

## SANTA CRUZ ISLAND LEPIDOPTERA

	<u>1st record</u>	<u>last</u>	<u>rear/ mines</u>	<u>taxon not confirmed</u>
Eriocraniidae:				
Eriocraniella	III 69	V 84	+	?Q.tomentella
Eriocran. aurosparsella	III 69	III 69	+	
Dyseriocrania auricyanea	III 69	V 84	+	
Acanthopteroctetes				
unifascia	III 69	III 69	+	
Nepticulidae:				
Stigmella ?braunella	IV 66	V 84	+	
Stigmella sp. A	V 84	V 84	+	
Stigmella sp. B	III 69	IV 01	+	
Stigmella sp. C	V 84	V 84	+	
Stigmella heteromelis	III 69	IX 99	+	
Stig. ?inconspiculella	III 69	V 84	+	
Stigmella "lyonothamnae"	II 79	V 00	+	
Stigmella variella	IV 66	V 01?	+	
Stigmella sp. D	III 69	V 84	+	Q. dumosa
Stigmella sp. E	V 84	V 84	+	" blotch
Stigmella sp. F	V 84	V 84	+	Rhamnus 2 spp?
Stigmella sp. G	II 79	V 84	+	Rhus ovata
Stigmella sp. H	V 84	V 84	+	Rosa calif.
Stigmella sp. J	V 84	V 84	+	Salix & Populus
Tischeriidae:				
Tischeria bifurcata	III 69	V 84	+	Ceanothus arbor.
Tischeria ceanothi	V 84	V 00	+	"
Tischeria sp. A	III 69	V 84	+	? C. insularis

## C. megacarpus

Tischeria discreta	III 69	V 77	+	
Tischeria consanguinea	III 69	IV 01	+	
Tischeria ?splendida	III 69	V 84	+	
Tischeria sp. B	V 84	IX 99?	+	?
Adelide:				
Adela flammeusella	III 41	IV 01		
Adela septentrionella	IV 66	IV 66		
Adela thorpella	IV 66	IV 66		
Adela trigræpha	III 41	IV 66		
Greya politella	III 69	IV 01	+ ovip	2 spp.?
Tridentaforma sp.	IV 01	IV 01		
Incurvariide:				
Vespina quercivora	III 69	V 84	+	
Heliozelidae:				
Coptodisca arbutiella	III 69	IX 99	+	
Coptodisca cercocarpella	IV 66	V 00	+	
Coptodisca powellella	III 69	V 00	+	
Coptodisca powellella?	III 69	V 84	+	Q. pacifica
Coptodisca saliciella	V 84	IX 99	+	
Tineidae:				
Homosetia sp.	VIII 39	IX 99		
Monopis crocicapitella	IV 66	VI 66		
Nemapogon ?arcella	VI 66	V 00		
Nemapogon granellus	V 66	V 00	+	
Nemapogon molybdanellus	V 66	V 00	+	
Nemapogon ?oregonella	VIII 39	VIII 39		

Oinophila v-flava	IV	66	V	00	+	
Morphogoides?	III	69	III	69		?larvae
Tinea niveocapitella	VIII	39	V	00		
Tinea occidentella	VIII	39	IV	66		
Tinea?	III	69	III	69		?ID
Tinea?	IX	78	IX	78		?ID
Celestica?	V	66	V	66	+	?ID
Acrolophidae:						
Amydria arizonella	IX	78	V	00		
Gracillariidae:						
Acrocercops insulariella	IV	66	V	84	+	
Acrocercops ?astericola	V	84	V	84	+?	
Apophthesis congregata	V	84	IV	01	+	
Caloptilia agrifoliella	VII	39	V	84	+	
Calop. diversilobiella	IX	78	V	84	+	
Caloptilia ovatiella	III	69	V	84	+	
Caloptilia palustriella	V	84	IV	01	+	
Calop. nr. reticulata	III	69	IV	01	+	
Cameraria agrifoliella	V	76	IV	01	+	
Cameraria jacintoensis	III	69	V	84	+	
Cameraria nemoris	III	69	IV	01	+	
Cremsatobombycia sp.	V	84	V	84		+Baccharis
Marmara sp.	III	69	V	84	+	?all one sp.
[Heteromeles, Cercocarpus, Prunus]						
Marmara opuntiella	X	63	III	69	+	
Marmara ?opuntiella	V	84	V	84	+	Dudleya
Micrurapteryx	V	84	V	84	+	Salix

Neurobathra bohartiella	V	84	IV	01	+	
Phyllonoryc. antiochella	III	69	V	84	+	
Phyllono. ?apicinigrella	V	84	IX	99?	+	
Phyllonorycter fellinelle	IX	78	IX	99	+	
Phyllonorycter sp. A	V	84	V	84		
Phyllonorycter holodisci	V	84	V	84	+	
Phyllonoryc. inusitatella	III	69	IV	01	+	
Phyllonoryc. ?manzanita	III	69	II	78	+	?2 spp.
Phyllonoryc. memorabilis	V	84	V	84	+	Lathyrus
Phyllonoryc. ribefoliae	V	84	V	84	+	
Phyllon. ?salicifoliella	V	84	V	84	+	
Phyllonoryc. sandraeella	III	69	V	84	+	
Phyllonorycter sp. B	III	69	V	84	+	Q. pacifica
Phyllonorycter sp. C	V	84	V	84	+	Symphoricarpos
Phyllonorycter sp. D	V	84	V	00	+	Prunus

Bucculatricidae:

Bucculatrix albaciliella	IV	66	IV	01		
Bucculatrix albertiella	III	69	V	84	+	
Bucculatrix ?koebelella	V	84	V	00	+	
Bucculatrix quadrigemina	IV	01	IV	01		?ID
Bucculatrix separabilis	VI	66	V	84	+	
Bucculatrix sp. 2	IX	78	IX	78		dominatrix?
Bucculatrix sp. 3	V	84	IV	01		variabilis?

