

Table 7: Eastern Wisconsin Lepidoptera Species Resident In One Or Two Of The Life Zones

Canadian Zone Residents Only				
<i>Speranza occiduaria</i>	<i>Xanthorhoe iduata</i>	<i>Mycterophora inexplicata</i>	<i>Hyppa species 1</i>	<i>Xestia oblata</i>
<i>Speranza argillacearia</i>	<i>Xanthorhoe decoloraria</i>	<i>Catocala badia</i>	<i>Litholomia napaea</i>	<i>Paradiarsia littoralis</i>
<i>Speranza anataria</i>	<i>Hydrelia condensata</i>	<i>Catocala semirelecta</i>	<i>Lithophane lepida complex</i>	<i>Protolampra rufipectus</i>
<i>Speranza boreata</i>	<i>Eupithecia regina</i>	<i>Autographa rubida</i>	<i>Psectraglaea carnosa</i>	<i>Discestra trifolii species 2</i>
<i>Speranza bitactata</i>	<i>Eupithecia nimbicolor</i>	<i>Autographa bimaculata</i>	<i>Brachylomia discinigra</i>	<i>Hesperia comma</i>
<i>Macaria marmorata</i>	<i>Eupithecia bowmani</i>	<i>Autographa mappa</i>	<i>Sideridis maryx</i>	<i>Tharsalea dorcas</i>
<i>Orthofidonia tinctoria</i>	<i>Eupithecia mutata</i>	<i>Syngrapha alias</i>	<i>Orthodes obscura</i>	<i>Lycaeides idas</i>
<i>Hesperumia sulphuraria</i>	<i>Eupithecia anticaria</i>	<i>Syngrapha cryptica</i>	<i>Melanchra pulverulenta</i>	<i>Plebejus saepiolus</i>
<i>Euchlaena madusaria sp. 1</i>	<i>Hyles gallii</i>	<i>Syngrapha montana</i>	<i>Lacanobia nevadae</i>	<i>Polygonia satyrus</i>
<i>Tacparia atropunctata</i>	<i>Clostera near inclusa</i>	<i>Acronicta quadrata</i>	<i>Lacanobia radix</i>	<i>Polygonia faunus</i>
<i>Idea rotundopennata</i>	<i>Clostera brucei</i>	<i>Acronicta lanceolaria</i>	<i>Trichordestra rugosa</i>	<i>Boloria eunomia</i>
<i>Scopula ancillata</i>	<i>Eilema bicolor</i>	<i>Alypia langtoni</i>	<i>Trichordestra tacoma</i>	<i>Boloria frigga</i>
<i>Leptostales ferruminaria sp. 2</i>	<i>Virbia lamae</i>	<i>Sympistis dinalda</i>	<i>Papestra quadrata</i>	<i>Boloria freija</i>
<i>Dysstroma walkerata</i>	<i>Spilosoma dubia species 1</i>	<i>Apamea commoda</i>	<i>Papestra biren</i>	<i>Erebia discoidalis</i>
<i>Eulithis destinata</i>	<i>Platarctia parthenos</i>	<i>Apamea scoparia</i>	<i>Trichosilia mollis</i>	<i>Oeneis chryxus</i>
<i>Eulithis serrataria</i>	<i>Arctia caja</i>	<i>Apamea cogitata</i>	<i>Euxoa divergens</i>	
<i>Ecliptopera silaceata</i>	<i>Grammia speciosa</i>	<i>Apamea sp. nr. sordens</i>	<i>Euxoa sinelinea</i>	
<i>Hydria undulata</i>	<i>Dasychira plagiata</i>	<i>Eremobina claudens</i>	<i>Euxoa perpolita</i>	
<i>Rheumaptera subhastata</i>	<i>Zanclognatha deceptricalis</i>	<i>Oligia minuscula</i>	<i>Diarsia rosaria</i>	
<i>Perizoma basaliata</i>	<i>Zanclognatha inconspicualis</i>	<i>Chortodes basistriga</i>	<i>Eurois astricta</i>	
Canadian + Northern Transition Zone Residents Only (Northern Transition Zone records from the Central Sands region are included)				
<i>Speranza andersoni</i>	<i>Eupithecia lariciata</i>	<i>Autographa flagellum</i>	<i>Oligia illocata</i>	<i>Euxoa lidia</i>
