

DNA-Barcoding der Schmetterlinge (Lepidoptera) Vorarlbergs (Österreich) - Erkenntnisse und Rückschlüsse : Supplement 2

Nr. 15 - 2015
Suppl. 2

Peter Huemer¹ & Paul D. N. Hebert²

¹ Dr. Peter Huemer, Naturwissenschaftliche Sammlungen,
Tiroler Landesmuseen Betriebsges.m.b.H., Feldstr. 11a, A-6020 Innsbruck.
E-Mail: p.huemer@tiroler-landesmuseen.at

² Prof. Dr. Paul D. N. Hebert, Biodiversity Institute of Ontario,
University of Guelph, Guelph, ON, N1G 2W1, Canada.

Anhangstabelle 2

Minimale genetische Distanzen zum jeweils Nächsten Nachbarn
für 1497 Schmetterlingsarten aus Vorarlberg

Familie	Art	Nächster Nachbar (NN)	Distanz NN
Adelidae	Adela albicinctella	Adela cuprella	2,51
Adelidae	Adela cuprella	Adela albicinctella	2,51
Adelidae	Adela reaumurella	Adela cuprella	7,15
Adelidae	Cauchas rufimitrella	Adela reaumurella	9,91
Adelidae	Nematopogon metaxella	Nematopogon schwarziellus	7,78
Adelidae	Nematopogon pilella	Nematopogon robertella	8,1
Adelidae	Nematopogon robertella	Nematopogon pilella	8,1
Adelidae	Nematopogon schwarziellus	Nematopogon metaxella	7,78
Adelidae	Nematopogon swammerdamella	Nematopogon pilella	8,28
Adelidae	Nemophora associatella	Nemophora fasciella	6,89
Adelidae	Nemophora degeerella	Nemophora ochsenheimerella	7,21
Adelidae	Nemophora fasciella	Nemophora associatella	6,89
Adelidae	Nemophora metallica	Nemophora fasciella	8,3
Adelidae	Nemophora ochsenheimerella	Nemophora degeerella	7,21
Alucitidae	Alucita desmodactyla	Alucita grammodactyla	9,28
Alucitidae	Alucita grammodactyla	Alucita desmodactyla	9,28
Alucitidae	Pterotopteryx dodecadactyla	Eana freii	10,08
Argyresthiidae	Argyresthia abdominalis	Argyresthia aurulentella	6,39
Argyresthiidae	Argyresthia albistria	Argyresthia conjugella	5,39
Argyresthiidae	Argyresthia aurulentella	Argyresthia laevigatella	6,22
Argyresthiidae	Argyresthia brockeella	Argyresthia goedartella	8,82
Argyresthiidae	Argyresthia conjugella	Argyresthia albistria	5,39
Argyresthiidae	Argyresthia fundella	Argyresthia aurulentella	8,75
Argyresthiidae	Argyresthia glabratella	Argyresthia aurulentella	7,23
Argyresthiidae	Argyresthia goedartella	Argyresthia retinella	8,08
Argyresthiidae	Argyresthia illuminatella	Argyresthia aurulentella	9,47
Argyresthiidae	Argyresthia laevigatella	Argyresthia aurulentella	6,22

Argyresthiidae	Argyresthia pruniella	Argyresthia sorbiella	2,31
Argyresthiidae	Argyresthia retinella	Argyresthia conjugella	7,58
Argyresthiidae	Argyresthia sorbiella	Argyresthia pruniella	2,31
Argyresthiidae	Argyresthia spinosella	Argyresthia sorbiella	4,67
Argyresthiidae	Argyresthia svenssoni	Argyresthia aurulentella	7,23
Argyresthiidae	Argyresthia thuiella	Argyresthia aurulentella	8,63
Autostichidae	Symmoca signella	Callisto pfaffenzelleri	11,64
Batrachedridae	Batrachedra pinicolella	Callisto pfaffenzelleri	8,16
Batrachedridae	Batrachedra praeangusta	Batrachedra pinicolella	9,48
Blastobasidae	Hypatopa binotella	Hypatopa inunctella	8,78
Blastobasidae	Hypatopa inunctella	Hypatopa binotella	8,78
Bucculatricidae	Bucculatrix bechsteiniella	Bucculatrix cidarella	8,6
Bucculatricidae	Bucculatrix cidarella	Bucculatrix demaryella	8,47
Bucculatricidae	Bucculatrix demaryella	Bucculatrix cidarella	8,47
Bucculatricidae	Bucculatrix frangutella	Callisto pfaffenzelleri	8,93
Bucculatricidae	Bucculatrix nigricomella	Callisto pfaffenzelleri	8,63
Bucculatricidae	Bucculatrix thoracella	Bucculatrix ulmella	8,99
Bucculatricidae	Bucculatrix ulmella	Bucculatrix thoracella	8,99
Chimabachidae	Diurnea fagella	Diurnea lipsiella	6,58
Chimabachidae	Diurnea lipsiella	Diurnea fagella	6,58
Choreutidae	Anthophila fabriciana	Carcharodus alceae	9,2
Choreutidae	Choreutis nemorana	Pseudatemelia josephinae	9,46
Coleophoridae	Coleophora ahenella	Coleophora laricella	5,44
Coleophoridae	Coleophora albidella	Coleophora zelleriella	2,5
Coleophoridae	Coleophora alcyonipennella	Coleophora mayrella	5,39
Coleophoridae	Coleophora alticolella	Coleophora sylvaticella	4,42
Coleophoridae	Coleophora argentula	Coleophora paripennella	3
Coleophoridae	Coleophora auricella	Coleophora mayrella	11,57
Coleophoridae	Coleophora betulella	Coleophora zelleriella	3,63
Coleophoridae	Coleophora caespititiella	Coleophora argentula	5,26
Coleophoridae	Coleophora congeriella	Coleophora taeniipennella	9,79
Coleophoridae	Coleophora flavipennella	Coleophora serratella	4,91
Coleophoridae	Coleophora fuscocuprella	Coleophora laricella	5,26
Coleophoridae	Coleophora gryphipennella	Coleophora flavipennella	6,84
Coleophoridae	Coleophora kuehnella	Coleophora zelleriella	6,29
Coleophoridae	Coleophora laricella	Coleophora fuscocuprella	5,26
Coleophoridae	Coleophora lusciniapennella	Coleophora orbitella	5,9
Coleophoridae	Coleophora lutipennella	Coleophora flavipennella	6,26
Coleophoridae	Coleophora mayrella	Coleophora alcyonipennella	5,39
Coleophoridae	Coleophora milvipennis	Coleophora flavipennella	7,05
Coleophoridae	Coleophora niveicostella	Coleophora caespititiella	9,17
Coleophoridae	Coleophora orbitella	Coleophora ahenella	5,61
Coleophoridae	Coleophora ornatipennella	Coleophora argentula	8,6
Coleophoridae	Coleophora otidipennella	Coleophora sylvaticella	2,82
Coleophoridae	Coleophora paripennella	Coleophora argentula	3
Coleophoridae	Coleophora saxicolella	Coleophora sternipennella	4,6
Coleophoridae	Coleophora serratella	Coleophora flavipennella	4,91
Coleophoridae	Coleophora sternipennella	Coleophora saxicolella	4,6
Coleophoridae	Coleophora sylvaticella	Coleophora otidipennella	2,82
Coleophoridae	Coleophora taeniipennella	Coleophora sylvaticella	3,31
Coleophoridae	Coleophora trigeminella	Coleophora caespititiella	9,2
Coleophoridae	Coleophora uliginosella	Coleophora flavipennella	6,89
Coleophoridae	Coleophora virgaureae	Coleophora paripennella	6,11

Coleophoridae	Coleophora wockeella	Coleophora argentula	8,26
Coleophoridae	Coleophora zelleriella	Coleophora albidella	2,5
Cosmopterigidae	Cosmopterix lienigiella	Cosmopterix orichalcea	6,73
Cosmopterigidae	Cosmopterix orichalcea	Cosmopterix lienigiella	6,73
Cosmopterigidae	Eteobalea albiapicella	Sorhagenia rhamniella	9,97
Cosmopterigidae	Eteobalea anonymella	Eteobalea albiapicella	11,4
Cosmopterigidae	Limnaecia phragmitella	Carcharodus alceae	9,2
Cosmopterigidae	Pancalia leuwenhoekella	Acompsia maculosella	9,65
Cosmopterigidae	Sorhagenia janiszewskae	Sorhagenia rhamniella	6,76
Cosmopterigidae	Sorhagenia rhamniella	Sorhagenia janiszewskae	6,76
Cossidae	Cossus cossus	Callisto pfaffenzelleri	11,93
Cossidae	Phragmataecia castaneae	Coleophora paripennella	12,44
Cossidae	Zeuzera pyrina	Carcharodus alceae	11,26
Crambidae	Agriphila geniculea	Agriphila inquinatella	6,23
Crambidae	Agriphila inquinatella	Agriphila geniculea	6,23
Crambidae	Agriphila selasella	Agriphila geniculea	8,12
Crambidae	Agriphila straminella	Catoptria permutatellus	7,41
Crambidae	Agriphila tristella	Agriphila geniculea	8,13
Crambidae	Anania coronata	Anania fuscalis	8,43
Crambidae	Anania crocealis	Loxostege sticticalis	6,88
Crambidae	Anania funebris	Anania verbascalis	5,89
Crambidae	Anania fuscalis	Anania terrealis	6,4
Crambidae	Anania hortulata	Anania fuscalis	8,13
Crambidae	Anania lancealis	Anania crocealis	7,9
Crambidae	Anania stachydalis	Anania verbascalis	8,41
Crambidae	Anania terrealis	Anania fuscalis	6,4
Crambidae	Anania verbascalis	Anania funebris	5,89
Crambidae	Calamotropha paludella	Eana freii	9,7
Crambidae	Cataclysta lemnata	Eana freii	9,39
Crambidae	Catoptria combinella	Catoptria petrificella	0
Crambidae	Catoptria conchella	Catoptria radiella	2,03
Crambidae	Catoptria falsella	Catoptria pyramidellus	7,25
Crambidae	Catoptria permutatellus	Catoptria specularis	5,79
Crambidae	Catoptria petrificella	Catoptria combinella	0
Crambidae	Catoptria pyramidellus	Catoptria specularis	0,15
Crambidae	Catoptria radiella	Catoptria conchella	2,03
Crambidae	Catoptria specularis	Catoptria pyramidellus	0,15
Crambidae	Catoptria verellus	Callisto pfaffenzelleri	8,55
Crambidae	Chilo phragmitella	Cydalima perspectalis	9,96
Crambidae	Chrysoteuchia culmella	Callisto pfaffenzelleri	7,7
Crambidae	Crambus ericella	Crambus pratella	5,24
Crambidae	Crambus lathoniellus	Crambus uliginosellus	5,73
Crambidae	Crambus pascuella	Crambus ericella	5,93
Crambidae	Crambus perllella	Crambus ericella	5,8
Crambidae	Crambus pratella	Crambus ericella	5,24
Crambidae	Crambus silvella	Crambus ericella	7,98
Crambidae	Crambus uliginosellus	Crambus ericella	5,42
Crambidae	Cydalima perspectalis	Polypogon tentacularia	8,23
Crambidae	Diasemia reticularis	Callisto pfaffenzelleri	7,27
Crambidae	Donacaula mucronella	Callisto pfaffenzelleri	8,16
Crambidae	Elophila nymphaeata	Callisto pfaffenzelleri	10,08
Crambidae	Eudonia delunella	Eudonia mercurella	3,94
Crambidae	Eudonia lacustrata	Eudonia truncicolella	4,58

Crambidae	Eudonia laetella	Eudonia lacustrata	5,26
Crambidae	Eudonia mercurella	Eudonia delunella	3,94
Crambidae	Eudonia murana	Eudonia vallesialis	6,8
Crambidae	Eudonia pallida	Eudonia mercurella	5,72
Crambidae	Eudonia sudetica	Eudonia mercurella	6,08
Crambidae	Eudonia truncicolella	Eudonia lacustrata	4,58
Crambidae	Eudonia vallesialis	Eudonia mercurella	4,77
Crambidae	Evergestis forficalis	Evergestis pallidata	9,14
Crambidae	Evergestis pallidata	Pseudatemelia josephinae	7,72
Crambidae	Loxostege sticticalis	Anania crocealis	6,88
Crambidae	Metaxmeste phrygialis	Metaxmeste schrankiana	6,24
Crambidae	Metaxmeste schrankiana	Metaxmeste phrygialis	6,24
Crambidae	Nomophila noctuella	Metaxmeste schrankiana	7,89
Crambidae	Nymphula nitidulata	Callisto pfaffenzelleri	9,32
Crambidae	Parapoynx stratiotata	Callisto pfaffenzelleri	9,76
Crambidae	Paratalanta hyalinalis	Anania crocealis	7,72
Crambidae	Paratalanta pandalis	Paratalanta hyalinalis	8,93
Crambidae	Pleuroptya ruralis	Eudonia truncicolella	8,75
Crambidae	Pyrausta aerealis	Anania crocealis	8,24
Crambidae	Pyrausta aurata	Pyrausta purpuralis	9,67
Crambidae	Pyrausta cingulata	Pyrausta nigrata	6,72
Crambidae	Pyrausta coracinalis	Pyrausta purpuralis	8,63
Crambidae	Pyrausta despicata	Pyrausta cingulata	8,58
Crambidae	Pyrausta nigrata	Pyrausta cingulata	6,72
Crambidae	Pyrausta purpuralis	Pyrausta coracinalis	8,63
Crambidae	Scoparia ambigualis	Scoparia basistrigalis	0
Crambidae	Scoparia ancipitella	Eudonia delunella	6,55
Crambidae	Scoparia basistrigalis	Scoparia ambigualis	0
Crambidae	Scoparia manifestella	Scoparia subfusca	4,3
Crambidae	Scoparia pyralella	Scoparia ambigualis	6,57
Crambidae	Scoparia subfusca	Scoparia manifestella	4,3
Crambidae	Sitochroa verticalis	Loxostege sticticalis	8,25
Crambidae	Udea accolalis	Udea rhododendronalis	7,39
Crambidae	Udea alpinalis	Udea murinalis	3,3
Crambidae	Udea decrepitalis	Udea inquinatalis	3,14
Crambidae	Udea inquinatalis	Udea decrepitalis	3,14
Crambidae	Udea murinalis	Udea nebulalis	2,34
Crambidae	Udea nebulalis	Udea murinalis	2,34
Crambidae	Udea olivalis	Udea inquinatalis	5,5
Crambidae	Udea prunalis	Udea rhododendronalis	4,43
Crambidae	Udea rhododendronalis	Udea murinalis	3,45
Crambidae	Udea uliginosalis	Udea alpinalis	3,47
Depressariidae	Agonopterix angelicella	Agonopterix kaekeritziana	3,23
Depressariidae	Agonopterix arenella	Agonopterix kaekeritziana	4,74
Depressariidae	Agonopterix astrantiae	Agonopterix angelicella	3,29
Depressariidae	Agonopterix capreolella	Agonopterix angelicella	4,27
Depressariidae	Agonopterix cluniana	Agonopterix angelicella	3,45
Depressariidae	Agonopterix conterminella	Agonopterix liturosa	4,9
Depressariidae	Agonopterix heracliata	Agonopterix angelicella	4,91
Depressariidae	Agonopterix kaekeritziana	Agonopterix angelicella	3,23
Depressariidae	Agonopterix laterella	Agonopterix angelicella	5,56
Depressariidae	Agonopterix liturosa	Agonopterix conterminella	4,9
Depressariidae	Agonopterix ocellana	Agonopterix angelicella	4,1