Oecophoridae:

Agonopterix ?dammersi	IV	66	V	84		
Agonopterix oregonensis	IV	66	V	84		
Agonopterix sabulella	V	84	V	84		

Decantha stonda	V	66	IX	99	+	
Borkhausenia nefrax	IV	66	IV	01		
Hoffmanophila						
pseudospretella	V	84	V	84		
Setiostoma fernaldella	III	69	III	69	+	
Ethmiidae:						
Ethmia discostrigella	IV	66	V	01	+	
Elachistidae:						
Elachista conioophora	V	00	IV	01		
Elacista sp.	IX	78	IX	78		bl. & white
Blastobasidae:						
Holcocera sp. 6	V	84	IV	01	+	
Hypatopa sp.	X	00	IV	01		? 2 spp.
blastobasid sp. 4	III	69	III	69		
Coleophoridae:						
Coleophora accordella	V	84	IV	01		
Coleophora ?baccharella	IV	66	V	84	+	
Coleophora glaucella	III	69	V	03	+	
Coleophora ?tildeni	IX	78	V	79		
Coleophora sp. 2	IX	78	IX	99		=baccharella?
Coleophora sp. 4	V	84	V	84	+	Salix
Coleophora sp. 4A	V	00	V	00	+	Salix = sp. 4?
Coleophora sp. 5	VI	66	V	84		
Coleophora sp. 6	VI	66	V	84		= sp. 5?
Coleophora sp. 8	VI	84	IV	01		2 spp.?
Coleophora sp. 9	V	84	V	84		
Coleophora sp. 10	V	84	V	84		

Coleophora sp. 11	IV	01	IV	01		
Coleophora sp. 12	IV	01	IV	01		
Momphidae:						
Mompha sp. 1	IX	78	IV	01	+	2 spp.?
Mompha sp. 2	V	84	IV	01	+	2 spp.?
Mompha sp. 3	V	00	IV	01	+	
Mompha sp. 4	IV	01	IV	01	+	
Cosmopterigidae:						
Stagmatophora iridella	IV	01	IV	01		
Silbosis extensa	V	84	V	84		
Walshia miscecolorella	IV	66	IV	01		
Scythrididae:						
Arotrura nr. sponsella	V	00	V	00		
Arotrura ?divaricata	IX	99	IX	99		
Neoscythris sp. 1	VI	66	VI	66		can't locate
Neoscythris sp. 2	VI	66	V	84		
Gelechiidae:						
Anacampsis						
lacteuschrella	IX	78	V	84	+	
Aristotelia adenostomae	IX	78	V	00		
Aristotelia argentifera	V	84	V	00	+	
Aristotelia nr. isopelta	V	84	IX	99		
Aristotelia ?urbaurea	V	84	V	84	+	
Aristotelia sp. 1	IX	78	IX	78		2 spp.?
Aristotelia sp. 3	IX	78	IX	78		
Aristotelia sp. 4	V	84	V	84		
Aristotelia sp. 5	V	00	V	00	+	Salix

Aristotelia sp. 6	V	00	V	00	
Aristotelia sp. 6A	IX	99	IV	01	= sp. 2, 6?
Arla diversella	VI	66	VI	66	
Aroga nr. paraplutella	V	84	V	84	
Aroga trachycosma	IX	99	IX	99	+
Aroga sp. 1	IV	66	V	84	
Aroga sp. 2	IX	99	IV	01	
Aroga sp. 3	IX	99	IX	99	
"Bryotropha" sp.	V	00	V	00	
Chionodes bardus	VIII	39	VIII	39	
Chionodes braunella	IV	66	IX	78	
Chionodes chrysopyla	VI	66	V	00	+
Chionodes dammersi	V	84	V	84	
Chionodes ?dammersi	IX	78	V	84	?differ
Chionodes figurella	IV	01	IV	01	
Chionodes helicosticta	V	84	V	84	
Chionodes lophosella	IV	66	IV	01	
Chionodes nanodella	IV	66	IV	01	
Chionodes nitor	VI	66	IV	01	
Chionodes ?occidentella	V	00	V	00	+
Ch. ochreistrigella	VIII	39	VI	66	
Chionodes sabinianae	V	84	V	84	
Chionodes trichostola	IV	66	VII	93	+
Coleotechnites sp. A	IX	78	V	84	
Coleotechnites sp. B	IV	66	V	00	+ Lyonothammus
Coleotechnites sp. C	VI	66	VI	66	+ Arctostaphylos
Coleotechnites sp. D	V	84	V	84	

