

INDEX TO VOLUME 34

(New names in **boldface**)

- aberrant specimen, 363
Abisara caerulea liberiana, 93
Acraeidae, 200
Acrobasinae, 375
Acrocercops bifasciata, 25
 A. fuscipica, 25
 A. leucostega, 25
 A. pectinivalva, 25
Acrolepiidae, 187
Adela, 187, 375
 A. selectella, 188
Aellopos fadus, 328
 A. tantallus, 327
 A. titan, 328
Agaristidae, 90, 289
Agathiphaga queenslandensis, 271
Agathiphagidae, 271
Agraulis vanillae, 122
Agriades glandon, 248
Allosmaitia, 93, 96
Allyn, Arthur C., 133
alpine checkerspot, 353
Amblyscirtes textor, 106
 A. vialis, 5
Amphion nessus, 324
Amsel, H. G., 375
Anaea aidea aidea, 336
 A. andria, 261, 330
 A. floridalis, 336
 A. verticordia, 96, 122
Anartia jatrophae saturata, 96
 A. j. guantanamo, 122
Anatole rossi, 93
Ancyloxypha numitor, 261
Anisota virginiensis pellucida, 324
annotated list, 120
Anthelidae, 289
Anthene musagetes, 92
 A. rubricincta, 92
Antheraea polyphemus, 256, 324
Anthocharis midea, 307
 A. sara, 307, 314
 A. s. julia, 9
Antispastis selectella, 187
 A. xylophragma, 187
Apanteles flavicornis, 349
Aphnaeus chapini occidentalis, 92
Apodemia, 127
 A. castanea, 130
 A. cateri, 96
 A. chisosensis, 137
 A. mormo mejicana, 137
 A. mormo mormo, 9
 A. palmeri, 137
 A. stalactioides, 130
 A. walkeri, 137
Apoplania chiliensis, 268
Appleby, F. E., 368
Arashnia levana, 330
Arawacus aetolus, 194
Archepiolus schmidi, 268
Arcticossus danieli, 91
 A. poliopterus, 91
 A. tessellatus, 91
Argus pseudargiolus, 103
Argynnidi, 325
Argyroperelidia megisto cissia, 89
Ascia monuste eubotea, 122
Atalopedes campestris, 5
Athene amarah orphna, 93
Atlides halesus corcorani, 87, 200, 261
 A. inachus, 201
Atrytone logan lagus, 5
Aulocera swaha parthicola, 90
Austin, George T., 20
Austroyphima petersi, 378
Axiocerses harpax efulena, 92
 A. h. piscatoris, 87
 A. h. ugandana, 92
Azanus jesous jesous, 110
 A. natalensis, 110
Azygophelps, 173
Badamia exclamationis, 110
Baronia, 264
Battus devilliers, 96
 B. philenor, 323
 B. p. lucayus, 125
 B. polydamas, 122
Belenois aurota, 107
Blanchard, A., 338
Bland, K. P., 25
Blau, William S., 324
Boloria acrocnema, 230
 B. alberta, 15
 B. ammiralis, 96
 B. astarte astarte, 15
 B. bellona bellona, 96, 240
 B. b. nr. jensitai, 15
 B. epithore, 238
 B. e. chermocke, 240
 B. e. epithore, 240
 B. eunomia ursadentis, 15
 B. freija, 248
 B. f. browni, 15
 B. frigga, 238
 B. f. saga, 240
 B. f. sagata, 240
 B. improba, 233

