

U. S. DEPARTMENT OF AGRICULTURE  
BUREAU OF ENTOMOLOGY  
WASHINGTON, D. C.  
TALLAHASSEE, FLORIDA

# 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

LIBRARY  
STATE PLANT BOARD



Digitized by the Internet Archive  
in 2013

<http://archive.org/details/insect1931index>

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 McG. - - - - -	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
Adalia bipunctata L. - - - - -	3	97
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

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

Agromyza virens Loew - - - - -	10	681
Agrotis c-nigrum L. - - - - -	4	163, 164
	5	246
	6	381
	9	640
	10	653
Agrotis unicolor Walk. - - - - -	4	161-162
	5	247
	10	653
Agrotis ypsilon Rott. - - - - -	1	11
	5	247, 249
	6	331, 412
	10	653
Alabama argillacea 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
Alcathoe apiformis Clerck - - - - -	3	127
Aleurocanthus woglumi Ashby - - - - -	6	362, 416
	7	495
Aleurodicus (Metaleurodicus) cardini Back - -	7	420, 453
	8	535
	9	611
Aleurothrixus floccosus Mask. - - - - -	10	682
Aleurotrachelus trachoides Back - - - - -	8	576
Aleyrodes citri Riley and Howard See Dialeurodes citri Riley and Howard		
Aleyrodidae - - - - -	7	482
Alsophila pometaria Harr. - - - - -	1	15
	3	125
	4	214
	5	298
Alydus eurinus Say - - - - -	7	420, 459
	10	665-666
Alydus pilosulus H. S. - - - - -	7	420, 459
	10	665-666
Alypia octomaculata Fab. - - - - -	5	279
	7	449
Amblyomma americanum L. - - - - -	6	402
Amiternes arizonensis Bks. - - - - -	1	30
Amphicerus bicaudatus Say - - - - -	3	106
Amphidasis cognataria Guen. - - - - -	8	529
Amphorophora rubi Kalt. - - - - -	1	17-18
Anabrus simplex Hald. - - - - -	6	330
Anacentrus sp. - - - - -	6	348
Anagyrus 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
Antips laticlavata Forst. - - - - -	6	389
Anuraphis bakeri Cowan - - - - -	7	432
	8	516
Anuraphis cardui L. - - - - -	6	358
Anuraphis helichrysi Kelt. - - - - -	7	432
Anuraphis maidi-radici 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	661
Anuraphis tulipae Boyer - - - - -	5	310
Anuraphis viburnicola Gill. See Aphis viburnicola Gill.		
Aonidia shastae Coleman - - - - -	9	628
Apanteles crambi Weed - - - - -	8	518
Apanteles flaviventris Cress. - - - - -	9	646
Apanteles phalerata Harr. - - - - -	4	156, 173-173
	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>Aphidae</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 alborunctatus</i> DeG. - - - - -	2	77
<i>Ascia protodice</i> B. & L. - - - - -	6	414
	8	547
	9	616



Ascia rapae 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
Aserica castanea Arrow See		
Autoserica castanea Arrow		
Aspidiotiphagus citrinus Craw. - - - - -	9	646
Aspidiotus cyanophylli Sign. - - - - -	2	68
Aspidiotus destructor Sign. - - - - -	1	38
	8	578
	9	642
Aspidiotus hederæ Vallot - - - - -	3	130
	4	226
	5	311
	6	398
	7	482
Aspidiotus lataniae Sign. - - - - -	1	38
Aspidiotus perniciosus Const. - - - - -	1	8, 13-14
	<b>2</b>	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
Aspidiotus pini Const. - - - - -	4	221
Aspidiotus sacchari Ckll. - - - - -	4	235
	5	317
Aspongopus fuscus Westw. - - - - -	3	144
Asterolecanium bambusae Edv. - - - - -	9	647
	10	682
Asterolecanium lanceolatum Green - - - - -	9	647
Asterolecanium variolosur Ratz. - - - - -	4	218
Asynonychus godmani Crotch - - - - -	2	56
	5	310
	8	500, 540
	9	611
Athysanus sp. - - - - -	3	150
Atta cephalotes L. - - - - -	6	415
	9	641
Atta fervens Say See		
Atta cephalotes L.		
Atta insularis mexicana Smith - - - - -	10	688
Atta insularis texana Buckl. - - - - -	8	535

<i>Aulacaspis pentagona</i> Targ. - - - - -	5	276
	7	446
	8	559, 577
<i>Aulacoscelis hoegei</i> Jacoby - - - - -	10	688
<i>Aulocara elliotti</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> Koy. - - - - -	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 palpigera 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	330
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 argyrospila 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

