

### Appendix 3. Pacific Rim National Park Taxonomy Report

Class	Order	Family	Genus	Species
Anopla	Heteronemertea	Lineidae	Cerebratulus	
Arachnida	Araneae	Amaurobiidae	Callobius	<i>Callobius pictus</i>
		Araneidae	Larinioides	<i>Larinioides patagiatus</i>
		Clubionidae	Clubiona	<i>Clubiona pacifica</i> <i>Clubiona pallidula</i> <i>Clubiona trivialis</i>
		Corinnidae	Castianeira	<i>Castianeira variata</i>
		Cybaeidae	Cybaeus	<i>Cybaeus reticulatus</i>
		Hahniidae	Dirksia	<i>Dirksia cincipes</i>
			Ethobuella	<i>Ethobuella tuonops</i>
		Linyphiidae	Agyneta	<i>Agyneta darrelli cf.</i>
			Bathyphantes	<i>Bathyphantes keeni</i> <i>Bathyphantes orica</i>
			Ceraticelus	<i>Ceraticelus silus</i>
			Ceratinops	<i>Ceratinops inflatus</i>
			Linyphantes	<i>Linyphantes orcinus</i> <i>Linyphantes pacificus</i>
			Microlinyphia	<i>Microlinyphia dana</i>
			Neriene	<i>Neriene digna</i>
			Pityohyphantes	<i>Pityohyphantes alticeps</i>

		<i>Pityohyphantes cristatus</i>
	Pocadicnemis	
		<i>Pocadicnemis pumila</i>
	Scotinotylus	
		<i>Scotinotylus patellatus</i>
	Semljicola	
		<i>Semljicola sp. 3GAB</i>
	Sisicottus	
		<i>Sisicottus montanus</i>
		<i>Sisicottus nesides</i>
	Symmigma	
		<i>Symmigma minimum</i>
	Tachygyna	
		<i>Tachygyna ursina</i>
	Tenuiphantes	
		<i>Tenuiphantes zelatus</i>
		<i>Tenuiphantes zibus</i>
	Walckenaeria	
		<i>Walckenaeria directa</i>
	Zygottus	
		<i>Zygottus corvallis</i>
Lycosidae		
	Pardosa	
		<i>Pardosa dorsuncata</i>
		<i>Pardosa mackenziana</i>
Nesticidae		
	Nesticus	
		<i>Nesticus silvestrii</i>
Philodromidae		
	Philodromus	
		<i>Philodromus dispar</i>
Phrurolithidae		
	Phrurotimpus	
		<i>Phrurotimpus borealis</i>
Pimoidae		
	Pimoa	
		<i>Pimoa altiocolata</i>
Salticidae		
	Evarcha	
		<i>Evarcha hoyi</i>
Tetragnathidae		
	Metellina	
		<i>Metellina curtisi</i>
	Tetragnatha	
		<i>Tetragnatha laboriosa</i>
Theridiidae		
	Enoplognatha	
		<i>Enoplognatha ovata</i>
	Rugathodes	
		<i>Rugathodes sexpunctatus</i>

		Theridion	<i>Theridion californicum</i> <i>Theridion saanichum</i>
	Thomisidae	Xysticus	<i>Xysticus pretiosus</i>
	Uloboridae	Hyptiotes	<i>Hyptiotes gertschi</i>
Mesostigmata	Ascidae Digamasellidae Epicriidae Melicharidae	Proctolaelaps	
	Ologamasidae Parasitidae Phytoseiidae Trachytidae Trematuridae	Trichouropoda	<i>Trichouropoda parisiana</i>
	Veigaiidae	Veigaia	<i>Veigaia nemorensis</i>
Opiliones	Zerconidae		
	Ceratolasmataidae	Hesperonemastoma	
	Phalangiiidae	Leptobunus	<i>Leptobunus parvulus</i>
	Sclerosomatidae	Nelima	<i>Nelima paessleri</i>
Pseudoscorpiones	Chthoniidae		
Sarcoptiformes	Achipteriidae	Anachipteria Pseudachipteria	
	Alicorhagiidae Ameronothridae	Ameronothrus	
	Autognetidae Cepheidae Ceratozetidae	Melanozetes	
	Crotoniidae	Camisia	