- B. i. improba*, 233
B. i. youngi, 233
B. ingens, 15
B. kriemhild, 15
B. selene, 245
B. s. atrocotalis, 15
B. s. tollandensis, 15
B. titania, 15, 248
B. toddi, 96
 book reviews, 326, 375, 377
 Boomker, J., 295
 Brachonidae, 349
Brachylia eutelia, 91
 Brassolini, 161
Brephidium barbouri, 87
B. exilis, 95
B. e. yucateca, 95
B. pseudofea, 139
 Brown, F. Martin, 97, 325
 Brown, Keith S., Jr., 152
 Brown, Richard L., 325
 Bryant, Robert S., 324
Calephelis perditalis, 134
C. rawsoni, 134
Caligatus angasii, 91
Calisto batesi, 87
C. cofusa debarriera, 87
C. herophile apollinis, 122
C. h. parsonsi, 87
C. hysius batesi, 87
C. h. montana, 87
C. micheneri, 87
C. pulchella darlingtoni, 87
C. sibylla, 96
 Callicorini, 161
Callictita cyara arfakiana, 88
Callophrys, 87, 92
C. affinis affinis, 10
C. a. washingtonia, 88
C. augustinus iroides, 10
C. byrnei, 10
C. eryphon eryphon, 10
C. goodsoni, 94
C. gryneus, 100, 198
C. hesseli, 100
C. miserabilis, 94
C. mossii schryveri, 10
C. polios obscurus, 10
C. sheridanii newcomeri, 93
C. s. nr. neoperplexa, 10
C. siva siva, 10
C. spinetorum, 10
C. xami, 92
Callosamia promethea, 256
Calociasma lilina, 200
Calospila luciana, 130
Camponotus nearcticus, 371
Candalides, 276
C. erinus stevensi, 88
C. grandissimi morobeae, 88
C. meeki kunupiensis, 88
Caria domitianus vejento, 94
C. ino, 94
C. i. melicerta, 135
C. melicerta, 94
 carryover diapause, 307
Carterocephalus palaemon mandan, 6
Casana, 91
Castnia licoides, 283
 Castniidae, 269
 Castnioidea, 272
Catagramma, 200
Catargynnis rogersi, 150
Catocala, 240
C. andromedae, 24
Catopsilia pomona pomona, 276
Celastrina argiolus, 103, 111, 197, 371
C. a. pseudargiolus, 12
C. ebenina, 95, 114
C. gozora, 115
C. g. cinerea, 116
C. ladon argentata, 117
C. l. cenerea, 116
C. l. echo, 115, 117
C. l. gozora, 117
C. l. ladon, 117
C. l. lucia, 117
C. l. nigrescens, 117
C. l. sidara, 117
C. ladonides, 114
C. limbata, 111
C. pseudargiolus, 113, 197
Cephrenes augiades sperthias, 274
Cercyonis meadii meadii, 17
C. oetus charon, 17
C. pegala ino, 17
C. sthenele paulus, 17
Chalceria heteronea klotsi, 11
C. rubidus duofacies, 11
Charaxes ethalion ethalion, 295
C. karkloof capensis, 295
C. k. karkloof, 295
C. marieps, 295
C. mars madensis, 378
C. phaeus, 295
C. pondoensis, 295
Charidryas acastus acastus, 14
C. damoetas damoetas, 14
C. gorgone carlotta, 14
C. nycteis drusius, 14
C. palla calydon, 14
Charis carteri, 127
 checkerspot butterfly, 316
 Chew, Frances, S., 261

- Chlorostrymon*, 92, 253
C. maesites, 253
C. simaethis, 253
C. s. rosario, 253
C. s. sarita, 256
C. telea, 253
Chlosyne lacinia, 261, 363
C. l. adelina, 364
C. l. adjutrix, 363
C. l. mediatrice, 363
C. l. paupera, 364
C. l. quehtala, 363
C. l. saundersi, 363
Chorista, 264
 Choristidae, 264
Chrysamma amabilis, 89
C. purpuripulcra sudanicola, 89
C. xanthocharis, 89
Citharalis idiosetoides, 90
 Citheroniidae, 324
 Clarke, C. A., 224
 Clarke, J. F. Gates, 182
 Clench, Harry Kendon, 81, 86, 98, 101, 103, 120, 127
Clossiana, 238
 Cochylineae, 375
Coenonympha ampelos ampelos, 16
C. a. swadneri, 16
C. haydenii, 17
C. inornata benjamini, 16
C. nipisiquit, 315
C. ochracea ochracea, 16
 Coleoptera, 289
Colias, 240
C. alexandra, 345
C. a. astraea, 9
C. a. columiensis, 9
C. caesonia, 261
C. eriphyle, 349
C. eurytheme, 8, 95, 248, 261, 330, 347, 351
C. gigantea harroweri, 9
C. interior interior, 9
C. meadii elis, 8
C. m. meadii, 8, 248, 347, 351
C. nastes streckeri, 9
C. pelidne skinneri, 9
C. philodice, 347
C. p. eriphyle, 349
C. p. philodice, 8
C. scudderi, 248, 351
C. shahfuladi, 90
C. wiskotti swadneri, 90
Colobura, 200
 Common, I. F. B., 286
 "comstocki," 20
 Cooper, William J., 259
Cosmopterix, 375
 Cossidae, 90, 92, 173, 269, 289
 Cossoidea, 272
Cossula, 174
C. eberti, 92
C. morgani, 90
C. philobia, 92
C. poecilosema, 92
C. wellingi, 92
Crambidia allegheniensis, 89
 Crambinae, 375
Crematogaster lineolatus, 372
 Cretaceous moths, 264
Ctenolita, 89
Cupidesthes bruneus, 92
C. paludicola, 92
 Curetinae, 197
Cyaniris argiolus, 197
Cyllopsis rogersi, 150
C. vetones, 150
Cynthia cardui, 261
 Danaidae, 16, 123, 200
 Danaioidea, 277
Danaus apoxanthus, 90
D. chrysippus, 228
D. gilippus berenice, 123
D. g. strigosus, 261
D. g. xanthippus, 228
D. plexippus erippus, 224
D. p. megalippe, 122
D. p. plexippus, 16
Dapidodigma demeter nuptus, 92
Datana integerrima, 368
D. major, 24
D. ranaeiceps, 24
 Davis, Don R., 187
 De Uitlandsche Kapellen, 106
Delias levicki, 90
 Depressariinae, 291
 descriptions, 146, 152, 173, 209, 217, 263
Deudorix camerona katanga, 93
D. laticlavia, 93
D. nirmo, 93
D. sadeska, 93
 development, 345
 Devries, Philip J., 146
Dianesia carteri, 127
Diaphanopsyche leucophaea, 91
Dichromopsyche goodi, 91
Dimorphoctena egregia, 90
 Diptera, 268
Dismorphia, 276
 Dismorphiinae, 161
 distribution, 146
 Donahue, Julian P., 173
 Dorr, Laurence J., 373
 Downey, John C., 133