Depressariidae	Agonopterix pallorella	Agonopterix kaekeritziana	4,06
Depressariidae	Agonopterix petasitis	Agonopterix astrantiae	6,03
Depressariidae	Anchinia cristalis	Anchinia laureolella	0,31
Depressariidae	Anchinia daphnella	Anchinia laureolella	7,07
Depressariidae	Anchinia laureolella	Anchinia cristalis	0,31
Depressariidae	Depressaria albipunctella	Depressaria pulcherrimella	5,4
Depressariidae	Depressaria chaerophylli	Depressaria albipunctella	5,72
Depressariidae	Depressaria olerella	Depressaria pulcherrimella	5,91
Depressariidae	Depressaria pimpinellae	Depressaria radiella	3,62
Depressariidae	Depressaria pulcherrimella	Depressaria albipunctella	5,4
Depressariidae	Depressaria radiella	Depressaria pimpinellae	3,62
Depressariidae	Ethmia bipunctella	Ethmia pusiella	9,1
Depressariidae	Ethmia dodecea	Ethmia pusiella	3,62
Depressariidae	Ethmia pusiella	Ethmia dodecea	3,62
Depressariidae	Hypercallia citrinalis	Hadena caesia	9,62
Depressariidae	Orophia sordidella	Carcharodus alceae	12,93
Depressariidae	Semioscopis avellanella	Semioscopis strigulana	3,77
Depressariidae	Semioscopis steinkellneriana	Semioscopis strigulana	5,41
Depressariidae	Semioscopis strigulana	Semioscopis avellanella	3,77
Drepanidae	Achlya flavicornis	Habrosyne pyritoides	8,06
Drepanidae	Falcaria lacertinaria	Callisto pfaffenzelleri	8,61
Drepanidae	Habrosyne pyritoides	Tetheella fluctuosa	6,38
Drepanidae	Ochropacha duplaris	Tetheella fluctuosa	6,23
Drepanidae	Tethea or	Habrosyne pyritoides	8,93
Drepanidae	Tetheella fluctuosa	Ochropacha duplaris	6,23
Drepanidae	Thyatira batis	Ochropacha duplaris	7,89
Drepanidae	Watsonalla binaria	Watsonalla culttraria	6,9
Drepanidae	Watsonalla culttraria	Watsonalla binaria	6,9
Elachistidae	Blastodacna atra	Pseudatemelia josephinae	11,01
Elachistidae	Elachista adscitella	Elachista subalbidella	7,32
Elachistidae	Elachista albidella	Elachista occidentalis	10,85
Elachistidae	Elachista albifrontella	Elachista orstadii	7,26
Elachistidae	Elachista argentella	Elachista chrysodesmella	8,75
Elachistidae	Elachista atricomella	Elachista orstadii	3,45
Elachistidae	Elachista bifasciella	Elachista orstadii	7,91
Elachistidae	Elachista canapennella	Elachista zernyi	7,62
Elachistidae	Elachista chrysodesmella	Elachista argentella	8,75
Elachistidae	Elachista compsa	Elachista humilis	8,29
Elachistidae	Elachista consortella	Elachista freyerella	3,93
Elachistidae	Elachista freyerella	Elachista consortella	3,93
Elachistidae	Elachista gleichenella	Elachista occidentalis	9,27
Elachistidae	Elachista humilis	Elachista zernyi	7,57
Elachistidae	Elachista lugdunensis	Elachista atricomella	9,39
Elachistidae	Elachista maculicerusella	Elachista orstadii	8,24
Elachistidae	Elachista occidentalis	Parnassius phoebus	7,54
Elachistidae	Elachista orstadii	Elachista atricomella	3,45
Elachistidae	Elachista subalbidella	Elachista adscitella	7,32
Elachistidae	Elachista subocellea	Elachista argentella	9,85
Elachistidae	Elachista zernyi	Elachista humilis	7,57
Elachistidae	Perittia farinella	Elachista gleichenella	11,45
Elachistidae	Spuleria flavicaput	Polypogon tentacularia	11,02
Endromidae	Endromis versicolora	Callisto pfaffenzelleri	8,16
Epermeniidae	Epermenia chaerophyllella	Phaulernis fulviguttella	10,36

Epermeniidae	Epermenia scurella	Malacosoma neustria	13,88
Epermeniidae	Ochromolopis ictella	Teleiopsis bagriotella	11,93
Epermeniidae	Phaulernis fulviguttella	Epermenia chaerophyllella	10,36
Erebidae	Arctia caja	Arctia flavia	4,75
Erebidae	Arctia flavia	Arctia caja	4,75
Erebidae	Arctornis l-nigrum	Dicallomera fascelina	10,16
Erebidae	Atolmis rubricollis	Eilema lurideola	7,76
Erebidae	Callimorpha dominula	Euplagia quadripunctaria	5,09
Erebidae	Calliteara pudibunda	Eana freii	10,48
Erebidae	Catocala electa	Catocala nupta	4,75
Erebidae	Catocala fraxini	Catocala nupta	4,76
Erebidae	Catocala nupta	Catocala electa	4,75
Erebidae	Cybosia mesomella	Setema cereola	8,95
Erebidae	Diacrisia sannio	Rhyparia purpurata	6,56
Erebidae	Dicallomera fascelina	Scopula incanata	9,61
Erebidae	Eilema caniola	Eilema complana	5,43
Erebidae	Eilema complana	Eilema caniola	5,43
Erebidae	Eilema depressa	Setema cereola	8,13
Erebidae	Eilema griseola	Setema cereola	7,09
Erebidae	Eilema lurideola	Setema cereola	5,46
Erebidae	Eilema sororcula	Setema cereola	6,75
Erebidae	Euclidia glyphica	Xestia ashworthii	8,14
Erebidae	Euclidia mi	Euclidia glyphica	8,9
Erebidae	Euplagia quadripunctaria	Callimorpha dominula	5,09
Erebidae	Herminia grisealis	Herminia tarsipennalis	6,72
Erebidae	Herminia tarsicrinalis	Pechipogo strigilata	7,06
Erebidae	Herminia tarsipennalis	Pechipogo strigilata	4,75
Erebidae	Hypena crassalis	Hypena obesalis	5,91
Erebidae	Hypena obesalis	Hypena rostralis	4,84
Erebidae	Hypena proboscidalis	Hypena obesalis	7,61
Erebidae	Hypena rostralis	Hypena obesalis	4,84
Erebidae	Hypenodes humidalis	Callisto pfaffenzelleri	10,92
Erebidae	Laspeyria flexula	Bryophila domestica	9,27
Erebidae	Lithosia quadra	Callisto pfaffenzelleri	7,7
Erebidae	Lygephila craccae	Lygephila viciae	8,13
Erebidae	Lygephila viciae	Lygephila craccae	8,13
Erebidae	Lymantria monacha	Euplagia quadripunctaria	10,14
Erebidae	Miltochrista miniata	Elaphria venustula	9,27
Erebidae	Nudaria mundana	Leucania comma	9,15
Erebidae	Orgyia antiqua	Euclidia mi	9,97
Erebidae	Parascotia fuliginaria	Shargacucullia scrophulariae	8,66
Erebidae	Parasemia plantaginis	Arctia caja	5,07
Erebidae	Pechipogo strigilata	Herminia tarsipennalis	4,75
Erebidae	Pelosia muscerda	Atolmis rubricollis	8,09
Erebidae	Phragmatobia fuliginosa	Spilosoma lubricipeda	7,73
Erebidae	Phytometra viridaria	Orthosia populeti	8,24
Erebidae	Polypogon tentacularia	Pechipogo strigilata	4,75
Erebidae	Rhyparia purpurata	Diacrisia sannio	6,56
Erebidae	Rivula sericealis	Agrotis clavis	8,23
Erebidae	Scoliopteryx libatrix	Cerastis leucographa	9,25
Erebidae	Setema cereola	Eilema lurideola	5,46
Erebidae	Setina aurita	Setina irrorella	0
Erebidae	Setina irrorella	Setina aurita	0

Erebidae	Spilosoma lubricipeda	Arctia flavia	7,4
Erebidae	Spilosoma lutea	Spilosoma lubricipeda	8,09
Erebidae	Thumatha senex	Gelechia basipunctella	9,44
Erebidae	Trisateles emortualis	Ceramica pisi	8,58
Erebidae	Tyria jacobaeae	Euplagia quadripunctaria	7,41
Eriocraniidae	Dyseriocrania subpurpurella	Eriocrania semipurpurella	10,32
Eriocraniidae	Eriocrania sangii	Eriocrania semipurpurella	6,91
Eriocraniidae	Eriocrania semipurpurella	Eriocrania sangii	6,91
Eriocraniidae	Heringocrania unimaculella	Eriocrania semipurpurella	10,58
Gelechiidae	Acompsia cinerella	Acompsia tripunctella	6,23
Gelechiidae	Acompsia maculosella	Acompsia tripunctella	5,42
Gelechiidae	Acompsia tripunctella	Acompsia maculosella	5,42
Gelechiidae	Altenia scriptella	Teleiopsis bagriotella	6,55
Gelechiidae	Anacampsis blattariella	Anacampsis populella	0,77
Gelechiidae	Anacampsis populella	Anacampsis blattariella	0,77
Gelechiidae	Anarsia lineatella	Eana freii	8,93
Gelechiidae	Aproaerema anthyllidella	Syncopacma cinctella	11,05
Gelechiidae	Argolamprotes micella	Monochroa cytisella	9,63
Gelechiidae	Aristotelia ericinella	Callisto pfaffenzelleri	7,43
Gelechiidae	Athrips mouffetella	Carcharodus alceae	10,04
Gelechiidae	Brachmia blandella	Brachmia inornatella	7,73
Gelechiidae	Brachmia inornatella	Brachmia blandella	7,73
Gelechiidae	Bryotropha senectella	Bryotropha terrella	9,99
Gelechiidae	Bryotropha terrella	Bryotropha senectella	9,99
Gelechiidae	Carpatolechia decorella	Carpatolechia notatella	5,72
Gelechiidae	Carpatolechia fugitivella	Carpatolechia notatella	4,92
Gelechiidae	Carpatolechia notatella	Carpatolechia proximella	4,6
Gelechiidae	Carpatolechia proximella	Carpatolechia notatella	4,6
Gelechiidae	Caryocolum albifaciella	Caryocolum vicinella	9,95
Gelechiidae	Caryocolum cassella	Caryocolum junctella	5,92
Gelechiidae	Caryocolum junctella	Caryocolum cassella	5,92
Gelechiidae	Caryocolum repentis	Caryocolum vicinella	6,51
Gelechiidae	Caryocolum vicinella	Caryocolum repentis	6,51
Gelechiidae	Chionodes electella	Chionodes perpetuella	5,93
Gelechiidae	Chionodes fumatella	Chionodes electella	7,43
Gelechiidae	Chionodes holosericella	Chionodes perpetuella	6,27
Gelechiidae	Chionodes luctuella	Chionodes holosericella	7,59
Gelechiidae	Chionodes nebulosella	Chionodes electella	6,44
Gelechiidae	Chionodes perpetuella	Chionodes electella	5,93
Gelechiidae	Chionodes tragicella	Chionodes nebulosella	9,25
Gelechiidae	Dichomeris alacella	Dichomeris latipennella	5,59
Gelechiidae	Dichomeris derasella	Dichomeris limosellus	7,92
Gelechiidae	Dichomeris latipennella	Dichomeris alacella	5,59
Gelechiidae	Dichomeris limosellus	Dichomeris derasella	7,92
Gelechiidae	Eulamprotes atrella	Eulamprotes unicolorella	7,26
Gelechiidae	Eulamprotes libertinella	Monochroa lutulentella	11,04
Gelechiidae	Eulamprotes unicolorella	Eulamprotes atrella	7,26
Gelechiidae	Exoteleia dodecella	Exoteleia succinctella	5,53
Gelechiidae	Exoteleia succinctella	Exoteleia dodecella	5,53
Gelechiidae	Gelechia basipunctella	Gelechia nigra	5,9
Gelechiidae	Gelechia muscosella	Gelechia basipunctella	9,09
Gelechiidae	Gelechia nigra	Gelechia basipunctella	5,9
Gelechiidae	Gelechia sabinellus	Gelechia basipunctella	7,9