<i>Speranza sulphurea</i>	<i>Eupithecia stratonata</i>	<i>Autographa ampla</i>	<i>Papaipema appassionata</i>	<i>Euxoa mimallonis</i>
<i>Speranza brunneata</i>	<i>Eupithecia russeliata</i>	<i>Syngrapha octoscripta</i>	<i>Chytonix sensilis</i>	<i>Euxoa declarata</i>
<i>Macaria signaria</i>	<i>Eupithecia annulata</i>	<i>Syngrapha epigaea</i>	<i>Callopostria cordata</i>	<i>Euxoa manitobana</i>
<i>Macaria fissinotata</i>	<i>Eupithecia interruptofasciata</i>	<i>Syngrapha viridisigma</i>	<i>Xylena thoracica</i>	<i>Diarsia jucunda</i>
<i>Orthofidonia exornata</i>	<i>Hyalophora columbia</i>	<i>Syngrapha abstrusa</i>	<i>Xylena cineritia</i>	<i>Xestia youngii</i>
<i>Orthofidonia flavivenata</i>	<i>Hemaris gracilis</i>	<i>Syngrapha rectangula</i>	<i>Lithophane thuje</i>	<i>Xestia praevia</i>
<i>Cleora projecta</i>	<i>Heterocampa umbrata</i>	<i>Syngrapha microgamma</i>	<i>Lithophane vivida or sp. near</i>	<i>Cerastis fishii</i>
<i>Eufidonia discospilata</i>	<i>Hyparpax aurora</i>	<i>Exyra fax</i>	<i>Lithophane tepida</i>	<i>Ufeus satyricus</i>
<i>Euchlaena tigrinaria</i>	<i>Phragmatobia assimilans</i>	<i>Maliattha concinnimacula</i>	<i>Lithophane thaxteri</i>	<i>Hesperia metea</i>
<i>Selenia alciphearia</i>	<i>Grammia margo</i>	<i>Bagisara rectifascia sp. 2</i>	<i>Chaetagnaea cerata</i>	<i>Papilio canadensis</i>
<i>Selenia kentaria</i>	<i>Dasychira pinicola</i>	<i>Heliothis borealis</i>	<i>Xylotype arcadia</i>	<i>Pieris virginienis</i>
<i>Metarranthis wameri</i>	<i>Orgyia antiqua</i>	<i>Schinia near bina</i>	<i>Brachionycha borealis</i>	<i>Colias interior</i>
<i>Metarranthis amyrisaria</i>	<i>Drasteria adumbrata</i>	<i>Schinia indiana</i>	<i>Sympistis riparia</i>	<i>Tharsalea epixanthe</i>
<i>Nepytia pellucidaria</i>	<i>Zale helata species 2</i>	<i>Acronicta sperata</i>	<i>Sideridis congermana</i>	<i>Callophrys agustus</i>
<i>Mesothea incertata</i>	<i>Zale largera</i>	<i>Acronicta longa</i>	<i>Polia nimbose</i>	<i>Callophrys polios</i>
<i>Dysstroma citrata</i>	<i>Zale metatoides</i>	<i>Merolonche doli</i>	<i>Trichordestra lilacina</i>	<i>Speyeria atlantis</i>
<i>Hydriomena perfracta</i>	<i>Catocala antinympa</i>	<i>Apamea inordinata</i>	<i>Anarta luteola</i>	<i>Phyciodes batesii</i>
<i>Hydriomena divisaria</i>	<i>Catocala sordida</i>	<i>Apamea niveivenosa</i>	<i>Orthosia segregata</i>	<i>Oeneis jutta</i>
<i>Eupithecia subfuscata</i>	<i>Chrysanympa formosa</i>	<i>Bellura brehmei</i>	<i>Euxoa pleuritica</i>	
Northern Transition Zone Residents Only				
<i>Speranza abruptata</i>	<i>Phoberia species 2</i>	<i>Caradrina meralis</i>	<i>Abagrotis orbis</i>	<i>Erynnis persius</i>
<i>Pygarcia spraguei</i>				

Table 7: Eastern Wisconsin Lepidoptera Species Resident In One Or Two Of The Life Zones

Northern Transition + Southern Transition Zone Residents Only				
<i>Pasiphila rectangula</i>	<i>Cygnia inopinatus</i>	<i>Marathyssa basalis</i>	<i>Luperina stipata</i>	<i>Metaxaglaea inulta</i>