Coleotechnites? sp. E	V	84	V	84		
Dichomeris delotella	VIII	39	IX	78		
"Ephysteris?" labialis	IX	78	IX	78		
Euscobipalpa? sp. B	V	84	V	84		} 2 sp.?
<i>E. atriplicella</i>	IV. 66					
Evippe ?laudatella	III	69	III	69	+	mines only
Evippe sp. 1A	IX	78	IX	78		
Evippe sp. 1B	III	69	III	69		
Evippe sp. 1C	V	84	V	84		
Filatima "adenostomae"	V	00	IV	01	+	
Filatima nr. aulaea	V	84	V	84		
Filatima "cercocarpi"	IX	68	V	84	+	
Filatima saliciphaga	IX	78	IV	01	+	
Filatima sp. B	III	69	V	84		=saliciphaga?
Gnorimosch. bacchrisella	IX	78	X	00	+	
G. nr. baccharisella	IX	78	V	84	+	
Gnor. saphirinella	IX	78	V	84		
Gnorimoschema sp. C	V	84	V	84		not located
Isophrictis modesta	V	84	V	84		
Isophrictis sp.	IX	78	IX	99		
Keiferia ( <i>lycopersicella</i> ) <i>e. moesi</i>	III	69	V	84	+	both ? - lycopers. not cited P+P.
Leucogoniella distincta	VI	66	IX	99		
Lia sironae	IX	99	IX	99		
Phthorimaea operculella	IV	66	IV	66		
Pseudochelaria scabrella	IV	66	V	00	+	
Pseudoch. manzanitae	III	69	V	00	+	
Recurvaria ceanothiella	III	69	IX	99	+	
Recurvaria ?francisca	V	84	V	84		differs?



Recurvaria invictella	V.	84	V	84	
Recurvaria? sp. 13	VI	66	VI	66	
Rifseria fuscotaeniella	IX	99	V	00	+
Scrobipalpula psilella	IV	66	V	84	+
Scrobipalp. chiquitella	V	84	V	84	+
Symmetrischema tangolias	V	84	IV	01	
Symmetr. striatellum	IX	78	V	84	+
Syncopacma sp.	IX	78	IX	99	
Teliopsis baldiana	V	00	V	00	+
Telphusa sedulitella	IV	66	IV	01	+
<i>Tuta chiquitella</i>	v. 88				
"Vladimirea?"					
neomundialis ms	IV	66	V	84	
unplaced genus, n. sp	IV	66	IV	66	
unplaced genus sp. 20	III	69	III	69	
unplaced genus sp. 23	V	84	V	84	
— Carposinidae:					
Bondia comonana	V	66	IX	99	+
— Copromorphidae:					
Lotisma trigonana	VI	66	IV	01	+
— Lyonetiidae:					
Bedellia somnulentella	IX	78	V	00	+
Leucoptera sp.	V	84	V	84	+
Paraleucoptera heinrichi	III	69	IX	99	+
— Alucitidae:					
Alucita sp.	V	00	IV	01	
— Plutellidae:					
Eucalantica polita	IV	66	IV	01	+

one record 84E93

Euceratia securella	IV	66	IV	01	
Plutella albidorsella	IV	66	IV	66	
Plutella xylostella	IV	66	IV	01	
Ypsolopha cervella	VI	66	IV	01	+
Ypsolopha lyonothamnae	IV	66	IV	00	+
Schreckensteiniidae:					
Schreckensteina					
festaliella	IV	66	V	84	
Heliodinide:					
Embola powelli (?)	V	84	V	84	
Lithariapteryx					
jubariella	III	69	III	69	+
Sesiidae:					
Paranthrene robiniae	?				Duckw. & Eich. 1978
Synanthedon polygona	VI	66	V	70	
Choreutidae:					
Tebenna gnaphaliella	IV	66	IV	66	
Cossidae:					
Givira marga	IX	78	IX	78	
Prionxystus robiniae	VII	77	IV	01	
Tortricidae: Olethreutinae					
Bactra verutana	VIII	74	IX	99	
Episimus argutanus	VI	66	VI	66	+
Chimoptesis chrysopyla	II	79	II	79	
Crociosema plebiana	V	84	V	84	
Epiblema "strenuana"	IV	66	II	79	+
Epinotia albangulana	V	84	V	84	

<i>Epinotia arctostaphylana</i>	V	00	V	00	+
<i>Epinotia bigemina</i>	I	73	IV	01	+
<i>Epinotia columbia</i>	V	84	IV	01	+
<i>Epinotia emarginana</i>	VIII	39	IV	01	+
<i>Epinotia infusca</i>	VIII	39	VIII	39	
<i>Epinoti siskiyouana</i>	IX	99	IX	99	
<i>Epinotia subplicana</i>	VI	66	V	84	
<i>Epinotia terracoctana</i>	V	84	V	84	
<i>Eucosma avalona</i>	VIII	68	IX	99	
<i>Eucosma mediodstriata</i>	VII	93	VII	93	
<i>Eucosma metariana</i>	VII	75	VII	75	
<i>Eucosma ridingsana</i>	IX	78	IX	99	
<i>Eucosma suadana</i>	V	84	V	84	
<i>Eucosma williamsi</i>	VI	66	V	84	
<i>Gypsonoma salicicolana</i>	VI	66	IV	01	+
<i>Phaneta apacheana</i>	IV	66	IV	01	
<i>Phaneta misturana</i>	III	69	III	69	
<i>Phaneta nr. mormonensis</i>	V	00	V	00	
<i>Phaneta pallidarcis</i>	V	84	V	00	+
<i>Phaneta subminimana</i>	VIII	39	IX	99	
<i>Pseudexentera habrosana</i>	III	70	II	79	
<i>Sonia vovana</i>	VIII	74	IX	99	
<i>Cydia latiferreana</i>	IV	66	IX	99	+
<i>Dichrorampha britana</i>	IX	78	IX	78	
<i>Grapholita caerulena</i>	III	69	?		
<i>Grapholita conversana</i>	III	69	VIII	69	
<i>Grapholita lunatana</i>	II	79	V	84	+