<i>Cacoecia fervidana</i> Clem. - - - - -	7	477
<i>Cacoecia fumiferana</i> Clem. See <i>Harmologa fumiferana</i> Clem.		
<i>Cacoecia negundana</i> Dyar - - - - -	5	301
<i>Cacoecia rosaceana</i> Harr. - - - - -	5	311
<i>Cacoecia semiferana</i> Walk. - - - - -	5	301
<i>Caenocoris sanguinarius</i> Stal - - - - -	3	149
<i>Calaphis</i> sp. - - - - -	8	551
<i>Calendra germari</i> Horn - - - - -	6	341
<i>Calendra granaria</i> L. See <i>Sitophilus granaria</i> L.		
<i>Calendra oryzae</i> L. See <i>Sitophilus oryzae</i> L.		
<i>Calendra</i> ( <i>Sphenophorus</i> ) spp. - - - - -	7	437
<i>Caliroa aethiops</i> Fab. - - - - -	4	226
	5	311
	6	399
<i>Calisto pulchellus</i> Lathy - - - - -	9	645
<i>Callidium antennatum</i> Newm. - - - - -	9	624
<i>Callipogon barbatus</i> Fab. - - - - -	10	686
<i>Callipterus juglandis</i> Frisch - - - - -	6	396
<i>Callirhytis aquatica</i> Ashm. - - - - -	2	67
<i>Callosobruchus chinensis</i> L. - - - - -	10	682
<i>Calpodes ethlius</i> Cram. - - - - -	6	410
	7	481, 494
	8	579
<i>Cameraria conglomeratella</i> Zell. - - - - -	2	67
	8	555
<i>Camnula pellucida</i> Scudd. - - - - -	3	90
	6	327
	7	424, 426
	10	652
<i>Camponotus caryae</i> subsp. <i>discolor</i> Emery - - - - -	2	73
<i>Camponotus herculeonius</i> L. - - - - -	1	31
<i>Camponotus herculeanus pennsylvanicus</i> DeG. - - - - -	3	132
	4	230
	5	314
<i>Campylenchia latipes</i> Say - - - - -	8	517
<i>Cantao ocellatus</i> Thunb. - - - - -	3	139
<i>Cantharis nuttalli</i> Say See <i>Lytta nuttalli</i> Say		
<i>Cantheconidea furcellata</i> Wolff. - - - - -	3	143
<i>Cappaea taprobanensis</i> Dall. - - - - -	3	140
<i>Carpocapsa pomonella</i> 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

<i>Carpocapsa toreuta</i> Grote - - - - -	1	26
<i>Catacanthus incarnatus</i> Drury - - - - -	3	141
<i>Cathorana herbarium</i> Gorham - - - - -	10	688
<i>Catocala briseis</i> Edwards - - - - -	7	472
<i>Catocala viduata</i> Guen. - - - - -	6	361
<i>Cecidomyia ocellaris</i> O. S. - - - - -	5	305
<i>Cecidomyia verrucicola</i> O. S. - - - - -	7	475
<i>Celama sorghiella</i> Riley - - - - -	9	596
<i>Celatoria diabroticae</i> Coq. - - - - -	6	377
	7	459
<i>Celerio lineata</i> Fab. See <i>Sphinx lineata</i> Fab.		
<i>Cenostoma coffeellum</i> Staint. - - - - -	6	416
<i>Cephus cinctus</i> Nort. - - - - -	3	88
	6	336
	7	421
	8	501
<i>Ceratothis lataniae</i> Bdv. - - - - -	1	38
	2	80
	10	682
<i>Ceratipsocus</i> sp. - - - - -	8	550
<i>Ceratitis capitata</i> Wied. - - - - -	10	681
<i>Ceratonia catalpae</i> Bdv. - - - - -	4	216
	6	385
	7	472
	8	552
	9	623
<i>Cerconilae</i> - - - - -	5	307
<i>Ceresa bubalus</i> Fab. - - - - -	9	602
<i>Ceromasia sohenophori</i> Vill. - - - - -	10	680
<i>Ceroplastes floridensis</i> Const. - - - - -	1	38
<i>Cerotoma denticornis</i> Fab. - - - - -	1	35
	3	136
	10	682
<i>Cerotoma trifurcata</i> Forst. - - - - -	3	123
	4	210
	6	342
	7	455
	8	540
	9	615
<i>Ceuthophilus maculatus</i> Harr. - - - - -	6	330
<i>Ceuthophilus</i> sp. - - - - -	9	630
<i>Chaetocnema apricaria</i> Suffrian - - - - -	8	576
<i>Chaetocnema confinis</i> Cr. - - - - -	4	211
<i>Chaetocnema pulicaria</i> Melsh. - - - - -	3	96
	4	173
	9	595
<i>Chaitophorus lyropictus</i> Kess. See <i>Periphyllus lyropictus</i> Kess.		
<i>Chalcodermus aeneus</i> 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
Chrysocerus 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 Const. - - - - -	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, 184
	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.		

Cletus bipunctatus H. S. - - - - -	3	147
Cletus punctiger Dall. - - - - -	3	147
Cloremus modestus Dist. - - - - -	3	146
Clovia puncta Walk. - - - - -	3	150
Cnephasia longana Haw. - - - - -	5	292
Cnidocampa flavescens Walk. - - - - -	7	469
Coccidae - - - - -	1	13, 19, 27
	6	<del>362-363</del>
	8	577
Coccinella trifasciata L. - - - - -	3	97
Coccophagus gurneyi Comp. - - - - -	4	198-199
	10	663
Coccus hesperidum L. - - - - -	1	38
	2	68
	3	115
	5	283
Coccus viridis Green - - - - -	4	235
	6	410
	9	642, 646
	10	681
Cochliomyia macellaria Fab. - - - - -	5	313
	7	485
	8	565
Cocytius antaeus Drury - - - - -	1	38
Coelosternus sulcatulus Boh. - - - - -	1	34
Colaspis brunnea Fab. - - - - -	6	341, 359
	8	547
Coleophora caryaefoliella Clem. - - - - -	4	196
	5	280, 303
	7	450
	8	532
Coleophora fletcherella Fern. - - - - -	4	196
Coleophora laricella Hbn. - - - - -	4	158, 217
	5	245, 304
	6	389
	9	625
	10	675
Coleophora limosibennella Dup. - - - - -	6	366
Coleophora malivorella Riley - - - - -	3	102
	4	181
	9	600
Coleophora pruniella Clem. - - - - -	4	192
	5	276-277
Coleophora salmani Heinr. - - - - -	4	216
	5	301
	6	384
Coleophora sp. - - - - -	2	64
Collenbola - - - - -	3	133
Colopha ulmicola Fitch - - - - -	5	302
	6	386
Columbicola columbae L. - - - - -	9	647
Compsilura concinnata Meig. - - - - -	3	124
Comstockiella sabalis Comst. - - - - -	9	647
Conchaspis angraeci Ckll. - - - - -	10	683



