<i>Tetranychus pacificus</i> McG.
Pale Tussock moth a.n.o. - - - - -	<i>Halisidota tessellaris</i> S. & A.
Pales weevil - - - - -	<i>Hylobius pales</i> Boh.
Pea aphid a.n.o. - - - - -	<i>Illinoia pisi</i> Kalt.
Pea weevil a.n.o. - - - - -	<i>Bruchus pisorum</i> L.
Peach bark beetle a.n.o. - - - - -	<i>Phthorophloeus liminaris</i> Harr.
Peach borer a.n.o. - - - - -	<i>Aegeria exitiosa</i> Say
Peach twig borer a.n.o. - - - - -	<i>Anarsia lineatella</i> Zell.
Pear midge a.n.o. - - - - -	<i>Contarinia pyrivora</i> Riley
Pear psylla a.n.o. - - - - -	<i>Psyllia pyricola</i> Foerst.
Pear slug a.n.o. - - - - -	<i>Eriocampoides limacina</i> Retz.
Pear thrips a.n.o. - - - - -	<i>Taeniothrips inconsequens</i> Uzel
Pecan budmoth a.n.o. - - - - -	<i>Gretchena bolliana</i> Sling.
Pecan case bearer a.n.o. - - - - -	<i>Mineola juglandis</i> LeB.
Pecan cigar case bearer a.n.o. - - -	<i>Coleophora caryaefoliella</i> Clem.
Pecan cossid - - - - -	<i>Cossula magnifica</i> Streck.
Pecan leaf case bearer - - - - -	<i>Acrobasis palliolella</i> Rag.
Pecan nut case bearer a.n.o. - - -	<i>Acrobasis caryae</i> Grote
Pecan phylloxera - - - - -	<i>Phylloxera devastatrix</i> Perg.
Pecan sawfly - - - - -	<i>Acordulecera maura</i> McG.
Pepper grass beetle a.n.o. - - - - -	<i>Galeruca externa</i> Say
Pepper maggot - - - - -	<i>Spilographa electa</i> Say
Pepper weevil a.n.o. - - - - -	<i>Anthonomus eugenii</i> Cano
Periodical cicada a.n.o. - - - - -	<i>Magicicada septendecim</i> L.
Phlox bug - - - - -	<i>Lopidea media</i> Say
Pickle worm a.n.o. - - - - -	<i>Diaphania nitidalis</i> Stoll
Pigeon fly a.n.o. - - - - -	<i>Pseudolynchia maura</i> Bigot
Pigeon tremex a.n.o. - - - - -	<i>Tremex columba</i> L.
Pine bark aphid a.n.o. - - - - -	<i>Pineus strobi</i> Htg.
Pine cone gall - - - - -	<i>Rhabdophaga strobiloides</i> Walsh
Pine leaf miner - - - - -	<i>Paralechia pinifoliella</i> Chamb.
Pine needle scale a.n.o. - - - - -	<i>Chionaspis pinifoliae</i> Fitch
Pine tube moth a.n.o. - - - - -	<i>Eulia pinatubana</i> Kearf.
Pink boll worm a.n.o. - - - - -	<i>Pectinophora gossypiella</i> Saund.
Pitch mass borer - - - - -	<i>Parharmonia pini</i> Kellic.
Pitch midge - - - - -	<i>Retinodiplosis resinicola</i> O.S.
Plum curculio a.n.o. - - - - -	<i>Conotrachelus nenuphar</i> Hbst.
Poplar borer a.n.o. - - - - -	<i>Saperda calcarata</i> Say
Potato aphid a.n.o. - - - - -	<i>Illinoia solanifolii</i> Ashm.
Potato flea beetle a.n.o. - - - - -	<i>Epitrix cucumeris</i> Harr.
Potato leafhopper a.n.o. - - - - -	<i>Empoasca fabae</i> Harr.
Potato stalk borer a.n.o. - - - - -	<i>Trichobaris trinotata</i> Say
Potato tuber worm a.n.o. - - - - -	<i>Gnorimoschema operculella</i> Zell.