	Cymbaeremaeidae		
	Damaeidae		
	Eremaeidae		
	Euphthiracaridae	Euphthiracarus	
	Galumnidae		
	Haplozetidae		
	Hermanniellidae		
	Hermanniidae		
	Liacaridae	Liacarus	
	Mycobatidae	Punctoribates	<i>Punctoribates punctum</i>
	Neoliodidae		
	Oppiidae	Multioppia	
	Oribatulidae		
	Peloppiidae	Ceratoppia	
		Dendrozetes	
	Phenopelopidae		
	Phthiracaridae		
	Scheloribatidae	Scheloribates	
	Suctobelbidae	Rhinosuctobelba	<i>Rhinosuctobelba dicensa</i>
	Synichotritiidae		
	Tectocephidae		
	Zetomimidae		
Trombidiformes	Anisitsiellidae		
	Anystidae		
	Bdellidae	Cyta	
	Cunaxidae		
	Erythraeidae	Leptus	
	Eupodidae		
	Hydryphantidae		
	Hygrobatidae		
	Johnstonianidae		
	Lebertiidae		
	Microtrombidiidae		
	Scutacaridae		
	Stigmaeidae		
	Trombidiidae		
	Tydeidae		
Chilopoda			

Clitellata	Haplotaxida			
		Enchytraeidae		
Collembola	Entomobryomorpha	Entomobryidae	Entomobrya	<i>Entomobrya nivalis</i>
			Lepidocyrtus	
		Isotomidae		
	Poduromorpha	Tomoceridae		
		Brachystomellidae		
		Hypogastruridae		
		Neanuridae		
		Onychiuridae		
	Symphyleona	Dicyrtomidae	Dicyrtoma	<i>Dicyrtoma maculosa</i>
		Katiannidae		
			Sminthurinus	
Diplopoda	Polydesmida			
		Xystodesmidae		
Gastropoda	Eupulmonata			
		Punctidae	Punctum	<i>Punctum randolphi</i>
	Pulmonata			
		Polygyridae		
		Zonitidae	Vespericola	
			Pristiloma	<i>Pristiloma arcticum</i>
	Stylommatophora			
		Vertiginidae		
			Columella	
Insecta	Lepidoptera			
		Argyresthiidae	Argyresthia	<i>Argyresthia tsuga</i>
		Crambidae	Eudonia	<i>Eudonia echo</i>
		Elachistidae		
			Elachista	
		Geometridae		

		Caripeta	
		Ceratodalia	<i>Ceratodalia gueneata</i>
		Enypia	<i>Enypia venata</i>
		Macaria	
		Melanolophia	<i>Melanolophia imitata</i>
		Nealcis	<i>Nealcis californiaria</i>
		Perizoma	<i>Perizoma grandis</i>
		Venusia	<i>Venusia cambrica</i>
	Gracillariidae	Phyllonorycter	<i>Phyllonorycter ledella</i>
	Hepialidae	Gazoryctra	<i>Gazoryctra confusus</i>
	Hesperiidae		
	Noctuidae	Syngrapha	<i>Syngrapha celsa</i>
	Tortricidae	Acleris	<i>Acleris britannia</i> <i>Acleris variana</i>
		Ancylis	
		Zeiraphera	<i>Zeiraphera cf. pacifica</i>
	Uraniidae	Callizzia	<i>Callizzia amorata</i>
	Yponomeutidae	Eucalantica	<i>Eucalantica polita</i>
Archaeognatha	Machilidae	Pedetontus	<i>Pedetontus submutans</i>
Coleoptera	Byrrhidae		
	Cantharidae	Dichelotarsus	<i>Dichelotarsus cavicollis cavicollis</i> <i>Dichelotarsus piniphilus</i>
		Silis	<i>Silis lutea</i>
	Carabidae		