Conophthorus coniperda Schwarz	- - - - -	6	392,395
Conotelus obscurus Er.	- - - - -	9	631
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 gossyoi Fab.	- - - - -	1	35,37
		2	76
		4	236
		5	318
		6	410
		7	493
		8	576
		9	644
Corythucha marmorata Uhl.	- - - - -	6	397
		7	481
Cosmopolites sordidus Germ.	- - - - -	1	34
		4	235,236
		8	578
		9	640
		10	687
Cosmoscarta bimaculata 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 Clen. - - - - -	5	297
	7	436
Crambus dorsipunctellus Kearf. - - - - -	7	421
Crambus mutabilis Clen. - - - - -	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 Hoffn. - - - - -	4	227
	8	563
	9	633
Culicoides furens Poey - - - - -	7	485, 486
	8	563
	9	633
Culicoides melleus Coq. - - - - -	7	485
	8	563
	9	633
Culicoides sp. - - - - -	6	401
Culicoides variipennis Hoffn. - - - - -	7	436
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	343
	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 inimicus Say - - - - -	7	437
Deltocephalus sp. - - - - -	3	150
Dendroctonus adjunctus Blandf. - - - - -	4	234
Dendroctonus brevicornis Lec. - - - - -	5	307

Dendroctonus frontalis Zimm. - - - - -	6	392
	9	627
	10	674
Dendroctonus mexicanus Hopk. - - - - -	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	449
Diabrotica balteata Lec. - - - - -	1	8,20
	8	540
	9	612
	10	668
Diabrotica duodecimunctata 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
Diartaronomyia hypogaea Loew - - - - -	2	69
	3	129
Diaspis boisduvali Sign. - - - - -	9	646
Diaspis carueli Targ. - - - - -	6	388
	7	474
Diaspis echinocacti opuntiae Chll. - - - - -	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 fuscule 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
Dumubia longina Dist. - - - - -	3	150
Dyscinetus barbatus Fab. - - - - -	5	317
	7	492
	8	574
	9	642
Dyscinetus trachypygius Burm. - - - - -	3	98
Dysdercus albidiventis 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 megalopygius 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 somniaria Hulst - - - - -	7	476
Erpoa rosae L. See Typhlocyba rosae L.		
Erpoasca fabae Harr. - - - - -	1	36
	5	289
	6	324, 368
	7	456-457, 459, 466, 494
	8	523, 577
	9	603, 613
Erpoasca fabalis De Long - - - - -	8	575, 577, 579
Erpoasca jabanæ De Long - - - - -	3	136
Erpoasca rosae L. - - - - -	5	271
Erpoasca 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 - - - - -	3	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



<i>Eriophyes gracilis</i> Nal. - - - - -	2	58
<i>Eriophyes populi</i> Nal. - - - - -	8	556
<i>Eriophyes pyri</i> Fgst. - - - - -	6	357
	7	447
	9	607
<i>Eriophyes</i> spp. - - - - -	5	300
	7	471
<i>Eriophyes ulmi</i> Garm. - - - - -	5	302
<i>Eriophyes vitis</i> Landois - - - - -	2	58
<i>Eriosoma lanigerum</i> Hausm. - - - - -	3	105
	4	217
	5	267
	6	350
	7	438
	8	521, 553
	9	601-602, 640
	10	662
<i>Erthesina fullo</i> Thunb. - - - - -	3	140
<i>Erythroneura comes</i> Say - - - - -	1	16-17
	3	86, 112
	4	156, 193
	5	278
	6	324, 359, 409
	7	420, 449-450
	8	500, 530-531
	9	608
<i>Erythroneura harti</i> Gill. - - - - -	2	50
<i>Erythroneura obliqua</i> Say - - - - -	2	50
	3	106
<i>Erythroneura plena</i> Beamer - - - - -	9	607
<i>Erythroneura</i> sp. - - - - -	9	608
<i>Estigmene acraea</i> Drury - - - - -	6	413, 414
	8	546, 560
<i>Etiella zinckenella</i> Treit. - - - - -	1	36
	5	317
	7	495
	8	575
	9	643
<i>Eucosma</i> n.sp. - - - - -	5	307
<i>Eudamus proteus</i> L. See <i>Goniurus proteus</i> L.		
<i>Euetheola rugiceps</i> Lec. - - - - -	1	12-13
	3	98
	4	174, 177
	5	264-265, 292
	6	348
	7	467
	8	520
	9	598
<i>Eulecanium corni</i> Bouche See <i>Lecanium corni</i> 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>Eupelmis 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	637
<i>Feltia ducens</i> Walk. - - - - -	4	163
<i>Feltia gladiatoria</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	487
	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
	6	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 - - - - -	6	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 eury sternus Nitz. - - - - -	3	130
	7	485
Haematopinus suis L. - - - - -	9	647
Halictus versatus Robertson - - - - -	8	518
Halididota argentata Pack. See Euschausia argentata Pack.		
Halididota caryae Harr. - - - - -	8	554, 573
Haltica bimarginata Say - - - - -	8	560
Haltica chalybea Ill. - - - - -	3	112-113
	4	193
Haltica litigata Fall. - - - - -	6	393
	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
Heliiothis 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
Heliiothis virescens Fab. - - - - -	1	36
	4	212
	8	548
	9	641
	10	684
Heliiothrips fasciatus Perg. - - - - -	6	371
	7	466
	8	541
Heliiothrips haemorrhoidalis Bouche - - - - -	3	129
Heliiothrips 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	78
Hemimene albolineana Kearf. - - - - -	4	221
	5	308
Hesperotettix spp. - - - - -	4	155
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	98
Hippodamia convergens Guer. - - - - -	3	97
Hippodamia spuria Lec. - - - - -	3	98
Homaledra sabalella Champ. - - - - -	9	646
Homoeocerus (Anacanthocoris) stricornis 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	166
	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	237
<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> Hbn. - - - - -	8	557
<i>Idiarthron subquadratum</i> S. Z. & P. - - - -	10	686
<i>Illinoia pisi</i> Kalt. - - - - -	1	24
	2	43, 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> Hbn. - - - - -	9	632
<i>Kaliofenusa ulmi</i> Sund. - - - - -	5	302
<i>Kermes kingii</i> Ckll. - - - - -	3	126
<i>Kermes pubescens</i> Bogue - - - - -	5	306
<i>Lachnopus curvipes</i> Fab. - - - - -	7	492
<i>Lachnopus hispidus</i> Gyll. - - - - -	4	238