Gelechiidae	Gelechia scotinella	Gelechia basipunctella	7,55
Gelechiidae	Gelechia sestertiella	Gelechia basipunctella	8,58
Gelechiidae	Gelechia sororculella	Gelechia sabinellus	9,49
Gelechiidae	Gnorimoschema epithymella	Caryocolum junctella	9,97
Gelechiidae	Helcystogramma arulensis	Helcystogramma rufescens	9,96
Gelechiidae	Helcystogramma rufescens	Satyrium w-album	8,58
Gelechiidae	Monochroa cytisella	Monochroa lutulentella	6,42
Gelechiidae	Monochroa hornigi	Monochroa cytisella	6,89
Gelechiidae	Monochroa lutulentella	Monochroa cytisella	6,42
Gelechiidae	Monochroa servella	Monochroa hornigi	8,41
Gelechiidae	Neofaculta ericetella	Neofaculta infernella	7,99
Gelechiidae	Neofaculta infernella	Neofaculta ericetella	7,99
Gelechiidae	Parachronistis albiceps	Callisto pfaffenzelleri	11,42
Gelechiidae	Pexicopia malvella	Platyedra subcinerea	7,73
Gelechiidae	Platyedra subcinerea	Pexicopia malvella	7,73
Gelechiidae	Prolita sexpunctella	Anania crocealis	9,61
Gelechiidae	Pseudotelphusa tessella	Altenia scriptella	7,39
Gelechiidae	Psoricoptera gibbosella	Teleiodes vulgella	7,91
Gelechiidae	Recurvaria leucatella	Carpatolechia proximella	8,77
Gelechiidae	Sattleria melaleucella	Caryocolum cassella	8,8
Gelechiidae	Scrobipalpa acuminatella	Scrobipalpa pauperella	9,89
Gelechiidae	Scrobipalpa chrysanthemella	Scrobipalpa pauperella	7,62
Gelechiidae	Scrobipalpa pauperella	Scrobipalpa chrysanthemella	7,62
Gelechiidae	Scrobipalpopsis petasitis	Caryocolum repentis	9,47
Gelechiidae	Scrobipalpula tussilaginis	Caryocolum junctella	9,12
Gelechiidae	Stenolechia gemmella	Eana freii	8,93
Gelechiidae	Syncopacma cinctella	Syncopacma sangiella	7,57
Gelechiidae	Syncopacma larseniella	Syncopacma patruella	5,4
Gelechiidae	Syncopacma patruella	Syncopacma sangiella	5,39
Gelechiidae	Syncopacma sangiella	Syncopacma patruella	5,39
Gelechiidae	Syncopacma taeniolella	Syncopacma patruella	5,4
Gelechiidae	Teleiodes flavimaculella	Teleiodes luculella	2,98
Gelechiidae	Teleiodes luculella	Teleiodes flavimaculella	2,98
Gelechiidae	Teleiodes saltuum	Carpatolechia decorella	6,89
Gelechiidae	Teleiodes vulgella	Teleiopsis bagriotella	6,22
Gelechiidae	Teleiodes waege	Carpatolechia decorella	6,05
Gelechiidae	Teleiopsis albifemorella	Teleiopsis bagriotella	2,34
Gelechiidae	Teleiopsis bagriotella	Teleiopsis albifemorella	2,34
Gelechiidae	Thiotricha subocellea	Evergestis pallidata	9,62
Geometridae	Abraxas sylvata	Catarhoe rubidata	11,12
Geometridae	Acasis viretata	Xanthorhoe designata	11,97
Geometridae	Aethalura punctulata	Parectropis similaria	7,91
Geometridae	Agriopis aurantiaria	Deileptenia ribeata	8,6
Geometridae	Agriopis bajaria	Peribatodes secundaria	9,12
Geometridae	Agriopis leucophaearia	Peribatodes rhomboidaria	7,59
Geometridae	Agriopis marginaria	Peribatodes secundaria	7,06
Geometridae	Alcis repandata	Arichanna melanaria	8,76
Geometridae	Alsophila aescularia	Selenia lunularia	8,76
Geometridae	Angerona prunaria	Ennomos quercinaria	7,73
Geometridae	Anticlea derivata	Catarhoe rubidata	9,1
Geometridae	Apeira syringaria	Xanthorhoe designata	10,52
Geometridae	Aplocera praeformata	Xanthorhoe designata	9,1
Geometridae	Archiearis parthenias	Callisto pfaffenzelleri	9,08

Geometridae	Arichanna melanaria	Bupalus piniaria	5,41
Geometridae	Asthena albulata	Catarhoe rubidata	8,76
Geometridae	Asthena anseraria	Venusia blomeri	8,93
Geometridae	Baptia tibiale	Xanthorhoe designata	9,31
Geometridae	Biston betularia	Biston strataria	7,57
Geometridae	Biston strataria	Biston betularia	7,57
Geometridae	Bupalus piniaria	Arichanna melanaria	5,41
Geometridae	Cabera exanthemata	Cabera pusaria	5,72
Geometridae	Cabera pusaria	Cabera exanthemata	5,72
Geometridae	Campaea margaritaria	Lycia hirtaria	10,14
Geometridae	Camptogramma bilineata	Xanthorhoe quadrifasiata	6,91
Geometridae	Camptogramma scripturata	Xanthorhoe montanata	7,08
Geometridae	Carsia sororiata	Eupithecia egenaria	10,86
Geometridae	Catarhoe cuculata	Xanthorhoe designata	8,08
Geometridae	Catarhoe rubidata	Epirrhoe alternata	7,51
Geometridae	Cepphis advenaria	Peribatodes secundaria	8,94
Geometridae	Charissa ambiguata	Eana freii	5,6
Geometridae	Charissa glaucinaria	Psodos quadrifaria	7,57
Geometridae	Chiasmia clathrata	Pseudopanthera macularia	8,41
Geometridae	Chloroclysta miata	Chloroclysta siterata	2,18
Geometridae	Chloroclysta siterata	Chloroclysta miata	2,18
Geometridae	Chloroclystis v-ata	Venusia blomeri	8,76
Geometridae	Cleora cinctaria	Eana freii	9,32
Geometridae	Coenotephria salicata	Coenotephria tophaceata	8,46
Geometridae	Coenotephria tophaceata	Cosmorhoe ocellata	8,16
Geometridae	Colostygia aptata	Colostygia aqueata	7,09
Geometridae	Colostygia aqueata	Colostygia olivata	6,43
Geometridae	Colostygia kollariaria	Colostygia turbata	4,76
Geometridae	Colostygia laetaria	Colostygia puengeleri	5,81
Geometridae	Colostygia olivata	Colostygia aqueata	6,43
Geometridae	Colostygia pectinataria	Colostygia turbata	8,41
Geometridae	Colostygia puengeleri	Colostygia kollariaria	5,28
Geometridae	Colostygia turbata	Colostygia kollariaria	4,76
Geometridae	Colotois pennaria	Mesapamea secalella	9,44
Geometridae	Cosmorhoe ocellata	Catarhoe rubidata	8,04
Geometridae	Crocallis elinguaris	Lateroligia ophiogramma	12,1
Geometridae	Cyclophora annularia	Cyclophora linearia	4,14
Geometridae	Cyclophora linearia	Cyclophora punctaria	4,12
Geometridae	Cyclophora punctaria	Cyclophora linearia	4,12
Geometridae	Deileptenia ribeata	Eana freii	7,06
Geometridae	Dysstroma citrata	Dysstroma truncata	7,63
Geometridae	Dysstroma truncata	Dysstroma citrata	7,63
Geometridae	Earophila badiata	Plemyria rubiginata	11,41
Geometridae	Ecliptopera capitata	Ecliptopera silaceata	9,18
Geometridae	Ecliptopera silaceata	Ecliptopera capitata	9,18
Geometridae	Ectropis crepuscularia	Deileptenia ribeata	8,24
Geometridae	Electrophaes corylata	Thera obeliscata	9,11
Geometridae	Elophos dilucidaria	Elophos zelleraria	6,6
Geometridae	Elophos vittaria	Glacies alpinata	7,76
Geometridae	Elophos zelleraria	Elophos dilucidaria	6,6
Geometridae	Ematurga atomaria	Hypomecis punctinalis	8,88
Geometridae	Ennomos alniaria	Ennomos quercinaria	9,49
Geometridae	Ennomos quercinaria	Eana freii	7,08

Geometridae	Entephria caesiata	Entephria flavata	6,12
Geometridae	Entephria cyanata	Entephria flavicinctata	6,1
Geometridae	Entephria flavata	Entephria flavicinctata	5,6
Geometridae	Entephria flavicinctata	Entephria flavata	5,6
Geometridae	Entephria infidaria	Entephria flavata	6,25
Geometridae	Epione repandaria	Parectropis similaria	9,98
Geometridae	Epirrhoe alternata	Epirrhoe rivata	3,63
Geometridae	Epirrhoe galiata	Epirrhoe tristata	6,91
Geometridae	Epirrhoe hastulata	Epirrhoe alternata	7,75
Geometridae	Epirrhoe molluginata	Epirrhoe alternata	7,79
Geometridae	Epirrhoe rivata	Epirrhoe alternata	3,63
Geometridae	Epirrhoe tristata	Epirrhoe galiata	6,91
Geometridae	Epirrita autumnata	Epirrita christyi	8,34
Geometridae	Epirrita christyi	Epirrita autumnata	8,34
Geometridae	Erannis defoliaria	Deileptenia ribeata	8,41
Geometridae	Euchoeca nebulata	Hydrelia flammeolaria	8,43
Geometridae	Eulithis populata	Eulithis prunata	6,27
Geometridae	Eulithis prunata	Eulithis populata	6,27
Geometridae	Eupithecia abietaria	Eupithecia tenuiata	9,3
Geometridae	Eupithecia absinthiata	Eupithecia satyrata	6,39
Geometridae	Eupithecia conterminata	Eupithecia absinthiata	7,43
Geometridae	Eupithecia denotata	Eupithecia semigraphata	7,64
Geometridae	Eupithecia distinctaria	Pennithera firmata	8,6
Geometridae	Eupithecia egenaria	Eupithecia ericeata	7,41
Geometridae	Eupithecia ericeata	Eupithecia pusillata	6,45
Geometridae	Eupithecia exigua	Eupithecia icterata	7,1
Geometridae	Eupithecia haworthiata	Eupithecia absinthiata	8,09
Geometridae	Eupithecia icterata	Eupithecia semigraphata	6,8
Geometridae	Eupithecia impurata	Eupithecia semigraphata	2,19
Geometridae	Eupithecia indigata	Eupithecia absinthiata	7,43
Geometridae	Eupithecia intricata	Eupithecia absinthiata	8,42
Geometridae	Eupithecia lanceata	Eupithecia absinthiata	7,73
Geometridae	Eupithecia lariciata	Eupithecia absinthiata	9,67
Geometridae	Eupithecia plumbeolata	Eupithecia ericeata	7,6
Geometridae	Eupithecia pusillata	Eupithecia ericeata	6,45
Geometridae	Eupithecia pyreneata	Eupithecia plumbeolata	8,11
Geometridae	Eupithecia satyrata	Eupithecia absinthiata	6,39
Geometridae	Eupithecia selinata	Eupithecia ericeata	8,43
Geometridae	Eupithecia semigraphata	Eupithecia impurata	2,19
Geometridae	Eupithecia subfuscata	Eupithecia absinthiata	8,1
Geometridae	Eupithecia subumbrata	Eupithecia icterata	7,82
Geometridae	Eupithecia tantillaria	Eupithecia semigraphata	8,13
Geometridae	Eupithecia tenuiata	Eupithecia trisignaria	7,6
Geometridae	Eupithecia trisignaria	Eupithecia tenuiata	7,6
Geometridae	Eupithecia venosata	Eupithecia tantillaria	8,8
Geometridae	Eupithecia veratraria	Eupithecia absinthiata	6,77
Geometridae	Eupithecia virgaureata	Eupithecia pusillata	9,51
Geometridae	Eupithecia vulgata	Eupithecia icterata	6,93
Geometridae	Eustroma reticulata	Xanthorhoe designata	9,12
Geometridae	Fagivorina arenaria	Agriopis marginaria	8,25
Geometridae	Gagitodes sagittata	Eupithecia tenuiata	10,51
Geometridae	Gandaritis pyraliata	Xanthorhoe designata	8,75
Geometridae	Geometra papilionaria	Parectropis similaria	10,31

Geometridae	Glacies alpinata	Psodos quadrifaria	6,76
Geometridae	Gnophos obfuscata	Siona lineata	7,73
Geometridae	Gymnoscelis rufifasciata	Chloroclystis v-ata	9,28
Geometridae	Hemistola chrysoprasaria	Ennomos quercinaria	7,39
Geometridae	Hemithea aestivaria	Malacosoma neustria	9,44
Geometridae	Horisme aemulata	Eupithecia ericeata	10,18
Geometridae	Horisme tersata	Horisme vitalbata	9,55
Geometridae	Horisme vitalbata	Horisme tersata	9,55
Geometridae	Hydrelia flammeolaria	Euchoeca nebulata	8,43
Geometridae	Hydrelia sylvata	Venusia blomeri	7,59
Geometridae	Hydria cervinalis	Hydria undulata	6,44
Geometridae	Hydria undulata	Rheumaptera hastata	6,14
Geometridae	Hydriomena furcata	Hydriomena ruberata	8,42
Geometridae	Hydriomena impluviata	Hydriomena ruberata	5,61
Geometridae	Hydriomena ruberata	Hydriomena impluviata	5,61
Geometridae	Hylaea fasciaria	Angerona prunaria	9,46
Geometridae	Hypomecis punctinalis	Deileptenia ribeata	8,41
Geometridae	Hypomecis roboraria	Lycia hirtaria	8,24
Geometridae	Hypoxystis pluviana	Jodis putata	7,9
Geometridae	Idaea biselata	Idaea inquinata	10,69
Geometridae	Idaea dimidiata	Ennomos quercinaria	10,14
Geometridae	Idaea humiliata	Idaea rusticata	5,07
Geometridae	Idaea inquinata	Idaea rusticata	5,23
Geometridae	Idaea laevigata	Idaea inquinata	5,4
Geometridae	Idaea muricata	Idaea laevigata	6,38
Geometridae	Idaea rusticata	Idaea humiliata	5,07
Geometridae	Idaea seriata	Idaea humiliata	7,05
Geometridae	Idaea serpentata	Idaea rusticata	8,94
Geometridae	Idaea straminata	Idaea humiliata	6,9
Geometridae	Jodis lactearia	Jodis putata	3,46
Geometridae	Jodis putata	Jodis lactearia	3,46
Geometridae	Lampropteryx suffumata	Catarhoe rubidata	7,86
Geometridae	Ligdia adustata	Ennomos quercinaria	10,49
Geometridae	Lobophora halterata	Pterapherapteryx sexalata	6,57
Geometridae	Lomaspilis marginata	Hemithea aestivaria	9,97
Geometridae	Lomographa bimaculata	Callisto pfaffenzeri	8,16
Geometridae	Lomographa temerata	Eana freii	9,01
Geometridae	Lycia alpina	Lycia zonaria	0
Geometridae	Lycia hirtaria	Lycia alpina	4,76
Geometridae	Lycia zonaria	Lycia alpina	0
Geometridae	Macaria alternata	Macaria liturata	7,63
Geometridae	Macaria brunneata	Macaria fusca	8,83
Geometridae	Macaria fusca	Macaria brunneata	8,83
Geometridae	Macaria liturata	Macaria signaria	6,64
Geometridae	Macaria signaria	Macaria liturata	6,64
Geometridae	Martania taeniata	Epirrhoe tristata	7,74
Geometridae	Melanthia procellata	Xanthorhoe designata	9,46
Geometridae	Menophra abruptaria	Selenia tetralunaria	8,77
Geometridae	Mesoleuca albicillata	Entephria caesiata	10,05
Geometridae	Mesotype didymata	Perizoma minorata	9,82
Geometridae	Mesotype verberata	Perizoma minorata	9,85
Geometridae	Nebula nebulata	Phalera bucephala	10,18
Geometridae	Nothocasis sertata	Trichopteryx carpinata	11,66

