

### Appendix 3. Wapusk National Park Taxonomy Report

Class	Order	Family	Genus	Species
Arachnida				
	Araneae			
		Araneidae	Larinioides	<i>Larinioides patagiatus</i>
		Clubionidae	Clubiona	<i>Clubiona norvegica</i>
		Dictynidae	Emblyna	<i>Emblyna manitoba</i>
		Linyphiidae	Baryphyma	<i>Baryphyma trifrons</i>
			Dismodicus	<i>Dismodicus decemoculatus</i>
			Hilaira	<i>Hilaira canaliculata</i>
			Praestigia	<i>Praestigia kulczynskii</i>
			Scyletria	<i>Scyletria inflata</i>
		Lycosidae	Pardosa	<i>Pardosa podhorskii</i>
			Pirata	<i>Pirata piraticus</i>
		Theridiidae	Robertus	<i>Robertus lyrifer</i>
			Theridion	<i>Theridion pictum</i>
	Mesostigmata	Ascidae		
		Blattisociidae	Cheiroseius	
		Parasitidae		
		Phytoseiidae		
	Trombidiformes	Anystidae		

		Arrenuridae	Arrenurus	
		Erythraeidae	Leptus	
		Hydryphantidae	Hydryphantes	
			Thyasella	
		Hygrobatidae		
		Lebertiidae	Lebertia	<i>Lebertia inaequalis</i>
		Limnesiidae	Limnesia	<i>Limnesia undulatoides</i>
		Pionidae	Piona	<i>Piona alpicola</i>
		Scutacaridae		
		Sperchontidae		
		Stigmaeidae		
		Thyasidae	Thyopsis	
			Zschokkea	
		Trombidiidae		
		Unionicolidae	Neumania	
Collembola				
	Entomobryomorpha			
		Entomobryidae	Entomobrya	<i>Entomobrya gisini</i>
Insecta				
	Lepidoptera			
		Adelidae	Adela	<i>Adela purpurea</i>
		Crambidae	Eudonia	<i>Eudonia alpina</i>
		Elachistidae	Elachista	<i>Elachista excelsicola</i> <i>Elachista inaudita</i>

		<i>Elachista irrorata</i>
Gelechiidae	Carpatolechia	<i>Carpatolechia belangerella</i>
	Chionodes	
	Filatima	<i>Filatima obscuroocellella</i>
Geometridae	Cyclophora	<i>Cyclophora pendulinaria</i>
	Digrammia	<i>Digrammia rippertaria</i>
	Epirrhoe	<i>Epirrhoe alternata</i>
	Xanthorhoe	<i>Xanthorhoe ferrugata</i>
Glyphipterigidae	Diploschizia	<i>Diploschizia impigritella</i>
Gracillariidae	Caloptilia	<i>Caloptilia stigmatella</i>
	Parornix	<i>Parornix obliterella</i>
	Phyllocnistis	<i>Phyllocnistis populiella</i>
	Phyllonorycter	<i>Phyllonorycter anderidae</i> <i>Phyllonorycter hilarella</i> <i>Phyllonorycter rolandi</i>
Incurvariidae		
Nepticulidae	Stigmella	<i>Stigmella betulicola</i> <i>Stigmella confusella</i> <i>Stigmella fuscotibiella</i>
Noctuidae	Diarsia	<i>Diarsia rosaria freemani</i>
	Lacanobia	<i>Lacanobia radix</i>
Pieridae	Colias	

