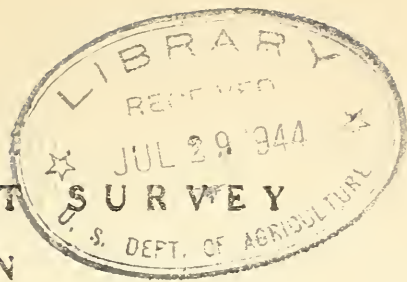


831B  
Reserve



THE INSECT PEST SURVEY  
BULLETIN

---

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

---

Volume 11

1931

Index

---

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

THE  
HISTORY OF  
THE  
CITY OF  
NEW YORK

1789

INDEX TO INSECT PEST SURVEY BULLETIN

VOLUME 11, 1931

(Common names listed separately; see page 746)

	<u>No.</u>	<u>Page</u>
Acanthocoris scaber L. - - - - -	3	146
Acanthoscelides obtectus Say - - - - -	7	489
	9	636
	10	688
Acarina - - - - -	7	419, 477
Achorutes armatum Nic. - - - - -	4	213
Aconura sp. - - - - -	3	150
Acordulecera maura McC. - - - - -	4	197
Acrididae - - - - -	1	8, 10
	2	45
	3	87, 90
	4	155, 164-166
	5	241, 244, 252-254
	6	323, 325, 327-329
	7	419, 421, 424-426
	8	499, 501, 503-505
	9	586-587
	10	652
Acrobasis caryae Grote - - - - -	2	56
	5	280-281
	6	361
	7	450
Acrobasis juglandis LeB. - - - - -	2	57
	3	113
	4	157, 195
	5	242, 280
	6	361
	8	532
Acrobasis palliolella Rag. - - - - -	4	195
	7	450
	8	532
	9	609
Acrobasis spp. - - - - -	5	281
Acrosternum hilaris Say - - - - -	6	357, 613
	9	97
Adalia bipunctata L. - - - - -	3	
Adelges abietis L. - - - - -	5	308
	6	395
Adelges strobilobius Kalt. - - - - -	7	474-475
Adelphocoris lineolatus Goeze - - - - -	5	264
Adoretus sinicus Burm. - - - - -	10	681
Aedes aegypti L. - - - - -	7	484
	8	562
Aedes atlanticus D. & K. - - - - -	8	562
Aedes sollicitans Walk. - - - - -	4	227
	7	484
	8	562

MAY 10 1932

Aedes taeniorhynchus Wied. - - - - -	8	562
Aedes trivittatus Coq. - - - - -	8	562
Aedes vexans Meig. - - - - -	9	633
Aegeria apiformis Clerck See Alcathoe apiformis Clerck		
Aegeria exitiosa Say - - - - -	1	16
	2	54
	3	107-108
	4	187
	5	274
	6	354-355
	7	444
	8	527
	9	606
	10	660
Aegeria pictipes G. & R. - - - - -	3	108
	7	444
	8	529
Aegeria rutilans Hy. Edw. - - - - -	4	208
	6	375
	7	465
Aegeria scitula Harr. See Synanthedon scitula Harr.		
Aegeria tipuliformis L. See Synanthedon tipuliformis L.		
Aeolus dorsalis Say - - - - -	3	92
	10	653
Agallia albidula Uhler - - - - -	10	682
Aglais antiopa L. See Hamadryas antiopa L.		
Aglais californica Bdv. - - - - -	7	480
Agonoderus pallipes Fab. - - - - -	3	96
	4	173
Agonoscellis nubila Fab. - - - - -	3	141
Agrilus anxius Gory - - - - -	5	300
	7	472
	9	622
Agrilus arcuatus Say - - - - -	8	554-555
Agrilus bilineatus Web. - - - - -	3	126
	4	215
	8	554-555
Agrilus ruficollis Fab. - - - - -	1	17
Agriotes mancus Say - - - - -	4	166
	5	255
	10	653
Agromyza inaequalis Mall. - - - - -	4	237
Agromyza ipomoeae Frost - - - - -	4	237
	5	318
	8	576-579
Agromyza simplex Loew - - - - -	1	9,23
	10	668
Agromyza sp. - - - - -	1	36

<i>Agromyza virens</i> Loew - - - - -	10	681
<i>Agrotis c-nigrum</i> L. - - - - -	4	163, 164
	5	246
	6	381
	9	640 •
	10	653
<i>Agrotis unicolor</i> Walk. - - - - -	4	161-162
	5	247
	10	653
<i>Agrotis ypsilon</i> Rott. - - - - -	1	11
	5	247, 249
	6	331, 412
	10	653
<i>Alabama argillacea</i> Hbn. - - - - -	1	37
	2	77-78
	3	* 136
	4	237-238
	5	318
	6	349, 411, 413
	7	427, 493, 495
	8	499, 505, 574, 578
	9	583, 587, 639
	10	670, 687
<i>Alcathoe apiformis</i> Clerck - - - - -	3	127
<i>Aleurocanthus woglumi</i> Ashby - - - - -	6	362, 416
	7	495
<i>Aleurodicus (Metaleurodicus) cardini</i> Back - -	7	420, 453
	8	535
	9	611
<i>Aleurothrixus floccosus</i> Mask. - - - - -	10	682
<i>Aleurotrachelus trachoides</i> Back - - - - -	8	576
<i>Aleyrodes citri</i> Riley and Howard See <i>Dialeurodes citri</i> Riley and Howard		
<i>Aleyrodidae</i> - - - - -	7	482
<i>Alsophila ponetaria</i> Harr. - - - - -	1	15
	3	125
	4	214
	5	298
<i>Alydus eurinus</i> Say - - - - -	7	420, 459
	10	665-666
<i>Alydus pilosulus</i> H. S. - - - - -	7	420, 459
	10	665-666
<i>Alypia octomaculata</i> Fab. - - - - -	5	279
	7	449
<i>Amblyomma americanum</i> L. - - - - -	6	402
<i>Amiternes arizonensis</i> Bks. - - - - -	1	30
<i>Amphicerus bicaudatus</i> Say - - - - -	3	106
<i>Amphidasis cognataria</i> Guen. - - - - -	8	529
<i>Amphorophora rubi</i> Kalt. - - - - -	1	17-18
<i>Anabrus simplex</i> Hald. - - - - -	6	330
<i>Anacentrus</i> sp. - - - - -	6	348
<i>Anagyrus</i> sp. - - - - -	10	680

Anarsia lineatella Zell. - - - - -	4	187
	5	274
	6	357
	7	444
	9	605
Anasa tristis DeG. - - - - -	4	158, 211
	5	295
	6	324, 378-379, 415
	7	422, 462-463
	8	544-545
	9	618-619
	10	667-668
Anastrepha fratercula Wied. - - - - -	8	573
	9	639
Anastrepha ludens Loew - - - - -	2	74
	3	134
	5	242, 315
	6	407, 415
	7	491
	8	572, 573
	9	638, 639
	10	663
Anastrepha pallens Coq. - - - - -	9	638
	10	663
Anastrepha serpentina Wied. - - - - -	8	573
	10	686
Anastrepha striata Schiner - - - - -	6	415
	8	573
	9	639
Ancylis comptana Froel. - - - - -	4	208
	5	292
	6	375
Andrallus spinidens Fab. - - - - -	3	143
Andrena asteris Robertson - - - - -	9	598
Andrena perplexa Smith - - - - -	4	223
Andricus calvulus O. S. - - - - -	4	218
Andricus clavigerus Ashm. - - - - -	4	218
Andricus cornigerus O. S. - - - - -	4	218
Anisota consularis Dyar - - - - -	9	626
Anisota rubicunda Fab. - - - - -	9	625
Anisota senatoria S. & A. - - - - -	9	626
Anomala innuba Fab. - - - - -	3	93
Anomala orientalis Waterh. - - - - -	4	223
	6	397
	8	508
	9	583, 589
	10	676, 680
Anomala undulata Melsh. - - - - -	3	93
Anopheles maculipennis Meig. - - - - -	9	633
Anopheles punctipennis Say - - - - -	1	29
	9	633

Anopheles quadrimaculatus Say - - - - -	1	29
Anoplocnemis phasiana Fab. - - - - -	3	145
Antestia anchora Thunb. - - - - -	3	142
Anthonomus eugenii Cano - - - - -	6	415
	7	420, 464
	9	641
Anthonomus grandis Boh. - - - - -	6	413
	9	639
	10	669
Anthonomus grandis thurberiae Pierce - - - - -	10	669
Anthonomus scutellaris Lec. - - - - -	9	607, 608
Anthonomus signatus Say - - - - -	3	122
	4	157, 207
	6	373
Anthrenus scrophulariae L. - - - - -	9	635-636
Anticarsia gemmatilis Hbn. - - - - -	3	137
	5	242, 264
	7	434, 493, 495
	8	519
	9	596
	10	658-659
Antipus laticlavata Forst. - - - - -	6	389
Anuraphis bakeri Cowan - - - - -	7	432
	8	516
Anuraphis cardui L. - - - - -	6	358
Anuraphis helichrysi Kelt. - - - - -	7	452
Anuraphis maidi-radialis Forbes - - - - -	6	341
Anuraphis roseus Baker - - - - -	1	8, 13
	2	50
	3	103-104
	4	158-159, 182-183
	5	242, 266-267
	9	602
	10	651
Anuraphis tulipae Boyer - - - - -	5	310
Anuraphis viburnicole Gill. See Aphis viburnicole Gill.		
Aonidia shastae Coleman - - - - -	9	628
Apanteles crambii Weed - - - - -	8	518
Apanteles flaviventris Cress. - - - - -	9	646
Apanteles phalerata Harr. - - - - -	4	156, 172-173
	6	338
	8	518
Apanteles phyllira Drury - - - - -	6	338
	7	436-437
	8	518
	9	598
	10	658
Apanteles rectilinea French - - - - -	4	173
	6	338
	10	658

<i>Apate francisca</i> Fab. - - - - -	3	135
	4	235
<i>Aphanus sordidus</i> Fab. - - - - -	3	148
<i>Aphelinus chrysocephali</i> Mercet - - - - -	9	646
<i>Aphiidae</i> - - - - -	1	13, 25, 27
	2	43, 49-50, 61, 80
	3	86, 103, 114, 127
	4	156, 181-182, 208, 223
	5	266, 286
	6	390
<i>Aphiochaeta</i> spp. - - - - -	9	620
<i>Aphis asclepiadis</i> Fitch - - - - -	2	80
<i>Aphis forbesi</i> Weed - - - - -	1	23
	3	123
	6	375
<i>Aphis gossypii</i> Glov. - - - - -	1	18-19, 24, 35, 37, 38, 39
	2	80
	3	123
	6	377, 400, 414, 415
	7	462
	8	544, 575
	9	617
<i>Aphis illinoisensis</i> Shin. - - - - -	5	278
<i>Aphis maidis</i> Fitch - - - - -	6	341, 348
	7	432, 435, 495
	8	515
<i>Aphis medicaginis</i> Koch - - - - -	2	57
<i>Aphis pomi</i> DeG. - - - - -	2	49, 50, 61
	3	103, 104-105
	4	182
	5	266
	6	350
	10	661
<i>Aphis rivariae</i> Oest. - - - - -	5	278
<i>Aphis rumicis</i> L. - - - - -	6	371
	9	643
<i>Aphis sambucifoliae</i> Fitch - - - - -	3	129
<i>Aphis spiraeicola</i> Patch - - - - -	1	18
	2	44, 57
	3	114
	4	198
<i>Aphis viburnicola</i> Gill. - - - - -	4	227
<i>Apion</i> sp. - - - - -	10	686, 687
<i>Archips argyrospila</i> Walk. See <i>Cacoecia argyrospila</i> Walk.		
<i>Arge calcanea</i> Say - - - - -	7	474
<i>Arge nectoralis</i> Leach - - - - -	7	472
<i>Arvelius albopunctatus</i> DeG. - - - - -	2	77
<i>Ascia protodice</i> B. & L. - - - - -	6	414
	8	547
	9	616



<i>Ascia rapae</i> L. - - - - -	1	23
	2	62
	3	120, 121
	4	204-205
	5	290-291
	6	372-373, 414
	7	460
	8	541
	9	615-616
	10	666-667
<i>Aserica castanea</i> Arrow See		
<i>Autoserica castanea</i> Arrow		
<i>Aspidiotiphagus citrinus</i> Craw. - - - - -	9	646
<i>Aspidiotus cyanophylli</i> Sign. - - - - -	2	68
<i>Aspidiotus destructor</i> Sign. - - - - -	1	38
	8	578
	9	642
<i>Aspidiotus hederæ</i> Vallot - - - - -	3	130
	4	226
	5	311
	6	398
	7	482
<i>Aspidiotus lataniae</i> Sign. - - - - -	1	38
<i>Aspidiotus perniciosus</i> Const. - - - - -	1	8, 13-14
	2	43, 52-53
	3	106-107
	4	159, 184
	5	244
	6	353-354
	7	441
	8	500, 523-524
	9	603-604, 646, 647
	10	662
<i>Aspidiotus pini</i> Const. - - - - -	4	221
<i>Aspidiotus sacchari</i> Ckll. - - - - -	4	235
	5	317
<i>Aspongopus fuscus</i> Westw. - - - - -	3	144
<i>Asterolecanium bambusæ</i> Bdv. - - - - -	9	647
	10	682
<i>Asterolecanium lanceolatum</i> Green - - - - -	9	647
<i>Asterolecanium variolosum</i> Ratz. - - - - -	4	218
<i>Asynonychus godmani</i> Crotch - - - - -	2	56
	5	310
	8	500, 540
	9	611
<i>Athysanus</i> sp. - - - - -	3	150
<i>Atta cephalotes</i> L. - - - - -	6	415
	9	641
<i>Atta fervens</i> Say See		
<i>Atta cephalotes</i> L.		
<i>Atta insularis mexicana</i> Smith - - - - -	10	688
<i>Atta insularis texana</i> Buckl. - - - - -	8	535

<i>Aulacaspis pentagona</i> Targ. - - - - -	5	276
	7	446
	8	559, 577
<i>Aulacoscelis hoegei</i> Jacoby - - - - -	10	688
<i>Aulocara ellioti</i> Thos. - - - - -	5	254
<i>Autographa biloba</i> Steph. - - - - -	6	343
<i>Autographa brassicae</i> Riley - - - - -	4	205, 223
	5	310
	6	344, 373
	7	459
	8	502, 541
	9	584, 615, 619
<i>Autographa falcifera</i> Kby. - - - - -	5	295
	9	619
<i>Autographa gamma californica</i> Speyer - - - - -	6	413
	7	434
<i>Autographa</i> sp. - - - - -	6	344
<i>Autoserica castanea</i> Arrow - - - - -	7	428
	8	508
	9	588-589
	10	677
<i>Auximobasis coffeela</i> Busck - - - - -	10	686
<i>Azochis gripusalis</i> Walk. - - - - -	9	640
	10	687
<i>Baccha clavata</i> Fab. - - - - -	3	114
<i>Bactrocera curcurbitae</i> Coq. - - - - -	10	681
<i>Bagrada picta</i> Fab. - - - - -	3	141
<i>Balaninus caryae</i> Horn See <i>Curculio caryae</i> Horn		
<i>Barathra configurata</i> Walk. - - - - -	6	331
	10	653
<i>Barini</i> - - - - -	8	519
<i>Baris torquata</i> Oliv. - - - - -	10	682
<i>Basilona imperialis</i> Drury See <i>Eacles imperialis</i> Drury		
<i>Bembecia marginata</i> Harr. - - - - -	7	448
	8	529
<i>Bibio albipennis</i> Say - - - - -	3	128
<i>Blapstinus gregalis</i> Casey - - - - -	5	241, 259
<i>Blepharida rhois</i> Forst. - - - - -	5	312
<i>Blissus leucopterus</i> Say - - - - -	1	11
	2	43, 47
	3	85, 95-96
	4	155, 171-172
	5	241, 260-261
	6	323, 338-339
	7	419, 422, 430-431
	8	499, 514-515, 572-573
	9	584, 595, 645, 646
	10	655
<i>Blissus leucopterus</i> var. <i>insularis</i> Barber - - -	10	682

Bostrichidae - - - - -	4	231
Bovicola caprae Gurlt. - - - - -	9	647
Brachyacma palvigerata Wlsm. - - - - -	10	682
Brachyplatys subaeneus Westw. - - - - -	3	138
Brachyrhinus ovatus L. - - - - -	4	207
	5	292, 312
	6	374
	7	465, 487
Brachyrhinus rugostriatus Goeze - - - - -	4	207
	5	292
Brachyrhinus spp. - - - - -	2	64
Brachyrhinus sulcatus Fab. - - - - -	4	227
	5	312
	6	400
Brachys floricola Kerr. - - - - -	6	391
Brachystola magna Gir. - - - - -	6	350
Brevicoryne brassicae L. - - - - -	1	22, 39
	2	44, 63, 80
	3	121-122
	4	157, 206
	6	415
	7	460
	9	616
Brochymena quadripustulata Fab. - - - - -	3	110
	8	532
Bruchophagus funebris How. - - - - -	7	433
Bruchus brachialis Fahraeus - - - - -	6	324, 347
	7	435
	10	659
Bruchus pisorum L. - - - - -	7	489
Bruchus sp. - - - - -	10	688
Bryobia praetiosa Koch - - - - -	1	16, 31
	2	49
	3	130
	4	231
Bryobia sp. - - - - -	2	71
Bucculatrix canadensisella Chamb. - - - - -	6	384
	7	472
	8	551
	9	584, 621-622
	10	675
Bucculatrix thurberiella Busck - - - - -	6	414
Bythoscopus sp. - - - - -	3	150
Byturus unicolor Say - - - - -	4	193
	7	448
	8	530
Cacoecia argyrosnlla Walk. - - - - -	2	53
	3	102-103
	4	181
	5	271
	6	353, 391
	8	555
	9	600
Cacoecia conflictana Walk. - - - - -	5	308
	6	325, 394
	10	675