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	335
	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	686
Ligyris gibbosus DeG. - - - - -	3	98
	6	342
Ligyris tumulosus Burm. - - - - -	6	409
	7	492
	8	577-578
	10	634
Limax maximus L. - - - - -	9	631
Lina interrupta Fab. - - - - -	3	128
Lina scripta Fab. - - - - -	6	394

Linopodes antennaepes Bks. - - - - -	4	213
Liponyssus bacoti Hirst - - - - -	6	402
Lissorhoptrus simplex Say - - - - -	5	265
	6	349
Listroderes obliquus Gyll. - - - - -	1	8, 20
	2	44, 60
	3	86, 116
	4	200
	6	366
	9	612
	10	664-665
Locustidae - - - - -	8	578
Lonchaea chalybea Wied. - - - - -	9	643
Longistigma caryae Harr. - - - - -	3	126
	4	195
	9	627
Longitarsus menthaphagus Gent. - - - - -	8	548
Lopidea robiniae Uhler - - - - -	6	357
Loxostege similalis Guen. - - - - -	6	365
	7	419, 432-433
	8	516
	9	596
Loxostege sticticalis L. - - - - -	5	296
	6	324, 380-381
	7	420, 422, 464
	8	502, 546
Luperodes varicornis Lec. - - - - -	6	342, 349
Lycophotia margaritosa Haw. - - - - -	3	91
	4	163-164
Lycophotia margaritosa saucia Hbn. - - - - -	3	90
	5	247-248
	6	323, 330-331
	9	641
	10	652
Lygaeis hospes F. - - - - -	3	148
Lygaeonematus erichsoni Htg. - - - - -	6	388-389
	7	475
Lygidea mendax Reut. - - - - -	4	183-184
	5	271
	9	603
Lygus elisus Van D. - - - - -	2	79
Lygus pratensis L. - - - - -	1	25
	2	61
	3	99
	4	184
	5	276, 309
	6	362-369
	7	480
	9	607
Lytta muttalli Say - - - - -	6	364
	7	421, 454
Lytta stygica 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, 380, 414
	8	559
Macrocentrus delicatus Cress. - - - - -	6	356
	8	526
Macrocentrus sp. - - - - -	7	442
Macroductylus sp. - - - - -	6	414
	9	640
Macroductylus subspinosus Fab. - - - - -	5	273
	6	399
Macroductylus uniformis Horn - - - - -	7	442
Macronoctua onusta Grote - - - - -	6	399
	7	423
Macropes sp. - - - - -	3	148
Macrosiphoniella sanborni Gill. - - - - -	2	69
	3	129
Macrosiphum granarium Kby. - - - - -	5	258
	6	337
	10	656
Macrosiphum illinoisensis Shim. See Aphis illinoisensis Shim.		
Macrosiphum luteum Buckt. - - - - -	1	39
	2	80
Macrosiphum rosae L. - - - - -	2	70
Macrosiphum solanifolii Ashm. - See- Illinoia solanifolii Ashm.		
Magdalis lecontei Horn - - - - -	6	392
Magdicada (Tibicina) septendecim L. - - - - -	5	243, 298
	7	468
	10	670-371
Malacosoma americana Fab. - - - - -	2	43, 51
	3	86, 101-102
	4	179-180
	10	372
Malacosoma californica Pack. - - - - -	2	44, 56
	10	672
Malacosoma disstria Fbn. - - - - -	1	15
	3	125
	4	159, 214-215
	3	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
	4	

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 Hon. - - - - -	6	377
	7	463
	8	545
	9	541
Meloidae - - - - -	5	234
	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 Filtz. - - - - -	9	647
Merodon equestris Fab. - - - - -	2	70
	9	658
Meromyza americana Fitch - - - - -	6	336
	8	511
Meromyza nigriventris Macq. - - - - -	4	171
Mesoleius tenthredinis Morley - - - - -	6	389
Mesothrips ficorum Marchal - - - - -	10	634
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	230
Minthea rugicollis Walk. - - - - -	10	633
Miridae - - - - -	5	276
	7	495
	9	645
(Mocis) Remigia repanda Fab. - - - - -	7	493
	8	572
	10	637
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, 39
	2	61, 77, 80
	3	87, 110, 120, 136
Myzus ribis L. - - - - -	4	194
	5	279
	6	360
Myzus sp. - - - - -	2	68
Nacerda melanura L. - - - - -	6	405
Nacoleia indicata Fab. - - - - -	7	493
	8	575
	9	643
Napomyza chrysanthemi Kowarz - - - - -	5	312
	9	631
Neleucania albilinea Hbn. - - - - -	8	512
Nematus erichsoni Htg. See Lygaeonematus erichsoni Htg.		
Neoclytus acuminatus Fab. - - - - -	3	133
Neoclytus caprea Say - - - - -	5	300
Neodiprion excitans Roh. - - - - -	7	478
Neodiprion lecontei Fitch - - - - -	1	26
	7	478
	8	556
Neodiprion pinetum Nort. - - - - -	9	628
Neodiprion sp. - - - - -	6	393
Neorondania chalybea Wied. - - - - -	10	624
Neotoxoptera sp. - - - - -	1	39
	2	80
Nephelodes emmedonia Cram. - - - - -	4	163
	10	655
Nephotettix bipunctatus Fab. - - - - -	3	150
Nepticula gossypii Fbs. & Leon. - - - - -	1	37
	2	78
	4	238
	6	412
Nepticula sericopeza Zell. - - - - -	5	304
Neuria procincta Grote - - - - -	3	92
Neuroterus saltatorius Hy. Edw. - - - - -	5	306
	6	301
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, 35, 36
	2	46, 79
	3	85, 88, 90-92
	4	155, 158, 161-164, 234
	5	241, 246-249
	6	330-332
	7	426-427, 495
	8	505
	10	652-653