	Plutellidae	Plutella	<i>Plutella xylostella</i>
	Tortricidae	Acleris	<i>Acleris maccana</i>
		Ancylis	<i>Ancylis carbonana</i> <i>Ancylis subaequana</i>
		Apotomis	<i>Apotomis spinulana</i>
		Cochylis	<i>Cochylis nana</i>
		Epinotia	<i>Epinotia solicitana</i> <i>Epinotia transmissana</i>
		Hedya	<i>Hedya separatana</i>
		Olethreutes	<i>Olethreutes bipartitana</i>
		Pammene	<i>Pammene perstructana</i>
Coleoptera	Cantharidae	Dichelotarsus	
		Podabrus	
	Carabidae	Carabus	<i>Carabus maeander</i>
		Elaphrus	<i>Elaphrus clairvillei</i>
	Curculionidae	Ellescus	
	Elateridae	Eanus	<i>Eanus decoratus</i>
	Hydraenidae		
	Latridiidae	Corticaria	<i>Corticaria ferruginea</i>
		Corticarina	<i>Corticarina minuta</i>
	Scirtidae		

		Cyphon	<i>Cyphon variabilis</i>
	Staphylinidae	Atheta	<i>Atheta picipennis</i>
		Cypha	
		Lordithon	
		Quedius	<i>Quedius simulator</i>
Diptera	Chironomidae	Ablabesmyia	<i>Ablabesmyia cf. pulchripennis</i> <i>Ablabesmyia illinoensis</i>
		Acricotopus	
		Allocladius	
		Bryophaenocladus	<i>Bryophaenocladus sp. 7ES</i>
		Chironomus	<i>Chironomus sp. TE11</i> <i>Chironomus sp. TE13</i>
		Cladopelma	
		Cladotanytarsus	<i>Cladotanytarsus amandus</i> <i>Cladotanytarsus atridorsum</i> <i>Cladotanytarsus sp. TE01</i> <i>Cladotanytarsus sp. TE02</i> <i>Cladotanytarsus sp. TE04</i>
		Conchapelopia	<i>Conchapelopia aagaardi</i>
		Corynoneura	<i>Corynoneura arctica</i> <i>Corynoneura sp. 1ES</i> <i>Corynoneura sp. 3ES</i> <i>Corynoneura sp. 7ES</i>
		Cricotopus	<i>Cricotopus coronatus</i> <i>Cricotopus intersectus</i> <i>Cricotopus laricomalis</i> <i>Cricotopus obnixus</i> <i>Cricotopus polaris</i> <i>Cricotopus sp. 13ES</i> <i>Cricotopus sp. 21ES</i>

	<i>Cricotopus sp. 22ES</i>
	<i>Cricotopus sp. 24ES</i>
	<i>Cricotopus sp. 4ES</i>
	<i>Cricotopus sp. 6ES</i>
	<i>Cricotopus sp. 7ES</i>
	<i>Cricotopus tricinctus</i>
	<i>Cricotopus trifasciatus</i>
Cryptochironomus	
	<i>Cryptochironomus psittacinus</i>
	<i>Cryptochironomus sorex</i>
Cryptotendipes	
	<i>Cryptotendipes darbyi</i>
Demicryptochironomus	
	<i>Demicryptochironomus cf. evgenii</i>
Derotanypus	
	<i>Derotanypus alaskensis</i>
Dicrotendipes	
	<i>Dicrotendipes modestus</i>
	<i>Dicrotendipes nervosus</i>
	<i>Dicrotendipes tritonus</i>
Glyptotendipes	
Gymnometriocnemus	
Halocladius	
	<i>Halocladius variabilis</i>
Heterotrissocladius	
Limnophyes	
	<i>Limnophyes aagaardi</i>
	<i>Limnophyes minimus</i>
	<i>Limnophyes natalensis</i>
	<i>Limnophyes ninae</i>
	<i>Limnophyes schnellii</i>
Metriocnemus	
	<i>Metriocnemus intergervius</i>
	<i>Metriocnemus sp. 1ES</i>
Microtendipes	
Monopelopia	
	<i>Monopelopia tenuicalcar</i>
Orthocladius	
	<i>Orthocladius holsitus</i>
	<i>Orthocladius oblidens</i>
	<i>Orthocladius smolandicus</i>
	<i>Orthocladius sp. TE13</i>
	<i>Orthocladius subletteorum</i>