Geometridae	Odezia atrata	Venusia blomeri	8,93
Geometridae	Odontopera bidentata	Ennomos quercinaria	8,93
Geometridae	Operophtera brumata	Operophtera fagata	7,49
Geometridae	Operophtera fagata	Operophtera brumata	7,49
Geometridae	Opisthograptis luteolata	Deileptenia ribeata	8,24
Geometridae	Orthonama obstipata	Xanthorhoe designata	8,77
Geometridae	Ourapteryx sambucaria	Ennomos quercinaria	7,9
Geometridae	Paradarisa consonaria	Agriopis leucophaearia	9,67
Geometridae	Parectropis similaria	Arichanna melanaria	6,21
Geometridae	Pareulype berberata	Xanthorhoe decoloraria	10,78
Geometridae	Pasiphila debiliata	Pasiphila rectangulata	9,2
Geometridae	Pasiphila rectangulata	Colostygia turbata	8,24
Geometridae	Pennithera firmata	Eupithecia distinctaria	8,6
Geometridae	Peribatodes rhomboidaria	Parectropis similaria	6,88
Geometridae	Peribatodes secundaria	Agriopis marginaria	7,06
Geometridae	Perizoma affinitata	Perizoma hydrata	0,77
Geometridae	Perizoma albulata	Perizoma minorata	8
Geometridae	Perizoma alchemillata	Perizoma albulata	9,39
Geometridae	Perizoma blandiata	Perizoma minorata	8,14
Geometridae	Perizoma hydrata	Perizoma affinitata	0,77
Geometridae	Perizoma incultaria	Chloroclystis v-ata	12,77
Geometridae	Perizoma minorata	Perizoma albulata	8
Geometridae	Perizoma obsoletata	Perizoma minorata	9,59
Geometridae	Petrophora chlorosata	Agriopis marginaria	8,77
Geometridae	Phigalia pilosaria	Parectropis similaria	7,05
Geometridae	Philereme transversata	Philereme vetulata	9,9
Geometridae	Philereme vetulata	Philereme transversata	9,9
Geometridae	Plagodis dolabraria	Plagodis pulveraria	4,92
Geometridae	Plagodis pulveraria	Plagodis dolabraria	4,92
Geometridae	Plemyria rubiginata	Chloroclysta siterata	7,74
Geometridae	Pseudopanthera macularia	Eana freii	7,07
Geometridae	Psodos quadrifaria	Glacies alpinata	6,76
Geometridae	Pterapherapteryx sexalata	Lobophora halterata	6,57
Geometridae	Pungeleria capreolaria	Selenia tetralunaria	9,27
Geometridae	Rheumaptera hastata	Rheumaptera subhastata	1,44
Geometridae	Rheumaptera subhastata	Rheumaptera hastata	1,44
Geometridae	Scopula caricaria	Callisto pfaffenzelleri	7,7
Geometridae	Scopula floslactata	Scopula marginepunctata	6,57
Geometridae	Scopula incanata	Scopula marginepunctata	4,78
Geometridae	Scopula marginepunctata	Scopula incanata	4,78
Geometridae	Scopula nigropunctata	Scopula umbelaria	5,74
Geometridae	Scopula ornata	Callisto pfaffenzelleri	8,15
Geometridae	Scopula ternata	Scopula floslactata	7,74
Geometridae	Scopula umbelaria	Scopula nigropunctata	5,74
Geometridae	Scopula virgulata	Scopula nigropunctata	8,07
Geometridae	Scotopteryx chenopodiata	Xanthorhoe designata	13,49
Geometridae	Selenia dentaria	Selenia tetralunaria	9,78
Geometridae	Selenia lunularia	Jodis lactearia	8,41
Geometridae	Selenia tetralunaria	Menophra abruptaria	8,77
Geometridae	Siona lineata	Deileptenia ribeata	7,39
Geometridae	Spargania luctuata	Eana freii	10,1
Geometridae	Thera britannica	Thera cembrae	1,24
Geometridae	Thera cembrae	Thera britannica	1,24

Geometridae	Thera cognata	Thera obeliscata	7,44
Geometridae	Thera juniperata	Thera cognata	9,21
Geometridae	Thera obeliscata	Thera variata	0,15
Geometridae	Thera variata	Thera obeliscata	0,15
Geometridae	Thera vetustata	Thera britannica	2,03
Geometridae	Theria primaria	Catarhoe rubidata	7,92
Geometridae	Timandra comae	Hedya pruniana	10,49
Geometridae	Trichopteryx carpinata	Trichopteryx polycommata	8,11
Geometridae	Trichopteryx polycommata	Trichopteryx carpinata	8,11
Geometridae	Triphosa dubitata	Triphosa sabaudiata	6,57
Geometridae	Triphosa sabaudiata	Triphosa dubitata	6,57
Geometridae	Venusia blomeri	Hydrelia sylvata	7,59
Geometridae	Venusia cambrica	Venusia blomeri	8,68
Geometridae	Xanthorhoe biriviata	Xanthorhoe designata	7,23
Geometridae	Xanthorhoe decoloraria	Xanthorhoe montanata	5,91
Geometridae	Xanthorhoe designata	Xanthorhoe fluctuata	5,59
Geometridae	Xanthorhoe ferrugata	Xanthorhoe spadicearia	6,27
Geometridae	Xanthorhoe fluctuata	Xanthorhoe designata	5,59
Geometridae	Xanthorhoe montanata	Xanthorhoe decoloraria	5,91
Geometridae	Xanthorhoe quadrifasiata	Camptogramma bilineata	6,91
Geometridae	Xanthorhoe spadicearia	Xanthorhoe ferrugata	6,27
Glyphipterigidae	Digitivalva reticulella	Callisto pfaffenzelleri	8,55
Glyphipterigidae	Glyphipterix forsterella	Callisto pfaffenzelleri	11,88
Glyphipterigidae	Glyphipterix simpliciella	Callisto pfaffenzelleri	11,25
Glyphipterigidae	Glyphipterix thrasonella	Callisto pfaffenzelleri	9,11
Gracillariidae	Aristaea pavoniella	Caloptilia cuculipennella	11,55
Gracillariidae	Aspilapteryx limosella	Callisto pfaffenzelleri	10,88
Gracillariidae	Aspilapteryx tringipennella	Callisto pfaffenzelleri	9,53
Gracillariidae	Callisto coffeella	Callisto pfaffenzelleri	7,8
Gracillariidae	Callisto pfaffenzelleri	Parornix betulae	4,87
Gracillariidae	Caloptilia alchimiella	Caloptilia robustella	5,24
Gracillariidae	Caloptilia cuculipennella	Callisto pfaffenzelleri	9,53
Gracillariidae	Caloptilia elongella	Caloptilia fribergensis	6,39
Gracillariidae	Caloptilia fribergensis	Caloptilia elongella	6,39
Gracillariidae	Caloptilia robustella	Caloptilia alchimiella	5,24
Gracillariidae	Caloptilia stigmatella	Caloptilia fribergensis	9,8
Gracillariidae	Calybites phasianipennella	Eana freii	8,93
Gracillariidae	Euspilapteryx auroguttella	Callisto pfaffenzelleri	10,92
Gracillariidae	Gracillaria syringella	Caloptilia cuculipennella	10,93
Gracillariidae	Parectopa ononidis	Callisto pfaffenzelleri	9,99
Gracillariidae	Parornix anglicella	Callisto pfaffenzelleri	6,73
Gracillariidae	Parornix betulae	Callisto pfaffenzelleri	4,87
Gracillariidae	Parornix devoniella	Callisto pfaffenzelleri	5,98
Gracillariidae	Parornix fagivora	Callisto pfaffenzelleri	7,11
Gracillariidae	Phyllocnistis unipunctella	Callisto pfaffenzelleri	11,87
Gracillariidae	Phyllonorycter cavella	Phyllonorycter roboris	6,56
Gracillariidae	Phyllonorycter deschkai	Phyllonorycter mespilella	4,94
Gracillariidae	Phyllonorycter harrisella	Phyllonorycter roboris	10,67
Gracillariidae	Phyllonorycter maestingella	Phyllonorycter cavella	7,57
Gracillariidae	Phyllonorycter mespilella	Phyllonorycter deschkai	4,94
Gracillariidae	Phyllonorycter quercifoliella	Phyllonorycter maestingella	10,89
Gracillariidae	Phyllonorycter roboris	Phyllonorycter cavella	6,56
Gracillariidae	Phyllonorycter strigulatella	Phyllonorycter roboris	8,96

Gracillariidae	Phyllonorycter ulmifoliella	Phyllonorycter cavella	10,9
Hepialidae	Gazoryctra ganna	Pharmacis fusconebulosa	12,8
Hepialidae	Hepialus humuli	Pharmacis lupulina	8,8
Hepialidae	Pharmacis fusconebulosa	Pharmacis lupulina	3,04
Hepialidae	Pharmacis lupulina	Pharmacis fusconebulosa	3,04
Hepialidae	Phymatopus hecta	Triodia sylvina	9,79
Hepialidae	Triodia sylvina	Pharmacis fusconebulosa	7,45
Hesperiidae	Carcharodus alceae	Carpatolechia fugitivella	7,56
Hesperiidae	Carcharodus floccifera	Carcharodus alceae	7,97
Hesperiidae	Carterocephalus palaemon	Eana freii	10,08
Hesperiidae	Erynnis tages	Callisto pfaffenzelleri	8,55
Hesperiidae	Hesperia comma	Ochlodes sylvanus	7,41
Hesperiidae	Ochlodes sylvanus	Hesperia comma	7,41
Hesperiidae	Pyrgus alveus	Pyrgus andromedae	3,13
Hesperiidae	Pyrgus andromedae	Pyrgus cacaliae	1,31
Hesperiidae	Pyrgus cacaliae	Pyrgus andromedae	1,31
Hesperiidae	Pyrgus malvae	Pyrgus malvoides	1,08
Hesperiidae	Pyrgus malvoides	Pyrgus malvae	1,08
Hesperiidae	Pyrgus serratulae	Pyrgus andromedae	2,97
Hesperiidae	Spialia sertorius	Carcharodus floccifera	9,27
Hesperiidae	Thymelicus lineola	Thymelicus sylvestris	6,08
Hesperiidae	Thymelicus sylvestris	Thymelicus lineola	6,08
Incurvariidae	Incurvaria masculella	Incurvaria praelatella	14,05
Incurvariidae	Incurvaria praelatella	Carcharodus alceae	13,81
Lasiocampidae	Cosmotriche lobulina	Euthrix potatoria	8,79
Lasiocampidae	Dendrolimus pini	Parectropis similaria	9,81
Lasiocampidae	Euthrix potatoria	Cosmotriche lobulina	8,79
Lasiocampidae	Lasiocampa quercus	Lasiocampa trifolii	9,43
Lasiocampidae	Lasiocampa trifolii	Lasiocampa quercus	9,43
Lasiocampidae	Macrothylacia rubi	Deileptenia ribeata	9,44
Lasiocampidae	Malacosoma alpicola	Malacosoma neustria	5,09
Lasiocampidae	Malacosoma neustria	Malacosoma alpicola	5,09
Lasiocampidae	Poecilocampa alpina	Poecilocampa populi	1,39
Lasiocampidae	Poecilocampa populi	Poecilocampa alpina	1,39
Lasiocampidae	Trichiura crataegi	Poecilocampa populi	11,32
Limacodidae	Apoda limacodes	Drymonia obliterata	11,02
Lycaenidae	Aricia artaxerxes	Plebejus orbitulus	4,58
Lycaenidae	Callophrys rubi	Satyrrium w-album	6,05
Lycaenidae	Celastrina argiolus	Plebejus argus	8,24
Lycaenidae	Cupido minimus	Callophrys rubi	7,56
Lycaenidae	Cyaniris semiargus	Plebejus orbitulus	4,92
Lycaenidae	Eumedonia eumedon	Plebejus orbitulus	4,92
Lycaenidae	Glaucopteryx alexis	Phengaris arion	4,25
Lycaenidae	Lycaena hippothoe	Lycaena tityrus	3,3
Lycaenidae	Lycaena phlaeas	Lycaena tityrus	4,58
Lycaenidae	Lycaena tityrus	Lycaena hippothoe	3,3
Lycaenidae	Lycaena virgaureae	Lycaena tityrus	3,44
Lycaenidae	Phengaris arion	Phengaris teleius	1,86
Lycaenidae	Phengaris nausithous	Phengaris arion	3,63
Lycaenidae	Phengaris teleius	Phengaris arion	1,86
Lycaenidae	Plebejus argus	Plebejus idas	2,81
Lycaenidae	Plebejus idas	Plebejus argus	2,81
Lycaenidae	Plebejus optilete	Plebejus orbitulus	4,44