LIBRARY  
PLANT BOARD

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	443
	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	18
	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	148
Orthaea vitalisi Dist. - - - - -	3	148
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	639
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	687
Pantomorus fulleri Horn See		
Asynonychus godmani Crotch		
Papaipema nebris nitela Guen. - - - - -	7	431
	8	514
Papilio ajax marcellus Cram. - - - - -	2	32
Papilio anchisiades Esper. - - - - -	1	38, 39
Papilio androgeus Cram. - - - - -	7	492
Papilio cressphontes Cram. - - - - -	4	199
Papilio polyxenes Fab. - - - - -	8	547
Parabolocratus spp. - - - - -	2	150
Paraclemensia acerifoliella Fitch - - - - -	7	476
Paralechia pinifoliella Chamb. - - - - -	4	219
	6	391
Paralitomastix n. sp. - - - - -	10	382
Parandra brunnea Fab. - - - - -	7	471
Paratetranychus citri McG. - - - - -	4	199
	5	233
	8	555
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 univunguis Jacobi - - - - -	4	222
	5	303
	6	326
Paratrioza cockerelli Sulz. - - - - -	6	769
Paria canella Fab. - - - - -	4	208
	6	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	33
	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, 645
	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. & Coll. - - - - -	2	68
	9	610
Philaenus spumarius Fall. - - - - -	6	347
Phlegonthontius quinque maculata Haw. - - - - -	5	297
	9	613
Phlegethontius sexta Johan. - - - - -	4	236
	5	297
	6	369, 414
	7	457

Phlegthontius sexta Johan. var jamaicensis		
Butl. - - - - -	1	33
Phlegethontius 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		
Gnormoschema lycopersicella Busck		
Phthorimaea operculella Zell. See		
Gnorimoschema operculella Zell.		
Phyllocoptes fockeui Na. & Tr. - - - - -	8	500, 529
	10	663
Phyllocoptes oleivorus Ashm. - - - - -	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	93
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	88, 92-93
	4	158, 168-139
	5	244, 256-257, 318, 319
	6	335, 409, 413
	7	465
	8	506
	9	535, 587-588, 629
	10	640, 645, 653

Phyllophaga tristis Fab. - - - - -	4	168
Phyllophaga vandinei Smyth - - - - -	8	574
Phyllotoma nemorata Fallen - - - - -	2	44, 66
	5	301
	6	384
	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	28
	5	301
	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
	8	499, 515-516
Platypheura hilpa Walk. - - - - -	3	149
Platysamia cecropia L. - - - - -	6	333
	7	471, 433
Plautia fimbriata Fab. - - - - -	3	142
Plinactus sp. - - - - -	3	146
Plodia interpunctella Hbn. - - - - -	1	32
	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 fraxini Lagger - - - - -	8	551
Podosesia syringae Harr. - - - - -	7	471
Poecilocapsus lineatus Fab. - - - - -	5	309
Poecilocoris diuraei L. - - - - -	3	139
Poekilloptera sp. - - - - -	10	688
Pogonomyrmex badius Latr. - - - - -	3	568
Pogonomyrmex occidentalis Cress. - - - - -	5	514
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	355

Pomponia fusca Oliv. - - - - -	3	149
Pontania pectoralis Marlatt - - - - -	3	551
Popillia japonica Newm. - - - - -	5	257, 313
	6	397, 407
	7	419, 428
	8	499, 507-508, 570
	9	503, 589, 637
	10	676
Porosagrotis orthogonia Morr. - - - - -	3	87
	4	158
	5	244, 249
	6	325, 331
	7	427
	8	505
Porthetria dispar L. - - - - -	2	66, 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	509
	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	426, 493
	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	631
Pseudococcus boninsis Kuwana - - - - -	7	467
Pseudococcus brevipes Ckll. - - - - -	1	38
	10	685
Pseudococcus bromeliae Bouche - - - - -	10	635
Pseudococcus citri Risso - - - - -	4	236
	6	363
	7	494
	10	635
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
Psychonoctua 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	83, 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
Rhodoabaenus 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	31, 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	153, 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, 398