	Bembidion	
	Cychrus	<i>Cychrus tuberculatus</i>
	Omus	<i>Omus dejeanii</i>
	Pterostichus	<i>Pterostichus algidus</i> <i>Pterostichus amethystinus</i> <i>Pterostichus crenicollis</i> <i>Pterostichus lama</i> <i>Pterostichus pumilus</i>
	Scaphinotus	<i>Scaphinotus angulatus</i> <i>Scaphinotus angusticollis</i> <i>Scaphinotus marginatus</i>
	Zacotus	<i>Zacotus matthewsii</i>
Cerambycidae	Pidonia	<i>Pidonia quadrata</i>
	Plectrura	<i>Plectrura spinicauda</i>
Ciidae	Cis	
Coccinellidae	Psyllobora	<i>Psyllobora vigintimaculata</i>
Cryptophagidae	Hylurgops	
Curculionidae	Sciopithes	<i>Sciopithes obscurus</i>
	Steremnius	<i>Steremnius carinatus</i> <i>Steremnius tuberosus</i>
	Sthereus	<i>Sthereus quadrituberculatus</i>
	Strophosoma	<i>Strophosoma melanogrammum</i>
	Trypodendron	<i>Trypodendron lineatum</i>
Dytiscidae	Athous	<i>Athous rufiventris</i>
Elateridae	Liotrichus	<i>Liotrichus angularis</i>
	Megapenthes	
Hydrophilidae		
Latridiidae		

		Cartodere	<i>Cartodere nodifer</i>
	Leiodidae	Agathidium	<i>Agathidium difforme</i>
		Catops	
		Triarthron	<i>Triarthron lecontei</i>
	Melandryidae	Prothalia	
	Monotomidae	Rhizophagus	<i>Rhizophagus sculpturatus</i>
	Ptiliidae	Acrotrichis	<i>Acrotrichis cognata</i>
	Scirtidae	Cyphon	<i>Cyphon brevicollis</i>
	Scraptiidae	Anaspis	<i>Anaspis rufa</i>
	Staphylinidae	Atheta	<i>Atheta nr. picipennis</i> <i>Atheta pseudocrenuliventris</i>
		Autalia	<i>Autalia truncatula</i>
		Empelus	<i>Empelus brunnipennis</i>
		Lordithon	<i>Lordithon conabilis</i> <i>Lordithon poecilus</i>
		Stictalia	<i>Stictalia brevicornis</i>
		Tachinus	<i>Tachinus maculicollis</i>
	Stenotrachelidae	Cephaloon	
Diptera	Chironomidae	Chironomus	<i>Chironomus matorus</i>
		Conchapelopia	<i>Conchapelopia pallens</i>
		Gymnometriocnemus	
		Krenopelopia	
		Limnophyes	<i>Limnophyes sp. 14ES</i>
		Metriocnemus	

	Micropsectra	
	Parachironomus	
	Polypedilum	
	Pseudorthocladus	
	Stempellinella	
	Zavreliomyia	
Acartophthalmidae	Acartophthalmus	<i>Acartophthalmus nigrinus</i>
Agromyzidae		
Anisopodidae	Sylvicola	<i>Sylvicola fuscatus</i>
Anthomyiidae	Hylemya	
	Paradelia	<i>Paradelia brunneonigra</i>
	Pegomya	<i>Pegomya geniculata</i>
	Zaphne	<i>Zaphne borealis</i>
Bolitophilidae		
Brachystomatidae	Gloma	<i>Gloma luctosa</i>
Calliphoridae	Lucilia	
Cecidomyiidae	Asteromyia	
Ceratopogonidae	Culicoides	<i>Culicoides obsoletus</i>
	Dasyhelea	
	Forcipomyia	<i>Forcipomyia sp. 6ES</i>
	Palpomyia	
Chamaemyiidae		
Chloropidae	Chlorops	
	Elachiptera	<i>Elachiptera californica</i>
	Tricimba	<i>Tricimba melancholica</i>
Culicidae		
Diastatidae	Diastata	<i>Diastata vagans</i>
Ditomyiidae		
Dolichopodidae	Campsicnemus	