- Drees, Bastiaan M., 340
Drepana arcuata, 91
Drucina leonata, 150
Dryas iulia, 96, 122
 D. i. carteri, 122
 D. i. largo, 96
Dysterus abortivaria, 91
 early stages, 152
 egg-load assessment, 307
 Ehrlich, Paul R., 316
Eilema complana, 89
Elaphrotis thelephus, 130
Electrostrymon, 92
 E. angelia dowi, 122
 Elliott, Nancy B., 120
Emesis emisea, 135
 E. mandana furor, 135
 E. tegula, 135
 E. tenedia, 135
 E. strigillata, 173
Endoxyla, 173
 Eocene Papilionoidea, 264
Eochroma, 90
Eocorona, 271
 E. iani, 263, 270
 Eocoronidae, 269
Eoses triassica, 263
 Eosetidae, 270
Epargyreus zestos inaguarum, 97
 E. z. zestos, 125
 Epermeniidae, 289
Ephryiades brunnea brunnea, 125
Epicephala suttoni, 25
Epidemia dorcas dospassosi, 315
 E. d. florus, 11
 E. helloides, 11
 E. mariposa penroseae, 11
 E. nivalis browni, 11
 Epipaschiinae, 290
Epitola hyettoides, 93
Erebia, 325
 E. callias callias, 17, 248
 E. epipsodea epipsodea, 17
 E. e. freemani, 17
 E. magdalena magdalena, 17
 E. theano demmia, 248
 E. t. ethela, 17
Eresiomera, 93
Eretris hulda, 148
 E. maria, 148
 E. subrufescens, 148
 E. suzannae, 146
Erora, 87
 E. caudata, 209
 E. laeta, 90, 94, 209
 E. quaderna, 209
 E. q. quaderna, 210
 E. q. sanfordi, 210
Erynnis afranius, 7
 E. clarus calrus, 7
 E. icelus, 6
 E. pacuvius lilius, 7
 E. persius fredericki, 6
 E. pylades pylades, 7
Ethemia longimaculella, 91
 E. macelhosiella, 91
Ethmia wursteri, 376
 Ethmiidae, 375
Euchloe, 314
 E. ausonides coloradensis, 9
 E. hyantis hyantis, 9
 E. olympia, 9
 Eucosmini, 325
Eulia robinsoni, 182
Eumorpha anchemola, 303
 E. eacus, 303
 E. elisa, 302
 E. intermedia, 302
 E. licaon, 302
 E. pandorus, 302
 E. satellitia, 302
 E. s. ampelophaga, 302
 E. s. analis, 302
 E. s. excessus, 302
 E. s. posticatus, 302
 E. s. rosea, 303
 E. s. satellitia, 302
 E. triangulum, 303
Eunica monima, 120
 E. tatila tatilista, 120, 122
Euphilotes battoides glaucon, 12
 E. enoptes ancilla, 12
Euphydryas, 240
 E. anicia, 248, 354
 E. anicia eurytion, 355
 E. editha, 316
 E. e. baroni, 316
 E. e. bayensis, 316
 E. e. luestherae, 316
Euphyes bimacula, 373
 E. cornelius cornelius, 125
 E. dion, 95
 E. vestris metacomet, 5
Euplocamus schaeferi, 376
Euploea core corinna, 277
Euptoieta hegesia hegesia, 122
Euptychia eurytus, 116
Eurema, 85, 122, 125
 E. chamberlaini banksi, 87
 E. c. chamberlaini, 122, 125
 E. दौरा दौरा, 95
 E. d. palmira, 95