<i>Grapholita vitrana</i>	V	00	IV	01	+
Totrtricidae: Tortricinae					
<i>Acleris britannia</i>	II	79	II	79	+
<i>Acleris foliana</i>	VI	66	IV	01	+
<i>Acleris hastiana</i>	VIII	39	IX	99	+
<i>Acleris senescens</i>	V	00	IV	01	+
<i>Decodes basiplaganus</i>	IX	99	IX	99	
<i>Decodes fragarianus</i>	VIII	68	IX	99	
<i>Anopina triangulana</i>	V	84	V	84	
<i>Argyrotaenia frnaciscana</i>	IV	66	IV	01	+
<i>Argyrotaenia niscana</i>	VI	66	IV	01	+
<i>Clepsis peritana</i>	IV	66	IV	01	
<i>Amorbia cuneana</i>	IV	66	IV	01	+
<i>Platynota nr. labiosana</i>	V	84	V	84	+
<i>Platynota stultana</i>	VII	75	IV	01	
<i>Sparganothis senecionana</i>	IV	66	IV	01	+
<i>Cochylis carmelana</i>	IV	66	III	69	
<i>Cochylis nr. parallelana</i>	IV	66	V	84	
<i>Henricus umbrabasana</i>	VI	66	IV	01	+
<i>Saphenista ?dilutana</i>	III	70	V	84	
<i>Saphenista felix</i>	VIII	68	IX	78	
<i>Saphenista sp. 2</i>	IV	66	V	84	
<i>Sapheista sp. 4</i>	IV	01	IV	84	
Crambidae:					
<i>Chalcoela iphitalis</i>	VIII	39	VI	70	
<i>Dicymolomia</i>					
<i>metalliferalis</i>	VIII	39	X	00	

<i>Stegea s. riparalis</i>	IV	66	IV	66	
<i>Eudonia franciscalis</i>	IV	66	IV	01	
<i>Eudonia rectilinea</i>	IV	66	V	84	
<i>Eudonia sp. (dark)</i>	IV	01	IV	01	
<i>Scoparia palloralis</i>	IV	66	IV	70?	'70 colls ID?
<i>Evergestis ?angustalis</i>	III	70	II	79	
<i>Hellula rogatalis</i>	IV	66	IV	01	
Crambidae: Pyraustinae					
<i>Achyra occidentalis</i>	VIII	39	IV	01	
Choristostigma					
<i>elegantalis</i>	IV	66	IV	01	
<i>Diastictis fracturalis</i>	IV	66	V	84	
<i>Lineodes integra</i>	IV	66	IV	01	
<i>Loxostegiopsis sp.</i>	IX	78	IV	01	
<i>Mecyna mustelinalis</i>	IV	66	IV	01	
<i>Mimorista subcostalis</i>	VIII	39	V	00	
<i>Nomophila nearctica</i>	IV	66	V	84	
<i>Pyrausta laticlavia</i>	V	84	V	84	
<i>Pyrausta morenalis</i>	IV	66	IX	78	
<i>Pyrausta napaealis</i>	IV	70	IV	01	
<i>Pyrausta subsequalis</i>	VIII	93	IX	99	
<i>Pyrausta volupialis</i>	IX	99	IX	99	
<i>Udea berberalis</i>	VIII	39	IV	01	
<i>Uea profundalis</i>	VIII	68	IV	01	
Crambidae: Crambinae					
<i>Agriphila ?undata</i>	IX	68	X	00	
<i>Crambus sperryellus</i>	IV	66	V	84	

<i>Euchromius ocellus</i>	IV	66	IV	01	
<i>Microcrambus copelandi</i>	VIII	39	V	84	
<i>Tehama bonifatella</i>	IV	66	IV	70	
<i>Thaumatopsis fernaldella</i>					
<i>lagunella</i>	VIII	39	IX	78	
Pyralidae:					
<i>Arta epicoenalis</i>	VI	66	V	00	
<i>Arta?</i> sp. 2	V	84	V	84	
<i>Jocara</i> sp.	IV	66	IV	01	+
<i>Herculia</i> sp.	IX	99	IX	99	
<i>Petrophila schaefferalis</i>	IV	66	V	00	
<i>Alossa</i> sp.	IV	66	IV	66	
<i>Pyralis cacamica</i> (?)	IX	99	IX	99	
<i>Alpheias</i> sp.	IX	78	IX	78	
<i>Macrotheca angulalis</i>	IX	78	V	00	
Pyralidae: Phycitinae					
<i>Acrobasis tricolorella</i>	VIII	39	IX	99	
<i>Acrobasis comptella</i>	V	84	V	84	
<i>Anagasta kueniella</i>	IV	66	IV	01	
<i>Apomyelois bistratella</i>	IV	66	IV	01	+
<i>Bandera</i> sp. 1	IX	99	IX	99	
<i>Bandera</i> sp. 2	IX	99	IX	99	
<i>Baphala basimaculatella</i>	VI	66	VII	93	
<i>Cactobrosis</i>					
<i>fernaldialis</i> (?)	IX	78	IX	99	
<i>Dioryctria auranticella</i>	VII	75	VII	75	
<i>Dioryctria</i> sp. (gray)	V	00	IV	01	