<i>Macaria transitaria</i>	<i>Cygnia collaris</i>	<i>Paectes oculatrix</i>	<i>Meropleon ambifusca</i>	<i>Epiglaea decliva</i>
<i>Heliomata cycladata</i>	<i>Dasychira cinnamomea</i>	<i>Nola triquetrana</i>	<i>Spartiniphaga includens</i>	<i>Anathix aggressa</i>
<i>Speranza ribearia</i>	<i>Idia majoralis</i>	<i>Nola ovilla</i>	<i>Chortodes defecta</i>	<i>Faronta rubripennis</i>
<i>Speranza coortaria</i>	<i>Idia forbesi</i>	<i>Acronicta connecta</i>	<i>Archanara subflava</i>	<i>Lacinipolia vicina</i>
<i>Digrammia denticulata</i>	<i>Phalaenostola eumelusalis</i>	<i>Acronicta exilis</i>	<i>Archanara laeta</i>	<i>Leucania lapidaria</i>
<i>Isturgia dislocaria</i>	<i>Renia factiosalis</i>	<i>Acronicta modica</i>	<i>Papaipema cerina</i>	<i>Orthosia alurina</i>
<i>Paleacrita vernata</i>	<i>Hypena bijugalis</i>	<i>Acronicta hamamelis</i>	<i>Papaipema cataphracta</i>	<i>Protorthodes incincta</i>
<i>Paleacrita merriccata</i>	<i>Hypena madefactalis</i>	<i>Acronicta retardata</i>	<i>Papaipema lysimachiae</i>	<i>Agrotis gladiaria</i>
<i>Pero hubneraria</i>	<i>Hypena sordidula</i>	<i>Acronicta afflicta</i>	<i>Papaipema rutila</i>	<i>Copabelepharon longipenne</i>
<i>Metarranthis angularia</i>	<i>Hypena atomaria</i>	<i>Eudryas unio</i>	<i>Papaipema nepheleptena</i>	<i>Eucoptocnemis fimbriaris</i>
<i>Lobocleta plemyraria</i>	<i>Hypena edictalis</i>	<i>Eudryas grata</i>	<i>Papaipema furcata</i>	<i>Euxoa scholastica</i>
<i>Stamnodes gibbicostata</i>	<i>Plusiodonta compressipalpis</i>	<i>Psychomorpha epimenis?</i>	<i>Papaipema nebris</i>	<i>Euxoa niveilinea</i>
<i>Orthonama evansi</i>	<i>Panopoda rufimargo</i>	<i>Alypia octomaculata</i>	<i>Papaipema necopina</i>	<i>Erynnis baptisiae</i>
<i>Eupithecia absinthiata</i>	<i>Phoberia ingenua</i>	<i>Schinia rivulosa</i>	<i>Papaipema maritima</i>	<i>Pompeius verna</i>
<i>Olceclostera angelica</i>	<i>Drasteria grandirena</i>	<i>Schinia florida</i>	<i>Papaipema rigida</i>	<i>Atrytone logan</i>
<i>Anisota senatoria</i>	<i>Zale undularis</i>	<i>Schinia lucens</i>	<i>Bellura densa complex</i>	<i>Poanes massasoit</i>
<i>Deidamia inscripta</i>	<i>Catocala orion</i>	<i>Schinia nundina?</i>	<i>Fagitana littera</i>	<i>Euphyes conspicua</i>
<i>Datana perspicua</i>	<i>Catocala umbrosa</i>	<i>Amphipyra glabella</i>	<i>Caradrina extima</i>	<i>Papilio glaucus</i>
<i>Macrurocampa marthesia</i>	<i>Catocala amestris</i>	<i>Psaphida thaxteriana</i>	<i>Balsa malana</i>	<i>Gaeides xanthoides</i>
<i>Schizura badia</i>	<i>Catocala crataegi</i>	<i>Sympistis badistriga</i>	<i>Amolita fessa</i>	<i>Tharsalea helloides</i>
<i>Virbia opella</i>	<i>Catocala micronympha</i>	<i>Sympistis chionanthi</i>	<i>Lithophane oriunda</i>	<i>Astereocampa celtis</i>
<i>Spilisoma latipennis</i>	<i>Plusia putnami</i>	<i>Cucullia intermedia</i>	<i>Lithophane sp nr disposita</i>	<i>Astereocampa clyton</i>