Cacoecia fervidana Clem. - - - - -	7	477
Cacoecia fumiferana Clem. See Harmologa fumiferana Clem.		
Cacoecia negundana Dyar - - - - -	5	301
Cacoecia rosaceana Harr. - - - - -	5	311
Cacoecia semiferana Walk. - - - - -	5	301
Caenocoris sanguinarius Stal - - - - -	3	149
Calaphis sp. - - - - -	8	551
Calendra germari Horn - - - - -	6	341
Calendra granaria L. See Sitophilus granaria L.		
Calendra oryzae L. See Sitophilus oryzae L.		
Calendra (Sphenophorus) spp. - - - - -	7	437
Caliroa aethiops Fab. - - - - -	4	226
	5	311
	6	399
Calisto pulchellus Lathy - - - - -	9	645
Callidium antennatum Newm. - - - - -	9	624
Callipogon barbatum Fab. - - - - -	10	686
Callipterus juglandis Frisch - - - - -	6	396
Callirhytis aquaticae Ashm. - - - - -	2	67
Callosobruchus chinensis L. - - - - -	10	682
Calpodes ethlius Cram. - - - - -	6	410
	7	481, 494
	8	579
Cameraria conglomeratella Zell. - - - - -	2	67
	8	555
Camnula pellucida Scudd. - - - - -	3	90
	6	327
	7	424, 426
	10	652
Camponotus caryae subsp. discolor Emery - - - - -	2	73
Camponotus herculeanus L. - - - - -	1	31
Camponotus herculeanus pennsylvanicus DeG. - - -	3	132
	4	230
	5	314
Campylenchia latipes Say - - - - -	8	517
Cantao ocellatus Thunb. - - - - -	3	139
Cantharis nuttalli Say See Lytta nuttali Say		
Cantheconidea furcellata Wolff. - - - - -	3	143
Cappaea taprobanensis Dall. - - - - -	3	140
Carpocapsa pomonella L. - - - - -	1	8, 14-15
	2	43, 50-51
	3	85, 89, 100-101
	4	156, 178-179
	5	242, 268-270
	6	324, 350-352
	7	419, 422, 438-440, 451
	8	521-522
	9	584, 599-600
	10	659

Carpocapsa toreuta Grote - - - - -	1	26
Catacanthus incarnatus Drury - - - - -	3	141
Cathorana herbarium Gorham - - - - -	10	688
Catocala briseis Edwards - - - - -	7	472
Catocala viduata Guen. - - - - -	6	361
Cecidomyia ocellaris O. S. - - - - -	5	305
Cecidomyia verrucicola O. S. - - - - -	7	475
Celana sorghiella Riley - - - - -	9	596
Celatoria diabroticae Cog. - - - - -	6	377
	7	459
Celerio lineata Fab. See Sphinx lineata Fab.		
Cenostoma coffeellum Staint. - - - - -	6	416
Cephus cinctus Nort. - - - - -	3	88
	6	336
	7	421
	8	501
Cerataphis lataniae Bdv. - - - - -	1	38
	2	80
	10	682
Ceratipsocus sp. - - - - -	8	550
Ceratitidis capitata Wied. - - - - -	10	681
Ceratomia catalpae Bdv. - - - - -	4	216
	6	385
	7	472
	8	552
	9	623
Cerconidae - - - - -	5	307
Ceresa bubalus Fab. - - - - -	9	602
Ceromasia schenophori Vill. - - - - -	10	680
Ceroplastes floridensis Comst. - - - - -	1	38
Cerotoma denticornis Fab. - - - - -	1	35
	3	136
	10	682
Cerotoma trifurcata Forst. - - - - -	3	123
	4	210
	6	342
	7	435
	8	540
	9	615
Ceuthophilus maculatus Harr. - - - - -	6	330
Ceuthophilus sp. - - - - -	9	630
Chaetocnema apricaria Suffrian - - - - -	8	576
Chaetocnema confinis Cr. - - - - -	4	211
Chaetocnema pulicaria Melsh. - - - - -	3	96
	4	173
	9	595
Chaitophorus lyropictus Kess. See Periphyllus lyropictus Kess.		
Chalcodermus aeneus Boh. - - - - -	2	49
	6	345
	8	500, 519

Chalepus dorsalis Thunb. - - - - -	7	475
	9	625
Chelymorpha cassidea Fab. - - - - -	5	296
	6	380
Chermes abietis L. - - - - -	8	557
Chermes pinicorticis Fitch - - - - -	4	220
	6	393
	7	478
Chermes pinifoliae Fitch - - - - -	7	478
Chilocorus cacti L. - - - - -	5	309
Chilo simplex Butl. - - - - -	10	681
Chilo sp. - - - - -	6	413
Chionaspis americana Johns. - - - - -	7	474
Chionaspis etrusca Leon. - - - - -	5	309
Chionaspis euonymi Comst. - - - - -	1	28
	2	69
	3	129
	4	225
	5	310
	7	481, 482
	8	560-561
Chionaspis longiloba Cooley - - - - -	4	226
	9	608
Chionaspis pinifoliae Fitch - - - - -	2	68
	3	126
	4	221
	7	478
	8	556
	9	624, 628
Chionaspis pinifoliae heterophyllae Cooley - - -	8	556
Chionaspis quercus Comst. - - - - -	6	391
Chirida guttata Oliv. - - - - -	4	212
Chironomidae - - - - -	4	228
Chlorochroa sayi Stal - - - - -	5	259
	6	337
Chorizagrotis agrestis Grote - - - - -	5	248
Chorizagrotis auxiliaris Grote - - - - -	3	91
	4	162, 164
	5	247, 248
	6	331
	7	427
	10	653
Chorizagrotis sp. - - - - -	5	249
Chrysobothris femorata Oliv. - - - - -	2	67
	3	113
	5	272
	7	451
	8	549
	9	601, 625
Chrysocерis grandis Thunb., baro Fab. - - - - -	3	140

Chrysomphalus aonidum L. - - - - -	1	19,34
	3	115
	6	415
	7	452
	8	534
	9	610
Chrysomphalus aurantii Mask. - - - - -	1	19
	4	198
	6	415
	8	534
Chrysomphalus dictyospermi Morg. - - - - -	1	38
Chrysomphalus ficus Ashm. See * - - - - -		
Chrysomphalus aonidum L.		
Chrysomphalus obscurus Comst. - - - - -	3	114
	8	533,555
	9	627
Chrysomphalus perseae Comst. - - - - -	4	221
Chrysomphalus tenebricosus Comst. - - - - -	1	18
Chrysops costatus Fab. - - - - -	9	647
Chrysops spp. - - - - -	8	563
Chrysops univittatus Meig. - - - - -	8	563
Cicadella coffeella Coz. - - - - -	10	683
Cicadella instrata Fowler - - - - -	1	39
Cicadella pulchella Guen. - - - - -	10	687
Cicadella sirena Stal - - - - -	10	683
Cicadellidae - - - - -	2	50
	3	86,105-106
	4	156,134
	5	242,271-272
	6	353
	7	434,437,440
	8	500,523
	9	584,602-603
	10	662
Cimbex americana Leach - - - - -	6	396
Cimex lectularius L. - - - - -	2	70
	7	486
Cirphis latiuscula H. S. - - - - -	3	137
	7	495
Cirphis sp. - - - - -	4	164
Cirphis unipuncta Haw. - - - - -	3	91
	4	155,160
	5	241,249-251
	6	331,332-333
	8	505
	10	657
Citheronia sepulchralis G. & R. - - - - -	8	556
Cladius isomerus Nort. - - - - -	6	399
Clastoptera obtusa Say - - - - -	4	197
Clavigralla horrens Dohrn - - - - -	3	147
Cleogonus rubetra Fab. - - - - -	10	688
Clepsis cockerellana Kearf. See		
Tortrix cockerellana Kearf.		

<i>Cletus bipunctatus</i> H. S. - - - - -	3	147
<i>Cletus punctiger</i> Dall. - - - - -	3	147
<i>Cloremus modestus</i> Dist. - - - - -	3	146
<i>Clovia puncta</i> Walk. - - - - -	3	150
<i>Cnephasia longana</i> Haw. - - - - -	5	292
<i>Cnidocampa flavescens</i> Walk. - - - - -	7	469
Coccidae - - - - -	1	13,19,27
	6	<del>362-368</del>
	8	577
<i>Coccinella trifasciata</i> L. - - - - -	3	97
<i>Coccophagus gurneyi</i> Comp. - - - - -	4	198-199
	10	663
<i>Coccus hesperidum</i> L. - - - - -	1	38
	2	68
	3	115
	5	283
<i>Coccus viridis</i> Green - - - - -	4	235
	6	410
	9	642, 646
	10	681
<i>Cochliomyia macellaria</i> Fab. - - - - -	5	313
	7	485
	8	565
<i>Cocytius antaeus</i> Drury - - - - -	1	38
<i>Coelosternus sulcatulus</i> Boh. - - - - -	1	34
<i>Colaspis brunnea</i> Fab. - - - - -	6	341, 359
	8	547
<i>Coleophora caryaefoliella</i> Clem. - - - - -	4	196
	5	280, 303
	7	450
	8	532
<i>Coleophora fletcherella</i> Fern. - - - - -	4	196
<i>Coleophora laricella</i> Hbn. - - - - -	4	158, 217
	5	245, 304
	6	389
	9	625
	10	675
<i>Coleophora limosipennella</i> Dup. - - - - -	6	366
<i>Coleophora malivorella</i> Riley - - - - -	3	102
	4	181
	9	600
<i>Coleophora pruniella</i> Clem. - - - - -	4	192
	5	276-277
<i>Coleophora salmani</i> Heinr. - - - - -	4	216
	5	301
	6	384
<i>Coleophora</i> sp. - - - - -	2	64
<i>Collenbola</i> - - - - -	3	133
<i>Colopha ulmicola</i> Fitch - - - - -	5	302
	6	386
<i>Columbicola columbae</i> L. - - - - -	9	647
<i>Compsilura concinnata</i> Meig. - - - - -	3	124
<i>Comstockiella sabalis</i> Comst. - - - - -	9	647
<i>Conchaspis angraeci</i> Ckll. - - - - -	10	683



Conophthorus coniperda Schwarz - - - - -	6	392, 395
Conotelus obscurus Er. - - - - -	9	651
Conotrachelus aratus Gern. - - - - -	4	197
Conotrachelus crataegi Walsh - - - - -	7	447
Conotrachelus nenuphar Hbst. - - - - -	1	16
	2	44, 55
	3	86, 109-110
	4	156, 188-190
	5	242, 274-275
	6	355-356
	7	444-446
	8	527-528
	9	606-607
	10	661
Conotrachelus sp. - - - - -	10	686
Contarinia pyrivora Riley - - - - -	3	111
	4	191
	5	276
	6	357
Contarinia sorghicola Coq. - - - - -	8	517
Copitarsia consueta Walk. - - - - -	8	572
Coptocycla sp. - - - - -	8	579
Coptosoma punctatissima Mont. - - - - -	3	138
Coptosoma variegatum Mont. - - - - -	3	138
Corizus hyalinus Fab. - - - - -	9	647
	10	683
Corythaica monacha Stal - - - - -	1	35
	2	77
	8	579
Corythucha arcuata Say - - - - -	6	391
Corythucha ciliata Say - - - - -	8	558
Corythucha coelata Uhl. - - - - -	7	440
Corythucha confraterna Gibson - - - - -	7	479
Corythucha floridana Heid. - - - - -	8	555
Corythucha gossypii Fab. - - - - -	1	35, 57
	2	76
	4	236
	5	318
	6	410
	7	493
	8	576
	9	644
Corythucha marmorata Uhl. - - - - -	6	397
	7	481
Cosmopolites sordidus Gern. - - - - -	1	34
	4	235, 236
	8	578
	9	640
	10	687
Cosmoscarta binaculata Walk. - - - - -	3	150
Cossula magnifica Streck. - - - - -	2	57
	4	196

Cotinis mutabilis G. & P. - - - - -	10	686
Cotinis mutabilis malina O. Janson - - - - -	6	416
Cotinis nitida L. - - - - -	3	93
Crambidae - - - - -	6	381
Crambus caliginosellus Clem. - - - - -	5	297
	7	436
Crambus dorsipunctellus Kearf. - - - - -	7	421
Crambus mutabilis Clem. - - - - -	7	421, 436
	9	597
Crambus spp. - - - - -	5	242, 244, 262
	6	345-346
	7	419, 435-436
	8	517-518
	9	597-598
	10	657
Crambus teterrellus Zinck. - - - - -	7	435, 436
	8	518
	9	597
	10	657
Crambus trisectus Walk. - - - - -	5	262
	6	346
	7	421, 435, 436
	9	597
	10	657
Cremastogaster ashmeadi Mayr - - - - -	8	567
Creontiades debilis Van D. - - - - -	2	79
Crioceris asparagi L. - - - - -	5	243, 293
Crioceris duodecimpunctata L. - - - - -	5	293
Crioceris spp. - - - - -	4	209
Critheus lineatifrons Stal - - - - -	3	142
Cryptococcus fagi Baer. - - - - -	4	215
	7	471
	10	676
Cryptolaemus montrouzieri Muls. - - - - -	6	363
	7	492
	10	663
Cryptomyzus ribis L. See Myzus ribis L.		
Cryptorhynchus lapathi L. - - - - -	4	222
	8	557
Cryptotermes brevis Walk. - - - - -	6	412
Ctenocephalides canis Curtis - - - - -	4	228
	6	401-402
	8	564
Ctenocephalides felis Bouche - - - - -	4	227
	8	564
Ctenocephalides spp. - - - - -	4	227-228
	7	485
	8	564
Ctenocephalus canis Curtis See Ctenocephalides canis Curt.		
Ctenocephalus felis Bouche See Ctenocephalides felis Bouche		
Culex pipiens L. - - - - -	9	633
Culex quinquefasciatus Say - - - - -	7	484
Culex tarsalis Coq. - - - - -	9	633
Culicinae - - - - -	7	423
	8	562

Culicoides biguttatus Coq. - - - - -	7	485
Culicoides canithorax Hoffm. - - - - -	4	227
	8	563
	9	633
Culicoides furens Foey - - - - -	7	485, 486
	8	563
	9	653
Culicoides melleus Coq. - - - - -	7	485
	8	563
	9	633
Culicoides sp. - - - - -	6	401
Culicoides variipennis Hoffm. - - - - -	7	486
Curculio caryae Horn - - - - -	7	451
	8	533
Curculionidae - - - - -	6	392
Cycloneda sanguinea L. - - - - -	2	76
	10	683
Cydnus indicus Westw. - - - - -	3	139
Cylas fornicarius Fab. - - - - -	1	36
	3	136
	4	237
	6	415
	9	644
	10	665
Cylindrocoptidae - - - - -	6	392
Cyllene robiniae Forst. - - - - -	8	554
	9	625
Cynthia cardui L. - - - - -	5	252
	6	323, 333-334
	7	422, 427
	10	678
Cyrtorhinus mundulus Bredd. - - - - -	10	680
Daclera sp. - - - - -	3	148
Dactylopius destructor Const. - - - - -	9	639
Dasyneura leguminicola Lintn. - - - - -	6	345
	7	432
Datana contracta Walk. - - - - -	9	626
Datana integerrima G. & R. - - - - -	5	281
	6	361, 396
	7	423, 450, 479
	8	558
	9	628
Datana ministra Drury - - - - -	7	440
	8	502
	9	626
Deilephila lineata Fab. See		
Sphinx lineata Fab.		
Deltocephalus configuratus Uhl. - - - - -	5	259
Deltocephalus ininicus Say - - - - -	7	437
Deltocephalus sp. - - - - -	3	150
Dendroctonus adjunctus Blendf. - - - - -	4	234
Dendroctonus brevicornis Lec. - - - - -	5	307

Dendroctonus frontalis Zimm. - - - - -	6	392
	9	627
	10	674
Dendroctonus mexicanus Hook. - - - - -	4	234
Dendroctonus monticolae Hopk. - - - - -	6	392
	10	673-674
Dendroctonus spp. - - - - -	5	299
Deraeocoris sp. - - - - -	3	149
Dermanyssus gallinae L. - - - - -	3	131
	6	404
Desmia funeralis Hbn. - - - - -	7	419
Diabrotica balteata Lec. - - - - -	1	8,20
	8	540
	9	612
	10	668
Diabrotica duodecimpunctata Fab. - - - - -	1	8,12
	2	63-64
	3	86,117
	4	157,172,201
	5	284
	6	342,377-378
	8	544
Diabrotica graminea Baly - - - - -	1	35
	3	136
	6	410
	7	493,494
	8	575,576
Diabrotica innuba Fab. - - - - -	7	494
Diabrotica soror Lec. - - - - -	1	8,20-21
	2	44,60
	3	87,117-118
	4	202
	5	284
	6	377
	7	459
	8	544
Diabrotica vittata Fab. - - - - -	1	24
	2	63,64
	3	116
	4	156,157,186,200-201
	5	243,294
	6	326,375-377
	7	461-462
	8	543
	9	617
Dialeurodes citri Riley & How. - - - - -	1	19
	2	59
	3	115
	5	283
	6	362
	7	452
	8	533-534
	9	584,609-610,639