	Chrysotus	
	Diaphorus	
	Dolichopus	<i>Dolichopus hastatus</i>
	Gymnopternus	
	Sympycnus	
Drosophilidae	Drosophila	
Dryomyzidae	Dryomyza	<i>Dryomyza anilis</i>
Empididae	Chelifera	
	Neoplasta	<i>Neoplasta megorchis</i>
	Oreothalia	<i>Oreothalia spinitarsis</i>
	Philetus	
	Rhamphomyia	
Ephydriidae	Parydra	<i>Parydra quadriloba</i>
Fanniidae	Fannia	<i>Fannia atra</i> <i>Fannia melanura</i> <i>Fannia subpellucens</i>
Heleomyzidae	Suillia	<i>Suillia convergens</i> <i>Suillia limbata</i> <i>Suillia loewi</i> <i>Suillia nemorum</i>
Hybotidae	Anthalia	
	Ethyneura	
	Leptopeza	<i>Leptopeza disparilis</i>
	Oedalea	<i>Oedalea lanceolata</i>
	Platypalpus	
Keroplastidae		
Limoniidae	Limonia	<i>Limonia nubeculosa</i>
	Molophilus	<i>Molophilus oligacanthus</i>
Muscidae	Coenosia	<i>Coenosia conforma</i>

	Helina	<i>Helina evecta</i> <i>Helina marguerita</i>
	Hydrotaea	
	Mesembrina	<i>Mesembrina latreillii</i>
	Mydaea	<i>Mydaea affinis</i> <i>Mydaea brevipilosa</i> <i>Mydaea canescens</i> <i>Mydaea detrita</i> <i>Mydaea neglecta</i> <i>Mydaea pseudonubila</i>
	Phaonia	<i>Phaonia bysia</i> <i>Phaonia nigricauda</i>
	Thricops	<i>Thricops diaphanus</i>
Mycetophilidae	Boletina Cordyla Epicypa Exechia Mycetophila	<i>Mycetophila luctuosa</i> <i>Mycetophila sordida</i>
	Phronia Tarnania	<i>Tarnania tarnanii</i>
Opomyzidae	Geomyza	
Pediciidae	Tricyphona	
Phoridae	Anevrina Megaselia	<i>Anevrina thoracica</i> <i>Megaselia diversa</i> <i>Megaselia lutea</i> <i>Megaselia rufipes</i>
Piophilidae	Allopiophila	<i>Allopiophila luteata</i>
Pipunculidae	Cephalops Chalarus	<i>Chalarus decorus</i>
Psychodidae	Pipunculus Psychoda	

Rhagionidae		
Sarcophagidae	Boettcheria	<i>Boettcheria litorosa</i>
Scathophagidae	Cordilura	<i>Cordilura atrata</i>
	Megaphthalma	<i>Megaphthalma pallida</i>
	Orthacheta	
Scatopsidae		
Sciaridae	Bradysia	<i>Bradysia trivittata</i>
	Claustropyga	<i>Claustropyga acanthostyla</i>
	Ctenosciara	<i>Ctenosciara hyalipennis</i>
Sciomyzidae		
Sepsidae	Sepsis	
Simuliidae	Simulium	<i>Simulium nebulosum</i>
	Stegopterna	
Sphaeroceridae	Pullimosina	
	Rachispoda	
	Spelobia	<i>Spelobia frustrilabris</i> <i>Spelobia tufta</i>
	Terrilimosina	<i>Terrilimosina schmitzi</i>
Stratiomyidae	Sargus	<i>Sargus decorus</i>
Syrphidae	Blera	<i>Blera scitula</i>
	Cheilosia	<i>Cheilosia latrans</i>
	Chrysosyrphus	
	Melangyna	
	Melanostoma	
	Meliscaeva	<i>Meliscaeva cinctella</i>
	Parasyrphus	
	Sericomyia	<i>Sericomyia chalcopyga</i>
	Xylota	

Hemiptera	Tachinidae		<i>Xylota barbata</i>
	Tipulidae	Xanthophyto	
		Tipula	<i>Tipula subtenuicornis</i>
	Trichoceridae	Trichocera	<i>Trichocera japonica</i>
	Xylophagidae		
	Achilidae	Synecdoche	<i>Synecdoche nemoralis</i>
	Aleyrodidae		
	Aphididae	Aulacorthum	<i>Aulacorthum pterinigrum</i>
		Cinara	<i>Cinara coloradensis</i>
		Illinoia	
		Mindarus	
		Nasonovia	
		Pachypappa	<i>Pachypappa sacculi</i>
		Prociphilus	<i>Prociphilus xylostei</i>
		Pseudacaudella	<i>Pseudacaudella rubida</i>
	Cercopidae	Aphrophora	
		Neophilaenus	<i>Neophilaenus lineatus</i>
	Cicadellidae	Cicadula	
		Empoasca	
		Evacanthus	
	Forcipata	<i>Forcipata loca</i>	
Lygaeidae			
Miridae	Mecomma	<i>Mecomma gilvipes</i>	
Pentatomidae	Banasa	<i>Banasa sordida</i>	
Rhyparochromidae	Eremocoris		
Tingidae	Acalypta		