<i>Apantesis phalerata</i>	<i>Plusia contexta</i>	<i>Apamea plutonia</i>	<i>Pyreferra hesperidago</i>	
	<i>Marathyssa inficita</i>	<i>Apamea impulsa</i>	<i>Pyreferra pettiti</i>	
Southern Transition Zone Residents Only (*=Recorded From Outagamie County)				
<i>Alsophila pomataria*</i>	<i>Phytometra ernestinana</i>	<i>Catocala mira*</i>	<i>Heliothis ascecias*</i>	<i>Chytonix ruperti*</i>
<i>Digrammia ordinata*</i>	<i>Ledaea perditalis*</i>	<i>Catocala minuta*</i>	<i>Schinia septentrionalis</i>	<i>Phosphila miseloides*</i>
<i>Digrammia ocellinata*</i>	<i>Panopoda carneicosta*</i>	<i>Baileya dormitans*</i>	<i>Schinia lynx*</i>	<i>Lithophane franclemonti*</i>
<i>Cabera quadrifasciaria*</i>	<i>Catocala innubens*</i>	<i>Baileya australis</i>	<i>Schinia trifascia*</i>	<i>Sutyna sp. (profunda?)</i>
<i>Eulithis molliculata</i>	<i>Catocala piatrix*</i>	<i>Nycteola metaspillella</i>	<i>Schinia grandimedia</i>	<i>Leucania ursula*</i>
<i>Lacosoma chiridota</i>	<i>Catocala epione*</i>	<i>Meganola phylla*</i>	<i>Apamea cariosa*</i>	<i>Anhimella contrahens*</i>
<i>Apatelodes torrefacta</i>	<i>Catocala habilis*</i>	<i>Lithacodia musta*</i>	<i>Apamea lutosa*</i>	<i>Tricholita notata</i>
<i>Eacles imperialis</i>	<i>Catocala serena*</i>	<i>Eustrotiinae new sp.*</i>	<i>Oligia chlorostigma*</i>	<i>Dichagyris reliqua</i>
<i>Datana angusii*</i>	<i>Catocala judith*</i>	<i>Tarachidia virginalis</i>	<i>Photodes near enervata*</i>	<i>Euxoa medialis*</i>
<i>Datana drexelii*</i>	<i>Catocala obscura*</i>	<i>Tarachidia tortricina</i>	<i>Rhizedra lutosa*</i>	<i>Dichagyris grotei</i>
<i>Datana contractata*</i>	<i>Catocala residua*</i>	<i>Crambodes talidiformis*</i>	<i>Papaipema aerata*</i>	<i>Dichagyris acclivis</i>
<i>Datana integerrima*</i>	<i>Catocala relecta*</i>	<i>Perigea xanthioides*</i>	<i>Papaipema near pterisii*</i>	<i>Agnorisma bugrai phen. 2</i>
<i>Virbia nigricans*</i>	<i>Catocala insolabilis*</i>	<i>Plagiomimicus pityochromus*</i>	<i>Papaipema silphii*</i>	<i>Abagrotis magnicupida</i>
<i>Phragmatobia lineata</i>	<i>Catocala palaeogama*</i>	<i>Plagiomimicus spumosum</i>	<i>Papaipema nelita sp. 1*</i>	<i>Thorybes bathyllus</i>
<i>Apantesis carlotta</i>	<i>Catocala nebulosa*</i>	<i>Psaphida electilis*</i>	<i>Papaipema nelita sp. 2</i>	<i>Oarisma powesheik</i>
<i>Grammia oithona*</i>	<i>Catocala subnata*</i>	<i>Psaphida grandis*</i>	<i>Papaipema sciata*</i>	<i>Polites origenes</i>
<i>Idia herminioides*</i>	<i>Catocala neogama*</i>	<i>Acronicta rubicoma</i>	<i>Papaipema unimoda phen. 2</i>	<i>Satyrium caryaeorum*</i>
<i>Melanomma auricinctaria*</i>	<i>Catocala communis*</i>	<i>Acronicta betulae*</i>	<i>Hydraecia immanis*</i>	<i>Callophrys gryneus</i>
<i>Hypenodes fractilinea*</i>	<i>Catocala luciana*</i>	<i>Heliothis subflexus</i>	<i>Spartiniphaga inops*</i>	
Species In All Zones (767); Strays and Ephemeral Migrants (171); Species of Unknown Status With Few Specimens (41); Total Species (1397)				