Diaphania hyalinata L. - - - - -	2	77
	5	317
	7	494
	8	501, 543, 575, 579
	9	618, 644
Diaphania nitidalis Stoll - - - - -	1	24
	4	210, 234, 237
	6	375
	7	461, 494
	8	501, 543
	9	584, 618
	10	668
Diaprepes abbreviatus L. - - - - -	3	135
	7	492
Diaprepes spengleri L. - - - - -	1	34
	2	77
	6	409-410
	7	492
	8	577
	9	643
Diarthronomyia hypogaea Loew - - - - -	2	69
	3	129
Diaspis boisduvali Sign. - - - - -	9	646
Diaspis carueli Targ. - - - - -	6	388
	7	474
Diaspis echinocacti opuntiae Ckll. - - - - -	10	683
Diatraea crambidoides Grote - - - - -	5	262
	8	514, 517
	9	594
Diatraea saccharalis Fab. - - - - -	1	8, 12, 33
	2	73, 76
	3	98, 135
	4	177, 235
	5	261, 265
	6	347-348
	8	520, 577
	9	598, 639, 642
	10	658
Diatraea sp. - - - - -	6	413
Diatraea zeacolella Dyar See Diatraea crambidoides Grote		
Dichelonyx fuscata Lec. - - - - -	3	100
Dichomeris marginellus Fab. - - - - -	4	225-226
	6	388
	7	474
Dichomeris piperata Wlsm. - - - - -	1	36
	4	237
	5	318
	6	410
	7	493
	8	577

Dicyphus luridus Gibson - - - - -	1	33-34
Dicyphus minimus Uhler - - - - -	7	467
Dicyphus prasinus Gibson - - - - -	1	33-34
Dienches feroralis Dohrn - - - - -	3	148, 149
Digonichaeta setipennis Fall. - - - - -	4	230
Dilachnus thujafolia Theob. - - - - -	1	27
	2	69
	3	128
	4	224
Dinoderus minutus Fab. - - - - -	8	570
	9	635
Dinomachus rhacinus Dist. - - - - -	3	148, 149
Dione vanillae L. - - - - -	10	683, 688
Dioryctria reniculella Grote - - - - -	6	392
Diplorhinus furcatus Westw. - - - - -	3	144
Disonycha laevigata Jacoby - - - - -	10	683
Dissosteira carolina L. - - - - -	6	327
	7	424, 426
Ditropinotus aureoviridis Cwfd. - - - - -	4	171
	5	259
	6	336
Dorymyrmex pyramicus Roger - - - - -	8	567, 568
Drabescus angulatus Sign. - - - - -	3	150
Dreyfusia piceae Ratz. - - - - -	6	326
Dundubia longina Dist. - - - - -	3	150
Dyscinetus barbatus Fab. - - - - -	5	317
	7	492
	8	574
	9	642
Dyscinetus trachypygus Burm. - - - - -	3	98
Dysdercus albidiventris Stal - - - - -	10	687
Dysdercus andreae L. - - - - -	1	37
	2	78
	3	137
	4	238
	6	412
	7	493
	8	575, 578
Dysdercus flavolimbatus Stal - - - - -	10	687
Dysdercus megalopygus Bredd. - - - - -	3	149
Dysdercus mimus Say - - - - -	10	687
Dysdercus neglectus Uhl. - - - - -	1	37
	6	412
Dysdercus obliquus H. S. - - - - -	10	687
Dysdercus ruficollis L. - - - - -	10	687
Dyslobus decoratus Lec. - - - - -	4	207
Dyslobus ursinus Horn - - - - -	4	207
Eacles imperialis Drury - - - - -	9	626
Eantis pallida Feld. - - - - -	1	38, 39
Echidnophaga gallinacea Westw. - - - - -	4	229
	6	403
Eciton coeca Latr. - - - - -	10	687
Ectatomma ruidum Roger - - - - -	10	687

Ehrhornia cupressi Ehrh. - - - - -	4	216
	6	385
Elasmopalpus lignosellus Zell. - - - - -	3	122
	6	341
	8	514, 519, 540
	9	615
Elateridae - - - - -	1	11
	2	80
	3	88, 92
	4	155, 166-167, 234
	5	241, 244, 254-256
	6	325, 334-335, 413
	7	427
	8	506
	9	588
	10	653-654
Eleodes opaca Say - - - - -	5	259
	6	337
	9	583, 588
Ellopia fiscellaria Guen. - - - - -	3	89
	8	553
Ellopia fiscellaria Guen., var. lugubrosa Hulst - - - - -	10	675
Ellopia somnaria Hulst - - - - -	7	476
Empoa rosae L. See Typhlocyba rosae L.		
Empoasca fabae Harr. - - - - -	1	36
	5	289
	6	324, 368
	7	456-457, 459, 466, 494
	8	523, 577
	9	603, 613
Empoasca fabalis De Long - - - - -	8	575, 577, 579
Empoasca jabanæ De Long - - - - -	3	136
Empoasca rosae L. - - - - -	5	271
Empoasca sp. - - - - -	1	35, 37
	2	77
	5	318
	10	681
Enchenopa binotata Say - - - - -	6	397
	9	629
Engytatus geniculatus Reuter - - - - -	7	420, 457
	10	667
Ennomos subsignarius Hbn. - - - - -	6	383
	7	474
Entomoscelis adonidis Pallas - - - - -	5	291
Epicauta cinerea Forst. - - - - -	5	284
	6	364
	7	454
	8	536
Epicauta lemniscata Fab. - - - - -	6	364
	7	454
	8	536, 537

<i>Epicauta maculata</i> Say - - - - -	8	536, 537
<i>Epicauta marginata</i> Fab. - - - - -	8	536, 537
	9	612
<i>Epicauta pennsylvanica</i> DeG. - - - - -	8	536, 537
<i>Epicauta</i> spp. - - - - -	6	364
	9	612
<i>Epicauta vittata</i> Fab. - - - - -	8	537
	9	612
<i>Epilachna borealis</i> Fab. - - - - -	4	210
	5	295
<i>Epilachna corrupta</i> Muls. - - - - -	4	157, 209-210
	5	243, 289-290
	6	324, 370-371, 414
	7	420, 457, 459
	8	500, 538-539
	9	614-615, 641
	10	665
<i>Epilachna varibestis</i> Muls. - - - - -	6	414
<i>Epinotia nanana</i> Treit. - - - - -	4	221-222
	6	394
<i>Epitrix cucumeris</i> Harr. - - - - -	1	33, 35, 36
	2	77
	3	136
	5	288
	6	367-368
	7	456, 467
	9	613
	10	683
<i>Epitrix fuscula</i> Crotch - - - - -	5	295
<i>Epitrix parvula</i> Fab. - - - - -	3	119, 124
	4	204, 212
	5	297
	6	382
	7	467
	8	501, 548, 579
	10	683
<i>Epochra canadensis</i> Loew - - - - -	4	194
	5	279
<i>Erannis tiliaria</i> Harr. - - - - -	5	271
<i>Eretmocerus serius</i> Silv. - - - - -	6	362
<i>Erinnys ello</i> L. - - - - -	9	646
<i>Eriocampoides limacina</i> Retz. - - - - -	5	276
	7	447
<i>Eriophyes essigi</i> Hassan - - - - -	8	530
	9	608
<i>Eriophyes eucricotes</i> Nal. - - - - -	8	559
<i>Eriophyes fraxiniflora</i> Felt - - - - -	5	300
<i>Eriophyes gossypii</i> Bks. - - - - -	1	37
	2	78
	5	319
	6	412
	8	578



Eriophyes gracilis Mal. - - - - -	2	58
Eriophyes populi Mal. - - - - -	8	556
Eriophyes pyri Fgst. - - - - -	6	357
	7	447
	8	607
Eriophyes spp. - - - - -	5	300
	7	471
Eriophyes ulmi Garm. - - - - -	5	302
Eriophyes vitis Landois - - - - -	2	58
Eriosoma lanigerum Hausm. - - - - -	3	105
	4	217
	5	267
	6	350
	7	438
	8	521, 553
	9	601-602, 640
	10	662
Erthesina fullo Thunb. - - - - -	3	140
Erythroneura comes Say - - - - -	1	15-17
	3	86, 112
	4	156, 193
	5	278
	6	324, 359, 409
	7	420, 449-450
	8	500, 530-531
	9	608
Erythroneura harti Gill. - - - - -	2	50
Erythroneura obliqua Say - - - - -	2	50
	3	106
Erythroneura plena Beamer - - - - -	9	607
Erythroneura sp. - - - - -	9	608
Estigmene acraea Drury - - - - -	5	413, 414
	8	546, 560
Etiella zinckenella Treit. - - - - -	1	36
	5	317
	7	495
	8	575
	9	643
Eucosma n. sp. - - - - -	5	307
Eudamus proteus L. See Goniurus proteus L.		
Euetheola rugiceps Lec. - - - - -	1	12-13
	3	98
	4	174, 177
	5	264-265, 292
	6	348
	7	467
	8	520
	9	598
Eulecanium corni Bouche See Lecanium corni Bouche		

<i>Eulecanium nigrofasciatum</i> Perg. See		
<i>Lecanium nigrofasciatum</i> Perg.		
<i>Eulia pinatubana</i> Kearf. - - - - -	9	627
<i>Eumerus</i> spp. - - - - -	2	70
<i>Eumerus strigatus</i> Fallen See		
<i>E. tuberculatus</i> Rond.		
<i>Eumerus tuberculatus</i> Rond. - - - - -	8	571
<i>Epelminis saltator</i> Lind. - - - - -	4	171
<i>Euphoria basalis</i> Gory & Perch. - - - - -	6	415
<i>Euphoria inda</i> L. - - - - -	8	559
<i>Euptoieta claudia</i> Cram. - - - - -	5	286
	6	323, 343
	10	666
<i>Eurydema pulchrum</i> Westw. - - - - -	3	141
<i>Eurymus eurytheme</i> Bdv. - - - - -	3	98
	4	176
	6	344
	7	433
<i>Eurytoma parva</i> Phillips - - - - -	4	171
	5	259
	6	336
<i>Euscepes batatae</i> Waterh. - - - - -	5	317
	8	576
<i>Euschausia argentata</i> Pack. - - - - -	2	67
<i>Euschistus crenator</i> Fab. - - - - -	10	683
<i>Euschistus euschistoides</i> Voll. - - - - -	5	282
<i>Euschistus servus</i> Say - - - - -	9	612
<i>Eutettix tenellus</i> Baker - - - - -	2	44, 65-66
	3	124
	4	212
	5	296
	6	381
	7	464
	8	545
	9	620
<i>Euxesta annonae</i> Fab. - - - - -	9	646
<i>Euxoa messoria</i> Harr. - - - - -	5	246
<i>Euxoa ochrogaster</i> Guen. - - - - -	3	87-88
	4	158
	5	249
<i>Euxoa</i> sp. - - - - -	3	90, 92
	10	653
<i>Evergestis rimosalis</i> Guen. - - - - -	8	547
	9	616
<i>Exophthalmodes roseipes</i> Chev. - - - - -	10	684
<i>Eysarcoris guttiger</i> Thunb. - - - - -	3	141
<i>Feltia annexa</i> Treit. - - - - -	10	687
<i>Feltia ducens</i> Walk. - - - - -	4	163
<i>Feltia gladiaria</i> Morr. - - - - -	3	90
	4	162
	5	247
	10	653

Feltia malefida Guen. - - - - -	4	164
Feltia sp. - - - - -	3	92
	4	163
Feniseca tarquinius Fab. - - - - -	8	551
Fenusa pumila Klug - - - - -	6	385
	7	471-472
	8	551
Ferdinandea aenicolor Shannon - - - - -	3	557
Forficula auricularia L. - - - - -	1	9, 31
	2	73
	4	230
	6	404
	7	437
	8	502
Formica fusca L. - - - - -	4	230
Formica rufa L. - - - - -	5	314
Formica rufa obscuripes Forel - - - - -	4	230
Formicidae - - - - -	3	132
	4	230
	8	567-568
Frankliniella achaeta Hood - - - - -	1	39
Frankliniella (Euthrips) insularis Frank. -	1	38, 39
	10	634
Frankliniella fusca Hinds - - - - -	5	297
	6	382
Frankliniella helianthi Moulton - - - - -	3	407-408
Frankliniella n. sp. - - - - -	1	39
Frankliniella occidentalis Perg. - - - - -	1	39
	6	344
Frankliniella stylosa Hood - - - - -	1	39
Frankliniella tritici bispinosus Morg. - - -	1	19
	4	225
Frankliniella tritici Fitch - - - - -	2	59
	5	275
Fulgora candelaria L. - - - - -	3	151
Fundella cistipennis Dyar - - - - -	1	36
	4	236
Galerita ruficollis Dej. - - - - -	10	686
Galerucella xanthomelaena Schr. - - - - -	2	67
	3	125
	4	216
	5	243, 302-303
	6	324, 387
	7	421, 473-474
	8	552-553
	9	624
	10	675-676
Gargaphia solani Heid. - - - - -	5	296
	3	380
	7	457

Gastrophilus haemorrhoidalis L. - - - - -	7	486
Gastrophilus intestinalis DeG. - - - - -	1	29
	9	634
Gastrophilus nasalis DeG. - - - - -	1	29
Gastrophilus spp. - - - - -	5	313
	6	403
Gelechia desiliens Meyrick - - - - -	6	395
Geocoris bullatus Say - - - - -	8	518
Geoderces melanothrix Kby. - - - - -	4	192
	7	448
Geometridae - - - - -	4	158, 214
	5	243, 271, 298
	7	437
Geotomus pygmaeus Dall. - - - - -	3	139
Geshna cannalis Quaint. - - - - -	9	631
Gillettea cooleyi Gill. - - - - -	8	553
Gliricola distincta Ewing - - - - -	9	647
Glycobius speciosus Say - - - - -	7	476
Gnorimoschema glochinella Zell. - - - - -	2	65
	6	380
Gnorimoschema lycopersicella Busck - - - - -	2	79
	10	664
Gnorimoschema operculella Zell. - - - - -	3	135
	4	157, 204
	5	243, 297
	6	369, 414
	7	420, 466
	8	548
	10	664, 685
Goniagnathus punctifer Walk. - - - - -	3	150
Goniurus proteus L. - - - - -	1	35
	7	434, 493
	8	520, 575
	9	615
Gossyparia spuria Mod. - - - - -	4	217
	5	303
	6	386
	7	474
	8	553
Gossyparia ulmi L. See G. spuria Mod.		
Gracilaria negundella Chamb. - - - - -	6	385
Grapholitha molesta Busck - - - - -	1	16
	2	44, 54-55
	3	86, 89, 108-109
	4	156, 187-188
	5	242, 272-273
	6	356
	7	419, 442-443
	8	500, 525-527
	9	605
	10	660

Graptostethus servus Fab. - - - - -	3	148
Gretchena bolliana Sling. - - - - -	4	196
	5	291
Gryllotalpa cultriger Uhler - - - - -	3	415
Gryllotalpa hexadactyla Perty - - - - -	1	21
	2	61
	3	120
	7	454
	8	536
Gryllotalpa spp. - - - - -	8	500, 536
Gryllus assimilis Fab. - - - - -	6	329-330
	7	487
Gryllus domesticus L. - - - - -	1	31
	7	487
Gynaikothrips uzeli Zimm. - - - - -	4	237
	9	647
	10	684
Haematobia irritans L. - - - - -	5	313
	8	565
	9	634, 645
Haematopinus eurysternus Nitz. - - - - -	3	130
	7	485
Haematopinus suis L. - - - - -	9	647
Halictus versatus Robertson - - - - -	8	518
Halisdota argentata Pack. See Euschausia argentata Pack.		
Halisdota caryae Harr. - - - - -	8	554, 573
Haltica bimarginata Say - - - - -	8	560
Haltica chalybea Ill. - - - - -	3	112-113
	4	193
Haltica litigata Fall. - - - - -	6	398
	8	547
Haltica ulmi Woods - - - - -	4	217
	5	302
Halticinae - - - - -	3	88, 99
	4	157, 158, 173, 202
	5	235
Halticus bracteatus Say - - - - -	2	79
Halticus citri Ashm. - - - - -	4	212
	5	295
Halyabbas unicolor Dist. - - - - -	3	140
Halyomorpha picus Fab. - - - - -	3	140
Hamadryas antiopa L. - - - - -	5	302
	6	386, 399
	8	506
Hamamelistes spinosus Shim. - - - - -	5	300
	7	472
Hammoderus spinipennis Thoms. - - - - -	10	686
Haploptilia caryaefoliella Clem. See Coleophora caryaefoliella Clem.		