- E. dina helios*, 122
E. elathea elathea, 96, 122
E. lisa sulphurina, 122
E. messalina, 122
E. m. blakei, 96, 125
E. nicippe, 261
Euristrymon, 92, 218
E. favonius, 218
E. ontario, 95, 218
Euschemon rafflesia rafflesia, 273
Euselasia hieronymni, 139
Eutelia distorta, 91
 Euteliinae, 91
Everes amyntula albrighti, 12
E. comyntas, 87
E. c. albrighti, 87
E. c. valeriae, 87
 extinction, 316
Falcapica lanceolata, 314
F. midea, 314
 false head hypothesis, 194
 family affinities, 187
 Farris, M. E., 368
 Ferris, Clifford D., 217
 field notes, 217
 field observations, 368
 Finkelstein, Irving L., 100
Fixsenia favonius, 97
F. ontario, 97, 221
F. polingi organensis, 221
F. p. polingi, 97, 217, 220
Formica comptula, 371
F. microgyna, 371
F. rufa, 371
F. subsericea, 371
 founding of the Lepidopterists' Society,
 98
Fraus, 271
Gaeides editha montana, 11
G. xanthoides dione, 11
 Gall, Lawrence F., 230
Garrha, 293
 Gelechiidae, 289
Gelis, 345
 generic names, 85
 Geometridae, 132, 191, 289
 Geometridea, 272
Givarbela steinbachi, 90
Givira leonera, 90
Glaucoopsyche lydamus, 12, 371
G. pius daunia, 12
 Gracillariidae, 25
 gynandromorph, 340
 hairstreaks, 93, 196, 217
Hamadryas, 200
Hamearis lucina, 89
Harkenclenus titus, 371
H. t. titus, 9, 371
H. t. immaculosus, 10
 Harvey, Donald J., 127, 371
 Hayes, Jane Leslie, 345
 Helicoiini, 160
 Heliconiidae, 96, 124
Heliconius, 346
H. charitonius churchi, 96
 Helicopini, 89
Helicopsis cupido, 89
Hemiargus bahamensis, 87
H. catalina thomasi, 87
H. hanno filenus, 87
H. huntingtoni, 93
H. h. hannoides, 93
H. h. continentalis, 93
H. isola, 99
H. thomasi, 81, 124
Hemileuca maia, 240
 Hemiptera, 131
 Hepialidae, 268, 289
Hepialus scalaris, 173
Hermathena dativa, 96
H. oweni, 96
Hesperia aesculapius, 105
H. comma, 116
H. c. assiniboia, 6
H. c. harpalus, 6
H. c. manitoba, 6
H. c. oregonia, 6
H. coras, 105
H. juba, 6
H. leonardus pawnee, 6
H. nevada, 6
H. origenes, 105
H. ottoe, 6
H. pagaska pahaska, 6
H. peckius, 105
H. uncas uncas, 5
 Hesperiiidae, 5, 96, 116, 125, 261, 373
 Hesperinae, 94
Hesperilla flavescens flavia, 274
 Hesperioidea, 161, 272
Hesperopsis libya lena, 6
Heterosmaitia, 93
H. palegon, 95
 hierarchical decisions, 230
Hipparchia autonoe, 326
H. pellucida cypriensis, 326
H. p. pellucida, 326
 historical review, 194
Historis, 200
 Hoebeke, Richard E., 132
Hyalophora, 324

- H. cecropia*, 256
H. gloveri gloveri, 256
Hylephila phyleus, 94
 H. p. phyleus, 122, 125
Hyllolycaena hyllus, 11, 105
 Hypeninae, 290
Hypodryas gillettii, 14
Hypolimnas misippus, 120
 H. m. misippus, 123
Hyponephele capella jezail, 90
 H. difficilis, 90
 H. pulchella mussitans, 90
 H. surrans, 90
Hypophytala, 93
Hypostrymon, 92
 H. aderces, 96
 H. margaretae, 96
Hypothyris, 152
 H. amica, 153
 H. anastasia, 153
 H. antonia, 153
 H. catilla, 153
 H. connexa, 153
 H. daeta, 153
 H. daetina, 153
 H. daphnis, 152, 153, 164
 H. d. amapaensis, 153, 164
 H. d. clenchi, 167
 H. d. daphnis, 153, 164
 H. d. daphnoides, 153, 164
 H. d. madeira, 153, 164
 H. diphes, 153
 H. euclea, 153
 H. e. caldasensis, 153, 170
 H. e. philetaera, 153, 170
 H. fimbria fimbria, 153
 H. f. granadensis, 153
 H. f. ninyas, 153
 H. fluonia, 153
 H. fulminans, 153
 H. gemella, 153
 H. glabra carvalhoi, 153, 170
 H. hygia, 153
 H. laphria, 153
 H. latefasciata, 153
 H. leprieuri, 153
 H. lycaste, 153
 H. mamercus, 153
 H. mansuetus, 153
 H. meterus, 153
 H. ninonia ssp., 153
 H. n. latefasciata, 153, 170
 H. pellucida, 153
 H. philetaera, 153
 H. pyrippe, 153
 H. rhodussa cantobrica, 153
 H. rowena, 153
 H. semifulva, 153, 170
 H. s. angelina, 170
 H. s. pallisteri, 170
 H. soror, 153
 H. thea, 153
 H. vallina, 153
 H. vallonina, 153
 Ichneumonidae, 345
 imbalances, 286
Incisalia, 87
 I. augustinus, 197
 I. doudoroffi windi, 87
 I. henrici solatus, 218
 I. h. turneri, 87
 Incurvariidae, 289
 interspecific pairing, 259
 inter-peak dispersal, 353
Iolaus aphnaeoides aethes, 93
 I. bolissus aurora, 93
 I. b. azureus, 93
 I. vexillarius, 93
Iridana, 93
Itame abruptata, 132
 Ithomiinae, 152, 160
Junonia coenia, 123
 J. genoveva, 122
Kanetisa digna perdigna, 90
Kricogonia, 93
 K. lyside, 125
 Lamas, Gerardo, 85
 Larsen, Torben B., 365
 larval behavior, 368
Lasaia aerugo, 95
 L. agasilas callaina, 95
 L. a. esmeralda, 95
 L. mariu anna, 95
 L. m. maria, 95
 L. pseudomeris, 95
 L. sula peninsularis, 95, 135
 Lasiocampidae, 289
Lasius alienus, 372
 Lecithoceridae, 290, 375
Lemonias zygia, 130
Leptomyrina, 109
 L. lara, 109
Leptotes cassius theanus, 87, 122
Lethe eurydice, 95
 L. fumosa, 95
Leucidia, 85
Libytheana, 93
 L. carinenta, 102
 L. terena, 102
 Libytheidae, 91, 102, 378
 life cycles, 295
 life history, 327
 Limacodidae, 89
Limenitis archippus archippus, 13