Purple scale a.n.o. - - - - -	<i>Lepidosaphes beckii</i> Newm.
Quince curculio a.n.o. - - - - -	<i>Conotrachelus crataegi</i> Walsh
Quince lacebug - - - - -	<i>Corythucha cydoniae</i> Fitch
Range crane fly a.n.o. - - - - -	<i>Tipula simplex</i> Doane
Raspberry cane borer a.n.o. - - - - -	<i>Oberea bimaculata</i> Oliv.
Raspberry cane maggot a.n.o. - - - -	<i>Hylemyia rubivora</i> Coq.
Raspberry fruit worm a.n.o. - - - - -	<i>Byturus unicolor</i> Say
Raspberry root borer a.n.o. - - - - -	<i>Bembecia marginata</i> Harr.

Raspberry sawfly a.n.o. - - - - -	Monophadnoides rubi Harr.
Red-headed pine sawfly a.n.o. - - -	Neodiprion lecontei Fitch
Red-necked cane borer a.n.o. - - - -	Agrilus ruficollis Fab.
Red turpentine beetle a.n.o. - - - -	Dendroctonus valens Lec.
Resplendent shield bearer a.n.o. - - -	Coptodisca splendoriferella Clem.
Rhododendron lacebug a.n.o. - - - - -	Stephanitis rhododendri Horv.
Ribbed cocoon maker - - - - -	Bucculatrix pomifoliella Clem.
Ring-legged earwig a.n.o. - - - - -	Anisolabis annulipes Lucas
Rocky Mountain spotted fever tick - -	Dermacentor venustus Bks.
Rose aphid a.n.o. - - - - -	Macrosiphum rosae L.
Rose chafer a.n.o. - - - - -	Macroductylus subspinosus Fab.
Rose curculio a.n.o. - - - - -	Rhynchites bicolor Fab.
Rose leaf beetle - - - - -	Mononota puncticollis Say
Rose sawfly a.n.o. - - - - -	Caliroa aethiops Fab.
Rose scale a.n.o. - - - - -	Aulacaspis rosae Bouche
Rosy apple aphid a.n.o. - - - - -	Anuraphis roseus Baker
Rough strawberry root weevil - - - -	Brachyrhinus rugosostriatus Goeze
Royal palm bug - - - - -	Xylastodoris luteolus Barber
Rusty plum aphid a.n.o. - - - - -	Hysteroneura setariae Thos.
Rusty tussock moth a.n.o. - - - - -	Notolophus antiqua L.
Saddle-back caterpillar a.n.o. - - -	Sibine stimulea Clem.
Salt-marsh caterpillar a.n.o. - - - -	Estigmene acraea Drury
San Jose scale a.n.o. - - - - -	Aspidiotus perniciosus Comst.
Satin moth a.n.o. - - - - -	Stilpnotia salicis L.
Say's stink bug a.n.o. - - - - -	Chlorochroa sayi Stal.
Scotch pine lecanium - - - - -	Toumeyella numismaticum P. & McD.
Screw worm a.n.o. - - - - -	Cochliomyia macellaria Fab.
Seed corn beetle a.n.o. - - - - -	Agonoderus pallipes Fab.
Seed corn maggot a.n.o. - - - - -	Hylemyia ciliocrura Rond.
Serpentine leaf miner a.n.o. - - - -	Agromyza pusilla Meig.
Sheep botfly a.n.o. - - - - -	Oestrus ovis L.
Shot-hole borer a.n.o. - - - - -	Scolytus rugulosus Ratz.
Short-nosed cattle louse a.n.o. - - -	Haematopinus euryesternus Nitz.
Sitka spruce weevil - - - - -	Pissodes sitchensis Hopk.
Smartweed flea beetle - - - - -	Systema hudsonias Forst.
Smut beetle a.n.o. - - - - -	Phalacrus politus Melsh.
Snowball aphid a.n.o. - - - - -	Aphis viburnicola Gill.
Snowy tree cricket a.n.o. - - - - -	Oecanthus niveus DeG.
Soft scale a.n.o. - - - - -	Coccus hesperidum L.