Harmolita grandis Riley - - - - -	6	336
Harmolita tritici Fitch - - - - -	4	171
	5	259
	6	336
	8	499, 511
	9	592
Harmologa fumiferana Clem. - - - - -	5	308
	6	325-326, 394
	8	501, 558
	10	674-675
Harrisina americana Guer. - - - - -	7	449
Harrisina brillians B. & McD. - - - - -	6	359
Heilipus lauri Boh. - - - - -	9	640
Heliothis obsoleta Fab. - - - - -	1	8, 12
	2	43, 48, 76, 77, 79
	3	96
	4	155, 172, 236
	5	242, 261
	6	323, 339-341, 412
	7	419, 429-430
	8	512-513
	9	583, 592, 594, 620, 630
		640, 644
	10	656, 681
Heliothis virescens Fab. - - - - -	1	36
	4	212
	8	548
	9	641
	10	684
Heliothrips fasciatus Perg. - - - - -	6	371
	7	466
	8	541
Heliothrips haemorrhoidalis Bouche - - - - -	3	129
Heliothrips rubrocinctus Giard - - - - -	8	576, 578
Hellula undalis Fab. - - - - -	3	87, 120
	8	542-543
	9	584, 616
Helochara communis Fitch - - - - -	7	437
Hemerocampa leucostigma S. & A. - - - - -	3	89
	5	299
Hemerocampa pseudotsugata McD. - - - - -	3	89
Hemerocampa sp. - - - - -	6	416
Hemerophila pariana Clerck - - - - -	5	270
	7	440
	8	522
Hemichionaspis aspidistrae Sign. - - - - -	1	28
	3	130
	4	225
	7	482
	9	631
Hemichionaspis minor Mask. - - - - -	10	681

Hemichionaspis minor strachani Colley - - -	1	38
Hemimene albolineana Kearf. - - - - -	4	221
	5	308
Hesperotettix spp. - - - - -	4	165
Heterocampa guttivitta Walk. - - - - -	4	217-218
	6	383
	7	421, 469
	10	672
Heteroderes laurentii Guer. - - - - -	3	92
	4	167
	5	241, 256
	7	427
	8	506
	10	654
Heterotermes aureus Snyder - - - - -	1	30
Hippelates flavipes Loew - - - - -	5	313
	6	401
	10	673
Hippelates pusio Mall. - - - - -	5	313
	6	401
	7	484
	8	562
	9	633
	10	678
Hippelates spp. - - - - -	6	325
	7	484
	8	501, 562-563
	9	633
Hippiscus corallipes Hald. - - - - -	4	165
Hippodamia ambigua Lec. - - - - -	3	93
Hippodamia convergens Guer. - - - - -	3	97
Hippodamia spuria Lec. - - - - -	3	93
Homaledra sabalella Champ. - - - - -	9	646
Homoeocerus (Anacanthocoris) strucornis Scott	3	146
Homoeocerus (Tagus) walkeri Kby. - - - - -	3	146
Homophoeta aequinoctialis Fab. - - - - -	8	578
Hoplia sackeni Lec. - - - - -	3	100
Hoplia trivialis Harold - - - - -	3	99-100
Horistonotus uhleri Horn - - - - -	3	92
	4	163
	5	255
	6	335
	10	653
Howardia biclavis Comst. - - - - -	6	409
Huechys sanguinea DeG. - - - - -	3	150
Huechys sanguinea var. philaemata Fab. - - -	3	150
Hyaliodes n. sp. - - - - -	8	575
Hygia opacus Uhler - - - - -	3	146
Hylastinus obscurus Marsham - - - - -	4	176
	7	432

Hylemyia antiqua Meig. - - - - -	2	65
	4	211
	6	379
Hylemyia brassicae Bouche - - - - -	1	23
	4	205-206
	5	243, 291
	6	326, 373
	10	666
Hylemyia cilicrura Rond. - - - - -	1	21
	2	60
	3	87, 119-120
	4	157, 202-203
	5	243, 285-286
	10	668
Hylemyia rubivora Coq. - - - - -	3	112
Hylemyia sp. - - - - -	1	22
Hylobius pales Boh. - - - - -	1	28
	4	220
	7	477
Hymenia fascialis Cram. - - - - -	7	494
	8	577
	9	644
Hymenia perspectalis Hbn. - - - - -	9	619
Hypera nigrirostris Fab. - - - - -	4	176
	7	422
Hypera postica Gyll. - - - - -	3	96
	4	156, 176
	5	263
	6	343-344
	7	432
	8	499, 516
Hypera punctata Fab. - - - - -	3	85, 96-97
	4	175-176
	5	263
Hypermallus villosus Fab. - - - - -	4	197
	6	391
	8	555
Hyperodes porcellus Say - - - - -	6	346-347
Hyphantria cunea Drury - - - - -	5	282
	6	360
	7	421, 422, 451, 470
	8	501, 550
	9	609
	10	673
Hyphantria textor Harr. - - - - -	7	470
Hypoderma bovis DeG. - - - - -	4	159
Hypoderma lineatum De Vill. - - - - -	4	159
Hypoderma spp. - - - - -	2	71
	4	228
Hypsopygia costalis Fab. - - - - -	2	48
Hysteroneura setariae Thos. - - - - -	2	56
	3	86, 111-112



<i>Icerya montserratensis</i> R. & H. - - - - -	1	38
	4	257
<i>Icerya purchasi</i> Mask. - - - - -	1	19
	2	44, 59, 68, 81
	3	128
	4	198
	5	282-283
	6	363, 398
	7	452
	8	535, 559
	10	684
<i>Ichthyura inclusa</i> Hon. - - - - -	8	557
<i>Idiarthron subquadratum</i> S. Z. & P. - - - - -	10	686
<i>Illinoia pisi</i> Kalt. - - - - -	1	24
	2	45, 48, 79
	3	85, 97-98
	4	174-175
	5	243, 290
	6	345, 372, 415
	7	422
	8	516
	10	666
<i>Illinoia solanifolii</i> Ashm. - - - - -	2	79
	5	243, 288-289
	6	368
<i>Ips calligraphus</i> Germ. - - - - -	9	627
<i>Ips cribricollis</i> Eichh. - - - - -	4	234
<i>Ips grandicollis</i> Eichh. - - - - -	6	393
<i>Ips</i> spp. - - - - -	3	126
	4	220
<i>Iridomyrmex humilis</i> Mayr - - - - -	1	30
	2	73
	6	404
	7	488
	8	567
	9	635
<i>Ischnaspis longirostris</i> Sign. - - - - -	9	646
<i>Ischnorrhynchus championi</i> Dist. - - - - -	9	646
<i>Isoptera</i> - - - - -	1	30
	10	679
<i>Jadera haematoloma</i> H. S. - - - - -	2	68
<i>Jalysus spinosus</i> Say - - - - -	6	369
	9	598
<i>Janus integer</i> Nort. - - - - -	5	279
<i>Julus</i> sp. - - - - -	5	292
<i>Junonia coenia</i> Hon. - - - - -	9	632
<i>Kaliofenusa ulmi</i> Sund. - - - - -	5	302
<i>Kermes kingii</i> O'kell. - - - - -	3	126
<i>Kermes pubescens</i> Bogue - - - - -	5	306
<i>Lachnopus curvipes</i> Fab. - - - - -	7	492
<i>Lachnopus hispidus</i> Gyll. - - - - -	4	258

Lachnus sp. - - - - -	8	573
Lactica viridipennis Jacoby - - - - -	6	414
Lagoa crispata Pack. - - - - -	8	555
Laphygma exigua Hbn. - - - - -	6	337
	9	617
Laphygma frugiperda S. & A. - - - - -	3	137
	6	323, 333, 410
	8	505
	9	584, 596-597, 630, 640
	10	656-657, 687
Laphygma sp. - - - - -	9	640
Lasiochilus divisus Champion - - - - -	4	235
	6	409
Lasioderma serricorne Fab. - - - - -	1	32
	4	231
	9	636
Lasius interjectus Mayr - - - - -	3	132
	9	635
Laspeyresia caryana Fitch - - - - -	1	18
	2	57
	3	113
	4	196
	5	242, 281
	6	361
	7	450
	8	532
Laspeyresia molesta Busck See Grapholitha molesta Busck		
Laspeyresia prunivora Walsh - - - - -	9	601
Laspeyresia toreuta Grote See Carpocapsa toreuta Grote		
Lecanium capreae L. - - - - -	8	530
Lecanium corni Bouche - - - - -	3	114
	5	312
	6	385
	7	474
	9	621
Lecanium coryli L. - - - - -	8	530
Lecanium nigrofasciatum Perg. - - - - -	2	56
Lecanium numismaticum Pettit & McDaniel - -	1	26
Lecanium sp. - - - - -	1	13
Lema trilineata Oliv. - - - - -	8	559
Lepidoptera - - - - -	8	579
Lepidosaphes beckii Newm. - - - - -	1	19, 34
	2	59
	3	115
	4	198
	5	282
	6	362
	7	452
	8	534-535
	9	610

Lepidosaphes camelliae Bdv. - - - - -	1	27
Lepidosaphes carinatus Ckll. - - - - -	1	38
Lepidosaphes gloverii Pack. - - - - -	7	452
	9	646
Lepidosaphes ulmi L. - - - - -	2	58-59
	4	185
	6	384
	7	481
	8	524
Lepisma saccharina L. - - - - -	2	73
	3	133
	8	568-569
Lepisma sp. - - - - -	9	636
Leptinotarsa decemlineata Say - - - - -	1	21
	2	44, 62
	3	87, 88, 118
	4	203-204
	5	243, 244, 286-288
	6	324, 325, 366-367
	7	421, 455
	8	537-538
	10	664
Leptinotarsa multitaeniata Say - - - - -	6	414
Leptocoris abdominalis Fab. - - - - -	3	148
Leptocoris trivittatus Say - - - - -	1	31
	2	70-71
	3	132
	4	231
	6	385
	8	551-552
	9	585, 622-623
	10	676
Leptocorisa acuta Thunb. - - - - -	3	147
Leptocorisa sp. - - - - -	3	147
Leptocorisa varicornis Fab. - - - - -	3	147
Leptoglossus gonagra Fab. - - - - -	9	610-611
	10	684
Leptoglossus phyllopus L. - - - - -	8	535, 540
	9	611
Leucoptera coffeella Staint. - - - - -	1	34-35
	9	642
	10	636
Ligyris gibbosus DeG. - - - - -	3	98
	6	342
Ligyris tumulosus Burm. - - - - -	6	409
	7	492
	8	577-578
	10	684
Limax maximus L. - - - - -	9	631
Lina interrupta Fab. - - - - -	3	128
Lina scripta Fab. - - - - -	6	394

<i>Linopodes antennaepes</i> Bks. - - - - -	4	213
<i>Liponyssus bacoti</i> Hirst - - - - -	6	402
<i>Lissorhoptrus simplex</i> Say - - - - -	5	265
	6	349
<i>Listroderes obliquus</i> Gyll. - - - - -	1	8, 20
	2	44, 60
	3	86, 116
	4	200
	6	366
	9	612
	10	664-665
Locustidae - - - - -	8	578
<i>Lonchaea chalybea</i> Wied. - - - - -	9	643
<i>Longistigma caryae</i> Harr. - - - - -	3	126
	4	195
	9	627
<i>Longitarsus menthaphagus</i> Gent. - - - - -	8	543
<i>Lopidea robiniae</i> Uhler - - - - -	6	357
<i>Loxostege similalis</i> Guen. - - - - -	6	365
	7	419, 432-433
	8	516
	9	596
<i>Loxostege sticticalis</i> L. - - - - -	5	296
	6	324, 380-381
	7	420, 422, 464
	8	502, 546
<i>Luperodes varicornis</i> Lec. - - - - -	6	342, 349
<i>Lycophotia margaritosa</i> Haw. - - - - -	3	91
	4	163-164
<i>Lycophotia margaritosa saucia</i> Hbn. - - - - -	3	90
	5	247-248
	6	323, 330-331
	9	641
	10	652
<i>Lygaeis hospes</i> F. - - - - -	3	148
<i>Lygaeonematus erichsoni</i> Htg. - - - - -	6	388-389
	7	475
<i>Lygidea mendax</i> Reut. - - - - -	4	183-184
	5	271
	9	603
<i>Lygus elisus</i> Van D. - - - - -	2	79
<i>Lygus pratensis</i> L. - - - - -	1	25
	2	61
	3	99
	4	184
	5	276, 309
	6	368-369
	7	480
	9	607
<i>Lytta nuttalli</i> Say - - - - -	6	364
	7	421, 454
<i>Lytta stygica</i> Lec. - - - - -	8	537

Macrobasis diversicornis Haag - - - - -	10	636
Macrobasis immaculata Say - - - - -	6	364
Macrobasis longicollis Lec. - - - - -	8	537
Macrobasis segmentata Say - - - - -	6	364
Macrobasis unicolor Kby. - - - - -	6	342, 364, 389, 414
	8	559
Macrocentrus delicatus Cress. - - - - -	6	356
	8	526
Macrocentrus sp. - - - - -	7	442
Macroductylus sp. - - - - -	6	414
	9	640
Macroductylus subspinosus Fab. - - - - -	5	278
	6	399
Macroductylus uniformis Horn - - - - -	7	442
Macronoctua onusta Grote - - - - -	6	398
	7	483
Macropes sp. - - - - -	3	148
Macrosiphoniella sanborni Gill. - - - - -	2	69
	3	129
Macrosiphum granarium Kby. - - - - -	5	258
	6	537
	10	356
Macrosiphum illinoisensis Shim. See Aphis illinoisensis Shim.		
Macrosiphum luteum Bucht. - - - - -	1	39
	2	80
Macrosiphum rosae L. - - - - -	2	70
Macrosiphum solanifolii Ashm. See Illinoia solanifolii Ashm.		
Magdalis lecontei Horn - - - - -	6	392
Magdiccada (Tibicina) septendecim L. - - - - -	5	245, 298
	7	468
	10	670-671
Malacosoma americana Fab. - - - - -	2	43, 51
	3	86, 101-102
	4	179-180
	10	672
Malacosoma californica Pack. - - - - -	2	44, 66
	10	672
Malacosoma disstria Fbn. - - - - -	1	15
	3	125
	4	153, 214-215
	5	299
	10	672
Malacosoma pluvialis Dyar - - - - -	1	15
	10	672
Malacosoma spp. - - - - -	1	15
	4	179
Mamestra picta Harr. - - - - -	5	264
	3	546

Maruca testulalis Geyer - - - - -	1	35
	2	76
	3	136
	5	317
	8	575
Megalopyge opercularis S. & A. - - - - -	8	557
Megalura peleus Sulz. - - - - -	1	38
Megarhinus septentrionalis D. & K. - - - - -	8	562
Megarrhamphus hastatus Fab. - - - - -	3	145
Megaxyela major Cress. - - - - -	4	197
Megymenum (Pseudoradus) brevicornis Fab. ♀ -	3	144
Melanocallis caryaefoliae Davis - - - - -	4	195
Melanophila fulvoguttata Harr. - - - - -	4	217
Melanoplus atlantis Riley See Melanoplus mexicanus Sauss.		
Melanoplus bivittatus Say - - - - -	2	45
	4	165
	5	253, 254
	6	327, 328, 329
	7	424, 425, 426
	9	586-587
	10	652
Melanoplus differentialis Thos. - - - - -	2	45
	5	254
	7	425, 426
	8	503, 504
	9	586, 587
	10	652
Melanoplus femur-rubrum DeG. - - - - -	3	90
	5	252, 253, 254
	6	327, 328
	7	424, 425, 426
	8	503, 504, 505
	9	586, 587
	10	652
Melanoplus flavidus Scudd. - - - - -	5	254
Melanoplus mexicanus Sauss. - - - - -	4	165
	5	254
	6	327, 329
	7	424, 425, 426
	9	586-587
	10	652
Melanoplus packardi Scudd. - - - - -	7	426
Melanoplus spp. - - - - -	1	10
	2	45
	4	165
	5	254
	8	503
	9	586
	10	

Melanotus communis Gyll. - - - - -	5	255
	6	335
Melanotus cribulosus Lec. - - - - -	4	167
Melanotus pilosus Blatch. - - - - -	4	167
	6	335
Melanotus spp. - - - - -	4	167
	5	255
	10	653
Melipotis nigrescens G. & R. - - - - -	6	390
Melissopus latiferreanus Wlsm. - - - - -	4	199
Melittia satyriniformis Hbn. - - - - -	6	377
	7	463
	8	545
	9	641
Meloidae - - - - -	5	284
	6	324, 364
	7	420, 454, 481
	8	500, 536-537
Melophagus ovinus L. - - - - -	4	229
Menida formosa Westw. - - - - -	3	142
Menida histrio Fab. - - - - -	3	142-143
Menopon pallidum Mitz. - - - - -	9	647
Merodon equestris Fab. - - - - -	2	70
	9	638
Meromyza americana Fitch - - - - -	6	336
	8	511
Meromyza nigriventris Macq. - - - - -	4	171
Mesoleius tenthredinis Morley - - - - -	6	389
Mesothrips ficorum Marchal - - - - -	10	684
Metachroma antennalis Weise - - - - -	9	644
Metalestra quadrisignata Walk. - - - - -	4	213
Metamasius hemipterus L. - - - - -	4	235
Microdeutorus megacephalus H. S. - - - - -	3	145
Mictus serina Dall. - - - - -	3	145
Mineola indiginella Zell. - - - - -	5	270
Mineola scitulella Hulst - - - - -	2	56
Mineola vaccinii Riley - - - - -	5	280
Minthea rugicollis Walk. - - - - -	10	633
Miridae - - - - -	5	273
	7	495
	9	645
(Mocis) Remigia repanda Fab. - - - - -	7	493
	8	578
	10	627
Mollusca - - - - -	2	61
	3	123
	9	643
Monarthropalpus buxi Labou. - - - - -	8	552
Monecphora bicincta Say - - - - -	5	309
Monellia costalis Fab. - - - - -	4	195
	6	362
	7	451
	8	532

Monellia nigropunctata Gran. - - - - -	4	195
Monocrepidius auritus Hbst. - - - - -	4	167
	10	653
Monocrepidius vespertinus Fab. - - - - -	4	166
	10	653
Monodes deltoides Mosch. - - - - -	7	495
Monomorium floricola Jerdon - - - - -	8	567
Monomorium pharaonis L. - - - - -	7	488
	8	567
Mononychus vulpeculus Fab. - - - - -	6	398
Monoptilota pergratialis Hulst - - - - -	6	371
	8	500, 540
Mormidea ypsilon L. - - - - -	9	646
Muda virguncula Walk. - - - - -	3	150
Murgantia histrionica Hahn - - - - -	1	22
	2	63
	3	87, 122
	4	157, 206-207
	6	373, 400, 415
	7	461
	8	500, 542
	9	616, 641
	10	667
Musca domestica L. - - - - -	1	29
Myeloborus ramiperda Sw. - - - - -	6	393
Myiophasia aenea Wied. - - - - -	8	519
Mylabris brachialis Fahraeus See Bruchus brachialis Fahraeus		
Mylabris chinensis L. See Callosobruchus chinensis L.		
Mylabris obtectus Say See Acanthoscelides obtectus Say		
Mylabris pisorum L. See Bruchus pisorum L.		
Myochrous denticollis Lec. - - - - -	4	173
Myrmelachista ambigua Forel var. ravulorum Wheeler	10	684
Myzaphis spp. - - - - -	1	39
	2	80
Myzocallis fumipennellus Fitch - - - - -	3	114
	4	194
	6	362
	7	451
	8	531-532
	9	609
Myzocallis kahawaluokalani Kirk. - - - - -	4	224
	7	482
	8	560
	9	631
Myzus cerasi Fab. - - - - -	3	111
	4	192
	5	277