<i>Elasmopalpus lignosellus</i>	IX	78	IX	78	
<i>Ephestiodes erythrella</i>	V	84	V	84	
<i>E. gilvescentella</i>	IV	66	IV	01	
<i>Erelieva quantulella</i>	VIII	74	VIII	74	
<i>Etiella zinckenella</i>	VI	66	IV	01	
<i>Eumysia pallidipennella</i>	IV	66	IV	70	
<i>Euzophera semifuneralis</i>	IV	66	X	00	
<i>Heterographis</i>					
<i>morrisonella</i>	IV	66	V	01	
<i>Homoeosoma electellum</i>	IX	78	IX	78	
<i>Hulstia undulatella</i>	IV	66	IX	99	
<i>Laetilia dilatifasciella</i>	X	72	IX	99	+
<i>Lipogrphis fenestrellus</i>	VIII	39	V	00	
<i>Myelopsis alatella</i>	IV	66	IV	01	
<i>Ozamia fuscomaculella</i>	VIII	39	IV	01	
<i>Patagonia peregrina</i>	IX	78	IV	01	+
<i>Phobus curvatellus</i>	V	84	V	84	
<i>Phycitodes mucidella</i>	IV	66	IV	01	
<i>Pima a. occidentalis</i>	IV	66	IV	01	
<i>Pima albocostialis</i>	IV	66	IV	01	
<i>Rhagea packardella</i>	IV	66	IV	66	
<i>Rhagea stigmella</i>	IV	66	X	00	
<i>Sarata edwardsialis</i>	X	72	X	72	
<i>Sosipatra</i>					
<i>proximanthophila</i>	IX	78	IV	01	
<i>Trachycera</i>					
<i>caliginoidella</i>	IV	66	V	00	+

Vitula serratilineella	V	41	IV	01	+
Vitula insula	VII	68	V	84	
unplaced phycitine	VI	66	VI	66	
Pterophoridae:					
Adainia zephyrina	VI	66	VII	93	
Anstenoptilia					
marmarodactyla	IV	66	IV	01	
Emmelina monodactyla	IV	41	V	84	+ host error
Oidaematophorus					
?angustus	VIII	39	VIII	39	
Oid. catalinae	VIII	39	VIII	39	
Oid. nr. confusus	V	84	V	84	
Oid. grandis	IX	75	IX	99	
Oid. nr. griscescens	V	00	V	00	=nr. confusus?
Oid. longifrons	VI	66	IV	01	+no host
Oid. sulphurodactylus	IX	99	IX	99	
Platyptilia					
?carduidactyla	IX	78	V	84	
Platyptilia williamsi	VIII	39	V	84	prob. 2 spp.
Platyptilia sp. 2	IV	66	V	84	
Trichoptilus californicus	IX	78	V	84	
Geometridae:					
Aethaloida packardaria	IV	66	IV	01	
Anacmptodes fragilaria	VI	66	IV	01	
Archirhoe neomexicana	III	41	IV	01	
Chetoscelis faseolaria	VIII	39	IV	01	
Chloroclamys appellaria	VIII	39	X	00	



<i>Cochisea sonomensis</i>	Yale					
<i>Cyclophora dataria</i>	"	70	IX	99		
<i>Cyclophora nanaria</i>	IV	66	IV	01		
<i>Dichorda illustraria</i>	VIII	39	IV	01		
<i>Drepanulatrix carnearia</i>	V	84	V	84		
<i>Drepanulatrix hulstii</i>	Yale	70	IV	01		
<i>Drepanulatrix monicaria</i>	VIII	39	IV	01		
<i>Dysstroma mancipata</i>	IV	66	IV	01	+	2 spp. ?
<i>Elpiste marcesaria</i>	IV	66	IV	01		
<i>Eudrepanulatrix</i>						
<i>rectifascia</i>	VIII	39	IV	01		
<i>Euphyia implicata</i>	IV	66	IX	78		
<i>Eupithecia acutipennis</i>	I	73	IV	01		
<i>Eupithecia bivittata</i>	VIII	39	VI	66		
<i>Eupithecia gilvipennata</i>	III	70	III	70		
<i>Eupithecia litoris</i>	III	41	III	41		Sperry ID
<i>Eupithecia macdunnoughi</i>	III	41	III	41		"
<i>Eupithecia maestosa</i>	V	79	V	84		
<i>Eup. miserulata zela</i>	VIII	39	X	00		
<i>Eupithecia misturata</i>	VIII	39	IV	01		
<i>Eupithecia nevadata/</i>						
<i>cestata group</i>	IV	66	IV	01		
<i>Eupithecia purpurissata</i>	IV	84	IV	01		
<i>Eupithecia scabrogata</i>	X	00	X	00		
<i>Eupithecia segregata</i>	IV	66	III	69		
<i>Eupithecia subapicata</i>	III	41	IV	01		need to confirm
<i>Eupithecia subvirens</i>	VIII	39	V	00	+	