Parachironomus	<i>Parachironomus tenuicaudatus</i>
Paraphaenocladus	<i>Paraphaenocladus cf. nasthecus</i> <i>Paraphaenocladus exagitans</i> <i>Paraphaenocladus impensus</i>
Paratanytarsus	<i>Paratanytarsus abiskoensis</i> <i>Paratanytarsus laccophilus</i> <i>Paratanytarsus penicillatus</i> <i>Paratanytarsus setosimanus</i> <i>Paratanytarsus sp. 1ES</i> <i>Paratanytarsus sp. 6TE</i> <i>Paratanytarsus sp. TE04</i> <i>Paratanytarsus sp. TE08</i>
Parochlus	<i>Parochlus kiefferi</i>
Phaenopsectra	<i>Phaenopsectra punctipes</i>
Polypedilum	
Procladius	<i>Procladius cf. flavifrons</i> <i>Procladius cf. ruris</i> <i>Procladius sp. ES02</i> <i>Procladius sp. ES05</i> <i>Procladius sp. ES06</i>
Psectrocladius	<i>Psectrocladius barbimanus</i> <i>Psectrocladius cf. limbatellus</i> <i>Psectrocladius conjungens</i> <i>Psectrocladius fennicus</i> <i>Psectrocladius platypus</i>
Psectrotanypus	<i>Psectrotanypus sp. ES01</i>
Pseudorthocladus	<i>Pseudorthocladus curtistylus</i>
Rheotanytarsus	<i>Rheotanytarsus pentapoda</i> <i>Rheotanytarsus sp. TE01</i>
Saetheria	<i>Saetheria tylus</i>
Smittia	<i>Smittia sp. 14ES</i>

		<i>Smittia sp. 16ES</i>
		<i>Smittia sp. ES11</i>
	Tanytarsus	<i>Tanytarsus allicis</i>
		<i>Tanytarsus anderseni</i>
		<i>Tanytarsus cf. dispar</i>
		<i>Tanytarsus dendyi</i>
		<i>Tanytarsus gracilentus</i>
		<i>Tanytarsus herrmanni</i>
		<i>Tanytarsus inaequalis</i>
		<i>Tanytarsus mendax</i>
		<i>Tanytarsus recurvatus</i>
		<i>Tanytarsus sp. TE01</i>
		<i>Tanytarsus telmaticus</i>
		<i>Tanytarsus volgensis</i>
	Thienemanniella	<i>Thienemanniella similis</i>
	Tvetenia	<i>Tvetenia paucunca</i>
Agromyzidae		
Anthomyiidae	Alliopsis	<i>Alliopsis fractiseta</i>
	Botanophila	<i>Botanophila profuga</i>
	Delia	<i>Delia tarsata</i>
	Egle	<i>Egle parvaeformis</i>
		<i>Egle subarctica</i>
		<i>Egle suwai</i>
	Lasiomma	
	Pegomya	
	Zaphne	<i>Zaphne brunneifrons</i>
		<i>Zaphne divisa</i>
		<i>Zaphne lineatocollis</i>
		<i>Zaphne subarctica</i>
		<i>Zaphne zetterstedtii</i>
Calliphoridae	Angioneura	
	Calliphora	<i>Calliphora genarum</i>



		<i>Calliphora montana</i>
	Cynomya	
		<i>Cynomya cadaverina</i>
	Protocalliphora	
	Protophormia	
		<i>Protophormia terraenovae</i>
Canacidae		
	Pelomyiella	
		<i>Pelomyiella mallochi</i>
Carnidae		
	Meoneura	
Cecidomyiidae		
Ceratopogonidae		
	Atrichopogon	
	Bezzia	
	Brachypogon	
		<i>Brachypogon sp. 1ES</i>
	Ceratopogon	
	Culicoides	
	Dasyhelea	
		<i>Dasyhelea bensoni</i>
		<i>Dasyhelea modesta</i>
	Forcipomyia	
		<i>Forcipomyia cf. acidicola</i>
		<i>Forcipomyia sp. 5ES</i>
Chaoboridae		
	Mochlonyx	
Chloropidae		
	Conioscinella	
	Elachiptera	
	Epichlorops	
		<i>Epichlorops puncticollis</i>
	Oscinella	
	Pseudopachychaeta	
	Rhopalopterum	
		<i>Rhopalopterum soror</i>
	Siphonella	
		<i>Siphonella oscinina</i>
	Thaumatomyia	
		<i>Thaumatomyia trifasciata</i>
	Tricimba	
		<i>Tricimba melancholica</i>
Culicidae		