Myzus persicae Sulz. - - - - -	1	22, 59
	2	61, 77, 80
	3	87, 110, 120, 155
Myzus ribis L. - - - - -	4	194
	5	279
	6	360
Myzus sp. - - - - -	2	68
Nacerda melanura L. - - - - -	6	405
Nacoleia indicata Fab. - - - - -	7	495
	8	575
	9	645
Napomyza chrysanthemi Kowarz - - - - -	5	512
	9	651
Neleucania albilinea Hbn. - - - - -	8	512
Nematus erichsoni Htg. See Lygaeonematus erichsoni Htg.		
Neoclytus acuminatus Fab. - - - - -	5	153
Neoclytus caprea Say - - - - -	5	300
Neodiprion excitans Roh. - - - - -	7	478
Neodiprion lecontei Fitch - - - - -	1	26
	7	478
	9	556
Neodiprion pinetum Nort. - - - - -	9	628
Neodiprion sp. - - - - -	6	595
Neorondania chalybea Wied. - - - - -	10	634
Neotoxoptera sp. - - - - -	1	39
	2	60
Nephelodes emmedonia Cram. - - - - -	4	163
	10	655
Nephotettix bipunctatus Fab. - - - - -	3	150
Nepticula gossypii Fbs. & Leon. - - - - -	1	57
	2	78
	4	258
	6	412
Nepticula sericopeza Zell. - - - - -	5	304
Neuria procincta Grote - - - - -	3	92
Neuroterus saltatorius Hy. Edw. - - - - -	5	306
	6	391
Nezara marginata Beauv. - - - - -	7	493
Nezara viridula L. - - - - -	2	77
	3	142
	6	378
	9	612
	10	634
Noctua fennica Tausch. - - - - -	7	426
Noctuidae - - - - -	1	8, 10-11, 34, 55, 55
	2	45, 79
	3	85, 88, 90-92
	4	155, 158, 161-164, 234
	5	241, 246-249
	6	350-352
	7	425-427, 495
	8	505
	10	652-653

Nodonota clypealis Horn	7	482
Nodonota cretifera Lefevre	10	688
Nodonota puncticollis Say	6	374, 398
Notobitus sp.	3	146
Nygmia phaeorrhoea Don.	1	26
	2	66
	3	89, 124
	4	232-233
	7	469, 470, 490
	10	671
Nysius ericae Schill.	4	230
	5	295
	6	324, 365-366
	7	420, 453, 454-455
	8	500, 537
	9	613
Nysius ericae minutus Uhler	8	537
Nysius sp.	3	148
	8	573
Oberea bimaculata Oliv.	6	358
	7	448
	8	502
Oberea myops Hald.	9	629
Ochrosidea immaculata Oliv.	6	346
Ochrosidea villosa Burm.	9	583, 589-590
	10	677
Oecanthus niveus DeG.	7	446
	9	608
Oecanthus sp.	2	57
Oedionychis sexmaculata Ill.	6	384
Omiodes blackburni Butl.	10	681
Oncideres cingulatus Say	1	13
	2	57
	8	533
	9	609
Oncideres poecila Bates	10	686
Oncideres texanus Horn	8	535
Oncometopia undata Fab.	10	687
Oncopeltus aulicus Fab.	6	412
Oncopeltus fasciatus Dall.	9	629
Oniscidae	1	21
	2	62
Orchestes pallicornis Say	3	106
	4	185
	6	354
Ormenis pruinosa Say	5	283, 311
	7	480-481
Ormenis sp.	9	647
Ornithodoros turicata Duges	6	402
Orthaea nietneri Dohrn	3	148
Orthaea punctulata Motsch.	3	148

Orthaea vineta Say - - - - -	2	64
	3	143
Orthaea vitalisi Dist. - - - - -	3	143
Orthezia insignis Douglas - - - - -	6	411
Oryzaephilus mercator Fauv. - - - - -	1	32
Oryzaephilus surinamensis L. - - - - -	9	636
Oxya chinensis Thunb. - - - - -	10	680
Pachylis hector Stal - - - - -	10	636
Pachymerus curvipes Latr. - - - - -	10	638
Pachyzancla periusalis Walk. - - - - -	10	635
Paleacrita vernata Peck - - - - -	1	15
	3	125
	4	214
	5	293
	6	353
	8	523
Pantomorus femoratus Sharp and Champion - -	10	637
Pantomorus fulleri Horn See		
Asynonychus godmani Crotch		
Papeipema nebris nitela Guen. - - - - -	7	431
	3	514
Papilio ajax marcellus Cram. - - - - -	2	63
Papilio anchisiades Esper. - - - - -	1	38, 39
Papilio androgeus Cram. - - - - -	7	492
Papilio cresphontes Cram. - - - - -	4	199
Papilio polyxenes Fab. - - - - -	8	547
Parabolocratus spp. - - - - -	2	150
Paraclemensia acerifoliella Fitch - - - - -	7	476
Paralechia pinifoliella Chamb. - - - - -	4	219
	3	391
Paralitomastix n. sp. - - - - -	10	322
Parandra brunnea Fab. - - - - -	7	471
Paratetranychus citri McG. - - - - -	4	199
	5	233
	8	535
Paratetranychus ilicis McG. - - - - -	7	473
Paratetranychus pilosus C. & F. - - - - -	1	15
	2	43, 53-54
	3	107
	4	156, 186
	3	326
	10	662
Paratetranychus uniunguis Jacobi - - - - -	4	222
	5	308
	6	326
Paratrioza cockerelli Sulz. - - - - -	5	369
Paria canella Fab. - - - - -	4	208
	3	374
	8	547
Paria canella gilvipes Horn - - - - -	4	196
Paria canella pumila Lec. - - - - -	4	196

Parlatoria blanchardi Targ. - - - - -	2	74
	3	134
	4	232
	6	407
	7	491
Parlatoria pergandii Comst. - - - - -	1	38
	7	452
Paroecanthus guatemalae Sauss. - - - - -	4	234
Pectinophora gossypiella Saund. - - - - -	1	37
	2	75, 78
	3	134, 136-137
	4	232, 238
	5	315-316, 319
	6	406, 411, 414
	7	490-491, 493, 494
	8	571-572, 574-575, 578
	9	637, 643
	10	669-670
Pegomyia hyoscyami Panz. - - - - -	5	296
Pelidnota punctata L. - - - - -	6	359
	7	449
Pemphigus populitransversus Riley - - - - -	1	25
Pentatoma ligata Say - - - - -	6	414
Pentatomidae - - - - -	9	645
Peregrinus maidis Ashm. - - - - -	8	515
	9	646
Perforadix sacchari Sein - - - - -	1	33
	4	235
Peribalus limbolarius Stal - - - - -	9	620
Peridroma sp. - - - - -	6	412
Periphyllus lyropictus Kess. - - - - -	5	305
	6	390
Perkinsiella saccharicida Kirk. - - - - -	10	680
Petrova comstockiana Fernald - - - - -	5	307
Pheidole desertorum maricopa Whl. - - - - -	6	363
Pheletes agonus Say - - - - -	4	166
	5	255
	9	588
	10	653
Pheletes canus Lec. - - - - -	3	92
Phelomerus aberrans Sharp - - - - -	10	688
Phenacoccus acericola King - - - - -	7	475-476
	8	554
	9	626
Phenacoccus gossypii Towns. & Ckll. - - - - -	2	68
	9	610
Philaenus spumarius Fall. - - - - -	6	347
Phlegonthontius quinquemaculata Haw. - - - - -	5	297
	9	613
Phlegethontius sexta Johan. - - - - -	4	236
	5	297
	6	369, 414
	7	457

Phlegonotus sexta Johan. var jamaicensis		
Butl. - - - - -	1	33
Phlegonotus spp. - - - - -	7	456
	8	548
	9	613
Phlyctaenia rubigalis Guen. - - - - -	2	76
	3	123
	4	211
	8	545
	9	619, 631
	10	685
Phobetron pithecium S. & A. - - - - -	8	549
Phorbia rubivora Coq. See		
Hylemyia rubivora Coq.		
Phthia picta Drury - - - - -	2	77
	4	236
Phthorimaea glochinella Zell. See		
Gnorimoschema glochinella Zell.		
Phthorimaea lycopersicella Busck See		
Gnorimoschema lycopersicella Busck		
Phthorimaea operculella Zell. See		
Gnorimoschema operculella Zell.		
Phyllocoptes fockeui Na. & Tr. - - - - -	8	500, 529
	10	663
Phyllocoptes oleivorus Asim. - - - - -	1	34
	4	199
	6	333
	8	535
	9	611
	10	685
Phyllocoptes quadripes Shim. - - - - -	5	305
Phyllonorycter felinella Heinr. - - - - -	6	395
Phyllophaga anxia Lec. - - - - -	8	501-502
Phyllophaga bipartita Horn - - - - -	4	169
Phyllophaga citri Smyth - - - - -	3	135-136
Phyllophaga congrua Lec. - - - - -	3	95
Phyllophaga portoricensis Smyth - - - - -	3	135
	6	409
Phyllophaga praetermissa Horn - - - - -	4	169
Phyllophaga rugosa Melsh. - - - - -	5	257
Phyllophaga spp. - - - - -	1	11, 33, 34
	2	76
	3	38, 92-93
	4	158, 168-169
	5	244, 256-257, 318, 319
	6	335, 409, 413
	7	465
	8	506
	9	535, 587-588, 629
	10	640, 646, 653

Phyllophaga tristis Fab. - - - - -	4	168
Phyllophaga vandinei Smyth - - - - -	8	574
Phyllotoma nemorata Fallen - - - - -	2	44, 66
	5	301
	6	334
	7	472
	9	621-622
	10	675
Phyllotreta aeneicollis Cr. - - - - -	9	612
Phyllotreta armoraciae Koch - - - - -	4	202
Phyllotreta bipustulata Fab. - - - - -	9	612
Phyllotreta vittata Fab. - - - - -	4	204, 207
	9	612
Phyllotretata vittata discedens Horn - - - - -	3	118
Phylloxera caryaecaulis Fitch - - - - -	3	126
	4	156, 195
	5	282, 303
	8	554
Phylloxera caryae-venae Fitch - - - - -	5	303
Phylloxera devastatrix Perg. - - - - -	5	282
Physokermes piceae Schr. - - - - -	5	308
Phytomyza chrysanthemi Kowarz See Napomyza chrysanthemi Kowarz		
Phytonomus nigrirostris Fab. See Hypera nigrirostris Fab.		
Phytonomus posticus Gyll. See Hypera postica Gyll.		
Phytophaga destructor Say - - - - -	1	11
	2	43, 46-47
	3	85, 88, 94-95
	4	155, 170
	5	241, 258
	6	336
	7	429
	8	499, 509-510
	9	583, 591-592
	10	654-655
Pieris elodia Bdv. - - - - -	10	687
Pieris monuste L. - - - - -	10	687
Pieris protodice B. & L. See Ascia protodice B. & L.		
Pieris rapae L. See Ascia rapae L.		
Piezodorus rubrofasciatus Fab. - - - - -	3	143
Pineus pinifoliae Fitch - - - - -	6	395
	8	557
Pinnaspis aspidistrae Sign. - - - - -	2	68
Pissodes approximatus Hopk. - - - - -	4	220
	7	477
Pissodes deodarae Hopk. - - - - -	1	28
	2	69
	3	128
	4	224
	9	623

Pissodes nemorensis Germ. - - - - -	1	23
	5	501
	9	624
Pissodes sp. - - - - -	8	557
Pissodes strobi Peck - - - - -	3	127
	4	219
	7	477
	8	556
	9	627
Pityogenes hopkinsi Sw. - - - - -	6	393
Plagiodera versicolora Laich. - - - - -	6	396
	7	479
	9	628
Plagiognathus caryae Knight - - - - -	4	197
Plathypena scabra Fab. - - - - -	5	263
	6	372
	7	421, 432, 434
	3	499, 515-516
Platypheura hilpa Walk. - - - - -	3	149
Platysamia cecropia L. - - - - -	6	333
	7	471, 483
Plautia fimbriata Fab. - - - - -	3	142
Plinactus sp. - - - - -	3	146
Plodia interpunctella Hon. - - - - -	1	52
	10	688
Plutella maculipennis Curt. - - - - -	1	23
	2	62, 77
	3	88, 121
	4	205, 237
	5	291
	6	373, 380
	7	421
	8	502
Podosesia fragini Ingger - - - - -	8	551
Podosesia syringae Harr. - - - - -	7	471
Poecilocapsus lineatus Fab. - - - - -	5	309
Poecilocoris druræi L. - - - - -	3	139
Poekilloptera sp. - - - - -	10	688
Pogonomyrmex badius Latr. - - - - -	3	568
Pogonomyrmex occidentalis Cress. - - - - -	5	314
Polia purpurissata Grote - - - - -	4	161
Polia renigera Steph. - - - - -	4	162
	5	247
	10	653
Polistes aurifer Sauss. - - - - -	5	314
Polychrosis viteana Clem. - - - - -	3	113
	4	194
	8	530
Pomphopoea aenea Say - - - - -	4	191
Pomphopoea sayi Lec. - - - - -	5	277
	6	366

Pomponia fusca Oliv. - - - - -	3	149
Pontania pectoralis Marlatt - - - - -	3	551
Popillia japonica Newm. - - - - -	5	257, 316
	6	397, 407
	7	419, 428
	3	499, 507-508, 570
	9	593, 589, 637
	10	673
Porosagrotis orthogonia Morr. - - - - -	3	97
	4	158
	5	244, 249
	6	325, 331
	7	427
	8	505
Porthetria dispar L. - - - - -	2	36, 75
	3	124, 134
	4	215, 232
	5	316
	6	403
	7	490
	8	550, 570
	9	637-638
	10	671
Prenolepis imparis Say - - - - -	1	31
Prionoxystus robiniae Peck - - - - -	4	215
	5	300
	6	334
	7	476
Prionus fissicornis Hald. - - - - -	5	309
	6	342
Priophorus acericaulis MacG. - - - - -	5	304-305
Prociphilus erigeronensis Thos. - - - - -	7	431
Prociphilus imbricator Fitch - - - - -	3	551
	9	621
Prociphilus tessellatus Fitch - - - - -	5	305
	9	625
Prodenia ornithogalli Guen. - - - - -	4	134
	5	248
	7	423, 433
	8	579
	10	653
Prodenia sp. - - - - -	9	640
Prophanurus emersoni Gir. - - - - -	7	436
Prospaltella fuscipennis Gir. - - - - -	3	114
Protalebra brasiliensis De Long - - - - -	6	409
	7	492
	8	574
	9	642
Proteopteryx bolliana Sling. See Gretchena bolliana Sling.		
Protoparce quinque maculata Haw. See Phlegethontius quinque maculata Haw.		



Protoparce sexta Johan. See Phlegethontius sexta Johan.		
Protoparce sexta Johan. var. jamaicensis Butl. See Phlegethontius sexta Johan. var. jamaicensis Butl.		
Protoparce spp. See Phlegethontius spp.		
Proutista moesta Westw. - - - - -	3	151
Psallus seriatus Reut. - - - - -	6	349
Psara perusialis Walk. - - - - -	1	35
Psara phaeopteralis Guen. - - - - -	6	410
	7	493
Pseudaonidia articulatus Morg. - - - - -	1	38
Pseudococcobius terryi Ful. - - - - -	10	681
Pseudococcus boninsis Kuwana - - - - -	7	467
Pseudococcus brevipes Ckll. - - - - -	1	38
	10	685
Pseudococcus bromeliae Bouche - - - - -	10	685
Pseudococcus citri Risso - - - - -	4	236
	6	363
	7	494
	10	685
Pseudococcus comstocki Kuw. - - - - -	7	472
	9	623
Pseudococcus gahani Green - - - - -	4	198-199
	7	452
	10	663
Pseudococcus nipae Mask. - - - - -	9	646
Pseudococcus sacchari Ckll. - - - - -	4	235
Pseudococcus spp. - - - - -	2	76
	8	578
	9	644, 646
Pseudococcus virgatus Ckll. - - - - -	1	38
Pseudolucanus dama Fab. - - - - -	5	263
Pseudopachymerus brasiliensis Thunb. - - - - -	10	688
Pseudoparlatoria ostreata Ckll. - - - - -	5	318
	9	643
Pseudophilippia quaintancii Ckll. - - - - -	5	307
Psila rosae Fab. - - - - -	2	65
Psilocorsis faginella Chamb. - - - - -	6	384
	7	471
Psiloptera (Lampetis) simplex Waterh. - - - - -	10	686
Psocidae - - - - -	7	475
Psocus venosus Burm. - - - - -	7	487
Psorophora champerico D. & K. - - - - -	8	562
Psorophora posticata Wied. - - - - -	8	562
Psoroptes ovis Her. - - - - -	4	229
Psorosina hammondi Riley - - - - -	9	601
Psychonotua personalis Grote - - - - -	9	642
Psyllia mali Schmid. - - - - -	5	245

Psyllia pyricola Foerst. - - - - -	2	44, 56
	3	111
	4	191
	5	276
	6	357
	7	447
Psyllidae - - - - -	4	218
Psylliodes punctulata Melsh. - - - - -	2	60
	4	212
	5	297
Pteronidea ribesi Scop. - - - - -	4	194
	5	279
	6	360
	8	531
Ptinus fur L. - - - - -	6	404
Ptinus villiger Reit. - - - - -	4	159
Pulex irritans L. - - - - -	8	564
Pullus sp. - - - - -	10	680
Pulvinaria iceryi Guer. - - - - -	3	135
Pulvinaria psidii Mask. - - - - -	7	492
Pulvinaria vitis L. - - - - -	2	58
	5	306
	6	390
	7	476
	8	531
	9	626
Pycnoderes incurvus Dist. - - - - -	8	579
	9	644
Pyrausta nubilalis Hbn. - - - - -	3	88, 134
	4	233
	6	406
	7	419, 429
	8	512, 571
	9	594-595
	10	654
Pyroderces rileyi Wlsm. - - - - -	4	238
Pyrota rugulipennis Champion - - - - -	10	687
Reticulitermes flavipes Kollar - - - - -	3	131
Reticulitermes spp. - - - - -	1	30
	2	72
	3	131-132
	4	229-230
	5	314
	7	488
	8	501, 566-567
	9	634-635
	10	679
Reticulitermes tibialis Bks. - - - - -	3	131
	5	314
	8	567
	9	635