- L. arthemis rubrofasciata*, 13
L. lorquini burrisonii, 13
L. weidemeyerii latifascia, 13
L. w. oberfoelli, 13
 Linggana, 91
Liptena isca, 93
 Lipteninae, 197
 Lithocidae, 89
Lithocolletis, 375
Lophocorona, 271
 Lophocoronidae, 271
Lucidia, 85
Lucinia sida albomaculata, 122
Lycaeides argyrognomon atrapraetextus, 11
L. a. longinus, 12
L. melissa melissa, 12
L. m. mexicana, 93
Lycaena cupreus, 248
L. c. snowi, 11
L. ladon, 111
L. ladonides, 111
L. lyrnessa, 94
L. phlaeas, 11, 197
L. p. americana, 11
L. p. arctodon, 11
L. p. arethusa, 11
L. p. daimio, 330
 Lycaenid, 194
 Lycaenidae, 9, 20, 87, 88, 92, 93, 95, 96, 100, 103, 124, 133, 161, 194, 209, 217, 315, 371, 377
Lycaenopsis pseudargiolus, 88
L. p. didara, 88
 Lycaesidae, 261
Machlotica chrysodeta, 187
Macrocossus caducus, 91
M. coelebs, 91
Marpesia elerchea bahamensis, 122, 123
 Megalopygidae, 90
 Megathymidae, 5
Megathymus coloradensis, 275
M. c. navajo, 275
M. streckeri leussleri, 5
Megisto cymela, 116
Melitaea paludani, 90
M. perseae sargon, 367
Meritastis, 294
Mesochorista proavita, 264
Mesosemia ramsdenti, 127
Micandra dignota tongida, 95
 Microlepidoptera, 375
Micropteryx [sic] *selectella*, 187
Microptysma, 271
 mid-Cretaceous forms, 286
 mid-Triassic species, 263
 Miletinae, 197
 Miller, Lee D., 81, 103, 209, 326, 377
 Miller, Thomas A., 256
Ministrymon, 92
Mnemonica auricyanea, 90
Monca telata, 116
M. t. penda, 116
M. t. telata, 116
M. t. tyrtaeus, 116
Morpheis, 173
M. clenchi, 173
M. cognatus, 173
M. mathani, 175
 Morphinae, 161
 Murphy, Dennis D., 316
Mylon menippus, 110
Nacaduba, 276
Napeogenes seminigra, 170
 Napeogenini, 152
Nathalis iole, 9, 96, 261
 natural history, 146, 321
 Neck, Raymond W., 261, 363
Nemeobius lucina, 143
Neocossus, 173
Neominois ridingsii ridingsii, 17
Neophasia menapia menapia, 8
N. m. nr. tau, 8
 Neopseustidae, 263
Neopseustis archiphenax, 268
Neotheora, 263
Nepiera, 349
 Nepticulidae, 289
Nestiostrymon, 93
 new combinations, 25
 new genus, 127
 new high altitude species, 230
 new locality records, 315
 new mutant, 224
 new species, 146, 173, 182, 191, 209, 338
 new status, 302
 new subspecies, 20, 152, 217, 253, 316
 Nicolay, S. S., 253
Noctasota curiosa, 89, 91
Noctua crassa, 175
 Noctuidae, 289
 nomenclature, 103
 Notodontidae, 90, 289, 368
 Nymphalidae, 13, 96, 123, 152, 230, 261, 295, 340, 353
 Nymphalid, 200, 330
Nymphalis antiopa antiopa, 13
N. californica, 89
N. c. herri, 13
N. milberti furcillata, 13
N. vau-album watsoni, 13
Oarisma garita garita, 6
 obituary, 81, 325
Ocaria, 95