Lycaenidae	Plebejus orbitulus	Plebejus argus	4,42
Lycaenidae	Polyommatus bellargus	Polyommatus coridon	2,34
Lycaenidae	Polyommatus coridon	Polyommatus bellargus	2,34
Lycaenidae	Polyommatus icarus	Polyommatus thersites	5,03
Lycaenidae	Polyommatus thersites	Polyommatus coridon	4,93
Lycaenidae	Satyrrium w-album	Callophrys rubi	6,05
Lycaenidae	Thecla betulae	Callophrys rubi	7,89
Lyonetiidae	Lyonetia clerkella	Syncopacma sangiella	13,93
Lypusidae	Pseudatemelia josephinae	Agrotis clavis	7,47
Micropterigidae	Micropterix aruncella	Micropterix schaefferi	4,57
Micropterigidae	Micropterix aureatella	Micropterix schaefferi	3,45
Micropterigidae	Micropterix aureoviridella	Micropterix schaefferi	3,6
Micropterigidae	Micropterix osthelderi	Micropterix schaefferi	3,92
Micropterigidae	Micropterix rothenbachii	Micropterix schaefferi	3,28
Micropterigidae	Micropterix schaefferi	Micropterix rothenbachii	3,28
Micropterigidae	Micropterix tunbergella	Micropterix schaefferi	4,25
Momphidae	Mompha conturbatella	Mompha lacteella	5,23
Momphidae	Mompha divisella	Mompha lacteella	5,73
Momphidae	Mompha lacteella	Mompha conturbatella	5,23
Momphidae	Mompha langiella	Pseudatemelia josephinae	9,46
Momphidae	Mompha locupletella	Mompha miscella	9,63
Momphidae	Mompha miscella	Mompha locupletella	9,63
Momphidae	Mompha raschkiella	Xestia ashworthii	11,51
Momphidae	Mompha subbistrigella	Mompha lacteella	6,13
Momphidae	Mompha terminella	Scopula umbelaria	10,5
Nepticulidae	Ectoedemia albifasciella	Ectoedemia subbimaculella	5,9
Nepticulidae	Ectoedemia decentella	Ectoedemia sericopeza	4,09
Nepticulidae	Ectoedemia heckfordi	Ectoedemia subbimaculella	10,46
Nepticulidae	Ectoedemia liebwerdella	Ectoedemia decentella	11,03
Nepticulidae	Ectoedemia sericopeza	Ectoedemia decentella	4,09
Nepticulidae	Ectoedemia subbimaculella	Ectoedemia albifasciella	5,9
Nepticulidae	Stigmella dryadella	Stigmella hemargyrella	9,46
Nepticulidae	Stigmella floslactella	Stigmella tityrella	5,8
Nepticulidae	Stigmella hemargyrella	Stigmella floslactella	6,98
Nepticulidae	Stigmella myrtillella	Stigmella salicis	4,17
Nepticulidae	Stigmella paradoxa	Stigmella floslactella	7,46
Nepticulidae	Stigmella pretiosa	Stigmella floslactella	9,63
Nepticulidae	Stigmella salicis	Stigmella myrtillella	4,17
Nepticulidae	Stigmella sanguisorbae	Stigmella tityrella	8,75
Nepticulidae	Stigmella tityrella	Stigmella floslactella	5,8
Nepticulidae	Stigmella vimineticola	Stigmella myrtillella	5,24
Nepticulidae	Trifurcula subnitidella	Callisto pfaffenzelleri	9,99
Noctuidae	Abrostola tripartita	Abrostola triplasia	5,56
Noctuidae	Abrostola triplasia	Abrostola tripartita	5,56
Noctuidae	Acronicta alni	Acronicta strigosa	8,65
Noctuidae	Acronicta auricoma	Acronicta rumicis	5,89
Noctuidae	Acronicta cuspis	Acronicta psi	3,14
Noctuidae	Acronicta euphorbiae	Acronicta auricoma	6,6
Noctuidae	Acronicta leporina	Acronicta euphorbiae	7,76
Noctuidae	Acronicta megacephala	Diarsia rubi	8,41
Noctuidae	Acronicta psi	Acronicta cuspis	3,14
Noctuidae	Acronicta rumicis	Acronicta auricoma	5,89
Noctuidae	Acronicta strigosa	Acronicta rumicis	6,42

Noctuidae	Actinotia polyodon	Hadena bicruris	6,55
Noctuidae	Aedia funesta	Noctua janthe	9,8
Noctuidae	Agrochola circellaris	Conistra ligula	6,4
Noctuidae	Agrochola helvola	Lithophane ornitopus	6,25
Noctuidae	Agrochola litura	Eupsilia transversa	7,11
Noctuidae	Agrochola lota	Ipimorpha retusa	7,08
Noctuidae	Agrochola macilenta	Conistra ligula	6,93
Noctuidae	Agrochola nitida	Mesapamea secalis	4,85
Noctuidae	Agrotis clavis	Agrotis exclamationis	3,45
Noctuidae	Agrotis exclamationis	Agrotis segetum	3,29
Noctuidae	Agrotis ipsilon	Agrotis simplonia	3,13
Noctuidae	Agrotis segetum	Agrotis exclamationis	3,29
Noctuidae	Agrotis simplonia	Agrotis ipsilon	3,13
Noctuidae	Allophyes oxyacanthae	Acronicta rumicis	8,58
Noctuidae	Ammonoconia caecimacula	Antitype chi	7,73
Noctuidae	Amphipoea fucosa	Amphipoea lucens	0,77
Noctuidae	Amphipoea lucens	Amphipoea fucosa	0,77
Noctuidae	Amphipoea oculea	Amphipoea fucosa	3,48
Noctuidae	Amphipyra berbera	Egira conspicularis	6,72
Noctuidae	Amphipyra perflua	Xestia c-nigrum	9,13
Noctuidae	Amphipyra pyramidea	Amphipyra berbera	7,45
Noctuidae	Amphipyra tragopoginis	Hecatera bicolorata	7,23
Noctuidae	Anaplectoides prasina	Xestia triangulum	4,25
Noctuidae	Anarta myrtilli	Anorthoa munda	4,91
Noctuidae	Anarta odontites	Lacanobia oleracea	5,41
Noctuidae	Anorthoa munda	Orthosia opima	3,29
Noctuidae	Antitype chi	Enargia paleacea	6,55
Noctuidae	Apamea aquila	Apamea rubrivena	5,1
Noctuidae	Apamea crenata	Apamea remissa	5,26
Noctuidae	Apamea epomidion	Apamea crenata	5,43
Noctuidae	Apamea furva	Apamea rubrivena	4,45
Noctuidae	Apamea illyria	Lenisa geminipuncta	4,91
Noctuidae	Apamea lateritia	Apamea rubrivena	3,96
Noctuidae	Apamea maillardi	Apamea zeta	1,87
Noctuidae	Apamea monoglypha	Apamea sublustris	3,31
Noctuidae	Apamea remissa	Apamea rubrivena	4,94
Noctuidae	Apamea rubrivena	Apamea maillardi	2,35
Noctuidae	Apamea scolopacina	Photodes minima	5,25
Noctuidae	Apamea sublustris	Apamea monoglypha	3,31
Noctuidae	Apamea unanims	Apamea crenata	5,43
Noctuidae	Apamea zeta	Apamea maillardi	1,87
Noctuidae	Apterogenum ypsilon	Eupsilia transversa	4,9
Noctuidae	Archanaura neurica	Lenisa geminipuncta	5,39
Noctuidae	Asteroscopus sphinx	Brachionycha nubeculosa	5,24
Noctuidae	Atethmia centrigo	Cosmia pyralina	8,78
Noctuidae	Athetis pallustris	Papestra biren	6,22
Noctuidae	Auchmis detersa	Agrotis exclamationis	6,72
Noctuidae	Autographa aemula	Autographa pulchrina	3,62
Noctuidae	Autographa bractea	Autographa aemula	5,95
Noctuidae	Autographa gamma	Autographa aemula	4,43
Noctuidae	Autographa jota	Autographa pulchrina	3,14
Noctuidae	Autographa pulchrina	Autographa jota	3,14
Noctuidae	Axylia putris	Noctua fimbriata	6,05

Noctuidae	Brachionycha nubeculosa	Asteroscopus sphinx	5,24
Noctuidae	Brachylomia viminalis	Photedes minima	9
Noctuidae	Bryophila domestica	Xestia c-nigrum	6,21
Noctuidae	Calliergis ramosa	Pechipogo strigilata	7,22
Noctuidae	Caradrina clavipalpis	Hoplodrina respersa	6,46
Noctuidae	Ceramica pisi	Papestra biren	4,09
Noctuidae	Cerapteryx graminis	Tholera decimalis	4,91
Noctuidae	Cerastis leucographa	Cerastis rubricosa	3,99
Noctuidae	Cerastis rubricosa	Cerastis leucographa	3,99
Noctuidae	Charanyca ferruginea	Euxoa recussa	6,21
Noctuidae	Charanyca trigrammica	Hoplodrina respersa	5,91
Noctuidae	Chersotis cuprea	Rhyacia helvetina	6,41
Noctuidae	Chersotis multangula	Epipsilia grisescens	4,43
Noctuidae	Chersotis ocellina	Epipsilia grisescens	5,57
Noctuidae	Colocasia coryli	Panthea coenobita	8,63
Noctuidae	Conistra ligula	Conistra vaccinii	0,8
Noctuidae	Conistra rubiginea	Conistra ligula	5,57
Noctuidae	Conistra rubiginosa	Conistra vaccinii	4,27
Noctuidae	Conistra vaccinii	Conistra ligula	0,8
Noctuidae	Cosmia affinis	Mesogona oxalina	5,89
Noctuidae	Cosmia pyralina	Cosmia affinis	5,93
Noctuidae	Cosmia trapezina	Lenisa geminipuncta	5,39
Noctuidae	Craniophora ligustri	Griposia aprilina	7,05
Noctuidae	Cryphia algae	Noctua fimbriata	6,55
Noctuidae	Crypsedra gemmea	Mesapamea secalis	6,26
Noctuidae	Cucullia asteris	Cucullia campanulae	4,26
Noctuidae	Cucullia campanulae	Cucullia umbratica	3,79
Noctuidae	Cucullia lucifuga	Cucullia campanulae	4,27
Noctuidae	Cucullia umbratica	Cucullia campanulae	3,79
Noctuidae	Deltote bankiana	Deltote deceptoria	3,62
Noctuidae	Deltote deceptoria	Deltote bankiana	3,62
Noctuidae	Deltote pygarga	Deltote deceptoria	6,06
Noctuidae	Deltote uncula	Deltote deceptoria	4,75
Noctuidae	Denticucullus pygmina	Amphipoea fucosa	6,23
Noctuidae	Diachrysia chrysitis	Diachrysia stenochrysis	0,93
Noctuidae	Diachrysia chryson	Diachrysia stenochrysis	8,26
Noctuidae	Diachrysia stenochrysis	Diachrysia chrysitis	0,93
Noctuidae	Diarsia brunnea	Diarsia rubi	5,25
Noctuidae	Diarsia mendica	Diarsia rubi	4,6
Noctuidae	Diarsia rubi	Diarsia mendica	4,6
Noctuidae	Dichagyris musiva	Agrotis exclamationis	4,88
Noctuidae	Diloba caeruleocephala	Cerapteryx graminis	7,64
Noctuidae	Egira conspicillaris	Orthosia opima	3,45
Noctuidae	Elaphria venustula	Photedes minima	7,05
Noctuidae	Enargia paleacea	Apterogenum ypsilon	5,07
Noctuidae	Epipsilia grisescens	Standfussiana lucerneae	3,79
Noctuidae	Eucarta amethystina	Mythimna turca	6,88
Noctuidae	Euchalcia variabilis	Lamprotes c-aureum	7,93
Noctuidae	Eugnorisma depuncta	Xestia c-nigrum	5,57
Noctuidae	Eugraphe sigma	Epipsilia grisescens	5,73
Noctuidae	Euplexia lucipara	Phlogophora scita	6,91
Noctuidae	Eupsilia transversa	Mesogona oxalina	3,93
Noctuidae	Eurois occulta	Xestia rhomboidea	4,1

Noctuidae	Euxoa decora	Euxoa nigricans	2,5
Noctuidae	Euxoa nigricans	Euxoa decora	2,5
Noctuidae	Euxoa recussa	Euxoa decora	2,67
Noctuidae	Globia sparganii	Apamea rubrivena	4,26
Noctuidae	Graphiphora augur	Eurois occulta	4,42
Noctuidae	Griposia aprilina	Lithophane socia	5,61
Noctuidae	Hada plebeja	Hecatera bicolorata	5,24
Noctuidae	Hadena albimacula	Hadena confusa	3,64
Noctuidae	Hadena bicurris	Hadena perplexa	5,24
Noctuidae	Hadena caesia	Hadena confusa	3,79
Noctuidae	Hadena confusa	Hadena tephroleuca	2,65
Noctuidae	Hadena perplexa	Hadena bicurris	5,24
Noctuidae	Hadena tephroleuca	Hadena confusa	2,65
Noctuidae	Hecatera bicolorata	Hecatera dysodea	4,58
Noctuidae	Hecatera dysodea	Hyssia cavernosa	4,42
Noctuidae	Helicoverpa armigera	Papestra biren	6,38
Noctuidae	Heliothis nubigera	Heliothis peltigera	6,23
Noctuidae	Heliothis peltigera	Heliothis nubigera	6,23
Noctuidae	Helotropa leucostigma	Amphipoea fucosa	4,94
Noctuidae	Hoplodrina ambigua	Hoplodrina octogenaria	5,58
Noctuidae	Hoplodrina blanda	Hoplodrina octogenaria	3,95
Noctuidae	Hoplodrina octogenaria	Hoplodrina respersa	3,79
Noctuidae	Hoplodrina respersa	Hoplodrina octogenaria	3,79
Noctuidae	Hydraecia micacea	Lenisa geminipuncta	5,75
Noctuidae	Hyppa rectilinea	Apamea rubrivena	7,41
Noctuidae	Hyssia cavernosa	Lacanobia oleracea	3,93
Noctuidae	Ipimorpha retusa	Cosmia trapezina	5,57
Noctuidae	Ipimorpha subtusa	Mesapamea secalis	7,67
Noctuidae	Lacanobia contigua	Lacanobia suasa	3,77
Noctuidae	Lacanobia oleracea	Lacanobia splendens	1,24
Noctuidae	Lacanobia splendens	Lacanobia oleracea	1,24
Noctuidae	Lacanobia suasa	Lacanobia thalassina	2,18
Noctuidae	Lacanobia thalassina	Lacanobia suasa	2,18
Noctuidae	Lacanobia w-latinum	Lacanobia suasa	3,95
Noctuidae	Lamprotes c-aureum	Euchalcia variabilis	7,93
Noctuidae	Lasionycta imbecilla	Papestra biren	6,39
Noctuidae	Lasionycta proxima	Polia bombycina	6,22
Noctuidae	Lateroligia ophiogramma	Amphipoea fucosa	4,93
Noctuidae	Lenisa geminipuncta	Amphipoea fucosa	3,61
Noctuidae	Leucania comma	Leucania obsoleta	4,28
Noctuidae	Leucania obsoleta	Leucania comma	4,28
Noctuidae	Lithophane consocia	Lithophane ornitopus	3,14
Noctuidae	Lithophane furcifera	Lithophane consocia	3,14
Noctuidae	Lithophane ornitopus	Lithophane consocia	3,14
Noctuidae	Lithophane semibrunnea	Lithophane consocia	3,3
Noctuidae	Lithophane socia	Lithophane furcifera	3,6
Noctuidae	Luperina testacea	Lenisa geminipuncta	5,23
Noctuidae	Lycophotia porphyrea	Graphiphora augur	5,25
Noctuidae	Macdunnoughia confusa	Autographa aemula	6,89
Noctuidae	Mamestra brassicae	Hyssia cavernosa	4,27
Noctuidae	Melanchra persicariae	Lacanobia contigua	5,89
Noctuidae	Mesapamea secalella	Mesapamea secalis	0,65
Noctuidae	Mesapamea secalis	Mesapamea secalella	0,65