Rhabdocnemis obscura Bdv. - - - - -	10	680
Rhabdopterus picipes Oliv. - - - - -	5	280
	6	360
Rhagoletis cingulata Loew - - - - -	4	192
	5	277
	6	358
	7	447
Rhagoletis fausta O. S. - - - - -	4	192
	5	277
	6	358
Rhagoletis pomonella Walsh - - - - -	5	272
	6	354
	7	441
	8	524-525, 531
	9	604
Rhina barbirostris Fab. - - - - -	10	686
Rhipicephalus sanguineus Latr. - - - - -	7	486
Rhizoglyphus hyacinthi Bdv. - - - - -	9	632
Rhizopertha dominica Fab. - - - - -	9	645
Rhodobaenus 13-punctatus Ill. - - - - -	8	560
Rhodoneura terminalis Walk. - - - - -	10	687
Rhopalosiphum prunifoliae Fitch - - - - -	2	50
	3	103, 105
	4	158-159, 183
	5	260
	10	661
Rhopalosiphum pseudobrassicae Davis - - - - -	1	9, 25
	2	61, 65
	3	123
	8	546
	9	619-620
Rhopalosiphum rufomaculatum Wilson - - - - -	3	129
Rhyacionia buoliana Schiff. - - - - -	2	66
	4	158, 218-219
	5	306-307
	7	422, 477
	8	556
	10	674
Rhyacionia frustrana Comst. - - - - -	4	158, 219
	8	555
	10	674
Rhynchites bicolor Fab. - - - - -	5	311-312
	6	399
Rhynchocoris humeralis Thunb. - - - - -	3	143
Rhynchophorus palmarum L. - - - - -	9	640
	10	686
Riptortus linearis Fab. - - - - -	3	147
Riptortus pedestris F. - - - - -	3	147
Riptortus sp. - - - - -	3	147
Rodolia cardinalis Muls. - - - - -	2	59
	4	198
	6	363, 528

Romaleum rufulum Hald. - - - - -	9	626
Saissetia hemisphaerica Targ. - - - - -	1	38, 39
	4	234, 235
	10	685, 686
Saissetia nigra Nietn. - - - - -	1	37
	6	412
	9	629-630
	10	686
Saissetia oleae Bern. - - - - -	1	38
	9	610
Salurnis marginellus Guer. - - - - -	3	151
Samia cecropia L. See Platysamia cecropia L.		
Sanninoidea exitiosa Say See Aegeria exitiosa Say		
Sanninoidea rutilans Hy. Edw. See Aegeria rutilans Hy. Edw.		
Saperda calcarata Say - - - - -	3	127
Saperda candida Fab. - - - - -	2	53
	5	272
	9	601
Saperda tridentata Oliv. - - - - -	9	624
Scapteriscus vicinus Scudd. - - - - -	1	33
	2	61
	4	203
	5	317
Schistocerca americana Drury - - - - -	2	45
	10	637
Schistocerca paranensis Burm. - - - - -	10	637
Schistocerca spp. - - - - -	1	10
	8	579
Schizocerophaga leibyi Towns. - - - - -	6	379
Schizura concinna S. & A. - - - - -	7	448
	8	502, 522
	9	607
Sciara sp. - - - - -	1	25
	4	213
Scirtothrips citri Moulton - - - - -	2	59
Scolia manilae Ashm. - - - - -	10	630
Scolothrips sexmaculatus Perg. - - - - -	7	420, 428
Scolytus multistriatus Marsh. - - - - -	3	125
Scolytus quadrispinosus Say - - - - -	9	624
Scolytus rugulosus Ratz. - - - - -	3	85, 99
	4	185
	6	357
	8	529
	9	607, 624
	10	661
Scolytus ventralis Lec. - - - - -	6	388
Scotinophara lurida Burm. - - - - -	3	140
Scutigera forceps Raf. - - - - -	7	438
Scutigera immaculata Newp. - - - - -	2	39
	8	551
	9	630

Scymnus panamensis Gorham - - - - -	9	646
Scyphophorus acupunctatus Gyll. - - - - -	9	640
Scythropus elegans Couper - - - - -	4	220
Secodella acrobasis Craw. - - - - -	9	609
Selenocephalus sp. - - - - -	3	150
Selenothrips rubrocinctus Giard - - - - -	9	611
Serica iricolor Say - - - - -	3	100
Serica sp. - - - - -	3	100
Sesia pictipes G. & R. See Aegeria pictipes G. & R.		
Simuliidae - - - - -	3	87,130-131
	4	159
	7	423
Simulium sp. - - - - -	4	227,228
Simulium vittatum Zett. - - - - -	3	87,131
Sipha flava Forbes - - - - -	1	33
	2	76
	4	235
	8	574
	9	642
Siphonaptera - - - - -	1	29
Sitona hispidula Fab. - - - - -	4	176
Sitophilus granaria L. - - - - -	9	636
Sitophilus oryzae L. - - - - -	1	32
	10	688
Sminthurus hortensis Fitch - - - - -	5	286
Solenopotes capillatus Enderlein - - - - -	9	647
Solenopsis geminata Fab. - - - - -	1	30,38
	7	453
	8	568
	9	645
Solenopsis geminata subsp. rufa Jerdon - - -	8	567
Solenopsis littoralis Creighton - - - - -	2	72
Solenopsis molesta Say - - - - -	4	230
Solenopsis spp. - - - - -	9	611
Solenopsis xyloni McCook - - - - -	1	30
	2	73
Spartocera batatas Fab. - - - - -	3	136
	8	576
Sphenarium sp. - - - - -	6	413
Sphenophorus aequalis Gyll. - - - - -	5	262
	6	341
Sphenophorus incurrens Gyll. - - - - -	9	639
Sphenophorus spp. - - - - -	4	173
	5	232
Sphinx lineata Fab. - - - - -	5	261
	6	337
	7	427
Spilonota ocellana Schiff. - - - - -	3	103
	4	181
	5	271
	9	600

Spodoptera mauritia Bdv. - - - - -	10	680
Stamoderes setulosus Lac. - - - - -	3	106
Stamoderes uniformis Csy. - - - - -	3	106
Stenoma annonella Sepp. - - - - -	1	38
	2	80
Stephanitis pyrioides Scott - - - - -	3	149
	6	397
Stephanoderes coffeae Hog. - - - - -	9	639
Sterictiphora collaris Say - - - - -	6	379
Stethorus picipes Csy. - - - - -	8	507
Stictocephala festina Say - - - - -	5	264
	8	499, 516-517
	9	596
Stilpnotia salicis L. - - - - -	3	89
	8	571
	10	572
Stomacoccus platani Ferris - - - - -	6	396
Stomoxys calcitrans L. - - - - -	6	403
	8	501, 564-565
	9	634
	10	678-679
Strategus julianus Burm. - - - - -	9	640
Strategus quadrioveatus P. de B. - - - - -	1	34
	4	236
	7	492
Strategus sp. - - - - -	9	640
Sturmia scutellata R. D. - - - - -	3	124
Sylepta gordialis Guen. - - - - -	8	579
Synanthedon acerni Clem. - - - - -	2	67
	8	554
Synanthedon exitiosa Say See Aegeria exitiosa Say		
Synanthedon pictipes G. & R. See Aegeria pictipes G. & R.		
Synanthedon scitula Harr. - - - - -	5	282
Synanthedon tipuliformis L. - - - - -	6	360
Syrphus wiedemanni Johns. - - - - -	3	114
Systema taeniata Say - - - - -	5	285
Tabanidae - - - - -	6	403
Tabanus atratus Fab. - - - - -	6	403
Tabanus costalis Fab. - - - - -	4	229
Tabanus pumilus Macq. - - - - -	4	229
Tabanus rubescens Bellardi - - - - -	7	486
Tabanus spp. - - - - -	7	486
	8	566
Tabanus turbidus Wied. - - - - -	8	566
Tachypterellus quadrigibbus Say - - - - -	2	53
	4	185
	6	354
	7	441
	9	601

Taeniopoda aurantia Bruner - - - - -	10	887
Taeniopoda equeꝝ Burm. - - - - -	6	413
Taeniothrips atratus montanus Hal. - - - -	9	585, 652
	10	677
Taeniothrips gladioli M. & S. - - - - -	7	421, 422, 483
	8	561
	9	632
	10	677
Taeniothrips inconsequens Uzel - - - - -	4	191-192
Taniva albolineana Kearf. - - - - -	6	395
Tanymecus confertus Gyll. - - - - -	5	264
Tapinoma sessile Say - - - - -	5	314
	7	488
Targionia helianthi Parrott - - - - -	8	561
Tarsonemus pallidus Bks. - - - - -	4	223
	5	310
	6	398
	9	630
Teleonemia nigrina Champ. - - - - -	6	400
Tenebrio molitor L. - - - - -	2	73
Tenebrionidae - - - - -	8	512
Tenthredinidae - - - - -	4	208
	8	556
Tessarotoma papillosa Drury - - - - -	3	144
Tetanops aldrichi Hendel - - - - -	4	212
	6	381
Tetralopha melanogrammos Zell. - - - - -	9	627
Tetranychus bimaculatus Harvey - - - - -	8	525
Tetranychus pacificus McG. - - - - -	1	17
	7	420, 428, 450
	9	608
	10	663
Tetranychus sexmaculatus Riley - - - - -	3	86, 115
	4	157, 199
	10	662
Tetranychus sp. - - - - -	1	34
	6	413
	7	419
	8	578
Tetranychus telarius L. - - - - -	1	27
	3	86, 93-94
	4	199, 223-224
	5	244, 309
	6	354, 358, 380
	7	422, 428, 442, 448
	8	494, 502, 507
	9	500
Tettigoniella ferruginea Fab. - - - - -	3	150
Thiodia signatana Clem. - - - - -	7	475
Thrips tabaci Lind. - - - - -	1	36
	2	65, 77
	4	211
	6	379
	7	463-464
	10	685

Thyanta peritor Fab. - - - - -	10	685
Thyridopteryx ephemeriformis Haw. - - - - -	1	26
	5	299
	6	383
	7	420, 468-469
	8	549
	10	673
Thysanoptera - - - - -	4	226
	6	402
	8	561
Tibicina septendecim L. - See -		
Magiccada (Tibicina) septendecim L.		
Tingididae - - - - -	8	559
Tipulidae - - - - -	4	174
Tolumnia latipes Dall. - - - - -	3	141
Tomaspis inca Guer. - - - - -	10	687
Tomostethus bardus Say - - - - -	4	215
	5	300
Tortrix cockerella Kearf. - - - - -	5	301
Tortrix ivana Fern. - - - - -	10	678
Toumeyella liriodendri Gmel. - - - - -	3	127
	4	226
Toumeyella numismaticum P. & McD. - - - - -	4	220, 221
	6	393
Toumeyella sp. - - - - -	10	686
Toxoptera aurantiae Boyer - - - - -	1	39
	2	80
	3	127
	9	646
	10	686
Toxoptera graminum Rond. - - - - -	3	83-89
	10	656
Toxotrypana curvicauda Gerst. - - - - -	2	76
	7	492
	8	576
	9	640, 643
Tremex columba L. - - - - -	9	624
Trialeurodes packardi Morr. - - - - -	6	374
Trialeurodes vaporariorum Westw. - - - - -	2	63
	4	225
Tribolium confusum Duv. - - - - -	6	404
	9	636
Tribolium ferrugineum Fab. - - - - -	1	32
Trichalophus didymus Lec. - - - - -	7	420, 465
Trichiocampus viminalis Fall. - - - - -	7	473
Trichobaris mucorea Lec. - - - - -	5	296
Trichobaris sp. - - - - -	2	79
Trichobaris trinotata Say - - - - -	5	283
Trichogramma minutum Riley - - - - -	4	177
	5	261, 265
	10	658



Trichogramma sp. - - - - -	9	646
Trigona amalthaea Oliv. - - - - -	1	38
Trigona sylvestriana Vachal - - - - -	1	38
Trimerotropis vinculata Scudd. - - - - -	4	165
Trimerotropis spp. - - - - -	4	165
	6	329
Trionymus boninsis Kuwana - - - - -	10	681
Trionymus sacchari Ckll. - - - - -	1	38
	10	680
Trioza diospyri Ashm. - - - - -	4	194
Trioza koebelei Kirk. - - - - -	9	640
Trirhabda brevicollis Lec. - - - - -	5	311
Trombicula irritans Riley - - - - -	1	29
	4	228
	6	402
Tropidocephala (Smara) atrata Dist. - - - - -	3	151
Tunga penetrans L. - - - - -	6	402
Tyloderma fragariae Riley - - - - -	2	64
	6	374
	7	465
Tyloderma morbillosa Lec. - - - - -	4	208
Typhlocyba pomaria McAtee - - - - -	4	184
	8	523
	9	602
Typhlocyba rosae L. - - - - -	7	440, 449
	8	523
Tyroglyphus americanus Bks. - - - - -	3	133
Tyroglyphus lintneri Osborn - - - - -	4	213
Tyroglyphus siro L. - - - - -	8	568
Umbonia crassicornis Am. & Serv. - - - - -	10	688
Urographis fasciatus DeG. - - - - -	9	626
Urostylis sp. - - - - -	3	145
Utetheisa ornatix L. - - - - -	1	38, 39
	2	77
	4	237
Utetheisa venusta Dalman - - - - -	7	495
Vanessa cardui L. See Cynthia cardui L.		
Vespa crabro L. - - - - -	4	224
	7	483
	3	559-560
	9	605, 632
Vinsonia stellifera Westw. - - - - -	1	38
Vitruvius insignis Dist. - - - - -	3	144
Xanthopastis timais Cram. - - - - -	5	311
Xerophloea viridis Fab. - - - - -	9	603
Xyletinus peltatus Harr. - - - - -	5	314
	6	405
	8	569
Zabrotes (Spermophagus) pectoralis Sharp -	10	688
Zeugophora sp. - - - - -	8	502
Zinckenia fascialis Cram. - - - - -	6	410
Zophodia grossulariae Riley - - - - -	5	279, 280
	6	360

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.

Alder flea beetle a.n.o. - - - - -	<i>Haltica bimarginata</i> Say
Alfalfa caterpillar a.n.o. - - - - -	<i>Eurymus eurytheme</i> Bdv.
Alfalfa thrips - - - - -	<i>Frankliniella occidentalis</i> Perg.
Alfalfa weevil a.n.o. - - - - -	<i>Hypera postica</i> Gyll.
Apple and thorn skeletonizer a.n.o. -	<i>Hemerophila pariana</i> Clerck
Apple aphid a.n.o. - - - - -	<i>Aphis pomi</i> DeG.
Apple curculio a.n.o. - - - - -	<i>Tachypterellus quadrigibbus</i> Say
Apple flea weevil a.n.o. - - - - -	<i>Orchestes pallicornis</i> Say
Apple grain aphid a.n.o. - - - - -	<i>Rhopalosiphum prunifoliae</i> Fitch
Apple leaf skeletonizer a.n.o. - - -	<i>Psorosina hammondi</i> Riley
Apple maggot a.n.o. - - - - -	<i>Rhagoletis pomonella</i> Walsh
Apple redbug a.n.o. - - - - -	<i>Lygidea mendax</i> Reut.
Apple twig borer a.n.o. - - - - -	<i>Amphicerus bicaudatus</i> Say
Argentine ant a.n.o. - - - - -	<i>Iridomyrmex humilis</i> Mayr
Argus tortoise beetle a.n.o. - - - -	<i>Chelymorpha cassidea</i> Fab.
Armyworm a.n.o. - - - - -	<i>Cirphis unipuncta</i> Haw.
Ash-gray blister beetle a.n.o. - - -	<i>Macrobasis unicolor</i> Koy.
Asiatic beetle a.n.o. - - - - -	<i>Anomala orientalis</i> Waterh.
Asiatic garden beetle - - - - -	<i>Autoserica castanea</i> Arrow
Asparagus miner a.n.o. - - - - -	<i>Agromyza simplex</i> Loew
Aster root aphid - - - - -	<i>Prociphilus erigeronensis</i> Thos.
Azalea lacebug - - - - -	<i>Stephanitis pyrioides</i> Scott
Bagworm a.n.o. - - - - -	<i>Thyridopteryx ephemeraeformis</i> Haw.
Banded ash borer - - - - -	<i>Neoclytus caprea</i> Say
Banded cucumber beetle a.n.o. - - - -	<i>Diabrotica balteata</i> Lec.
Bean leaf beetle a.n.o. - - - - -	<i>Cerotoma trifurcata</i> Forst.
Bean leaf roller a.n.o. - - - - -	<i>Goniurus proteus</i> L.
Bean thrips a.n.o. - - - - -	<i>Heliothrips fasciatus</i> Perg.
Bean weevil a.n.o. - - - - -	<i>Acanthoscelides obtectus</i> Say
Bedbug a.n.o. - - - - -	<i>Cimex lectularius</i> L.
Beech leaf skeletonizer - - - - -	<i>Psilocorsis faginella</i> Chamb.
Beech scale a.n.o. - - - - -	<i>Cryptococcus fagi</i> Baer.
Beet armyworm a.n.o. - - - - -	<i>Laphygma exigua</i> Hbn.
Beet leafhopper a.n.o. - - - - -	<i>Eutettix tenellus</i> Baker
Beet webworm a.n.o. - - - - -	<i>Loxostege sticticalis</i> L.
Birch case bearer - - - - -	<i>Coleophora salmani</i> Heinr.
Birch leaf miner - - - - -	<i>Fenusa pumila</i> Klug
Birch leaf-mining sawfly - - - - -	<i>Phyllotoma nemorata</i> Fallen
Birch sawfly - - - - -	<i>Arge pectoralis</i> Leach
Birch skeletonizer a.n.o. - - - - -	<i>Bucculatrix canadensisella</i> Chamb.
Black cherry aphid a.n.o. - - - - -	<i>Myzus cerasi</i> Fab.
Black citrus aphid a.n.o. - - - - -	<del>Trioxys</del> <i>Trioxys aurantiae</i> Boyer
Black pecan aphid a.n.o. - - - - -	<i>Myzocallis furipennellus</i> Fitch
Black pine leaf scale - - - - -	<i>Aspidiotus pini</i> Comst.
Black vine weevil a.n.o. - - - - -	<i>Brachyrhinus sulcatus</i> Fab.