<i>Eupithecia tripunctaria</i>	IV	70	V	70		need to confirm
<i>Eupithecia zelmira</i>	Yale	70		70		DCF ID
<i>Eusarca falcata</i>	IV	66	IV	01		
<i>Eustroma semiatrata</i>	III	41	IV	01		
<i>Hesperumia fumosaria</i>	IV	66	V	84		
<i>Hulstina wrightiaria</i>	III	41	IX	99	+	
<i>Hydriomena albifasciata</i>	I	70	IV	01		
<i>Hydriomena edenata</i>	?					PAO USNM
<i>Hydriomena glaucata</i>		70	IV	01		
<i>Hydriomena nevadae</i>	III	69	III	69		need to confirm
<i>Hydriom. nubilofasciata</i>	III	69	III	85	+	
<i>Hydriomena sp.</i>		70		70		Yale
<i>Idaea nr. demissaria</i>	IV	66	VI	79		
<i>Lobocleta granitaria</i>	IV	66	IV	66		
<i>Lobocleta lanceolata</i>	IV	66	IV	66		
<i>Nasusina inferior</i>	IV	66	IV	66		
<i>Nasusina mendicata</i>	IV	66	IV	66		
<i>Nemoria darwiniata</i>	IX	78	IX	78		
<i>Nemoria leptalea</i>	III	41	IV	01		
<i>Nemoria pistaciaria</i>	IV	66	IV	01		
<i>Neoterpes edwardsata</i>	IV	66	IV	01		
<i>Orthonama obstipata</i>	?					Yale DCF ID
<i>Perizoma custodiata</i>	IV	66	IV	01		
<i>Perizoma epictata</i>	V	79	V	79		CDFA ID DCF?
<i>Pero "macdunnoughi"</i>	IV	66	IV	01		
<i>Pero radiosaria</i>	III	41	IV	01		
<i>Pherne parallelia</i>	VIII	39	IV	01		

:  
.

<i>Phigalia plumogeraria</i>	II	70	II	79	
<i>Prochoerodes forficaria</i>	VIII	39	IV	01	
<i>Prorella insipidata</i>	IX	78	X	00	
<i>Pterotaea ?glaucata</i>	VI	66	VI	66	
<i>Pterotea lamiaria</i>		70	V	84	Yale ID DCF
<i>Sabulodes aegrotata</i>	VIII	39	IV	01	
<i>Scopula j. quinquelinaria</i>	V	84	V	84	
<i>Semiothisa californiaria</i>	IV	66	IV	01	
<i>Semiothisa colorata</i>	IX	99	IV	01	
<i>Semiothisa delectta</i>	IX	78	V	84	
<i>Semiothisa neptaria</i>	VIII	39	IV	01	
<i>Sericosema juturnaria</i>	VI	79	VI	79	need to confirm
<i>Spargania magnoliata</i>	IV	66	IV	01	+
<i>Spaargania viridescens</i>	?				USNM PAO ID DCF
<i>Stamnodes brunneata</i>	III	70	I	73	
<i>Stamnodes nr. cassinoi</i>	II	70	III	70	
<i>Stamnodes ? marinata</i>	III	41	II	79	
<i>Stergammataea delicata</i>	V	70	IV	01	
<i>Synaxis jubararia</i>	IV	70	IV	70	
<i>Synchlora a. liquoraria</i>	VI	66	V	79	
<i>Tornos erectaria fieldi</i>	IX	78	IX	78	
<i>Triphosa californiata</i>	III	69	IV	01	
<i>Venusia duodecemlineata</i>	III	69	IV	01	
<i>Zenophleps lignicolorata</i>		70	IV	01	Yale DCF ID
Lasiocampidae:					
<i>Malacosoma ?californicum</i>	IV	70	IV	70	

Malacosoma constrictum	IV	66	V	84	+
Saturniidae:					
Hyalophora euryalus	III	41	IV	01	+
Sphingidae:					
Hyles lineata	IV	66	IV	01	
Manduca quinquemaculata	IX	78	IX	78	
Manduca sexta	IX	78	IX	78	
Smerinthus cerisyi	III	69	IV	01	
Sphinx perelegans	III	41	IV	01	
Notodontidae:					
Clostera apicalis	IV	66	IV	01	
Furcula 'scolopendrina'	IV	66	IV	01	
Diptera:					
Phryganidea californica	IV	66	IV	01	+
Lymantriidae:					
Orgyia vetusta	IV	66	IV	01	+
Arctiidae:					
Apantesis nevadensis	IX	78	IX	99	
Apantesis ornata	III	41	IV	01	
Apantesis proxima	IV	66	IV	01	
Arachnis picta insularis	X	72	V	00	+
Cisthene deserta	VI	66	V	00	
Cisthene faustinula	VIII	68	IX	99	
Cisthene liberomacula	IX	78	X	00	
Ctenucha brunnea	VII	76	VI	79	
Estigmene acrea	IV	66	V	84	
Hemihyalea edwardsii	IX	72	IX	78	