- Occidryas anicia anicia*, 14
O. a. bernadetta, 14
O. a. howlandi, 14
O. colon wallacensis, 14
O. editha hutchinsi, 14
O. e. nr. beani, 14
Ochlodes sylvanoides napa, 5
O. s. sylvanoides, 5
Ocystola, 292
Oecophoridae, 293
Oeneis alberta alberta, 17
O. chryxus chryxus, 17
O. melissa, 248
O. m. beanii, 17
O. taygete, 248
O. t. edwardsi, 17
O. uhleri varuna, 17
Oenomaus, 96
O. ortygnus, 93
Olethreutinae, 291
Oressinoma typhla, 150
origin of butterfly stem, 263
Orneodes, 375
Ornithoptera goliath, 377
oviposition behavior, 256
Oxeoschistus puerta submaculatus, 150
Pacadaria venustissima, 91
Palpifer sexnotatus, 268
Panaxia dominula, 324
Panthiades m-album, 92
P. m. moctezuma, 95
Paphia glycerium, 332
Papilio aegaeus aegaeus, 275
P. albula, 85
P. andraemon bonhotei, 122,
P. arethusa, 85
P. aristodemus, 97
P. a. bjonrdalae, 97
P. a. driophilus, 97
P. aurota, 107
P. bairdii, 7
P. belona, 96
P. dardanus, 366
P. endymion, 92
P. epitus, 108
P. eurymedon, 8
P. glaucus canadensis, 7
P. indra indra, 7
P. iolaus, 109
P. ladon, 103
P. lara, 109
P. machaon, 365
P. m. arabensis, 366
P. m. muetingi, 366
P. m. rathjensi, 365
P. m. saharae, 365
P. m. syriacus, 365
P. melander, 109
P. menippus, 109
P. mesentina, 107
P. multicaudatus, 8
P. oregonius, 7
P. polyxenes asterius, 7, 323
P. p. stabilis, 321
P. rutulus rutulus, 8
P. syrictus, 104
P. zelicaon nitra, 7
Papilionidae, 7, 97, 125, 321, 365
Papilionoidea, 272
Paramideae, 314
Parabasis pratti, 90
Paralasa danorum, 90
Paratisiphone lyrnessa, 378
Parazeuzera aurea, 91
P. celaena, 91
Parnassiidae, 90
Parnassius clodius gallatinus, 7
P. delphius kohibaba, 90
P. phoebus, 248
P. p. montanulus, 7
P. p. smintheus, 7
Parochromolopis psittacanthus, 48
Paropsis, 289
Pedaliodes cremera, 150
P. perpena, 150
Pentila carnuta, 93
Peoria, 338
P. padrella, 338
P. punctata, 338
P. punctilineella, 338
P. roseitinctella, 338
Peridromia, 85
Phaeostrymon, 92
P. alcestis, 221
Phalaena strix, 174
Pharmacis, 271
phenetics, 230
Philanglaus penai, 90
Philiodoron cinereum, 90
P. frater, 90
Philippodamus jocelyna, 90
Philiris ariadne, 88
P. azula, 88
P. diana papuanus, 88
P. fulgens bicolorata, 88
P. innotatus evinculis, 88
P. intensa birou, 88
P. mayri, 88
P. misimensis, 88
P. moira putih, 88
Phoebis agarithe antillia, 122, 125
P. sennae, 125
P. s. eubule, 9
P. s. sennae, 125

- Pholisora catullus*, 6
Pholus satellitia intermedia, 302
 photoperiods, 330
Phragmataecia andarana, 91
 P. okavangae, 91
Phragmatobia fuliginosa, 324
Phyciodes campestris campestris, 14
 P. mylitta mylitta, 14
 P. pallida barnesi, 14
 P. sensu lato, 161
 P. tharos, 14
 P. vesta, 261
Phyllonorycter caudasimplex, 25
 P. loxozana, 25
 Phyllocnistidae, 289
Phymata, 131
 Phymatidae, 131
Physiodes phaon, 261
 Pieridae, 8, 85, 90, 95, 124, 259, 262, 307, 345
Pereioidea, 277
Pieris beckerii, 8
 P. brassicae, 307
 P. napi macdunnoughii, 8
 P. n. microstriata, 307
 P. n. oleracea, 259, 330
 P. occidentalis, 330
 P. o. occidentalis, 8
 P. protodice, 8, 330
 P. rapae, 8, 260, 281, 307
 P. sisymbrii elivata, 8
 P. virginienensis, 259
Plebejus acmon lutzii, 12
 P. glandon megallo, 12
 P. g. rustica, 12
 P. icarioides lycea, 12
 P. i. pembina, 12
 P. (icaricia) shasta, 20
 P. saepiolus saepiolus, 12
 P. shasta, 248
 P. s. charlestonensis, 20
 P. s. minnehaha, 12, 20
 P. s. shasta, 20
Poanes aaroni howardi, 95
Polistes canadensis costaricensis, 323
Polites coras, 105
 P. draco, 5
 P. manataaquia, 106
 P. mystic, 5
 P. origenes rhena, 5
 P. peckius, 5, 105
 P. sabuleti sabuleti, 5
 P. sonora utahensis, 5
 P. taumas, 116
 P. themistocles, 5, 116
Polygonia c-aureum, 330
 P. faunus rusticus, 13
 P. oreas silenus, 14
 P. progne, 14
 P. satyrus satyrus, 13
 P. zephyrus, 13
Polygonus leo savignyi, 125
 Polyommatae, 197
Polyommatus thoe, 105
 Poritiinae, 197
Precis coenia, 261
Prepona, 200
Proculia clenchi, 182
 P. kuscheli, 182
 Pronophilinae, 146
Pseudarbela papuana, 91
 Pseudarbelidae, 91
Pseudoarcte albicollis, 89
Pseudochazara mnisezechii watsoni, 90
 P. porphyritica, 90
Pseudocossus uliginosus, 91
Pseudophilotes, 12
Psychonoctua, 174
Pentila carnuta, 93
 Pterophoridae, 289
 Pterophoroidea, 280
 Pyralidae, 289, 338
 Pyraloidea, 280
Pyrgus centaureae, 248
 P. c. loki, 6
 P. communis communis, 6
 P. oileus, 104
 P. ruralis, 6
 quantitative analysis, 194
 redescription, 187
 rediscovery, 102
Rekoa meton, 201
 Remington, Charles L., 98
 repeated intergeneric attraction, 324
 resurrection, 173
 review, 152
Rhizocossus munroei, 90
Rhodussa cantobrica, 170
 Rhopalocera, 1, 87, 116, 261, 272, 367
Rhopobota, 325
 Riley, Donald, 120
 Riley, Thomas J., 330
 Riordinidae, 89, 93, 94, 95, 96, 127, 133
 Robbins, Robert K., 194
 Rothschild, Miriam, 224
Sabatinca, 264
 salt marsh copper, 315
Samia, 324
Sandia macfarlandi, 92, 230
Saturnia pyri, 324
 Saturniidae, 256, 324
 Satyridae, 16, 90, 123, 146
Satyrium, 97
 S. acadica montanensis, 10