Blueberry maggot a.n.o. - - - - -	<i>Rhagoletis pomonella</i> Walsh
Blueberry stem borer - - - - -	<i>Oberea myops</i> Hald.
Blue pine borer - - - - -	<i>Callidium antennatum</i> Newm.
Boxelder bug a.n.o. - - - - -	<i>Leptocoris trivittatus</i> Say
Boxelder leaf roller a.n.o. - - - - -	<i>Gracilaria negundella</i> Chamb.
Boxwood leaf miner a.n.o. - - - - -	<i>Monarthropalpus buxi</i> Labou.
Bristly rose slug a.n.o. - - - - -	<i>Cladius isomerus</i> Nort.
Bronze birch borer a.n.o. - - - - -	<i>Agrilus anxius</i> Gory
Brown dog tick a.n.o. - - - - -	<i>Rhipicephalus sanguineus</i> Latr.
Brown-tail moth a.n.o. - - - - -	<i>Nygmia phaeorrhoea</i> Don.
Buckeye butterfly - - - - -	<i>Junonia coenia</i> Hbn.
Bulb mite a.n.o. - - - - -	<i>Rhizoglyphus hyacinthi</i> Bdv.
Bumble flower beetle a.n.o. - - - - -	<i>Euphoria inda</i> L.
Cabbage aphid a.n.o. - - - - -	<i>Brevicoryne brassicae</i> L.
Cabbage looper a.n.o. - - - - -	<i>Autographa brassicae</i> Riley
Cabbage raggot a.n.o. - - - - -	<i>Hylemyia brassicae</i> Bouche
Cabbage webworm a.n.o. - - - - -	<i>Hellula undalis</i> Fab.
California red scale a.n.o. - - - - -	<i>Chrysomphalus aurantii</i> Mask.
California tent caterpillar a.n.o. -	<i>Malacosoma californica</i> Pack.
California tortoise shell - - - - -	<i>Aglais californica</i> Bdv.
Camellia scale - - - - -	<i>Lepidosaphes camelliae</i> Bdv.
Cardin's whitefly - - - - -	<i>Aleurodicus (Metaleurodicus) cardini</i> Back
Carpenter worm a.n.o. - - - - -	<i>Prionoxystus robiniae</i> Peck
Carpet beetle a.n.o. - - - - -	<i>Anthrenus scrophulariae</i> L.
Carrot beetle a.n.o. - - - - -	<i>Ligyrus gibbosus</i> DeG.
Carrot rust fly a.n.o. - - - - -	<i>Psila rosae</i> Fab.
Catalpa mealybug - - - - -	<i>Pseudococcus corstocki</i> Kuw.
Catalpa sphinx a.n.o. - - - - -	<i>Ceratomia catalpa</i> Bdv.
Cecropia moth a.n.o. - - - - -	<i>Platysmia cecropia</i> L.
Celery looper a.n.o. - - - - -	<i>Autographa falcifera</i> Kby.
Chaff scale a.n.o. - - - - -	<i>Parlatoria pergandii</i> Comst.
Changa a.n.o. - - - - -	<i>Scapteriscus vicinus</i> Scudd.
Cheese mite - - - - -	<i>Tyroglyphus siro</i> L.
Cherry case bearer - - - - -	<i>Coleophora pruniella</i> Clem.
Cherry fruit fly a.n.o. - - - - -	<i>Rhagoletis cingulata</i> Loew
Chicken mite a.n.o. - - - - -	<i>Dermanyssus gallinae</i> L.
Chigger a.n.o. - - - - -	<i>Trombicula irritans</i> Riley
Chigoe a.n.o. - - - - -	<i>Tunga penetrans</i> L.
Chinch bug a.n.o. - - - - -	<i>Blissus leucopterus</i> Say
Chrysanthemum aphid a.n.o. - - - - -	<i>Macrosiphoniella sanborni</i> Gill.
Chrysanthemum gall midge a.n.o. - - -	<i>Diarthronomyia hypogaea</i> Loew
Chrysanthemum lacebug - - - - -	<i>Corythucha marmorata</i> Uhl.
Cigar case bearer a.n.o. - - - - -	<i>Coleophora fletcherella</i> Fern.
Cigarette beetle a.n.o. - - - - -	<i>Lasioderma serricornis</i> Fab.
Citrophilus mealybug a.n.o. - - - - -	<i>Pseudococcus gahani</i> Green
Citrus blackfly a.n.o. - - - - -	<i>Aleurocanthus woglumi</i> Ashby
Citrus rust mite a.n.o. - - - - -	<i>Phyllocoptes oleivorus</i> Ashr.
Citrus whitefly a.n.o. - - - - -	<i>Dialeurodes citri</i> Ashr.
Cleft-horned prionus - - - - -	<i>Prionus fissicornis</i> Hald.
Clover hay worm a.n.o. - - - - -	<i>Hypsoxia costalis</i> Fab.
Clover leaf weevil a.n.o. - - - - -	<i>Hypera punctata</i> Fab.
Clover mite a.n.o. - - - - -	<i>Bryobia praetiosa</i> Koch

Clover root borer a.n.o. - - - - -	Hylastinus obscurus Marsham
Clover root curculio a.n.o. - - - - -	Sitona hispidula Fab.
Clover seed chalcid a.n.o. - - - - -	Bruchophagus funebris How.
Clover seed ridge a.n.o. - - - - -	Dasyneura leguminicola Lintn.
Codling moth a.n.o. - - - - -	Carpocapsa pomonella L.
Colorado potato beetle a.n.o. - - - - -	Leptinotarsa decemlineata Say
Common red spider - - - - -	Tetranychus telarius L.
Confused flour beetle a.n.o. - - - - -	Tribolium confusum Duv.
Corn ear worm a.n.o. - - - - -	Heliothis obsoleta Fab.
Corn flea beetle a.n.o. - - - - -	Chaetocnema pulicaria Melsh.
Corn lantern fly - - - - -	Peregrinus maidis Ashm.
Corn leaf aphid a.n.o. - - - - -	Aphis maidis Fitch
Corn root aphid a.n.o. - - - - -	Anuraphis maidi-radici Forbes
Corn root webworm a.n.o. - - - - -	Crambus caliginosellus Clem.
Cotton flea hopper a.n.o. - - - - -	Psallus seriatus Reut.
Cotton leaf worm a.n.o. - - - - -	Alabama argillacea Hbn.
Cottony-cushion scale a.n.o. - - - - -	Icerya purchasi Mask.
Cottony maple scale a.n.o. - - - - -	Pulvinaria vitis L.
Cowpea aphid a.n.o. - - - - -	Aphis medicaginis Koch
Cowpea curculio a.n.o. - - - - -	Chalcoedermus aeneus Boh.
Cranberry fruit worm a.n.o. - - - - -	Mineola vaccinii Riley
Crepe myrtle aphid a.n.o. - - - - -	Myzocallis kahawaluokalani Kirk.
Cross-striped cabbage worm a.n.o. - - - - -	Evergestis rimosalis Guen.
Currant aphid a.n.o. - - - - -	Myzus ribis L.
Currant borer a.n.o. - - - - -	Synanthedon tipuliformis L.
Currant fruit fly a.n.o. - - - - -	Epochra canadensis Loew
Currant stem girdler a.n.o. - - - - -	Janus integer Nort.
Cyclamen mite a.n.o. - - - - -	Tarsonemus pallidus Bks.
Cypress bark scale - - - - -	Ehrhornia cupressi Ehrh.
Dark cherry fruit moth - - - - -	Rhagoletis fausta O. S.
Deodar weevil a.n.o. - - - - -	Pissodes deodarae Hopk.
Diamond-back moth a.n.o. - - - - -	Plutella maculipennis Curt.
Douglas-fir caterpillar - - - - -	Euschausia argentata Pack.
Eastern tent caterpillar a.n.o. - - - - -	Malacosoma americana Fab.
Eggplant flea beetle a.n.o. - - - - -	Epitrix fuscula Crotch
Eggplant lacebug a.n.o. - - - - -	Gargaphia solani Heid.
Eggplant leaf miner a.n.o. - - - - -	Gnorimoschema glochinella Zell.
Eight-spotted forester a.n.o. - - - - -	Alypia octomaculata Fab.
Elegant pine weevil - - - - -	Scythropus elegans Couper
Elm borer a.n.o. - - - - -	Saperda tridentata Oliv.
Elm flea beetle - - - - -	Haltica ulmi Woods
Elm leaf beetle a.n.o. - - - - -	Galerucella xanthorelaena Schr.
Elm scurfy scale a.n.o. - - - - -	Chionaspis americana Johns.
Elm spanworm a.n.o. - - - - -	Ennomos subsignarius Hbn.
English grain aphid a.n.o. - - - - -	Macrosiphum granarium Kby.
Euonymus scale a.n.o. - - - - -	Chionaspis euonymi Comst.
European corn borer a.n.o. - - - - -	Pyrausta nubilalis Hbn.
European earwig a.n.o. - - - - -	Forficula auricularia L.
European elm scale a.n.o. - - - - -	Gossyparia spuria Mod.
European fruit lecanium a.n.o. - - - - -	Lecanium corni Bouche
European larch sawfly - - - - -	Lygaeonematus erichsoni Htg.
European pine shoot moth a.n.o. - - - - -	Rhyacionia buoliana Schiff.

European red mite a.n.o. - - - - -	Paratetranychus pilosus C. & F.
European willow beetle - - - - -	Plagiocdera versicolora Laich.
Eye-spotted budmoth a.n.o. - - - - -	Spilonota ocellana Schiff.
Fall armyworm a.n.o. - - - - -	Laphygma frugiperda S. & A.
Fall canker worm a.n.o. - - - - -	Alsophila pometaria Harr.
False chinch bug a.n.o. - - - - -	Nysius ericae Schill.
Fern scale a.n.o. - - - - -	Hemichionaspis aspidistrae Sign.
Field cricket a.n.o. - - - - -	Gryllus assimilis Fab.
Fir bark beetle - - - - -	Scolytus ventralis Lec.
Fire ant a.n.o. - - - - -	Solenopsis geminata Fab.
Flannel moth - - - - -	Lagoa crispata Pack.
Flat-headed apple tree borer a.n.o. -	Chrysobothris femorata Oliv.
Florida flower thrips - - - - -	Frankliniella tritici bispinosus Morg.
Florida red scale a.n.o. - - - - -	Chrysomphalus aonidium L.
Flower thrips a.n.o. - - - - -	Frankliniella tritici Fitch
Forest tent caterpillar a.n.o. - - -	Malacosoma disstria Hbn.
Four-lined plant bug a.n.o. - - - - -	Poecilocapsus lineatus Fab.
Fruit tree leaf roller a.n.o. - - - -	Cacoecia argyrospila Walk.
Fuller's rose beetle a.n.o. - - - - -	Asynonychus godmani Crotch
Garden flea hopper a.n.o. - - - - -	Halticus citri Ashm.
Garden webworm a.n.o. - - - - -	Loxostege similalis Guen.
Giant aphid - - - - -	Longistigma caryae Harr.
Giant hornet a.n.o. - - - - -	Vespa crabro L.
Gladiolus thrips - - - - -	Taeniothrips gladioli M. & S.
Gloomy scale a.n.o. - - - - -	Chrysomphalus tenebricosus Comst.
Glover's scale a.n.o. - - - - -	Lepidosaphes gloverii Pack.
Golden oak scale - - - - -	Asterolecanium variolosum Ratz.
Golden polistes - - - - -	Polistes aurifer Sauss.
Gooseberry fruit worm a.n.o. - - - -	Zophodia grossulariae Riley
Granary weevil a.n.o. - - - - -	Sitophilus granaria L.
Grape berry moth a.n.o. - - - - -	Polychrosis viteana Clem.
Grape colaspis a.n.o. - - - - -	Colaspis brunnea Fab.
Grape flea beetle a.n.o. - - - - -	Haltica chalybea Ill.
Grape leaf folder a.n.o. - - - - -	Desmia funeralis Hbn.
Grape leafhopper a.n.o. - - - - -	Erythroneura comes Say
Grape leaf skeletonizer a.n.o. - - -	Harrisina americana Guer.
Grape vine aphid a.n.o. - - - - -	Aphis illinoisensis Shin.
Green citrus aphid - - - - -	Aphis spiraeicola Patch
Green clover worm a.n.o. - - - - -	Plathypena scabra Fab.
Greenhouse centipede - - - - -	Scutigera immaculata Newm.
Greenhouse leaf tier a.n.o. - - - - -	Phlyctaenia rubigalis Guen.
Greenhouse thrips a.n.o. - - - - -	Heliethrips haemorrhoidalis Bouche
Greenhouse whitefly a.n.o. - - - - -	Trialeurodes vaporariorum Westw.
Green peach aphid a.n.o. - - - - -	Myzus persicae Sulz.
Green stink bug a.n.o. - - - - -	Acrosternum hilaris Say
Green-striped maple worm a.n.o. - - -	Anisota rubicunda Fab.
Gypsy moth a.n.o. - - - - -	Porthetria dispar L.
Hag moth a.n.o. - - - - -	Phobetron pithecium S. & A.
Harlequin bug a.n.o. - - - - -	Murgantia histrionica Hahn
Hemlock bark borer - - - - -	Melanophila fulvoguttata Harr.
Hessian fly a.n.o. - - - - -	Phytophaga destructor Say
Hickory bark beetle a.n.o. - - - - -	Scolytus quadrispinosus Say

Hickory phylloxera - - - - -	Phylloxera caryaecaulis Fitch
Hickory shoot curculio - - - - -	Conotrachelus aratus Germ.
Hickory shuck worm a.n.o. - - - - -	Laspeyresia caryana Fitch
Hickory tussock moth a.n.o. - - - - -	Halisidota caryae Harr.
Honey ant - - - - -	Prenolepis imparis Say
Hop flea beetle a.n.o. - - - - -	Psylliodes punctulata Melsh.
Horned oak gall - - - - -	Andricus cornigerus O. S.
Hornet moth - - - - -	Alcathoe apiformis Clerck
Horn fly a.n.o. - - - - -	Haematobia irritans L.
Horse botfly - - - - -	Gastrophilus haemorrhoidalis L.
House centipede a.n.o. - - - - -	Scutigera forceps Raf.
House cricket a.n.o. - - - - -	Gryllus domesticus L.
House fly a.n.o. - - - - -	Musca domestica L.
Human flea a.n.o. - - - - -	Pulex irritans L.
Imperial moth a.n.o. - - - - -	Eacles imperialis Drury
Imported cabbage worm a.n.o. - - - - -	Ascia rapae L.
Indian-meal moth a.n.o. - - - - -	Plodia interpunctella Hbn.
Iris borer a.n.o. - - - - -	Macronoctua onusta Grote
Ivy scale - - - - -	Aspidiotus hederæ Vallot
Japanese beetle a.n.o. - - - - -	Popillia japonica Newm.
Jumping bullet gall - - - - -	Neuroterus saltatorius Hy. Edw.
Juniper scale - - - - -	Diaspis carueli Targ.
Juniper webworm - - - - -	Dichomeris marginellus Fab.
Large carpenter ant - - - - -	Camponotus herculeanus L.
Leaf crumpler a.n.o. - - - - -	Mineola indiginella Zell.
Leaf-footed bug a.n.o. - - - - -	Leptoglossus phyllopus L.
Lesser apple worm - - - - -	Laspeyresia prunivora Walsh
Lesser bulb fly a.n.o. - - - - -	Eumerus tuberculatus Rond.
Lesser canna leaf roller - - - - -	Geshna cannalis Quaint.
Lesser clover leaf weevil a.n.o. - - - - -	Hypera nigrirostris Fab.
Lesser corn stalk borer a.n.o. - - - - -	Elasmopalpus lignosellus Zell.
Lesser eastern pine bark beetle - - - - -	Pityogenes hopkinsi Sw.
Lesser peach borer a.n.o. - - - - -	Aegeria pictipes G. & R.
Lima bean vine borer - - - - -	Monoptilota pergratialis Hulst
Lime-tree looper a.n.o. - - - - -	Erannis tiliaria Harr.
Linden wart gall - - - - -	Coccidomyia verrucicola O. S.
Locust borer a.n.o. - - - - -	Cyllene robiniae Forst.
Loganberry crown borer - - - - -	Berbercia marginata Harr.
Lone star tick a.n.o. - - - - -	Amblyomma americanum L.
Lubber grasshopper a.n.o. - - - - -	Brachystola magna Gir.
Maple bladder gall - - - - -	Phyllocoptes quadripes Shim.
Maple borer - - - - -	Synanthedon acerni Clem.
Maple case-bearer - - - - -	Paraclemensia acerifoliella Fitch
Maple leaf stem borer - - - - -	Priophorus acericaulis MacG.
Maple nepticula - - - - -	Nepticula sericopeza Zell.
Maple trumpet skeletonizer - - - - -	Thiodia signatana Clem.
Meadow froghopper - - - - -	Philaenus spumarius Fall.
Mealy flata - - - - -	Ormenis pruinosa Say
Melon aphid a.n.o. - - - - -	Aphis gossypii Glov.
Merchant grain beetle - - - - -	Oryzaephilus mercator Fauv.
Mexican bean beetle a.n.o. - - - - -	Epilachna corrupta Muls.