Noctuidae	Mesogona oxalina	Eupsilia transversa	3,93
Noctuidae	Mesoligia furuncula	Mesapamea secalella	4,77
Noctuidae	Mniotype adusta	Griposia aprilina	7,4
Noctuidae	Mniotype saturata	Lenisa geminipuncta	6,39
Noctuidae	Moma alpium	Deltote uncula	8,94
Noctuidae	Mormo maura	Eupsilia transversa	8,12
Noctuidae	Mythimna albipuncta	Mythimna ferrago	7,13
Noctuidae	Mythimna andereggii	Eupsilia transversa	6,72
Noctuidae	Mythimna conigera	Mythimna impura	7,14
Noctuidae	Mythimna ferrago	Leucania comma	6,53
Noctuidae	Mythimna impura	Mythimna turca	7,1
Noctuidae	Mythimna l-album	Leucania obsoleta	6,25
Noctuidae	Mythimna pudorina	Leucania obsoleta	6,6
Noctuidae	Mythimna straminea	Mythimna turca	7,42
Noctuidae	Mythimna turca	Leucania obsoleta	6,07
Noctuidae	Mythimna vitellina	Mythimna l-album	6,9
Noctuidae	Naenia typica	Eurois occulta	6,39
Noctuidae	Noctua comes	Noctua fimbriata	4,91
Noctuidae	Noctua fimbriata	Noctua janthe	3,45
Noctuidae	Noctua janthe	Noctua janthina	2,82
Noctuidae	Noctua janthina	Noctua janthe	2,82
Noctuidae	Noctua pronuba	Noctua fimbriata	4,25
Noctuidae	Nonagria typhae	Amphipoea fucosa	5,25
Noctuidae	Ochropleura plecta	Agrotis ipsilon	5,4
Noctuidae	Oligia strigilis	Oligia versicolor	1,55
Noctuidae	Oligia versicolor	Oligia strigilis	1,55
Noctuidae	Omia cymbalariae	Lenisa geminipuncta	7,39
Noctuidae	Orthosia cerasi	Orthosia gracilis	5,9
Noctuidae	Orthosia cruda	Anorthoa munda	4,43
Noctuidae	Orthosia gothica	Anorthoa munda	3,45
Noctuidae	Orthosia gracilis	Orthosia opima	1,86
Noctuidae	Orthosia incerta	Orthosia miniosa	4,93
Noctuidae	Orthosia miniosa	Anorthoa munda	4,27
Noctuidae	Orthosia opima	Orthosia gracilis	1,86
Noctuidae	Orthosia populeti	Egira conspicularis	3,61
Noctuidae	Pachetra sagittigera	Polia hepatica	6,39
Noctuidae	Panemeria tenebrata	Orthosia populeti	7,9
Noctuidae	Panolis flammea	Egira conspicularis	5,23
Noctuidae	Panthea coenobita	Lasionycta proxima	7,74
Noctuidae	Papestra biren	Lacanobia oleracea	3,93
Noctuidae	Paradiarsia punicea	Xestia c-nigrum	4,9
Noctuidae	Parastichtis suspecta	Lithophane consocia	5,89
Noctuidae	Phlogophora meticulosa	Phlogophora scita	6,27
Noctuidae	Phlogophora scita	Phlogophora meticulosa	6,27
Noctuidae	Photodes fluxa	Amphipoea fucosa	6,01
Noctuidae	Photodes minima	Amphipoea fucosa	4,26
Noctuidae	Polia bombycina	Polia hepatica	4,26
Noctuidae	Polia hepatica	Polia bombycina	4,26
Noctuidae	Polia nebulosa	Polia bombycina	5,9
Noctuidae	Polychrysis moneta	Lamprotes c-aureum	9,17
Noctuidae	Polymixis xanthomista	Griposia aprilina	8,63
Noctuidae	Polyphaenis sericata	Papestra biren	6,22
Noctuidae	Protolampra sobrina	Xestia triangulum	5,9

Noctuidae	Pyrrhia umbra	Amphipoea lucens	7,56
Noctuidae	Rhizedra lutosa	Amphipoea fucosa	7,1
Noctuidae	Rhyacia helvetina	Rhyacia lucipeta	5,24
Noctuidae	Rhyacia lucipeta	Epipsilia grisescens	4,58
Noctuidae	Shargacucullia scrophulariae	Shargacucullia verbasci	3,53
Noctuidae	Shargacucullia verbasci	Shargacucullia scrophulariae	3,53
Noctuidae	Sideridis reticulata	Papestra biren	4,74
Noctuidae	Sideridis rivularis	Hadena confusa	5,4
Noctuidae	Spodoptera exigua	Eupsilia transversa	7,55
Noctuidae	Standfussiana lucerneae	Epipsilia grisescens	3,79
Noctuidae	Sympistis nigrita	Conistra ligula	6,55
Noctuidae	Syngrapha ain	Syngrapha interrogationis	3,6
Noctuidae	Syngrapha interrogationis	Syngrapha ain	3,6
Noctuidae	Tholera cespitis	Tholera decimalis	5,27
Noctuidae	Tholera decimalis	Cerapteryx graminis	4,91
Noctuidae	Tiliacea aurago	Tiliacea citrigo	5,73
Noctuidae	Tiliacea citrigo	Apterogenum ypsilon	5,57
Noctuidae	Trachea atriplicis	Noctua fimbriata	7,22
Noctuidae	Xanthia icteritia	Ipimorpha retusa	5,89
Noctuidae	Xanthia togata	Conistra ligula	7,09
Noctuidae	Xestia alpicola	Xestia baja	4,91
Noctuidae	Xestia ashworthii	Xestia c-nigrum	2,36
Noctuidae	Xestia baja	Xestia alpicola	4,91
Noctuidae	Xestia c-nigrum	Xestia ashworthii	2,36
Noctuidae	Xestia collina	Xestia xanthographa	5,25
Noctuidae	Xestia ditrapezium	Xestia triangulum	3,31
Noctuidae	Xestia ochreago	Xestia c-nigrum	5,6
Noctuidae	Xestia rhomboidea	Eurois occulta	4,1
Noctuidae	Xestia sexstrigata	Xestia baja	5,25
Noctuidae	Xestia speciosa	Eurois occulta	5,1
Noctuidae	Xestia triangulum	Xestia c-nigrum	2,98
Noctuidae	Xestia xanthographa	Eurois occulta	5,07
Noctuidae	Xylena vetusta	Eupsilia transversa	5,73
Nolidae	Bena bicolorana	Agrotis clavis	7,9
Nolidae	Earias clorana	Cydalima perspectalis	8,58
Nolidae	Meganola strigula	Asteroscopus sphinx	7,9
Nolidae	Nola confusalis	Bryophila domestica	8,07
Nolidae	Nycteola degenerana	Nycteola revayana	4,11
Nolidae	Nycteola revayana	Nycteola degenerana	4,11
Nolidae	Pseudoips prasinana	Bena bicolorana	8,07
Notodontidae	Cerura vinula	Depressaria albipunctella	9,09
Notodontidae	Clostera anachoreta	Clostera pigra	6,38
Notodontidae	Clostera curtula	Clostera pigra	5,91
Notodontidae	Clostera pigra	Clostera curtula	5,91
Notodontidae	Drymonia dodonaea	Drymonia oblitterata	5,58
Notodontidae	Drymonia oblitterata	Drymonia dodonaea	5,58
Notodontidae	Drymonia ruficornis	Drymonia dodonaea	5,93
Notodontidae	Furcula furcula	Cerura vinula	9,64
Notodontidae	Gluphisia crenata	Ethmia pusiella	10,84
Notodontidae	Harpyia milhauseri	Lenisa geminipuncta	10,84
Notodontidae	Notodonta dromedarius	Notodonta ziczac	5,94
Notodontidae	Notodonta ziczac	Notodonta dromedarius	5,94
Notodontidae	Odontesia carmelita	Orthosia opima	8,24

Notodontidae	Peridea anceps	Drymonia dodonaea	8,43
Notodontidae	Phalera bucephala	Xestia ashworthii	8,85
Notodontidae	Pheosia gnoma	Pheosia tremula	7,8
Notodontidae	Pheosia tremula	Pheosia gnoma	7,8
Notodontidae	Pterostoma palpina	Ochropacha duplaris	10,15
Notodontidae	Ptilodon capucina	Ptilophora plumigera	11,06
Notodontidae	Ptilodon cucullina	Ptilodon capucina	11,69
Notodontidae	Ptilophora plumigera	Brachionycha nubeculosa	8,76
Notodontidae	Stauropus fagi	Orthosia opima	10,34
Nymphalidae	Aglais io	Polygonia c-album	6
Nymphalidae	Aglais urticae	Aglais io	6,07
Nymphalidae	Apatura ilia	Apatura iris	7,47
Nymphalidae	Apatura iris	Apatura ilia	7,47
Nymphalidae	Aphantopus hyperantus	Erebia montanus	8,28
Nymphalidae	Araschnia levana	Aglais io	9,46
Nymphalidae	Argynnis adippe	Argynnis niobe	2,82
Nymphalidae	Argynnis aglaja	Brenthis ino	5,23
Nymphalidae	Argynnis niobe	Argynnis adippe	2,82
Nymphalidae	Argynnis paphia	Argynnis niobe	5,91
Nymphalidae	Boloria aquilonaris	Boloria napaea	1,55
Nymphalidae	Boloria dia	Boloria titania	7,4
Nymphalidae	Boloria eunomia	Boloria pales	6,9
Nymphalidae	Boloria euphrosyne	Boloria titania	6,24
Nymphalidae	Boloria napaea	Boloria aquilonaris	1,55
Nymphalidae	Boloria pales	Boloria aquilonaris	1,86
Nymphalidae	Boloria selene	Boloria thore	4,6
Nymphalidae	Boloria thore	Boloria selene	4,6
Nymphalidae	Boloria titania	Boloria euphrosyne	6,24
Nymphalidae	Brenthis ino	Argynnis aglaja	5,23
Nymphalidae	Coenonympha gardetta	Coenonympha pamphilus	7,96
Nymphalidae	Coenonympha glycerion	Coenonympha tullia	8,35
Nymphalidae	Coenonympha pamphilus	Coenonympha gardetta	7,96
Nymphalidae	Coenonympha tullia	Coenonympha pamphilus	8,14
Nymphalidae	Erebia aethiops	Erebia eriphyle	5,78
Nymphalidae	Erebia epiphron	Erebia melampus	3,62
Nymphalidae	Erebia eriphyle	Erebia pronoe	3,95
Nymphalidae	Erebia euryale	Erebia ligea	0,77
Nymphalidae	Erebia gorge	Erebia epiphron	4,62
Nymphalidae	Erebia ligea	Erebia euryale	0,77
Nymphalidae	Erebia manto	Erebia eriphyle	5,24
Nymphalidae	Erebia medusa	Erebia epiphron	7,08
Nymphalidae	Erebia melampus	Erebia epiphron	3,62
Nymphalidae	Erebia meolans	Erebia epiphron	4,75
Nymphalidae	Erebia montanus	Erebia pronoe	3,61
Nymphalidae	Erebia oeme	Erebia epiphron	6,09
Nymphalidae	Erebia pandrose	Erebia pluto	4,58
Nymphalidae	Erebia pharte	Erebia epiphron	4,29
Nymphalidae	Erebia pluto	Erebia montanus	4,48
Nymphalidae	Erebia pronoe	Erebia montanus	3,61
Nymphalidae	Erebia tyndarus	Erebia epiphron	5,93
Nymphalidae	Euphydryas aurinia	Euphydryas intermedia	6,29
Nymphalidae	Euphydryas cynthia	Euphydryas intermedia	4,59
Nymphalidae	Euphydryas intermedia	Euphydryas cynthia	4,59

Nymphalidae	Lasiommata maera	Lasiommata petropolitana	5,89
Nymphalidae	Lasiommata megera	Lasiommata petropolitana	3,14
Nymphalidae	Lasiommata petropolitana	Lasiommata megera	3,14
Nymphalidae	Limenitis camilla	Pseudatemelia josephinae	9,98
Nymphalidae	Lopinga achine	Lasiommata maera	9,49
Nymphalidae	Maniola jurtina	Erebia pluto	9,05
Nymphalidae	Melanargia galathea	Maniola jurtina	10,15
Nymphalidae	Melitaea athalia	Melitaea aurelia	6,48
Nymphalidae	Melitaea aurelia	Melitaea diamina	6,44
Nymphalidae	Melitaea diamina	Melitaea phoebe	6,39
Nymphalidae	Melitaea didyma	Melitaea phoebe	5,07
Nymphalidae	Melitaea phoebe	Melitaea didyma	5,07
Nymphalidae	Minois dryas	Oeneis glacialis	7,77
Nymphalidae	Oeneis glacialis	Minois dryas	7,77
Nymphalidae	Pararge aegeria	Lasiommata petropolitana	9,97
Nymphalidae	Polygonia c-album	Aglais io	6
Nymphalidae	Vanessa atalanta	Vanessa cardui	5,76
Nymphalidae	Vanessa cardui	Vanessa atalanta	5,76
Oecophoridae	Aplota palpella	Pleurota bicostella	7,08
Oecophoridae	Bisigna procerella	Callisto pfaffenzelleri	9,54
Oecophoridae	Borkhausenia fuscescens	Callisto pfaffenzelleri	11,46
Oecophoridae	Borkhausenia minutella	Elachista occidentalis	10,69
Oecophoridae	Carcina quercana	Lenisa geminipuncta	11,57
Oecophoridae	Crassa tintella	Pseudatemelia josephinae	8,96
Oecophoridae	Crassa unitella	Ochropacha duplaris	9,09
Oecophoridae	Decantha borkhausenii	Denisia stipella	8,76
Oecophoridae	Denisia similella	Denisia stipella	7,74
Oecophoridae	Denisia stipella	Denisia similella	7,74
Oecophoridae	Endrosis sarcitrella	Pseudatemelia josephinae	8,97
Oecophoridae	Epicallima formosella	Callisto pfaffenzelleri	9,53
Oecophoridae	Harpella forficella	Metaxmeste schrankiana	9,61
Oecophoridae	Herrichia excelsella	Ptilophora plumigera	9,79
Oecophoridae	Hofmannophila pseudospretella	Ethmia pusiella	9,96
Oecophoridae	Metalampra italica	Rheumaptera subhastata	9,62
Oecophoridae	Oecophora bractella	Denisia stipella	9,64
Oecophoridae	Pleurota bicostella	Aplota palpella	7,08
Opostegidae	Pseudopostega crepusculella	Globia sparganii	16,15
Papilionidae	Papilio machaon	Yponomeuta plumbella	11,03
Papilionidae	Parnassius mnemosyne	Parnassius phoebus	5,04
Papilionidae	Parnassius phoebus	Parnassius mnemosyne	5,04
Pieridae	Anthocharis cardamines	Callisto pfaffenzelleri	10,51
Pieridae	Aporia crataegi	Carcharodus alceae	10
Pieridae	Colias alfacariensis	Colias hyale	2,67
Pieridae	Colias croceus	Colias phicomone	3,14
Pieridae	Colias hyale	Colias alfacariensis	2,67
Pieridae	Colias palaeno	Colias phicomone	2,83
Pieridae	Colias phicomone	Colias palaeno	2,83
Pieridae	Gonepteryx rhamni	Satyrrium w-album	8,75
Pieridae	Leptidea juvernica	Leptidea sinapis	2,83
Pieridae	Leptidea sinapis	Leptidea juvernica	2,83
Pieridae	Pieris brassicae	Pieris napi	10,32
Pieridae	Pieris bryoniae	Pieris napi	0,61
Pieridae	Pieris napi	Pieris bryoniae	0,61