- S. behrii*, 92
S. calanus, 197
S. edwardsii, 198
S. fuliginosum semiluna, 10
S. liparops, 95
 S. l. aliparops, 10
S. saepium okanagana, 10
S. strigosum, 95
S. sylvinus, 10
S. w-album, 197
Satyrus pimpla tajik, 90
 Schweitzer, Dale F., 24
Scrobigeria claggi, 89
 S. umbrosa, 89
 seasonal dimorphism, 330
Seudyra jordani, 89
 Shapiro, Arthur M., 307
Shijimiaeoides, 12
 Showalter, Amos H., 340
 silkmoths, 324
Sinicossus danieli, 91
 Sperling, Felix A. H., 230
Speryeria zerene garretti, 15
 S. aphrodite columbia, 16
 S. a. ethne, 16
 S. a. manitoba, 16
 S. atlantis, 16
 S. callippe calgariana, 15
 S. c. gallatini, 15
 S. claudia, 16
 S. coronis, 15
 S. cybele leto, 16
 S. diana, 340
 S. edwardsii, 15
 S. egleis, 16
 S. e. albrighti, 15
 S. e. macdunnoughi, 15
 S. hydaspes sakuntala, 16
 S. idalia, 15
 S. mormonia, 248
 S. m. eurynome, 16
 S. snyderi, 15
 Sphingidae, 302, 324, 327
 Sphingoidea, 302
Sphinx pyracmon, 173
Spindasis crustaria misteriosa, 93
Spulerina quadrifasciata, 25
 Stallings, Don B., 101
 state record, 100
 Stathmopodidae, 290
 status, 365
 Sterrhinae, 290
Stilbon meeki, 378
Strymon acis armouri, 87, 122, 124
 S. agricola, 92
 S. alea, 94
 S. angelica dowi, 87
 S. basilides, 197, 198
 S. columella cybira, 124
 S. facuna, 94
 S. falacer, 90
 S. kingi, 89
 S. laceyi, 94
 S. martialis, 124
 S. melinus, 198
 S. m. sedtonia, 11
 S. polingi, 221
Talicada nyseus, 200
Tapinoma sessile, 371
Teinorhyncha, 89
 T. heringi, 89
 T. kamerunica, 89
 T. punctipes, 89
 T. seydeli, 89
Tetrarhanis laminifer, 93
 T. simplex symplocus, 93
Thaumaina uranotauma delicisoa, 88
Thecla acaste, 88
 T. a. catharinensis, 88
 T. agricola banosensis, 88
 T. alcestis, 92
 T. amyntor distractus, 88
 T. argentinensis, 88
 T. attalion, 213
 T. bourkei, 93
 T. caramba, 81, 88
 T. celida, 93
 T. chonida, 94
 T. coelebs, 93
 T. critola, 92, 94
 T. cyphera, 94
 T. cyrriana, 94
 T. destesta, 88
 T. favonius, 92
 T. goodsoni, 88
 T. herzi, 218
 T. kalikimaka, 88
 T. leda, 92
 T. linus, 194
 T. longula, 88
 T. longuloides, 88
 T. marialis, 88
 T. mathewi, 94
 T. miserabilis, 88
 T. ocrisia, 95
 T. pastor, 94
 T. pseudolongula, 88
 T. punona, 88
 T. p. bakeri, 88
 T. quaderna, 213
 T. quadrimaculata, 94
 T. sedecia, 94