Romaleum rufulum Hald. - - - - -	9	626
Saissetia hemisphaerica Targ. - - - - -	1	39, 39
	4	234, 233
	10	685, 636
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 leiby 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
Scutigeraella immaculata Newp. - - - - -	2	39
	8	561
	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	262
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	672
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	687
Taeniopoda eques Burm. - - - - -	6	413
Taeniothrips atratus montanus Hal. - - - -	9	585, 632
	10	677
Taeniothrips gladioli M. & S. - - - - -	7	421, 422, 483
	8	561
	9	632
	10	677
Taeniothrips inconsequens Uzel - - - - -	4	191-192
Taniva albolinéana 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
Tessaratomya papillosa Drury - - - - -	3	144
Tetanops aldrichi Hendel - - - - -	4	212
	6	381
Tetralopha melanogrammos Zell. - - - - -	9	627
Tetranychus binaculatus 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	499, 502, 507
	9	550
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 ephemeraeformis 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 -	.	
Magiccicada (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	673
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	88-89
	10	656
Toxotrypana curvicauda Gerst. - - - - -	2	76
	7	492
	8	576
	9	640, 643
Tremex columba L. - - - - -	9	634
Trialeurodes packardi Morr. - - - - -	6	374
Trialeurodes vaporariorum Westw. - - - - -	2	68
	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	288
Trichogramma minutum Riley - - - - -	4	177
	5	261, 265
	10	658



Trichogramma sp. - - - - -	9	646
Trigona amalthea Oliv. - - - - -	1	38
Trigona sylvestriana Vachal - - - - -	1	38
Trimerotropis vinculata Scudd. - - - - -	4	135
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
Trinabda 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	563
Umbonia crassicornis Am. & Serv. - - - - -	10	688
Urographis fasciatus DeG. - - - - -	9	626
Urostylis sp. - - - - -	3	145
Utetheisa ornatrix 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
Xerophiloea 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> Kby.
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>Femusa 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>Tekontera</del> <i>Aurantia</i> Boyer
Black pecan aphid a.n.o. - - - - -	<i>Myzocallis fumipennellus</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 maggot 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>Ligyris 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>Ceratonia catalpa</i> Bdv.
Cecropia moth a.n.o. - - - - -	<i>Platysaria 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> Cler.
Cherry fruit fly a.n.o. - - - - -	<i>Rhagoletis cingulata</i> Loew
Chicken mite a.n.o. - - - - -	<i>Derranyssus 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 serricorne</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> Ashm.
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 decerlineata 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. - - - - -	Iderya purchasi Mask.
Cottony maple scale a.n.o. - - - - -	Pulvinaria vitis L.
Cowpea aphid a.n.o. - - - - -	Aphis medicaginis Koch
Cowpea curculio a.n.o. - - - - -	Chalcodermus 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 xanthomelaena 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 - - - - -	Lygaeoneratus 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 - - - - -	Plagiodera 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 aonidum 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 Shim.
Green citrus aphid - - - - -	Aphis spiraeicola Patch
Green clover worm a.n.o. - - - - -	Plathypena scabra Fab.
Greenhouse centipede - - - - -	Scutigera immaculata Newp.
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 - - - - -	Cecidomyia verrucicola O. S.
Locust borer a.n.o. - - - - -	Cyllene robiniae Forst.
Loganberry crown borer - - - - -	Bembecia 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 - - - - -	<i>Calliosterus juglandis</i> Frisch
Mint flea beetle - - - - -	<i>Longitarsus menthaphagus</i> Gent.
Mormon cricket a.n.o. - - - - -	<i>Anabrus simplex</i> Hald.
Mottled tortoise beetle a.n.o. - - - - -	<i>Chirida guttata</i> Oliv.
Mourning-cloak butterfly a.n.o. - - - - -	<i>Hamadryas antiopa</i> L.
Mushroom mite - - - - -	<i>Tyroglyphus lintneri</i> Osborn
Nantucket pine shoot moth - - - - -	<i>Rhyacionia frustrana</i> Comst.
Narcissus bulb fly a.n.o. - - - - -	<i>Merodon equestris</i> Fab.
Northern role cricket a.n.o. - - - - -	<i>Gryllotalpa hexadactyla</i> Perty
Norway maple aphid a.n.o. - - - - -	<i>Periphyllus lyropictus</i> Kess.
Oak lacebug - - - - -	<i>Corythucha arcuata</i> Say
Oak scale - - - - -	<i>Chionaspis quercus</i> Comst.
Oak twig pruner - - - - -	<i>Hypermallus villosus</i> Fab.
Obscure scale a.n.o. - - - - -	<i>Chrysomphalus obscurus</i> Comst.
Ocellate maple gall - - - - -	<i>Cecidomyia ocellaris</i> O. S.
Oleander scale - - - - -	<i>Aspidiotus hederæ</i> Vallot
Onion maggot a.n.o. - - - - -	<i>Hylemyia antiqua</i> Meig.
Onion thrips a.n.o. - - - - -	<i>Thrips tabaci</i> L.
Orange maggot a.n.o. - - - - -	<i>Anastrepha ludens</i> Loew
Orange-striped oak worm a.n.o. - - - - -	<i>Anisota senatoria</i> S. & A.
Orange thrips a.n.o. - - - - -	<i>Scirtothrips citri</i> Moulton
Oriental fruit moth a.n.o. - - - - -	<i>Grapholitha molesta</i> Busck
Oriental moth a.n.o. - - - - -	<i>Cnidocampa flavescens</i> Walk.
Oyster-shell scale a.n.o. - - - - -	<i>Lepidosaphes ulmi</i> L.
Pacific red spider - - - - -	<i>Tetranychus pacificus</i> McG.
Painted lady - - - - -	<i>Cynthia cardui</i> L.
Pales weevil - - - - -	<i>Hylobius pales</i> Boh.
Parlatoria date scale a.n.o. - - - - -	<i>Parlatoria blanchardi</i> Targ.
Parsley worm a.n.o. - - - - -	<i>Papilio polyxenes</i> Fab.
Pea aphid a.n.o. - - - - -	<i>Illinoia pisi</i> Kalt.
Peach borer a.n.o. - - - - -	<i>Aegeria exitiosa</i> Say
Peach twig borer a.n.o. - - - - -	<i>Anarsia lineatella</i> Zell.
Pear leaf blister mite a.n.o. - - - - -	<i>Eriophyes pyri</i> Pgst.
Pear midge a.n.o. - - - - -	<i>Contarinia pyrivora</i> Riley
Pear psylla a.n.o. - - - - -	<i>Psyllia pyricola</i> Foerst.
Pear slug a.n.o. - - - - -	<i>Eriocarpoides limacina</i> Retz.
Pear thrips a.n.o. - - - - -	<i>Taeniothrips inconsequens</i> Uzel
Pea weevil a.n.o. - - - - -	<i>Bruchus pisorum</i> L.
Pecan budmoth a.n.o. - - - - -	<i>Gretchena bolliana</i> Sling.
Pecan case bearer a.n.o. - - - - -	<i>Acrobasis juglandis</i> LeB.
Pecan cigar case bearer - - - - -	<i>Coleophora caryaefoliella</i> Clem.
Pecan cossid - - - - -	<i>Cossula magnifica</i> Streck.
Pecan leaf case bearer - - - - -	<i>Acrobasis palliolella</i> Rag.
Pecan nut case bearer a.n.o. - - - - -	<i>Acrobasis caryæ</i> Grote
Pecan spittle bug - - - - -	<i>Clastoptera obtusa</i> Say
Pecan weevil a.n.o. - - - - -	<i>Curculio caryæ</i> Horn
Pepper and salt moth a.n.o. - - - - -	<i>Amphidasis cognataria</i> Guen.
Pepper weevil a.n.o. - - - - -	<i>Anthonomus eugenii</i> Cano

