

5.0 Appendices

Appendix 1. Short vegetation summary table showing all site series in the CWH vh 2. Values in Row 2 refer to number of plots in each site series; values in subsequent rows refer to consistency (first number: proportion of plots in which the species is present) and mean percent cover (second number: averaged across all plots in each site series).

Strata	Species	CWH vh 2 /01	CWH vh 2 /02	CWH vh 2 /03	CWH vh 2 /04	CWH vh 2 /05	CWH vh 2 /06	CWH vh 2 /07	CWH vh 2 /08	CWH vh 2 /09	CWH vh 2 /11	CWH vh 2 /12	CWH vh 2 /13
		60	8	11	36	8	45	12	1	6	26	3	2
A	<i>Abies amabilis</i>	0.32 - 1.83	0.13 - 5.63		0.64 - 14.06	0.75 - 23.50	0.82 - 20.24	0.67 - 27.92		0.67 - 20.33	0.04 - 0.08		1.00 - 17.50
A	<i>Alnus rubra</i>				0.08 - 0.36	0.38 - 3.00	0.09 - 0.36	0.25 - 3.08		0.17 - 0.33			
A	<i>Chamaecyparis nootkatensis</i>	0.65 - 12.25	0.38 - 1.75	0.64 - 9.59	0.11 - 1.92		0.02 - 0.84			0.17 - 1.17	0.69 - 15.08	1.00 - 9.33	
A	<i>Picea sitchensis</i>	0.32 - 1.85	0.13 - 0.63	0.09 - 1.09	0.42 - 4.36	0.63 - 18.13	0.47 - 4.93	0.58 - 7.83	1.00 - 5.00	0.83 - 13.83	0.04 - 0.04		1.00 - 22.75
A	<i>Pinus contorta</i>	0.25 - 3.20	0.25 - 6.25	0.36 - 1.82							0.81 - 8.15	0.67 - 7.00	
A	<i>Pinus contorta</i> var. <i>contorta</i>			0.09 - 0.45									
A	<i>Pseudotsuga menziesii</i>								1.00 - 8.00				
A	<i>Taxus brevifolia</i>			0.27 - 0.36							0.04 - 0.04		
A	<i>Thuja plicata</i>	0.97 - 32.27	0.50 - 6.88	0.91 - 29.91	0.97 - 32.50	0.50 - 8.75	0.73 - 19.84	0.50 - 9.75	1.00 - 28.00	0.50 - 12.83	0.77 - 17.77	0.67 - 11.67	1.00 - 4.25
A	<i>Tsuga heterophylla</i>	0.97 - 18.15	0.50 - 5.50	0.91 - 16.27	1.00 - 26.58	1.00 - 28.75	0.98 - 39.87	1.00 - 33.17	1.00 - 24.00	1.00 - 35.00	0.73 - 6.94	0.67 - 8.33	1.00 - 52.50
A	<i>Tsuga mertensiana</i>	0.25 - 1.40		0.18 - 0.64	0.03 - 0.08						0.31 - 2.77	0.33 - 8.33	
B	<i>Abies amabilis</i>	0.42 - 3.36	0.13 - 1.25	0.18 - 0.14	0.75 - 7.83	0.50 - 4.50	0.78 - 6.61	0.75 - 6.81		0.83 - 4.33	0.12 - 0.37	0.33 - 1.00	0.50 - 7.50
B	<i>Acer glabrum</i>								1.00 - 5.00				
B	<i>Alnus rubra</i>				0.06 - 0.04	0.13 - 0.01	0.04 - 0.07	0.08 - 0.25					
B	<i>Alnus viridis</i>										0.04 - 0.19		
B	<i>Chamaecyparis nootkatensis</i>	0.52 - 3.81	0.88 - 13.53	0.55 - 3.45	0.08 - 0.17		0.07 - 0.77				0.81 - 13.44	0.67 - 2.67	
B	<i>Cladothamnus pyrolaeiflorus</i>		0.13 - 0.06	0.18 - 0.05									
B	<i>Elliottia pyroliflorus</i>	0.02 - 0.01	0.25 - 0.89										
B	<i>Gaultheria shallon</i>	0.82 - 27.87	0.88 - 8.81	1.00 - 29.23	0.64 - 8.63	0.13 - 4.38	0.31 - 1.64	0.17 - 0.67		0.67 - 14.33	0.92 - 25.58	0.67 - 6.67	
B	<i>Juniperus communis</i>		0.63 - 4.83	0.18 - 0.23				0.02 - 0.18				0.33 - 0.33	
B	<i>Ledum groenlandicum</i>	0.07 - 0.06	0.88 - 1.85	0.27 - 1.36				0.02 - 0.02			0.54 - 2.21	0.67 - 1.33	
B	<i>Malus fusca</i>				0.03 - 0.14					0.33 - 0.67			
B	<i>Menziesia ferruginea</i>	1.00 - 9.67	0.63 - 2.56	1.00 - 5.73	1.00 - 10.14	0.63 - 2.69	0.91 - 7.42	0.92 - 4.14	1.00 - 0.50	1.00 - 18.33	1.00 - 6.83	0.67 - 6.00	1.00 - 4.00
B	<i>Myrica gale</i>		0.13 - 0.38					0.02 - 0.33			0.04 - 0.02	0.33 - 0.17	
B	<i>Oplopanax horridus</i>	0.03 - 0.03	0.13 - 0.13		0.19 - 0.18	0.38 - 1.13	0.53 - 1.58	1.00 - 14.31	1.00 - 16.00				
B	<i>Oplopanax</i> sp.				0.03 - 0.03								
B	<i>Picea sitchensis</i>	0.33 - 0.80		0.36 - 0.23	0.31 - 0.75	0.13 - 0.63	0.20 - 0.24	0.50 - 1.10		0.83 - 0.85	0.35 - 0.24		
B	<i>Pinus contorta</i>	0.03 - 0.12	0.88 - 9.25	0.27 - 1.73				0.02 - 0.38			0.65 - 3.35	0.33 - 0.03	
B	<i>Pinus contorta</i> var. <i>contorta</i>			0.09 - 0.45									
B	<i>Ribes bracteosum</i>					0.13 - 0.06	0.04 - 0.03	0.25 - 2.58					
B	<i>Ribes lacustre</i>								1.00 - 6.00				
B	<i>Ribes laxiflorum</i>								1.00 - 0.50				
B	<i>Rosa acicularis</i>								1.00 - 0.50				