	Aedes	<i>Aedes communis</i>
Dolichopodidae	Campsicnemus	
	Dolichopus	<i>Dolichopus diversipennis</i> <i>Dolichopus lamellipes</i> <i>Dolichopus latipennis</i> <i>Dolichopus plumipes</i> <i>Dolichopus remipes</i> <i>Dolichopus stenhammari</i> <i>Dolichopus tetricus</i>
	Hydrophorus	
	Medetera	<i>Medetera pseudosibirica</i> <i>Medetera signaticornis</i>
	Rhaphium	<i>Rhaphium femoratum</i>
	Scellus	
Drosophilidae	Chymomyza	<i>Chymomyza costata</i>
Dryomyzidae	Dryomyza	<i>Dryomyza anilis</i>
Empididae	Empis	
	Rhamphomyia	<i>Rhamphomyia latilobata</i>
Ephydriidae	Axysta	<i>Axysta nigrifacies</i>
	Lamproscatella	<i>Lamproscatella quadrisetosa</i>
	Philotelma	
	Scatella	
Fanniidae	Fannia	<i>Fannia glaucescens</i>
Hybotidae	Bicellaria	<i>Bicellaria lugubris</i>
	Crossopalpus	

	Platypalpus	<i>Platypalpus nr. sahlbergi</i>
Keroplastidae		
Limoniidae	Erioptera	
	Limnophila	
	Limonia	<i>Limonia halterata</i>
	Metalimnobia	
	Symplecta	
Lonchaeidae	Lonchaea	
Muscidae	Coenosia	<i>Coenosia comita</i> <i>Coenosia conforma</i> <i>Coenosia flaviseta</i> <i>Coenosia longimaculata</i> <i>Coenosia nigricoxa</i> <i>Coenosia octopunctata</i>
	Helina	<i>Helina evecta</i> <i>Helina flavisquama</i> <i>Helina longicornis</i> <i>Helina marguerita</i>
	Limnophora	<i>Limnophora rotundata</i> <i>Limnophora uniseta</i>
	Limnospila	<i>Limnospila albifrons</i>
	Lispe	<i>Lispe cotidiana</i> <i>Lispe salina</i>
	Lispocephala	<i>Lispocephala alma</i> <i>Lispocephala erythrocerata</i>
	Lophosceles	<i>Lophosceles frenatus</i>
	Muscina	<i>Muscina levida</i>
	Myospila	<i>Myospila meditabunda</i>
	Phaonia	

		<i>Phaonia luteva</i>
		<i>Phaonia rugia</i>
	Pseudocoenosia	<i>Pseudocoenosia solitaria</i>
	Schoenomyza	<i>Schoenomyza litorella</i>
	Spilogona	<i>Spilogona aerea</i>
		<i>Spilogona atrisquamula</i>
		<i>Spilogona contractifrons</i>
		<i>Spilogona firmidisetosa</i>
		<i>Spilogona griseola</i>
		<i>Spilogona leucogaster</i>
		<i>Spilogona malaisei</i>
		<i>Spilogona obscuripennis</i>
		<i>Spilogona opaca</i>
		<i>Spilogona pacifica</i>
		<i>Spilogona suspecta</i>
		<i>Spilogona trigonata</i>
	Thricops	
Mycetophilidae	Boletina	
	Brevicornu	
	Cordyla	
	Mycetophila	
	Mycomya	<i>Mycomya siebecki</i>
	Phronia	
	Sceptonia	
	Sciophila	
Phoridae	Megaselia	<i>Megaselia arcticae</i>
		<i>Megaselia diversa</i>
		<i>Megaselia eccoptomera</i>
		<i>Megaselia fungivora</i>
		<i>Megaselia giraudii</i>
		<i>Megaselia lucifrons</i>
		<i>Megaselia pulcaria-komplex</i>
		<i>Megaselia subpalpalis</i>
Piophilidae	Allopiophila	<i>Allopiophila luteata</i>