Sorghum webworm a.n.o. - - - - -	Celama sorghiella Riley
Sourgum case bearer - - - - -	Antispila nyssaefoliella Clem.
Southern buffalo gnat - - - - -	Eusimulium pecuarum Riley
Southern cabbage worm a.n.o. - - - -	Ascia protodice B. & L.
Southern corn stalk borer a.n.o. - - -	Diatraea crambidoides Grote
Southern cowpea weevil a.n.o. - - - -	Callosobruchus maculatus Fab.
Southern green stink bug a.n.o. - - -	Nezara viridula L.
Southern pine beetle a.n.o. - - - - -	Dendroctonus frontalis Zimm.
Southern pine sawyer a.n.o. - - - - -	Monochamus titillator Fab.
Southern pine weevil - - - - -	Pissodes nemorensis Germ.
Southwestern corn borer a.n.o. - - -	Diatraea grandiosella Dyar
Spotted cucumber beetle a.n.o. - - - -	Diabrotica duodecimpunctata Fab.
Spotted-legged mosquito - - - - -	Psorophora columbiae Dyar & Knab
Spring canker worm a.n.o. - - - - -	Paleacrita vernata Peck
Spruce bud scale - - - - -	Physokermes piceae Schr.
Spruce budworm a.n.o. - - - - -	Harmoloba fumiferana Clem.
Spruce gall aphid - - - - -	Chermes abietis L.

Spruce leaf miner - - - - -	<i>Argyroploce abietana</i> Fern.
Spruce mite - - - - -	<i>Paratetranychus uniunguis</i> Jacobi
Spruce needle miner - - - - -	<i>Epinotia nanana</i> Treit.
Spruce sawfly a.n.o. - - - - -	<i>Neodiprion abietis</i> Harr.
Squash beetle - - - - -	<i>Epilachna borealis</i> Fab.
Squash borer a.n.o. - - - - -	<i>Melittia satyriniformis</i> Hbn.
Squash bug a.n.o. - - - - -	<i>Anasa tristis</i> DeG.
Stable fly a.n.o. - - - - -	<i>Stomoxys calcitrans</i> L.
Stalk borer a.n.o. - - - - -	<i>Papaipema nebris nitela</i> Guen.
Sticktight flea a.n.o. - - - - -	<i>Echidnophaga gallinacea</i> Westw.
Strawberry crown borer a.n.o. - - -	<i>Tyloderma fragariae</i> Riley
Strawberry crown moth a.n.o. - - -	<i>Aegeria rutilans</i> Hy.Edw.
Strawberry leaf roller a.n.o. - - -	<i>Ancylis comptana</i> Froel.
Strawberry pamera - - - - -	<i>Orthaea vineta</i> Say
Strawberry root aphid a.n.o. - - -	<i>Aphis forbesi</i> Weed
Strawberry root weevil - - - - -	<i>Brachyrhinus ovatus</i> L.
Strawberry weevil a.n.o. - - - - -	<i>Anthonomus signatus</i> Say
Striped cucumber beetle a.n.o. - - -	<i>Diabrotica vittata</i> Fab.
Striped flea beetle a.n.o. - - - - -	<i>Phyllotreta vittata</i> Fab.
Sugar-beet root aphid a.n.o. - - -	<i>Pemphigus betae</i> Doane
Sugar-beet thrips - - - - -	<i>Heliothrips femoralis</i> Haeeger
Sugarcane beetle a.n.o. - - - - -	<i>Eutheola rugiceps</i> Lec.
Sugarcane borer a.n.o. - - - - -	<i>Diatraea saccharalis</i> Fab.
Sugar-maple borer a.n.o. - - - - -	<i>Glycobius speciosus</i> Say
Sweetpotato flea beetle a.n.o. - - -	<i>Chaetocnema confinis</i> Crotch
Sweetpotato leaf beetle - - - - -	<i>Typophorus viridicyaneus</i> Crotch
Sweetpotato weevil a.n.o. - - - - -	<i>Cylas formicarius</i> Fab.
Sweetpotato whitefly a.n.o. - - - -	<i>Bemisia inconspicua</i> Quaint.