Pieridae	Pieris rapae	Pieris napi	8,24
Pieridae	Pontia callidice	Pontia edusa	8,49
Pieridae	Pontia edusa	Pontia callidice	8,49
Plutellidae	Plutella xylostella	Yponomeuta plumbella	12,28
Plutellidae	Rhigognostis senilella	Pseudatemelia josephinae	10,48
Praydidae	Prays fraxinella	Prays ruficeps	3,48
Praydidae	Prays ruficeps	Prays fraxinella	3,48
Prodoxidae	Lampronia corticella	Callisto pfaffenzelleri	12,83
Prodoxidae	Lampronia rupella	Callisto pfaffenzelleri	15,36
Psychidae	Dahlica triquetrella	Callisto pfaffenzelleri	12,83
Psychidae	Epichnopteryx plumella	Proutia betulina	12,33
Psychidae	Proutia betulina	Epichnopteryx plumella	12,33
Psychidae	Psyche casta	Psyche crassiorella	8,85
Psychidae	Psyche crassiorella	Psyche casta	8,85
Psychidae	Ptilocephala plumifera	Sterrhopterix fusca	15,21
Psychidae	Sterrhopterix fusca	Sterrhopterix standfussi	4,13
Psychidae	Sterrhopterix standfussi	Sterrhopterix fusca	4,13
Psychidae	Taleporia tubulosa	Acleris sparsana	14,68
Pterophoridae	Adaina microdactyla	Hellinsia carphodactyla	11,42
Pterophoridae	Amblyptilia punctidactyla	Stenoptilia pneumonanthes	11,13
Pterophoridae	Buckleria paludum	Ennomos quercinaria	11,4
Pterophoridae	Emmelina monodactyla	Carcharodus alceae	10,4
Pterophoridae	Hellinsia carphodactyla	Adaina microdactyla	11,42
Pterophoridae	Hellinsia osteodactylus	Carcharodus alceae	13,35
Pterophoridae	Hellinsia tephrodactyla	Pterophorus pentadactyla	12,27
Pterophoridae	Marasmarcha lunaedactyla	Parectropis similaria	11,38
Pterophoridae	Merrifieldia leucodactyla	Agonopterix kaekeritziana	9,95
Pterophoridae	Oidaematophorus lithodactyla	Carcharodus alceae	11,66
Pterophoridae	Oidaematophorus rogenhoferi	Ancylis rhenana	12,17
Pterophoridae	Platyptilia calodactyla	Platyptilia gonodactyla	5,45
Pterophoridae	Platyptilia gonodactyla	Platyptilia nemoralis	5,11
Pterophoridae	Platyptilia nemoralis	Platyptilia gonodactyla	5,11
Pterophoridae	Pterophorus pentadactyla	Rheumaptera subhastata	10,14
Pterophoridae	Stenoptilia bipunctidactyla	Stenoptilia succisae	0
Pterophoridae	Stenoptilia coprodactylus	Stenoptilia graphodactyla	6,13
Pterophoridae	Stenoptilia graphodactyla	Stenoptilia pneumonanthes	4,78
Pterophoridae	Stenoptilia pneumonanthes	Stenoptilia graphodactyla	4,78
Pterophoridae	Stenoptilia pterodactyla	Stenoptilia bipunctidactyla	6,29
Pterophoridae	Stenoptilia succisae	Stenoptilia bipunctidactyla	0
Pterophoridae	Stenoptilia zophodactylus	Stenoptilia coprodactylus	7,61
Pyalidae	Acrobasis tumidana	Oncocera semirubella	9,34
Pyalidae	Aglossa pinguinalis	Orthosia populeti	12,66
Pyalidae	Aphomia sociella	Carcharodus alceae	11,66
Pyalidae	Asarta aethiopella	Carcharodus alceae	8,77
Pyalidae	Assara terebrella	Callisto pfaffenzelleri	12,34
Pyalidae	Catastia marginea	Matilella fusca	7,58
Pyalidae	Cryptoblabes bistriga	Phycita roborella	12,67
Pyalidae	Dioryctria abietella	Dioryctria simplicella	5,29
Pyalidae	Dioryctria simplicella	Dioryctria abietella	5,29
Pyalidae	Dioryctria sylvestrella	Moitrelia obductella	9,28
Pyalidae	Eccopisa effractella	Dioryctria abietella	9,79
Pyalidae	Endotricha flammealis	Callisto pfaffenzelleri	10,5
Pyalidae	Ephestia elutella	Ephestia parasitella	5,75

Pyrilidae	Ephestia parasitella	Ephestia elutella	5,75
Pyrilidae	Eurhodope rosella	Callisto pfaffenzelleri	9,7
Pyrilidae	Galleria mellonella	Altenia scriptella	11,28
Pyrilidae	Hypochalcia ahenella	Phycita roborella	8,78
Pyrilidae	Hypsopygia costalis	Carcharodus alceae	10,82
Pyrilidae	Hypsopygia glaucinalis	Carcharodus alceae	10,82
Pyrilidae	Matilella fusca	Catastia marginea	7,58
Pyrilidae	Moitrelia obductella	Pempeliella ornatella	6,73
Pyrilidae	Nephoterix angustella	Oncocera semirubella	10,84
Pyrilidae	Oncocera semirubella	Callisto pfaffenzelleri	7,06
Pyrilidae	Pempeliella ornatella	Moitrelia obductella	6,73
Pyrilidae	Phycita roborella	Dioryctria abietella	7,9
Pyrilidae	Phycitodes binaevella	Phycitodes saxicola	10,49
Pyrilidae	Phycitodes saxicola	Phycitodes binaevella	10,49
Pyrilidae	Plodia interpunctella	Carcharodus alceae	10
Pyrilidae	Pyralis farinalis	Carcharodus alceae	12,97
Pyrilidae	Salebriopsis albicilla	Sciota adelphella	8,45
Pyrilidae	Sciota adelphella	Sciota hostilis	6,27
Pyrilidae	Sciota hostilis	Sciota adelphella	6,27
Pyrilidae	Synaphe punctalis	Cydia cosmophorana	13,82
Pyrilidae	Vitula biviella	Eurhodope rosella	10,16
Riodinidae	Hamearis lucina	Carcharodus alceae	9,18
Roeslerstammiidae	Roeslerstammia erxlebelli	Carcharodus alceae	10,42
Saturniidae	Agria tau	Acleris lacordairana	9,44
Saturniidae	Saturnia pavonia	Polypogon tentacularia	10,66
Schreckensteiniidae	Schreckensteinia festaliella	Callisto pfaffenzelleri	11,87
Scythrididae	Scythris fallacella	Scythris obscurella	9,7
Scythrididae	Scythris laminella	Callisto pfaffenzelleri	7,25
Scythrididae	Scythris noricella	Pseudatemelia josephinae	8,71
Scythrididae	Scythris obscurella	Scythris fallacella	9,7
Sesiidae	Bembecia ichneumoniformis	Synanthedon formicaeformis	12,3
Sesiidae	Chamaesphecia empiformis	Callisto pfaffenzelleri	9,52
Sesiidae	Paranthrene insolita	Paranthrene tabaniformis	8,59
Sesiidae	Paranthrene tabaniformis	Paranthrene insolita	8,59
Sesiidae	Pennisetia hylaeiformis	Teleiodes wagae	13,17
Sesiidae	Synanthedon andrenaeformis	Synanthedon myopaeformis	11,34
Sesiidae	Synanthedon formicaeformis	Synanthedon vespiformis	10,74
Sesiidae	Synanthedon myopaeformis	Synanthedon andrenaeformis	11,34
Sesiidae	Synanthedon spheciformis	Synanthedon tipuliformis	11,88
Sesiidae	Synanthedon tipuliformis	Synanthedon spheciformis	11,88
Sesiidae	Synanthedon vespiformis	Synanthedon formicaeformis	10,74
Sphingidae	Deilephila elpenor	Hyles gallii	6,74
Sphingidae	Hemaris fuciformis	Hemaris tityus	5,24
Sphingidae	Hemaris tityus	Hemaris fuciformis	5,24
Sphingidae	Hyles gallii	Deilephila elpenor	6,74
Sphingidae	Laothoe populi	Macroglossum stellatarum	9,8
Sphingidae	Macroglossum stellatarum	Hyles gallii	7,73
Sphingidae	Mimas tiliae	Hemaris tityus	10,86
Sphingidae	Sphinx ligustri	Sphinx pinastri	4,92
Sphingidae	Sphinx pinastri	Sphinx ligustri	4,92
Stathmopodidae	Stathmopoda pedella	Catocala nupta	8,06
Thyrididae	Thyris fenestrella	Conistra ligula	9,02
Tineidae	Agnathosia mendicella	Phengaris arion	12,81

Tineidae	Archinemapogon yildizae	Nemapogon cloacella	9,82
Tineidae	Infurcitinea ignicomella	Callisto pfaffenzelleri	10,08
Tineidae	Monopis laevigella	Monopis monachella	13,75
Tineidae	Monopis monachella	Callisto pfaffenzelleri	13,32
Tineidae	Monopis obviella	Monopis laevigella	14,53
Tineidae	Montescardia tessulatellus	Carcharodus alceae	11,23
Tineidae	Nemapogon clematella	Archinemapogon yildizae	11,02
Tineidae	Nemapogon cloacella	Nemapogon wolffiella	6,61
Tineidae	Nemapogon wolffiella	Nemapogon cloacella	6,61
Tineidae	Tinea pellionella	Callisto pfaffenzelleri	11,27
Tineidae	Tinea semifulvella	Neofaculta ericetella	13,95
Tineidae	Tinea trinotella	Callisto pfaffenzelleri	12,85
Tineidae	Tineola bisselliella	Tinea pellionella	12,63
Tischeriidae	Coptotriche angusticollella	Callisto pfaffenzelleri	10,08
Tischeriidae	Coptotriche marginea	Coptotriche angusticollella	11,91
Tischeriidae	Tischeria ekebladella	Callisto pfaffenzelleri	10,85
Tortricidae	Acleris abietana	Acleris kochiella	5,74
Tortricidae	Acleris aspersana	Acleris shepherdana	4,2
Tortricidae	Acleris bergmanniana	Acleris kochiella	6,07
Tortricidae	Acleris cristana	Acleris lacordairana	4,58
Tortricidae	Acleris emargana	Acleris kochiella	6,93
Tortricidae	Acleris ferrugana	Acleris sparsana	5,43
Tortricidae	Acleris forsskaleana	Acleris lacordairana	5,57
Tortricidae	Acleris hastiana	Acleris umbrana	6,84
Tortricidae	Acleris kochiella	Acleris sparsana	4,36
Tortricidae	Acleris lacordairana	Acleris sparsana	4,53
Tortricidae	Acleris laterana	Acleris lacordairana	7,6
Tortricidae	Acleris literana	Acleris kochiella	5,07
Tortricidae	Acleris maccana	Acleris kochiella	5,91
Tortricidae	Acleris schalleriana	Acleris lacordairana	6,23
Tortricidae	Acleris shepherdana	Acleris aspersana	4,2
Tortricidae	Acleris sparsana	Acleris kochiella	4,36
Tortricidae	Acleris umbrana	Acleris lacordairana	4,79
Tortricidae	Acleris variegana	Acleris umbrana	6,28
Tortricidae	Adoxophyes orana	Epinotia nigricana	9,96
Tortricidae	Aethes aurofasciana	Cochylis flaviciliana	9,89
Tortricidae	Aethes cnicana	Aethes rubigana	0,93
Tortricidae	Aethes decimana	Aethes aurofasciana	10,97
Tortricidae	Aethes hartmanniana	Aethes tesserana	7,23
Tortricidae	Aethes rubigana	Aethes cnicana	0,93
Tortricidae	Aethes rutilana	Gynnidomorpha permixtana	9,46
Tortricidae	Aethes smeathmanniana	Aethes cnicana	7,14
Tortricidae	Aethes tesserana	Aethes cnicana	7,13
Tortricidae	Agapeta hamana	Eana freii	7,8
Tortricidae	Agapeta zoegana	Agapeta hamana	7,92
Tortricidae	Aleimma loeflingiana	Tortrix viridana	5,9
Tortricidae	Ancylis apicella	Ancylis rhenana	5,32
Tortricidae	Ancylis badiana	Ancylis rhenana	2,97
Tortricidae	Ancylis diminutana	Ancylis geminana	5,6
Tortricidae	Ancylis geminana	Ancylis diminutana	5,6
Tortricidae	Ancylis laetana	Pandemis cinnamomeana	8,93
Tortricidae	Ancylis mitterbacheriana	Ancylis laetana	8,94
Tortricidae	Ancylis myrtillana	Ancylis rhenana	7,17