Mexican fruit worm See

Orange maggot

Midrib walnut aphid - - - - -	Callipterus juglandis Frisch
Mint flea beetle - - - - -	Longitarsus menthaphagus Gent.
Mormon cricket a.n.o. - - - - -	Anabrus simplex Hald.
Mottled tortoise beetle a.n.o. - - - - -	Chirida guttata Oliv.
Mourning-cloak butterfly a.n.o. - - - - -	Hamadryas antiopa L.
Mushroom mite - - - - -	Tyroglyphus lintneri Osborn
Nantucket pine shoot moth - - - - -	Rhyacionia frustrana Comst.
Narcissus bulb fly a.n.o. - - - - -	Merodon equestris Fab.
Northern mole cricket a.n.o. - - - - -	Gryllotalpa hexadactyla Perty
Norway maple aphid a.n.o. - - - - -	Periphyllus lyropictus Kess.
Oak lacebug - - - - -	Corythucha arcuata Say
Oak scale - - - - -	Chionaspis quercus Comst.
Oak twig pruner - - - - -	Hypermallus villosus Fab.
Obscure scale a.n.o. - - - - -	Chrysomphalus obscurus Comst.
Ocellate maple gall - - - - -	Cecidomyia ocellaris O. S.
Oleander scale - - - - -	Aspidiotus hederæ Vallot
Onion maggot a.n.o. - - - - -	Hylemyia antiqua Meig.
Onion thrips a.n.o. - - - - -	Thrips tabaci L.
Orange maggot a.n.o. - - - - -	Anastrepha ludens Loew
Orange-striped oak worm a.n.o. - - - - -	Anisota senatoria S. & A.
Orange thrips a.n.o. - - - - -	Scirtothrips citri Moulton
Oriental fruit moth a.n.o. - - - - -	Grapholitha molesta Busck
Oriental moth a.n.o. - - - - -	Cnidocampa flavescens Walk.
Oyster-shell scale a.n.o. - - - - -	Lepidosaphes ulmi L.
Pacific red spider - - - - -	Tetranychus pacificus McG.
Painted lady - - - - -	Cynthia cardui L.
Pales weevil - - - - -	Hylobius pales Boh.
Parlatoria date scale a.n.o. - - - - -	Parlatoria blanchardi Targ.
Parsley worm a.n.o. - - - - -	Papilio polyxenes Fab.
Pea aphid a.n.o. - - - - -	Illinoia pisi Kalt.
Peach borer a.n.o. - - - - -	Aegeria exitiosa Say
Peach twig borer a.n.o. - - - - -	Anarsia lineatella Zell.
Pear leaf blister mite a.n.o. - - - - -	Eriophyes pyri Pgst.
Pear midge a.n.o. - - - - -	Contarinia pyrivora Riley
Pear psylla a.n.o. - - - - -	Psyllia pyricola Foerst.
Pear slug a.n.o. - - - - -	Eriocarpoides limacina Retz.
Pear thrips a.n.o. - - - - -	Taeniothrips inconsequens Uzel
Pea weevil a.n.o. - - - - -	Bruchus pisorum L.
Pecan budmoth a.n.o. - - - - -	Gretchena bolliana Sling.
Pecan case bearer a.n.o. - - - - -	Acrobasis juglandis LeB.
Pecan cigar case bearer - - - - -	Coleophora caryaefoliella Clem.
Pecan cossid - - - - -	Cossula magnifica Streck.
Pecan leaf case bearer - - - - -	Acrobasis palliolella Rag.
Pecan nut case bearer a.n.o. - - - - -	Acrobasis caryae Grote
Pecan spittle bug - - - - -	Clastoptera obtusa Say
Pecan weevil a.n.o. - - - - -	Curculio caryae Horn
Pepper and salt moth a.n.o. - - - - -	Amphidasis cognataria Guen.
Pepper weevil a.n.o. - - - - -	Anthonomus eugeniï Cano

Periodical cicada a.n.o. - - - - -	(Tibicina) <i>Magiccicada septendecim</i> L.
Persimmon psylla a.n.o. - - - - -	<i>Trioza diospyri</i> Ashm.
Pharaoh's ant a.n.o. - - - - -	<i>Monomorium pharaonis</i> L.
Pickle worm a.n.o. - - - - -	<i>Diaphania nitidalis</i> Stoll
Pigeon tremex a.n.o. - - - - -	<i>Tremex columba</i> L.
Pine cone beetle - - - - -	<i>Conophthorus coniperda</i> Schwarz
Pine devil moth - - - - -	<i>Citheronia sepulchralis</i> G. & R.
Pine needle aphid - - - - -	<i>Chermes pinifoliae</i> Fitch
Pine needle miner - - - - -	<i>Paralechia pinifoliella</i> Chamb.
Pine needle scale a.n.o. - - - - -	<i>Chionaspis pinifoliae</i> Fitch
Pine tube moth - - - - -	<i>Eulia pinatubana</i> Kearf.
Pine webworm - - - - -	<i>Tetralopha melanogrammos</i> Zell.
Pink boll worm a.n.o. - - - - -	<i>Pectinophora gossypiella</i> Saund.
Pistol case bearer a.n.o. - - - - -	<i>Coleophora malivorella</i> Riley
Pitch twig moth a.n.o. - - - - -	<i>Petrova comstockiana</i> Fernald
Plains false wireworm a.n.o. - - - - -	<i>Eleodes opaca</i> Say
Plum curculio a.n.o. - - - - -	<i>Conotrachelus nenuphar</i> Hbst.
Plum gouger a.n.o. - - - - -	<i>Anthonomus scutellaris</i> Lec.
Poplar borer a.n.o. - - - - -	<i>Saperda calcarata</i> Say
Poplar leaf roller - - - - -	<i>Caecoecia conflictana</i> Walk.
Poplar sawfly - - - - -	<i>Trichiocampus viminalis</i> Fall.
Poplar tent maker - - - - -	<i>Ichthyura inclusa</i> Hbn.
Potato aphid a.n.o. - - - - -	<i>Illinoia solanifolii</i> Ashm.
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.
Prickly ash beetle - - - - -	<i>Trirhabda brevicollis</i> Lec.
Punkie - - - - -	<i>Culicoides canithorax</i> Hoffm.
Purple mite - - - - -	<i>Paratetranychus citri</i> McG.
Purple scale a.n.o. - - - - -	<i>Lepidosaphes beckii</i> Newm.
Puss caterpillar - - - - -	<i>Megalopyge opercularis</i> S. & A.
Quince curculio a.n.o. - - - - -	<i>Conotrachelus crataegi</i> Walsh
Raspberry bud mite - - - - -	<i>Eriophyes gracilis</i> Nal.
Raspberry cane borer a.n.o. - - - - -	<i>Oberea bimaculata</i> Oliv.
Raspberry cane maggot a.n.o. - - - - -	<i>Hylemyia rubivora</i> Coq.
Raspberry root borer a.n.o. - - - - -	<i>Bembecia marginata</i> Harr.
Red banded thrips - - - - -	<i>Selenothrips rubrocinctus</i> Giard
Red-headed pine sawfly a.n.o. - - - - -	<i>Neodiprion lecontei</i> Fitch
Red-humped caterpillar a.n.o. - - - - -	<i>Schizura concinna</i> S. & A.
Red oak borer - - - - -	<i>Romaleum rufulum</i> Hald.
Red-necked cane borer a.n.o. - - - - -	<i>Agrilus ruficollis</i> Fab.
Rice water weevil a.n.o. - - - - -	<i>Lissorhoptrus simplex</i> Say
Rice weevil a.n.o. - - - - -	<i>Sitophilus oryzae</i> L.
Rose aphid a.n.o. - - - - -	<i>Macrosiphum rosae</i> L.
Rose chafer a.n.o. - - - - -	<i>Macroderes subspinosus</i> Fab.
Rose leaf beetle - - - - -	<i>Nodonota puncticollis</i> Say
Rose leafhopper a.n.o. - - - - -	<i>Typhlocyba rosae</i> L.
Rose sawfly a.n.o. - - - - -	<i>Caliroa aethiops</i> Fab.
Rosy apple aphid a.n.o. - - - - -	<i>Anuraphis roseus</i> Baker
Round-headed apple tree borer a.n.o. - - - - -	<i>Saperda candida</i> Fab.
Rust-red flour beetle a.n.o. - - - - -	<i>Tribolium ferrugineum</i> Fab.
Rusty plum aphid a.n.o. - - - - -	<i>Hysteroneura setariae</i> Thos.



Saddled prominent a.n.o. - - - - -	Heterocampa guttivitta Walk.
Salt-marsh caterpillar a.n.o. - - - - -	Estigmene acraea Drury
Salt-marsh mosquito a.n.o. - - - - -	Aedes sollicitans Walk.
Sand wireworm a.n.o. - - - - -	Horistonotus uhleri Horn
San Jose scale a.n.o. - - - - -	Aspidiotus perniciosus Comst.
Satin moth a.n.o. - - - - -	Stilpnotia salicis L.
Saw-toothed grain beetle a.n.o. - - - - -	Oryzaephilus surinamensis L.
Say's blister beetle a.n.o. - - - - -	Pomphopoea sayi Lec.
Say's plant bug - - - - -	Chlorochroa sayi Stal
Scotch pine lecanium - - - - -	Toumeyella numismaticum F. & McD.
Screw worm a.n.o. - - - - -	Cochliomyia macellaria Fab.
Seed corn beetle - - - - -	Agonoderus pallipes Fab.
Seed corn maggot a.n.o. - - - - -	Hylemyia cilicrura Rond.
Sheep scab mite a.n.o. - - - - -	Psoroptes ovis Her.
Sheep tick a.n.o. - - - - -	Melophagus ovinus L.
Short-nosed ox louse a.n.o. - - - - -	Haematopinus eurysternus Nitz.
Shot-hole borer a.n.o. - - - - -	Scolytus rugulosus Ratz.
Silverfish a.n.o. - - - - -	Lepisma saccharina L.
Sitka-spruce gall aphid - - - - -	Gillettea cooleyi Gill.
Six-spotted grape beetle - - - - -	Pelidnotapunctata L.
Six-spotted mite - - - - -	Tetranychus sexmaculatus Riley
Smaller bamboo shot-hole borer - - - - -	Dinoderus minutus Fab.
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 midge a.n.o. - - - - -	Contarinia sorghicola Coq.
Sorghum webworm a.n.o. - - - - -	Celama sorghiella Riley
Southern cabbage worm a.n.o. - - - - -	Ascia protodice E. & L.
Southern corn leaf beetle - - - - -	Myochrous denticollis Lec.
Southern corn stalk borer - - - - -	Diatraea crambidoides Grote
Southern green stink bug a.n.o. - - - - -	Nezara viridula L.
Southern pine beetle a.n.o. - - - - -	Dendroctonus frontalis Zimm.
Southern pine weevil - - - - -	Pissodes nemorensis Germ.
Spinach leaf miner a.n.o. - - - - -	Pegomyia hyoscyami Panz.
Spiny witchhazel gall - - - - -	Hamamelistes spinosus Shim.
Spotted camel cricket - - - - -	Ceuthophilus maculatus Harr.
Spotted cucumber beetle a.n.o. - - - - -	Diabrotica duodecimpunctata Fab.
Spotted garden slug - - - - -	Limax maximus L.
Spotted pelidnota - - - - -	Pelidnota punctata L.
Spotted willow leaf beetle - - - - -	Lina interrupta Fab.
Spring canker worm a.n.o. - - - - -	Paleacrita vernata Peck
Spruce bud scale - - - - -	Physokermes piceae Schr.
Spruce budworm a. n. o. - - - - -	Harmologa fumiferana Clem.
Spruce cone worm - - - - -	Dioryctria reniculella Grote
Spruce gall aphid - - - - -	Chermes abietis L.
Spruce mite - - - - -	Paratetranychus uniuuguis Jacobi
Spruce needle miner - - - - -	Epinotia nanana Treit.
Squash beetle a.n.o. - - - - -	Epilachna borealis Fab.
Squash borer a.n.o. - - - - -	Melittia satyriniformis Hon.
Squash bug a.n.o. - - - - -	Anasa tristis DeG.
Stable fly a.n.o. - - - - -	Stomoxys calcitrans L.
Stalk borer a.n.o. - - - - -	Papaipera nebris nitela Guen.

Sticktight flea a.n.o. - - - - -	Echidnophaga gallinacea Westw.
Strawberry crown borer a.n.o. - - - - -	Tyloderma fragariae Riley
Strawberry crown moth a.n.o. - - - - -	Aegeria rutilans Hy. Edw.
Strawberry leaf roller a.n.o. - - - - -	Ancyliis comptana Froel.
Strawberry pamera - - - - -	Orthaea vincta Say
Strawberry root aphid a.n.o. - - - - -	Aphis forbesi Weed
Strawberry root weevil - - - - -	Brachyrhinus ovatus L.
Strawberry root worm - - - - -	Paria canella Fab.
Strawberry weevil - - - - -	Anthonomus signatus Say
Striped cucumber beetle a.n.o. - - - - -	Diabrotica vittata Fab.
Striped flea beetle a.n.o. - - - - -	Phyllotreta vittata Fab.
Suckfly a.n.o. - - - - -	Dicyphus minimus Uhler
Sugar beet root maggot - - - - -	Tetanops aldrichi Hendel
Sugarcane beetle a.n.o. - - - - -	Euetheola rugiceps Lec.
Sugarcane borer a.n.o. - - - - -	Diatraea saccharalis Fab.
Sugarcane mealybug - - - - -	Pseudococcus boninsis Kuwana
Sugar-maple borer a.n.o. - - - - -	Glycobius speciosus Say
Sumac flea beetle - - - - -	Blepharida rhois Forst.
Sunflower weevil - - - - -	Rhodoabaenus 13-punctatus Ill.
Sweetpotato flea beetle a.n.o. - - - - -	Chaetocnema confinis Crotch
Sweetpotato sawfly - - - - -	Sterictiphora collaris Say
Sycamore lacebug - - - - -	Corythucha ciliata Say
Sycamore leaf miner - - - - -	Phyllonorycter felinella Heinr.
Tamarisk scale - - - - -	Chionaspis etrusca Leon.
Tarnished plant bug a.n.o. - - - - -	Lygus pratensis L.
Terrapin scale a.n.o. - - - - -	Lecanium nigrofasciatum Perg.
Thistle aphid a.n.o. - - - - -	Anuraphis cardui L.
Three-cornered alfalfa hopper - - - - -	Stictocephala festina Say
Three-lined potato beetle a.n.o. - - - - -	Lema trilineata Oliv.
Thurberia weevil a.n.o. - - - - -	Anthonomus grandis thurberiae Pierce
Tobacco budworm a.n.o. - - - - -	Heliothis virescens Fab.
Tobacco flea beetle a.n.o. - - - - -	Epitrix parvula Fab.
Tobacco thrips - - - - -	Frankliniella fusca Hinds
Tomato pin worm - - - - -	Gnorimoschema lycopersicella Busck
Tomato psyllid - - - - -	Paratrioza cockerelli Sulz.
Tomato stilt bug - - - - -	Jalysus spinosus Say
Tomato worm - - - - -	Phlegethontius sexta Johan.
Tulip aphid - - - - -	Anuraphis tulipae Boyer
Tulip tree scale - - - - -	Toumeyella liriodendri Gmel.
Turnip aphid a.n.o. - - - - -	Rhopalosiphum pseudobrassicae Davis
Turnip root aphid - - - - -	Pemphigus populitransversus Riley
Twig girdler a.n.o. - - - - -	Oncideres cingulatus Say
Two-lined chestnut borer a.n.o. - - - - -	Agrilus bilineatus Web.
Two-marked treehopper - - - - -	Enchenopa binotata Say
Two-spotted mite - - - - -	Tetranychus bimaculatus Harvey
Variegated fritillary - - - - -	Euptoleta claudia Cram.
Vedalia a.n.o. - - - - -	Rodolia cardinalis Muls.
Vegetable weevil a.n.o. - - - - -	Listroderes obliquus Gyll.
Velvet bean caterpillar a.n.o. - - - - -	Anticarsia gemmatilis Hbn.
Walnut caterpillar a.n.o. - - - - -	Datana integerrima G. & R.

Western rose-chafer - - - - -	Macroductylus uniformis Horn
Western spotted cucumber beetle a.n.o.	Diabrotica soror Lec.
Western sycamore lacebug - - - - -	Corythucha confraterna Gibson
Wheat head armyworm a.n.o. - - - - -	Neleucania albilinea Hbn.
Wheat joint worm a.n.o. - - - - -	Harrolita tritici Fitch
Wheat stem maggot a.n.o. - - - - -	Meromyza americana 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 peach scale a.n.o. - - - - -	Aulacaspis pentagona Targ.
White-pine weevil a.n.o. - - - - -	Pissodes strobi Peck
Willow borer - - - - -	Cryptorhynchus lapathi L.
Woolly apple aphid a.n.o. - - - - -	Eriosoma lanigerum Hausm.
Woolly beech aphid - - - - -	Prociphilus imbricator Fitch
Woolly larch aphid - - - - -	Adelges strobilobius Kalt.
Woolly maple leaf scale - - - - -	Phenacoccus acericola King
Yellow meal worm a.n.o. - - - - -	Tenebrio molitor L.
Yellow-necked caterpillar a.n.o. - - -	Datana ministra Drury
Zebra caterpillar a.n.o. - - - - -	Mamestra picta Harr.