Periodical cicada a.n.o. - - - - -	(Tibicina) Magicicada septendecim L.
Persimmon psylla a.n.o. - - - - -	Trioza diospyri Ashm.
Pharaoh's ant a.n.o. - - - - -	Monomorium pharaonis L.
Pickle worm a.n.o. - - - - -	Diaphania nitidalis Stoll
Pigeon tremex a.n.o. - - - - -	Tremex columba L.
Pine cone beetle - - - - -	Conophthorus coniperda Schwarz
Pine devil moth - - - - -	Citheronia sepulchralis G. & R.
Pine needle aphid - - - - -	Chermes pinifoliae Fitch
Pine needle miner - - - - -	Paralechia pinifoliella Chamb.
Pine needle scale a.n.o. - - - - -	Chionaspis pinifoliae Fitch
Pine tube moth - - - - -	Eulia pinatubana Kearf.
Pine webworm - - - - -	Tetralopha melanogrammos Zell.
Pink boll worm a.n.o. - - - - -	Pectinophora gossypiella Saund.
Pistol case bearer a.n.o. - - - - -	Coleophora malivorella Riley
Pitch twig moth a.n.o. - - - - -	Petrova comstockiana Fernald
Plains false wireworm a.n.o. - - - - -	Eleodes opaca Say
Plum curculio a.n.o. - - - - -	Conotrachelus nenuphar Hbst.
Plum gouger a.n.o. - - - - -	Anthonomus scutellaris Lec.
Poplar borer a.n.o. - - - - -	Saperda calcarata Say
Poplar leaf roller - - - - -	Caecocia conflictana Walk.
Poplar sawfly - - - - -	Trichiocarpus viminalis Fall.
Poplar tent maker - - - - -	Ichthyura inclusa Hbn.
Potato aphid a.n.o. - - - - -	Illinoia solanifolii Ashm.
Potato leafhopper a.n.o. - - - - -	Empoasca fabae Harr.
Potato stalk borer a.n.o. - - - - -	Trichobaris trinotata Say
Potato tuber worm a.n.o. - - - - -	Gnorimoschema operculella Zell.
Prickly ash beetle - - - - -	Trirhabda brevicollis Lec.
Punkie - - - - -	Culicoides canithorax Hoffm.
Purple mite - - - - -	Paratetranychus citri McG.
Purple scale a.n.o. - - - - -	Lepidosaphes beckii Newm.
Puss caterpillar - - - - -	Megalopyge opercularis S. & A.
Quince curculio a.n.o. - - - - -	Conotrachelus crataegi Walsh
Raspberry bud mite - - - - -	Eriophyes gracilis Nal.
Raspberry cane borer a.n.o. - - - - -	Oberea bimaculata Oliv.
Raspberry cane maggot a.n.o. - - - - -	Hylemyia rubivora Coq.
Raspberry root borer a.n.o. - - - - -	Bembecia marginata Harr.
Red banded thrips - - - - -	Selenothrips rubrocinctus Giard
Red-headed pine sawfly a.n.o. - - - - -	Neodiprion lecontei Fitch
Red-humped caterpillar a.n.o. - - - - -	Schizura concinna S. & A.
Red oak borer - - - - -	Romaleum rufulum Hald.
Red-necked cane borer a.n.o. - - - - -	Agrilus ruficollis Fab.
Rice water weevil a.n.o. - - - - -	Lissorhoptrus simplex Say
Rice weevil a.n.o. - - - - -	Sitophilus oryzae L.
Rose aphid a.n.o. - - - - -	Macrosiphum rosae L.
Rose chafer a.n.o. - - - - -	Macroderes subspinosus Fab.
Rose leaf beetle - - - - -	Nodonota puncticollis Say
Rose leafhopper a.n.o. - - - - -	Typhlocyba rosae L.
Rose sawfly a.n.o. - - - - -	Caliroa aethiops Fab.
Rosy apple aphid a.n.o. - - - - -	Anuraphis roseus Baker
Round-headed apple tree borer a.n.o. - - - - -	Saperda candida Fab.
Rust-red flour beetle a.n.o. - - - - -	Tribolium ferrugineum Fab.
Rusty plum aphid a.n.o. - - - - -	Hysteroneura setariae 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 - - - - -	Pelidnota punctata 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 B. & 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 - - - - -	Hamamelites 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. - - - - -	Harmoloba fumiferana Clem.
Spruce cone worm - - - - -	Dioryctria reniculella Grote
Spruce gall aphid - - - - -	Chermes abietis L.
Spruce mite - - - - -	Paratetranychus uniunguis Jacobi
Spruce needle miner - - - - -	Epinotia nanana Treit.
Squash beetle a.n.o. - - - - -	Epilachna borealis Fab.