Tortricidae	Ancylis rhenana	Ancylis badiana	2,97
Tortricidae	Ancylis unculana	Ancylis rhenana	6,66
Tortricidae	Ancylis unguicella	Ancylis rhenana	8,23
Tortricidae	Aphelia paleana	Aphelia unitana	3,3
Tortricidae	Aphelia unitana	Aphelia paleana	3,3
Tortricidae	Aphelia viburniana	Aphelia unitana	6,73
Tortricidae	Apotomis capreana	Apotomis sauciana	0,77
Tortricidae	Apotomis infida	Apotomis capreana	1,85
Tortricidae	Apotomis sauciana	Apotomis capreana	0,77
Tortricidae	Archips oporana	Archips rosana	8,94
Tortricidae	Archips rosana	Archips xylosteana	3,79
Tortricidae	Archips xylosteana	Archips rosana	3,79
Tortricidae	Argyroplote noricana	Metendothenia atropunctana	5,9
Tortricidae	Argyrotaenia ljugiana	Pandemis dumetana	8,24
Tortricidae	Aterpia corticana	Hedya pruniana	7,22
Tortricidae	Bactra lacteana	Bactra lancealana	4,36
Tortricidae	Bactra lancealana	Bactra lacteana	4,36
Tortricidae	Capua vulgana	Eana freii	7,82
Tortricidae	Celypha aurofasciana	Celypha rivulana	6,41
Tortricidae	Celypha cespitana	Celypha rurestrana	4,94
Tortricidae	Celypha flavipalpana	Celypha rivulana	5,07
Tortricidae	Celypha lacunana	Celypha flavipalpana	6,23
Tortricidae	Celypha rivulana	Celypha flavipalpana	5,07
Tortricidae	Celypha rufana	Celypha cespitana	6,9
Tortricidae	Celypha rurestrana	Celypha cespitana	4,94
Tortricidae	Celypha striana	Celypha flavipalpana	6,62
Tortricidae	Clepsis consimilana	Aphelia unitana	7,9
Tortricidae	Clepsis rurinana	Ancylis rhenana	7,97
Tortricidae	Clepsis steineriana	Archips rosana	7,4
Tortricidae	Cnephasia alticolana	Cnephasia asseclana	2,19
Tortricidae	Cnephasia asseclana	Cnephasia alticolana	2,19
Tortricidae	Cnephasia communana	Eana penziana	7,41
Tortricidae	Cnephasia genitalana	Eana freii	5,66
Tortricidae	Cnephasia stephensiana	Cnephasia genitalana	8,82
Tortricidae	Cochylidia subroseana	Cochylis flaviciliana	6,88
Tortricidae	Cochylimorpha straminea	Archips rosana	9,44
Tortricidae	Cochylis dubitana	Cochylis nana	8,08
Tortricidae	Cochylis flaviciliana	Cochylidia subroseana	6,88
Tortricidae	Cochylis nana	Cochylis dubitana	8,08
Tortricidae	Cochylis pallidana	Cochylis flaviciliana	8,71
Tortricidae	Crociosema plebejana	Epinotia nigricana	7,77
Tortricidae	Cydia cosmophorana	Cydia illutana	6,1
Tortricidae	Cydia duplicana	Cydia illutana	7,28
Tortricidae	Cydia fagiglandana	Cydia cosmophorana	6,1
Tortricidae	Cydia illutana	Cydia strobilella	5,27
Tortricidae	Cydia inquinatana	Cydia illutana	7,11
Tortricidae	Cydia nigricana	Cydia succedana	6,57
Tortricidae	Cydia pactolana	Cydia strobilella	9,75
Tortricidae	Cydia pomonella	Cydia strobilella	7,75
Tortricidae	Cydia splendana	Cydia illutana	7,24
Tortricidae	Cydia strobilella	Cydia illutana	5,27
Tortricidae	Cydia succedana	Cydia nigricana	6,57
Tortricidae	Cymolomia hartigiana	Phiaris schulziana	8,63

Tortricidae	Dichelia histrionana	Syndemis musculana	8,14
Tortricidae	Dichrorampha alpinana	Dichrorampha simpliciana	6,6
Tortricidae	Dichrorampha bugnionana bugnionana	Dichrorampha alpinana	7,64
Tortricidae	Dichrorampha simpliciana	Dichrorampha alpinana	6,6
Tortricidae	Doloploca punctulana	Eana freii	4,52
Tortricidae	Eana argentana	Eana osseana	3,62
Tortricidae	Eana freii	Eana incanana	0
Tortricidae	Eana incanana	Eana freii	0
Tortricidae	Eana osseana	Eana argentana	3,62
Tortricidae	Eana penziana	Eana freii	4,11
Tortricidae	Endothenia ericetana	Endothenia quadrimaculana	6,62
Tortricidae	Endothenia marginana	Endothenia ustulana	4,14
Tortricidae	Endothenia nigricostana	Endothenia marginana	7,28
Tortricidae	Endothenia quadrimaculana	Endothenia ustulana	6,06
Tortricidae	Endothenia ustulana	Endothenia marginana	4,14
Tortricidae	Epiblema grandaevana	Epiblema sticticana	8,65
Tortricidae	Epiblema hepaticana	Epinotia bilunana	8,41
Tortricidae	Epiblema scutulana	Epinotia nigricana	8,41
Tortricidae	Epiblema sticticana	Epinotia nigricana	8,62
Tortricidae	Epinotia abbreviana	Epinotia fraternana	7,09
Tortricidae	Epinotia bilunana	Epinotia nigricana	5,4
Tortricidae	Epinotia cruciana	Epinotia mercuriana	4,61
Tortricidae	Epinotia demarniana	Epinotia tenerana	6,97
Tortricidae	Epinotia fraternana	Epinotia nigricana	5,23
Tortricidae	Epinotia granitana	Epinotia nigricana	5,03
Tortricidae	Epinotia immundana	Epinotia nigricana	6,49
Tortricidae	Epinotia mercuriana	Epinotia cruciana	4,61
Tortricidae	Epinotia nanana	Epinotia nigricana	6,28
Tortricidae	Epinotia nigricana	Epinotia subuculana	5,03
Tortricidae	Epinotia nisella	Epinotia nigricana	8,19
Tortricidae	Epinotia pygmaeana	Epinotia nigricana	5,93
Tortricidae	Epinotia ramella	Epinotia nigricana	9,16
Tortricidae	Epinotia subocellana	Epinotia tenerana	6,44
Tortricidae	Epinotia subuculana	Epinotia nigricana	5,03
Tortricidae	Epinotia tedella	Epinotia nigricana	5,89
Tortricidae	Epinotia tenerana	Epinotia bilunana	5,69
Tortricidae	Epinotia tetraquetra	Epinotia nigricana	5,86
Tortricidae	Epinotia trigonella	Epinotia abbreviana	10,07
Tortricidae	Eriopsela quadra	Epinotia tetraquetra	10,6
Tortricidae	Eucosma aspidiscana	Eucosma conterminana	5,89
Tortricidae	Eucosma balatonana	Eucosma conterminana	6,94
Tortricidae	Eucosma campoliliana	Eucosma conterminana	9,9
Tortricidae	Eucosma cana	Eucosma aspidiscana	6,98
Tortricidae	Eucosma conterminana	Eucosma aspidiscana	5,89
Tortricidae	Eucosma hohenwartiana	Eucosma parvulana	0,92
Tortricidae	Eucosma parvulana	Eucosma hohenwartiana	0,92
Tortricidae	Eucosmomorpha albersana	Acleris lacordairana	9,42
Tortricidae	Eudemis porphyra	Eana freii	7,06
Tortricidae	Eulia ministrana	Cydia cosmophorana	8,14
Tortricidae	Eupoecilia ambiguella	Eupoecilia angustana	9,04
Tortricidae	Eupoecilia angustana	Eupoecilia sanguisorbana	7,84
Tortricidae	Eupoecilia sanguisorbana	Eupoecilia angustana	7,84
Tortricidae	Falseuncaria ruficiliana	Cochylidia subroseana	7,22

Tortricidae	Grapholita caecana	Grapholita compositella	4,89
Tortricidae	Grapholita compositella	Grapholita caecana	4,89
Tortricidae	Grapholita fissana	Grapholita caecana	9,45
Tortricidae	Grapholita lobarzewskii	Grapholita tenebrosana	7,75
Tortricidae	Grapholita tenebrosana	Grapholita lobarzewskii	7,75
Tortricidae	Gynnidomorpha alimana	Gynnidomorpha permixtana	5,09
Tortricidae	Gynnidomorpha permixtana	Gynnidomorpha alimana	5,09
Tortricidae	Gypsonoma dealbana	Eana freii	5,96
Tortricidae	Gypsonoma sociana	Rhopobota myrtillana	9,31
Tortricidae	Hedya nubiferana	Hedya pruniana	6,22
Tortricidae	Hedya ochroleucana	Ancyliis rhenana	8,49
Tortricidae	Hedya pruniana	Hedya nubiferana	6,22
Tortricidae	Isotrias rectifasciana	Eucosma aspidiscana	10,3
Tortricidae	Lathronympha strigana	Eana freii	10,1
Tortricidae	Lepteucosma huebneriana	Ancyliis badiana	9,27
Tortricidae	Lobesia reliquana	Cydia cosmophorana	8,66
Tortricidae	Lozotaenia forsterana	Aphelia paleana	7,6
Tortricidae	Metendothenia atropunctana	Argyroplote noricana	5,9
Tortricidae	Notocelia cynosbatella	Notocelia uddmanniana	8,96
Tortricidae	Notocelia rosaecolana	Eana freii	8,6
Tortricidae	Notocelia tetragonana	Notocelia trimaculana	7,59
Tortricidae	Notocelia trimaculana	Eana freii	5,97
Tortricidae	Notocelia uddmanniana	Epinotia fraternana	7,58
Tortricidae	Olethreutes arcuella	Celypha rivulana	6,39
Tortricidae	Olethreutes subtilana	Olethreutes arcuella	6,79
Tortricidae	Orthotaenia undulana	Celypha rivulana	6,57
Tortricidae	Pammene aurana	Pammene regiana	9,67
Tortricidae	Pammene fasciana	Pammene herrichiana	0,77
Tortricidae	Pammene herrichiana	Pammene fasciana	0,77
Tortricidae	Pammene ignorata	Pammene herrichiana	6
Tortricidae	Pammene oxsenheimeriana	Pammene herrichiana	8,66
Tortricidae	Pammene regiana	Pammene fasciana	6,9
Tortricidae	Pandemis cerasana	Pandemis dumetana	5,56
Tortricidae	Pandemis cinnamomeana	Pandemis corylana	5,56
Tortricidae	Pandemis corylana	Pandemis cinnamomeana	5,56
Tortricidae	Pandemis dumetana	Pandemis cerasana	5,56
Tortricidae	Pelochrista caecimaculana	Eucosma aspidiscana	8,42
Tortricidae	Phalonidia gilvicomana	Aethes cnicana	10,98
Tortricidae	Phiaris bipunctana	Celypha rivulana	6,41
Tortricidae	Phiaris dissolutana	Celypha flavipalpana	6,74
Tortricidae	Phiaris micana	Phiaris palustrana	1,92
Tortricidae	Phiaris palustrana	Phiaris micana	1,92
Tortricidae	Phiaris schulziana	Celypha flavipalpana	6,27
Tortricidae	Phiaris scoriana	Celypha rivulana	7,08
Tortricidae	Phtheochroa inopiana	Phtheochroa sodaliana	8,08
Tortricidae	Phtheochroa sodaliana	Phtheochroa inopiana	8,08
Tortricidae	Piniphila bifasciana	Celypha rivulana	5,23
Tortricidae	Pristerognatha penthinana	Piniphila bifasciana	8,25
Tortricidae	Pseudargyrotoza conwagana	Eana freii	6,72
Tortricidae	Pseudococcyx mughiana	Pseudococcyx turionella	2,18
Tortricidae	Pseudococcyx turionella	Pseudococcyx mughiana	2,18
Tortricidae	Pseudohermenias abietana	Celypha rivulana	7,56
Tortricidae	Pseudosciaphila branderiana	Hedya pruniana	8,59

Tortricidae	Retinia resinella	Pseudococcyx turionella	7,25
Tortricidae	Rhopobota myrtillana	Rhopobota stagnana	4,6
Tortricidae	Rhopobota naevana	Rhopobota stagnana	5,72
Tortricidae	Rhopobota stagnana	Rhopobota myrtillana	4,6
Tortricidae	Rhyacionia buoliana	Ancyliis rhenana	6,75
Tortricidae	Rhyacionia pinicolana	Rhyacionia buoliana	9,62
Tortricidae	Rhyacionia pinivorana	Epinotia nigricana	10,67
Tortricidae	Sparganothis pilleriana	Doloploca punctulana	7,39
Tortricidae	Spatalistis bifasciana	Acleris lacordairana	8,23
Tortricidae	Sphaleroptera alpicolana	Eana penziana	5,93
Tortricidae	Spilonota ocellana	Eana freii	10,11
Tortricidae	Strophedra weirana	Pammene regiana	7,73
Tortricidae	Syndemis musculana	Archips rosana	7,4
Tortricidae	Tortrix viridana	Aleimma loeflingiana	5,9
Tortricidae	Zeiraphera isertana	Zeiraphera ratzeburgiana	5,27
Tortricidae	Zeiraphera ratzeburgiana	Zeiraphera isertana	5,27
Yponomeutidae	Cedestis gysseleniella	Cedestis subfasciella	8,97
Yponomeutidae	Cedestis subfasciella	Yponomeuta evonymella	8,92
Yponomeutidae	Kessleria saxifragae	Callisto pfaffenzelleri	7,71
Yponomeutidae	Ocnerostoma friesei	Stigmella paradoxa	11,4
Yponomeutidae	Paraswammerdamia nebulella	Callisto pfaffenzelleri	6,69
Yponomeutidae	Swammerdamia compunctella	Callisto pfaffenzelleri	8,61
Yponomeutidae	Yponomeuta evonymella	Yponomeuta malinellus	1,87
Yponomeutidae	Yponomeuta malinellus	Yponomeuta evonymella	1,87
Yponomeutidae	Yponomeuta plumbella	Yponomeuta evonymella	8,58
Yponomeutidae	Yponomeuta sedella	Yponomeuta evonymella	8,92
Yponomeutidae	Zelleria hepariella	Callisto pfaffenzelleri	6,8
Ypsolophidae	Ypsolopha falcella	Ypsolopha nemorella	4,75
Ypsolophidae	Ypsolopha nemorella	Ypsolopha falcella	4,75
Ypsolophidae	Ypsolopha ustella	Callisto pfaffenzelleri	8,55
Zygaenidae	Adscita geryon	Adscita statices	3,29
Zygaenidae	Adscita statices	Adscita geryon	3,29
Zygaenidae	Zygaena exulans	Zygaena viciae	7,75
Zygaenidae	Zygaena filipendulae	Zygaena lonicerae	6,91
Zygaenidae	Zygaena lonicerae	Zygaena filipendulae	6,91
Zygaenidae	Zygaena loti	Zygaena viciae	8,58
Zygaenidae	Zygaena minos	Zygaena purpuralis	0,15
Zygaenidae	Zygaena purpuralis	Zygaena minos	0,15
Zygaenidae	Zygaena viciae	Zygaena exulans	7,75

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Inatura Forschung online](#)

Jahr/Year: 2015

Band/Volume: [15_Supp2](#)

Autor(en)/Author(s): Huemer Peter, Hebert Paul D. N.

Artikel/Article: [DNA-Barcoding der Schmetterlinge \(Lepidoptera\) Vorarlbergs \(Österreich\) - Erkenntnisse und Rückschlüsse : Supplement 2 1-29](#)