Platypezidae	Microsania	
Psychodidae	Psychoda	
Ptychopteridae	Ptychoptera	
Sarcophagidae	Sarcophaga	<i>Sarcophaga sexpunctata</i>
Scathophagidae	Chaetosa	<i>Chaetosa punctipes</i>
	Gimnomera	<i>Gimnomera tibialis</i>
	Microprosopa	
	Orthacheta	
	Scathophaga	<i>Scathophaga furcata</i>
Scatopsidae		
Sciaridae	Bradysia	
	Bradysiopsis	<i>Bradysiopsis vittigera</i>
	Claustropyga	
	Leptosciarella	
	Scatopsciara	<i>Scatopsciara atomaria</i>
Sciomyzidae	Pherbellia	<i>Pherbellia obscura</i>
	Pteromicra	
	Sciomyza	
	Tetanocera	
Sepsidae	Themira	<i>Themira maculatarsis</i>
Simuliidae	Simulium	<i>Simulium violator</i>
	Stegopterna	
Sphaeroceridae	Leptocera	<i>Leptocera finalis</i>

	Rachispoda	<i>Rachispoda vespertina</i>
Stratiomyidae	Caloparyphus	<i>Caloparyphus currani</i>
	Nemotelus	<i>Nemotelus canadensis</i>
Syrphidae	Cheilosia	
	Dasysyrphus	<i>Dasysyrphus intrudens sp. complex</i>
	Eupeodes	
	Helophilus	<i>Helophilus lapponicus</i>
	Heringia	
	Melangyna	
	Melanostoma	
	Pipiza	<i>Pipiza quadrimaculata</i>
	Platycheirus	<i>Platycheirus confusus</i>
	Sphaerophoria	<i>Sphaerophoria turkmenica</i>
	Syrphus	<i>Syrphus ribesii</i>
	Trichopsomyia	<i>Trichopsomyia apisaon</i>
Tabanidae	Volucella	
	Chrysops	<i>Chrysops ater</i>
Tachinidae	Hybomitra	
	Erynnia	
	Phryxe	
	Voria	
Tipulidae	Prionocera	<i>Prionocera dimidiata</i> <i>Prionocera unimicra</i>
	Tipula	
Ephemeroptera		

Hemiptera	Baetidae	Baetis	<i>Baetis phoebus</i>	
	Anthocoridae	Anthocoris	<i>Anthocoris musculus</i>	
	Cicadellidae	Macrosteles	<i>Macrosteles quadrilineatus</i>	
	Miridae	Lygocoris	<i>Lygocoris rugicollis</i>	
	Psyllidae			
Hymenoptera	Aphelinidae	Aphelinus		
	Apidae	Bombus	<i>Bombus polaris</i> <i>Bombus sylvicola</i>	
	Braconidae	Alysia		
		Aphidius		<i>Aphidius ervi</i> <i>Aphidius picipes</i>
		Bracon		
		Cotesia		<i>Cotesia parastichtidis</i>
		Dinotrema		
		Dolichogenidea		
		Ephedrus		
		Meteorus		
		Microgaster		
		Peristenus		
	Phaenocarpa			
Pholetesor		<i>Pholetesor viminetorum</i>		
	Protapanteles			
	Trioxy			
	Diapriidae			
	Encyrtidae			
	Eulophidae			