Hymenoptera			<i>Acalypta parvula</i>
	Apidae	Bombus	
	Braconidae	Aleiodes	
		Aphidius	
		Chorebus	
		Dinotrema	
		Dolichogenidea	
		Ephedrus	<i>Ephedrus lacertosus</i>
		Homolobus	
		Microplitis	<i>Microplitis varicolor</i>
		Opius	
		Orthostigma	
		Praon	<i>Praon volucre</i>
	Crabronidae	Passaloecus	
	Diapriidae		
	Diprionidae	Neodiprion	
	Dryinidae		
	Eulophidae		
	Figitidae		
	Formicidae	Formica	<i>Formica neorufibarbis</i>
		Lasius	
		Leptothorax	
		Myrmica	<i>Myrmica incompleta</i>
	Ichneumonidae	Acrodactyla	<i>Acrodactyla quadrisculpta</i>
		Aperileptus	<i>Aperileptus tricinctus</i>
		Bathythrix	<i>Bathythrix fragilis</i>
		Hercus	<i>Hercus fontinalis</i>
		Megastylus	
		Mesochorus	<i>Mesochorus nuncupator</i> <i>Mesochorus suomiensis</i>
		Mesoleptus	
		Orthocentrus	<i>Orthocentrus spurius</i>

		Pantisarthrus	<i>Pantisarthrus lubricus</i>
		Phobocampe	<i>Phobocampe bicingulata</i>
		Plectiscidea	<i>Plectiscidea prolata</i> <i>Plectiscidea venusta</i>
		Plectiscus	<i>Plectiscus impurator</i>
		Polyblastus	
		Proclitus	<i>Proclitus praetor</i>
		Stenomacrus	
		Sussaba	<i>Sussaba cognata</i>
		Syrphoctonus	
		Theroscopus	<i>Theroscopus ochrogaster</i>
		Zaglyptus	<i>Zaglyptus varipes</i>
		Zatypota	<i>Zatypota cingulata</i>
	Megaspilidae	Lagynodes	
	Mymaridae		
	Platygastridae	Leptacis	
		Synopeas	
		Telenomus	
		Trimorus	
	Tenthredinidae	Ametastegia	
		Pachynematus	<i>Pachynematus vagus</i>
	Vespidae	Dolichovespula	<i>Dolichovespula arenaria</i>
		Vespula	<i>Vespula alascensis</i>
Neuroptera	Coniopterygidae		
	Hemerobiidae	Hemerobius	
Orthoptera	Rhaphidophoridae	Pristoceuthophilus	<i>Pristoceuthophilus celatus</i>
		Tropidischia	<i>Tropidischia xanthostoma</i>
Plecoptera			

	Chloroperlidae	Sweltsa	
	Leuctridae		
	Nemouridae		
Psocoptera	Amphipsocidae	Polypsocus	<i>Polypsocus corruptus</i>
	Caeciliusidae	Valenzuela	<i>Valenzuela flavidus</i>
	Lepidopsocidae		
	Peripsocidae	Peripsocus	<i>Peripsocus subfasciatus</i>
	Psocidae	Loensia	<i>Loensia maculosa</i>
Thysanoptera	Stenopsocidae		
	Thripidae	Thrips	
Trichoptera	Lepidostomatidae	Lepidostoma	
	Limnephilidae	Lenarchus Limnephilus	
	Philopotamidae	Wormaldia	
	Phryganeidae	Ptilostomis	<i>Ptilostomis ocellifera</i>
	Rhyacophilidae	Rhyacophila	<i>Rhyacophila grandis</i>