Lophocampa indistincta	VIII	39	IV	01	
Lophocampa maculata	VIII	39	V	84	
Lycomorpha grotei	IX	78	IX	78	
Spilosoma vestalis	III	69	IV	01	
-Noctuidae:					
Abagrotis ?denticulata	V	70	IX	78	need to confirm
Agrochola purpurea	X	72	X	72	
Agrotis aeneipennis	IV	70	IV	01	'66 needs confirm
Agrotis ipsilon	IV	66	IV	01	
Agrotis subterranea	IX	78	IX	78	
Agrotis venerabilis	X	00	X	00	need to confirm
Agrotis volubilis	IV	66	IV	01	
Annaphila decia	III	70	V	00	
Anepia amabilis	VIII	39	VIII	39	
Anepia nr. minorata	V	84	V	84	
Apamea albina	IV	66	IV	01	
Apamea cinefacta	III	41	IV	01	
Apamea cuculliformis	IV	66	IV	01	
Ascalapha odorata	VII	75	VII	75	
Aspetis paviae	V	00	V	00	ID JAP
Aspetis binotata	V	70	V	70	"
Autographa californica	II	70	IV	01	
Bulia similaris calif.	V	70	VI	70	
Caenurgia togataria	IV	66	IV	01	
Caenurgina erechtea	V	84	V	84	
Catabena lineolata	IV	66	IV	01	
Catocala aholibah	VIII	72	VI	79	

<i>Catocala cleopatra</i>	IX	78	IX	78	ID Hawkes
<i>Catocala ilia zoe</i>	VIII	70	VI	79	
<i>Catocala junctura</i>	VIII	70	VIII	70	
<i>Catocala verriliana</i>	VII	67	IX	99	
<i>Catocala ?ophelia</i>	VI	66	VI	66	need to confirm
<i>Cissusa indiscreta</i>	II	70	II	79	
<i>Cobalos angelica</i>	IV	66	V	84	
<i>Conochares arizonae</i>	IX	78	IX	78	
<i>Copibryophila angelica</i>	VIII	39	VIII	74	
<i>Cosmia calami</i>	III	41	V	84	+
<i>Cryphia oaklandiae</i>	VIII	39	IX	99	
<i>Cryphia viridata</i>	III	41	IV	01	
<i>Cucullia eccissica</i>	IV	66	IV	01	
<i>Cucullia ?dorsalis</i>	VI	79	VI	79	LACM, need confirm
<i>Cucullia serraticornis</i>	III	69	II	79	
<i>Dargida procincta</i>	IV	66	V	00	
<i>Dicestra defessa</i>	VIII	39	IV	70	
<i>Egira crucialis</i>	III	41	IV	01	
<i>Egira curialis</i>	III	41	V	84	
<i>Egira hiemalis</i>	II	70	II	79	
<i>Egira ?cognata</i>	IX	78	II	79	need to confirm
<i>Egira perlubens</i>	III	41	IV	01	
<i>Egira simplex</i>	III	70	III	70	"
<i>Eumicremma minima</i>	VIII	68	IV	01	+
<i>Euxoa atomaris</i>	IX	78	IX	78	
<i>Euxoa brunneigera</i>	IV	66	IV	66	

<i>Euxoa messoria</i>	IX	78	IX	78	
<i>Euxoa obeliscoides</i>	VII	67	VII	67	
<i>Euxoa riversi</i>	VIII	39	VIII	39	
<i>Euxoa septentrionalis</i>	IX	78	V	00	
<i>Euxoa serricornis</i>	IV	66	IV	01	
<i>Euxoa tocoyae</i>	IV	66	IV	01	
<i>Feralia meadowsi</i>	III	69	V	00	+
<i>Galgula partita</i>	IV	66	V	79	
<i>Heliothis phloxiphaga</i>	VIII	39	IX	99	+
<i>Heliothis zea</i>	IX	78	IV	01	
<i>Hemeroplanis finitima</i>	VIII	39	IV	01	
<i>Hemieuxoa rudens</i>	IV	66	IV	01	
<i>Homorthodes nr. fractura</i>	IX	78	IV	01	
<i>Homorthodes hanhami</i>	IX	78	IX	78	
<i>Hypena californica</i>	VIII	39	V	84	
<i>Idia americalis</i>	VII	67	V	00	
<i>Idia lubricalis</i>	VIII	39	IX	99	
<i>Lacinipolia cuneata</i>	III	41	IV	01	
<i>Lacinipolia patalis</i>	VII	68	IV	01	early colls misID?
<i>Lacinipolia pensilis</i>	VIII	39	IX	78	
<i>Lac. quadrilineata</i>	III	41	IV	01	+
<i>Lac. stricta cinnabarina</i>	IX	78	X	00	
<i>Lacinipolia strigicollis</i>	VIII	39	VIII	39	
<i>Lepipolys perscripta</i>	III	41	IV	01	
<i>Leucania farcta</i>	IV	66	V	00	
<i>Leucania 'oegona'</i>	VIII	39	IV	25	=phragmatidicola?
<i>Litocala sexsignata</i>	III	70	III	70	