B	Rubus parviflorus								1.00 - 1.00				
B	Rubus spectabilis	0.13 - 0.20	0.13 - 0.19	0.09 - 0.05	0.28 - 1.02	0.38 - 0.76	0.42 - 1.11	0.58 - 7.64		0.50 - 5.50	0.08 - 0.05		
B	Sambucus racemosa		0.13 - 0.13		0.06 - 0.03	0.13 - 0.06	0.04 - 0.09	0.58 - 1.35	1.00 - 0.50	0.17 - 0.08			
B	Sorbus aucuparia								1.00 - 1.50				
B	Sorbus scopulina									0.17 - 0.02			
B	Taxus brevifolia	0.08 - 0.15		0.18 - 0.27	0.03 - 0.03		0.02 - 0.01			0.17 - 0.33	0.04 - 0.08		
B	Thuja plicata	0.87 - 11.35	1.00 - 8.03	0.82 - 10.64	0.75 - 3.83	0.25 - 0.38	0.44 - 2.39	0.50 - 2.43	1.00 - 4.00	0.33 - 1.67	0.88 - 16.69	0.67 - 9.00	
B	Thuja sp.						0.02 - 0.44						
B	Tsuga heterophylla	1.00 - 22.74	0.88 - 12.51	1.00 - 16.09	1.00 - 25.61	1.00 - 24.13	0.96 - 22.01	1.00 - 19.58	1.00 - 3.00	1.00 - 5.00	1.00 - 16.00	0.67 - 15.00	1.00 - 11.50
B	Tsuga mertensiana	0.28 - 1.27	0.25 - 0.28	0.09 - 0.09							0.62 - 4.08	0.33 - 5.00	
B	Vaccinium alaskaense	0.68 - 13.27	0.38 - 0.69	0.55 - 2.36	0.72 - 9.01	0.63 - 1.53	0.78 - 9.33	0.83 - 8.67		1.00 - 9.50	0.50 - 1.90	0.33 - 13.33	1.00 - 21.50
B	Vaccinium ovalifolium	0.40 - 3.68	0.13 - 0.38	0.09 - 0.27	0.39 - 1.76	0.13 - 0.25	0.42 - 2.09	0.58 - 5.33		0.83 - 8.17	0.46 - 2.23	0.33 - 10.00	0.50 - 20.00
B	Vaccinium ovatum		0.13 - 3.38		0.03 - 0.42								
B	Vaccinium parvifolium	0.88 - 6.19	0.63 - 2.13	1.00 - 3.78	0.92 - 8.44	0.75 - 3.63	0.91 - 5.89	0.92 - 7.39		1.00 - 4.68	0.81 - 3.32	0.33 - 0.17	0.50 - 1.00
B	Vaccinium uliginosum		0.50 - 4.13				0.02 - 0.02					0.33 - 0.17	
B	Viburnum edule	0.02 - 0.01					0.02 - 0.02						
C	Achlys triphylla						0.02 - 0.09						
C	Actaea rubra								1.00 - 1.00				
C	Adiantum aleuticum						0.13 - 0.23	0.17 - 0.67					
C	Agrostis aequivalvis	0.02 - 0.05	0.38 - 0.14				0.02 - 0.11				0.15 - 0.35	0.33 - 2.67	
C	Andromeda polifolia		0.38 - 0.33				0.02 - 0.02				0.08 - 0.04	0.33 - 0.67	
C	Aralia nudicaulis								1.00 - 0.50				
C	Arctostaphylos uva-ursi		0.13 - 0.38	0.18 - 0.27									
C	Asplenium trichomanes						0.02 - 0.01						
C	Asplenium viride						0.09 - 0.06						
C	Athyrium filix-femina	0.02 - 0.01			0.14 - 0.07	0.63 - 2.14	0.49 - 0.83	0.92 - 9.67	1.00 - 26.00				
C	Blechnum spicant	0.97 - 8.00	0.88 - 2.60	0.91 - 7.09	1.00 - 14.28	1.00 - 5.06	0.96 - 7.97	1.00 - 11.50		1.00 - 2.83	1.00 - 7.38	0.67 - 6.00	0.50 - 1.00
C	Boschniakia hookeri	0.02 - 0.01	0.13 - 0.06										
C	Bromus ciliatus								1.00 - 0.50				
C	Bromus vulgaris								1.00 - 0.50				
C	Calamagrostis nutkaensis	0.18 - 0.29	0.50 - 2.75	0.36 - 0.91		0.13 - 0.13	0.07 - 0.07				0.65 - 5.27	0.33 - 0.33	
C	Calamagrostis sp.	0.05 - 0.08											
C	Caltha biflora var. rotundifolia										0.04 - 0.08		
C	Caltha leptosepala										0.04 - 0.02		
C	Caltha leptosepala var. biflora	0.08 - 0.09	0.13 - 0.06				0.02 - 0.02				0.19 - 0.88		
C	Calypso bulbosa			0.09 - 0.05			0.02 - 0.01						
C	Carex anthoxanthea	0.05 - 0.08	0.13 - 0.13	0.09 - 0.05							0.38 - 3.17	0.33 - 0.67	
C	Carex deweyana										0.04 - 0.08	0.33 - 1.67	
C	Carex echinata ssp. phyllomanica	0.02 - 0.01									0.04 - 0.15		
C	Carex laeviculmis										0.08 - 0.06		