Squash borer a.n.o. - - - - -	Melittia satyriniformis Hbn.
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. - - - - -	<i>Echidnophaga gallinacea</i> Westw.
Strawberry crown borer a.n.o. - - - -	<i>Tyloderma fragariae</i> Riley
Strawberry crown moth a.n.o. - - - -	<i>Aegeria rutilans</i> Hy. Edw.
Strawberry leaf roller a.n.o. - - - -	<i>Ancylis comptana</i> Froel.
Strawberry pamera - - - - -	<i>Orthaea vincta</i> Say
Strawberry root aphid a.n.o. - - - -	<i>Aphis forbesi</i> Weed
Strawberry root weevil - - - - -	<i>Brachyrhinus ovatus</i> L.
Strawberry root worm - - - - -	<i>Paria canella</i> Fab.
Strawberry weevil - - - - -	<i>Anthonomus signatus</i> Say
Striped cucumber beetle a.n.o. - - - -	<i>Diabrotica vittata</i> Fab.
Striped flea beetle a.n.o. - - - - -	<i>Phyllotreta vittata</i> Fab.
Suckfly a.n.o. - - - - -	<i>Dicyphus minimus</i> Uhler
Sugar beet root maggot - - - - -	<i>Tetanops aldrichi</i> Hendel
Sugarcane beetle a.n.o. - - - - -	<i>Euethoea rugiceps</i> Lec.
Sugarcane borer a.n.o. - - - - -	<i>Diatraea saccharalis</i> Fab.
Sugarcane mealybug - - - - -	<i>Pseudococcus boninsis</i> Kuwana
Sugar-maple borer a.n.o. - - - - -	<i>Glycobius speciosus</i> Say
Sumac flea beetle - - - - -	<i>Blepharida rhois</i> Forst.
Sunflower weevil - - - - -	<i>Rhodoabaenus 13-punctatus</i> Ill.
Sweetpotato flea beetle a.n.o. - - - -	<i>Chaetocnema confinis</i> Crotch
Sweetpotato sawfly - - - - -	<i>Sterictiphora collaris</i> Say
Sycamore lacebug - - - - -	<i>Corythucha ciliata</i> Say
Sycamore leaf miner - - - - -	<i>Phyllonorycter felinella</i> Heinr.
Tamarisk scale - - - - -	<i>Chionaspis etrusca</i> Leon.
Tarnished plant bug a.n.o. - - - - -	<i>Lygus pratensis</i> L.
Terrapin scale a.n.o. - - - - -	<i>Lecanium nigrofasciatum</i> Perg.
Thistle aphid a.n.o. - - - - -	<i>Anuraphis cardui</i> L.
Three-cornered alfalfa hopper - - - -	<i>Stictocephala festina</i> Say
Three-lined potato beetle a.n.o. - - -	<i>Lema trilineata</i> Oliv.
Thurberia weevil a.n.o. - - - - -	<i>Anthonomus grandis thurberiae</i> Pierce
Tobacco budworm a.n.o. - - - - -	<i>Heliothis virescens</i> Fab.
Tobacco flea beetle a.n.o. - - - - -	<i>Epitrix parvula</i> Fab.
Tobacco thrips - - - - -	<i>Frankliniella fusca</i> Hinds
Tomato pin worm - - - - -	<i>Gnorimoschema lycopersicella</i> Busck
Tomato psyllid - - - - -	<i>Paratrioza cockerelli</i> Sulz.
Tomato stilt bug - - - - -	<i>Jalysus spinosus</i> Say
Tomato worm - - - - -	<i>Phlegethontius sexta</i> Johan.
Tulip aphid - - - - -	<i>Anuraphis tulipae</i> Boyer
Tulip tree scale - - - - -	<i>Toumeyella liriodendri</i> Gmel.
Turnip aphid a.n.o. - - - - -	<i>Rhopalosiphum pseudobrassicae</i> Davis
Turnip root aphid - - - - -	<i>Pemphigus populitransversus</i> Riley
Twig girdler a.n.o. - - - - -	<i>Oncideres cingulatus</i> Say
Two-lined chestnut borer a.n.o. - - - -	<i>Agrilus bilineatus</i> Web.
Two-marked treehopper - - - - -	<i>Enchenopa binotata</i> Say
Two-spotted mite - - - - -	<i>Tetranychus bimaculatus</i> Harvey
Variegated fritillary - - - - -	<i>Euptoieta claudia</i> Cran.
Vedalia a.n.o. - - - - -	<i>Rodolia cardinalis</i> Muls.
Vegetable weevil a.n.o. - - - - -	<i>Listroderes obliquus</i> Gyll.
Velvet bean caterpillar a.n.o. - - - -	<i>Anticarsia gemmatilis</i> Hbn.
Walnut caterpillar a.n.o. - - - - -	<i>Datana integerrima</i> G. & R.

Western rose-chaffer - - - - -	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 ster raggot a.n.o. - - - - -	Meromyza americana Fitch
Wheat ster 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.

UNIVERSITY OF FLORIDA  
3 1262 09244 5302