Sycamore lacebug - - - - -	<i>Corythucha ciliata</i> Say
Tarnished plant bug a.n.o. - - - - -	<i>Lygus pratensis</i> L.
Three-cornered alfalfa hopper - - -	<i>Stictocephala festina</i> Say
Three-lined fig tree borer - - - - -	<i>Ptychodes trilineatus</i> L.
Three-lined potato beetle a.n.o. - -	<i>Lema trilineata</i> Oliv.
Tobacco flea beetle a.n.o. - - - - -	<i>Epitrix parvula</i> Fab.
Tobacco thrips a.n.o. - - - - -	<i>Frankliniella fusca</i> Hinds
Tobacco worm a.n.o. - - - - -	<i>Phlegethontius quinque maculata</i> Haw.
Tomato pin worm - - - - -	<i>Gnorimoschema lycopersicella</i> Busck
Tomato psyllid - - - - -	<i>Paratrioza cockerelli</i> Sulc
Tomato stilt bug - - - - -	<i>Jalysus spinosus</i> Say
Tropical rat mite a.n.o. - - - - -	<i>Liponyssus bacoti</i> Hirst
Tulip tree scale a.n.o. - - - - -	<i>Toumeyella liriodendri</i> Gmel.
Turnip aphid a.n.o. - - - - -	<i>Rhopalosiphum pseudobrassicæ</i> Davis
Twig girdler a.n.o. - - - - -	<i>Oncideres cingulatus</i> Say
Two-marked treehopper - - - - -	<i>Enchenopa binotata</i> Say
Vagabond gall louse - - - - -	<i>Mordwilkoja vagabunda</i> Walsh
Vegetable weevil a.n.o. - - - - -	<i>Listroderes obliquus</i> Gyll.
Velvetbean caterpillar a.n.o. - - -	<i>Anticarsia gemmatilis</i> Hbn.
Walkingstick a.n.o. - - - - -	<i>Diapheromera femorata</i> Say
Walnut caterpillar a.n.o. - - - - -	<i>Datana integerrima</i> G. & R.
Western spotted cucumber beetle a.n.o.	<i>Diabrotica soror</i> L.
Western striped cucumber beetle a.n.o.	<i>Diabrotica trivittata</i> Mann.
Western tent caterpillar a.n.o. - -	<i>Malacosoma pluvialis</i> Dyar
Wheat head armyworm a.n.o. - - - - -	<i>Neleucania albilinea</i> Hbn.
Wheat joint worm a.n.o. - - - - -	<i>Harmolita tritici</i> Fitch
Wheat stem maggot a.n.o. - - - - -	<i>Meromyza americana</i> Fitch



Wheat stem sawfly a.n.o. - - - - -	Cephus cinctus Nort.
Wheat straw worm a.n.o. - - - - -	Harmolita grandis Riley
White-lined sphinx a.n.o. - - - - -	Sphinx lineata Fab.
White-marked spider beetle a.n.o. -	Ptinus fur L.
White-marked tussock moth a.n.o. -	Hemerocampa leucostigma S. & A.
White oak club gall - - - - -	Andricus clavulus O.S.
White oak mite - - - - -	Tetranychus willamettei McG.
White peach scale a.n.o. - - - - -	Aulacaspis pentagona Targ.
White-pine weevil a.n.o. - - - - -	Pissodes strobi Peck
Willow curculio - - - - -	Cryptorhynchus lapathi L.
Woolly apple aphid a.n.o. - - - - -	Eriosoma lanigerum Hausm.
Woolly beech aphid - - - - -	Prociphilus imbricator Fitch
Woolly elm aphid a.n.o. - - - - -	Eriosoma americanum Riley
Woolly larch aphid - - - - -	Chermes strobilobius Kalt.
Woolly maple leaf scale - - - - -	Phenacoccus acericola King
Yellow-necked caterpillar a.n.o. - -	Datana ministra Drury
Yellow-striped armyworm a.n.o. - - -	Prodenia ornithogalli Guen.
Zebra caterpillar a.n.o. - - - - -	Mamestra picta Harr.