<i>Mammifrontia rileyi</i>	VI	66	VI	79	
<i>Megalographa biloba</i>	IV	66	IV	01	
<i>Meganola ?fuscula</i>	IV	66	IV	66	
<i>Melipotis indomita</i>	V	84	V	84	
<i>Melipotis jucunda</i>	V	84	IV	01	
<i>Mesogona olivata</i>	X	72	IX	99	
<i>Micrathetis triplex</i>	IV	66	IX	99	
<i>Miodera stigmata</i>	II	70	I	73	
<i>Neperigea albimcula</i>	VI	70	VII	75	
<i>Nola minna</i>	IV	66	IV	01	+
<i>Nycteola ?columbiana</i>	VI	66	IV	01	+
<i>Oligia marina</i>	VI	66	V	84	
<i>Orthosia behrensiana</i>	IV	66	I	73	
<i>Orthosia erythrolita</i>	III	41	II	79	
<i>Orthosia ferrigera</i>	III	41	V	84	
<i>Orthosia macona</i>	II	70	V	84	
<i>Orthosia pacifica</i>	III	41	IV	01	
<i>Orthosia pulchella</i>	III	41	III	41	
<i>Orthosia transparens</i>	III	41	IV	01	+
<i>Paectes abrostoloides</i>	IV	01	IV	01	
<i>Parabagrotis formalis</i>	VIII	39	IV	01	
<i>Peridroma saucia</i>	III	41	IV	01	
<i>Perigonica tertia</i>	II	79	II	79	
<i>Platyperigea extima</i>	V	00	V	00	
<i>Playtypolia?</i>	IV	01	IV	01	
<i>Platysenta albeolabes</i>	V	70	IV	01	
<i>Protolampra rufipectus</i>	IX	78	IX	78	



<i>Protorthodes alfkeni</i>	VIII	39	V	84	
<i>Protorthodes rufula</i>	III	41	IV	01	
<i>Proxenus mindara</i>	III	70	VII	75	
<i>Pseudaletia unipuncta</i>	IV	70	IV	01	
<i>Pseudobryomima fallax</i>	III	41	IV	01	
<i>Schinia ?pulchripennis</i>	IV	70	IV	70	
<i>Schinia sara</i>	IX	78	IX	99	
<i>Spodoptera exigua</i>	IV	66	IV	01	
<i>Spodoptera praefica</i>	IV	66	IV	01	
<i>Synedoida fumosa</i>	IV	66	V	84	
<i>Synedoida tejonica</i>	V	70	IV	01	
<i>Tetanlolita palligera</i>	IX	99	IV	01	
<i>Trichoclea antica</i>	X	72	X	72	=P.extima? Yale
<i>Tricholita fistula</i>	VII	75	IX	99	
<i>Trichoplusia ni</i>	IV	66	IV	01	
<i>Trdepia nova</i>	IX	78	IX	78	
<i>Ulolonche disticha var.</i>	X	72	IX	99	
<i>Zale lunata</i>	IV	66	V	00	
<i>Zale termina</i>	IV	66	IV	01	
<i>Zosteropoda clementei</i>	III	41	IV	01	

Hesperiidae:

<i>Erynnis tristis</i>	IV	66	IV	01	
<i>Pyrgus communis</i>	IX	78	V	00	
<i>Atalopedes campestris</i>	VI	79	V	00	
<i>Ochlodes s. santacruza</i>	VIII	39	V	84	
<i>Paratrytone melane</i>	IX	99	V	00	

<i>Polites sabuleti</i>	IV	66	IX	78	
Papilionidae:					
<i>Papilio eurymedon</i>	IV	66	IV	01	+
<i>Papilio zelicaon</i>	IV	66	V	84	+
Pieridae:					
<i>Anthocaris sara</i>	IV	34	IV	01	
<i>Colias harfordi</i>	?		V	84	
<i>Colias eurytheme</i>	IV	34	V	84	
<i>Pieris rapae</i>	VIII	69	IV	01	
<i>Pontia protodice</i>	VI	66	V	84	
Lycaenidae:					
<i>Callophrys dumetorum</i>	IV	66	IV	01	
<i>Satyrjum saepium</i>	IV	66	V	00	
<i>Strymon melinus</i>	IV	34	V	00	
<i>Lycaena helloides</i>	VIII	69	V	84	
<i>Brephidium exile</i>	IV	66	V	00	
<i>Celastrina ladon</i>	IV	34	IV	01	+
<i>Leptotes marinus</i>	VI	66	IV	01	
<i>Everes amyntula</i>	IV	66	V	00	+
<i>Glaucopsyche lygdamus</i>	IV	66	IV	01	
<i>Icaricia acmon</i>	VIII	39	IV	01	
Nymphalidae:					
<i>Adelpha bredowi</i>	VIII	39	IV	01	
<i>Chlosyne gabbi</i>	III	41	IV	01	+
<i>Euphydryas chalcedona</i>	IV	34	IV	01	
<i>Junonia coenia</i>	IV	66	IV	01	
<i>Nymphalis antiopa</i>	?		V	84	

Speyeria callippe	VI	66	VI	78	
Vanessa annabella	IV	66	V	00	+
Vanessa atalanta	V	66	V	84	+
Vanessa cardui	IV	66	IV	01	
Vanessa virginiensis	IV	66	IV	01	+
Danaus plexippus	VIII	39	V	00	+
Satyridae:					
Cercyonis sthenele	VIII	69	VI	79	