	Entedon	
	Pnigalio	
Figitidae		
	Aegilips	
Ichneumonidae		
	Aclastus	<i>Aclastus solutus</i>
	Adelognathus	
	Apechthis	
	Astiphromma	
	Atractodes	<i>Atractodes foveolatus</i>
	Campodorus	<i>Campodorus liosternus</i>
	Campoplex	
	Ctenochira	
	Cubocephalus	<i>Cubocephalus associator</i>
	Delomerista	
	Diadegma	<i>Diadegma insulare</i>
	Diplazon	
	Dusona	
	Endasys	<i>Endasys hungarianus</i>
	Eridolius	
	Erromenus	<i>Erromenus punctulatus</i>
	Hyposoter	<i>Hyposoter inquinatus</i>
	Ichneumon	<i>Ichneumon memorator</i>
	Iseropus	<i>Iseropus stercorator</i>
	Lissonota	
	Meloboris	
	Mesochorus	<i>Mesochorus nr. curvulus</i>
	Mesoleptus	
	Neurateles	
	Olesicampe	<i>Olesicampe cushmani</i>
	Oresbius	



	Orthocentrus	<i>Oresbius taeniatus</i>
	Pantisarthrus	
		<i>Pantisarthrus lubricus</i>
	Parmortha	
		<i>Parmortha pleuralis</i>
	Phygadeuon	
		<i>Phygadeuon solidus</i>
		<i>Phygadeuon trichops</i>
	Phytodietus	
	Pimpla	
		<i>Pimpla pedalis</i>
	Polyblastus	
	Polysphincta	
	Saotis	
	Scambus	
	Stenomacrus	
	Sussaba	
	Syndipnus	
	Triclistus	
	Triece	
		<i>Triece costatus</i>
	Tromatobia	
		<i>Tromatobia notator</i>
	Tycherus	
Mymaridae	Gonatocerus	
Platygastridae	Platygaster	
	Telenomus	
Proctotrupidae		
Pteromalidae	Cecidostiba	
	Pteromalus	
		<i>Pteromalus elatus</i>
Tenthredinidae	Amauronematus	
		<i>Amauronematus fallax</i>
		<i>Amauronematus miltonotus</i>
	Craesus	
	Empria	
		<i>Empria improba</i>
	Hemichroa	

			<i>Hemichroa crocea</i>
		Nematus	
			<i>Nematus leucopyga</i>
		Pachynematus	
			<i>Pachynematus vagus</i>
		Pontania	
		Pristiphora	
			<i>Pristiphora borea</i>
			<i>Pristiphora cincta</i>
	Torymidae		
	Vespidae		
		Dolichovespula	
			<i>Dolichovespula arenaria</i>
			<i>Dolichovespula maculata</i>
			<i>Dolichovespula norwegica</i>
Neuroptera			
	Hemerobiidae		
		Hemerobius	
Plecoptera			
	Nemouridae		
		Nemoura	
Thysanoptera			
	Thripidae		
		Frankliniella	
		Thrips	
			<i>Thrips vulgatissimus</i>
Trichoptera			
	Brachycentridae		
		Brachycentrus	
			<i>Brachycentrus americanus</i>
	Hydroptilidae		
		Oxyethira	
			<i>Oxyethira coercens</i>
	Leptoceridae		
		Triaenodes	
			<i>Triaenodes reuteri</i>
	Limnephilidae		
		Arctopora	
			<i>Arctopora pulchella</i>
		Asynarchus	
			<i>Asynarchus montanus</i>
			<i>Asynarchus mutatus</i>
		Limnephilus	

Phryganeidae

Agrypnia

*Limnephilus dispar*  
*Limnephilus extractus*  
*Limnephilus femoralis*  
*Limnephilus parvulus*  
*Limnephilus perpusillus*

*Agrypnia colorata*  
*Agrypnia glacialis*  
*Agrypnia pagetana*