- T. telea*, 92, 253
T. togarna, 194
T. viridis, 95
T. w-album, 197
Theclinae, 88, 196
Theclinesthes, 276
Themiidae,
Theope eudocia, 89
Theopini, 89
Thereus, 95
Theritas mavors, 198
Thermonophas leucocyanea, 92
T. stempfferi, 92
Thisbe lycorias, 200
Thomas, Anthony W., 315
Thymelicus lineola, 90
Tindale, Norman B., 263
Tortricidae, 182, 286, 325
Tortrix naevana, 325
T. unipunctana, 325
Trichoptera, 272
Trigena, 174
Troidini, 161
Trosia pulchella, 90
Tuskes, Paul, M., 327
Urbanus dorantes, 96
U. d. dorantes, 95
U. d. saniago, 96
U. proteus domingo, 125
Vanessa, 96
Vannabella, 13
V. atalanta rubria, 13
V. cardui, 13, 123
V. virginiensis, 13
Viette, Pierre E. L., 191
Vindula dejone, 378
V. d. ricussa, 378
V. erota, 378
Vyhmeister, Gerald, 102
Wallengrenia druryi, 96
W. misera, 125
Warren, Brisbane Charles Somerville, 325
Webb, Thomas A., 371
White, Raymond R., 353
Williams, M. C., 295
writings of Harry Clench, 86
Xamia, 92
Xenimpia clenchi, 191
X. fletcheri, 191
X. misogyna, 193
X. trizonata, 191
X. trivittata, 191
Xyleutes, 173
X. dictyotephra, 91
X. forsteri, 91
Xyloryctidae, 289
Xylotrypa, 173
Zeuzerinae, 174
Zizina otis labradus, 275

PLANT INDEX FOR VOLUME 34

- Acacia*, 286
Acer, 256
A. saccharum, 370
Agoseris glauca, 346
Andromeda, 24
A. ligustrina, 24
Annona glabra, 329
Apium leptophyllum, 321
Asclepias, 224
A. asperula, 218
A. curassavica, 122
Bambusaceae, 150
Barbarea verna, 308
Besseyia alpina, 355
Bothriochloa ischmaeum, 261
Buteloua curtispindula, 262
B. ischmaeum, 262
Bursera simarouba, 131
Caprifoliaceae, 372
Carya illioensis, 368
Casasia clusifolia, 327
Cassia bicapsularis, 122
Castilleja, 316
Casuarina, 286
Casuarinaceae, 288
Celtis, 218
Chamaecyparis thyoides, 100
Chusquera, 150
Cimicifuga racemosa, 372
Clusia, 150
Coccoloba uvifera, 131
Coccothrinax, 122
Collinsia, 316
C. canadensis, 372
Compositae, 262, 346
Corchorus hirsuta, 122
Cordia bahamensis, 131
Cornaceae, 372
Cornus alternifolia, 372
C. stolonifera, 372
Croton capitatus, 332
C. discolor, 122
C. monanthogynus, 332
Dentaria diphylla, 259

- Emilia sonchifolia*, 323
Encyclia, 122
 Epacridaceae, 288
 Ericaceae, 150, 373
Erigeron annuus, 370
 E. canadensis, 370
Eucalyptus, 286
Eugenia axillaris, 328
Eupatorium havanense, 262
 Fabaceae, 288
Festuca, 370
Genipa clusiaefolia, 328
 Guttiferae, 150
Heliotropium, 169
 Juglandaceae, 368
Juglans nigra, 368
 J. regia, 368
Juniperus virginiana L., 100, 198
Kallanchoe pinnata, 122
Lantana, 323
 L. involucrata, 122, 131
Lathyrus leucanthus, 345
 L. venosus, 371
 Leguminosae, 300, 371
Leucothoe racemosa, 24
Liquidambar styraciflua, 370
Liriodendron tulipifera, 370
Lupinus, 346
 L. argenteus, 371
Lyonia, 24
 L. mariana, 24
Melanthera aspera, 323
Metopium toxiferum, 122
Mimosa bahamensis, 122
 Mimosaceae, 288
 Mucorales, 150
 Myrtaceae, 288
Nothofagus, 286
Nothofagus-Eucalyptus, 290
Ochna arborea, 295
 O. holstii, 295
 O. natalitia, 295
 O. oconnori, 295
 O. serrulata, 295
 Ochnaceae, 295
Orthocarpus densiflorus, 316
Paspalum, 262
 P. dilatatum, 261
Pedicularis, 316
 P. densiflora, 316
Physocarpus opulifolius, 132
Pieris floribunda, 24
Pinus sylvestris, 370
Plantago erecta, 316
Platanus occidentalis, 370
Pontederia cordata, 373
Prosopis, 218
 Proteaceae, 286
Prunus serotina, 371
Quercus imbricaria, 370
Rosa multiflora, 370
 Rosaceae, 132, 371
 Rubiaceae, 327
Rubus, 370
 Salicaceae, 351
Salix, 351
 S. herbacea, 246
 S. longipes, 100
Satyria warzewiscia, 150
Solanum lancaefolium, 201
Solidago, 370
Spananthe paniculata, 321
Thamnosseris lacerata, 185
 Thelephorales, 150
Thuja occidentalis, 259
Tillandsia, 122
Trifolium longipes, 346
Triodia, 288
Ulmus alata, 370
 Umbelliferae, 321
Ungnadia speciosa, 218
Vaccinium, 24
Verbesina virginica, 372
Viburnum lentago, 372
Vicia americana, 346
 V. caroliniana, 371
 V. villosa, 371
Zenobia pulverulenta, 373