C	Carex livida		0.13 - 0.13					0.02 - 0.13				0.04 - 0.02	0.33 - 8.33	
C	Carex mertensii	0.02 - 0.03						0.02 - 0.02				0.04 - 0.15		
C	Carex pauciflora	0.02 - 0.01	0.13 - 0.13					0.02 - 0.07				0.15 - 0.23		
C	Carex pluriflora	0.02 - 0.01										0.27 - 0.68	0.33 - 0.33	
C	Carex sitchensis			0.09 - 0.05								0.04 - 0.38	0.33 - 10.00	
C	Carex sp.	0.07 - 0.25			0.06 - 0.03			0.02 - 0.01			0.33 - 0.58	0.12 - 1.00		
C	Carex stylosa	0.17 - 0.28			0.03 - 0.01							0.19 - 1.23		
C	Chimaphila umbellata							0.02 - 0.02						
C	Circaea alpina								0.33 - 0.50	1.00 - 0.50				
C	CLINPAR				0.03 - 0.08									
C	Clintonia uniflora	0.27 - 1.29			0.19 - 0.89			0.24 - 0.88	0.33 - 1.75	1.00 - 38.00	0.17 - 0.50	0.04 - 0.02	0.33 - 1.67	0.50 - 6.00
C	Coptis aspleniifolia	0.50 - 1.37	0.25 - 0.44	0.09 - 0.01	0.19 - 0.21	0.13 - 0.13	0.31 - 1.24	0.33 - 1.75			0.17 - 0.17	0.81 - 1.32	0.67 - 4.33	0.50 - 2.00
C	Coptis sp.				0.03 - 0.01									
C	Coptis trifolia	0.07 - 0.06	0.38 - 0.33		0.03 - 0.01			0.04 - 0.02				0.08 - 0.13	0.33 - 0.33	
C	Corallorhiza maculata				0.03 - 0.01			0.11 - 0.05						
C	Corallorhiza mertensiana					0.13 - 0.01								
C	Cornus canadensis	0.92 - 9.46	0.88 - 3.00	0.91 - 2.27	0.64 - 2.92	0.13 - 0.63	0.62 - 3.83	0.83 - 3.60			0.83 - 4.52	1.00 - 6.19	0.67 - 6.00	0.50 - 5.00
C	Danthonia spicata		0.13 - 0.01											
C	Deschampsia cespitosa		0.13 - 0.13									0.08 - 0.06		
C	Diphasiastrum complanatum				0.03 - 0.01									
C	Diphasiastrum sitchense		0.25 - 0.25											
C	Drosera rotundifolia		0.25 - 0.08	0.18 - 0.02				0.02 - 0.02				0.23 - 0.13	0.33 - 0.03	
C	Dryopteris expansa	0.07 - 0.03	0.13 - 0.06		0.44 - 0.78	0.88 - 1.94	0.67 - 1.24	0.92 - 7.83	1.00 - 0.50		0.67 - 7.33			
C	Empetrum nigrum	0.02 - 0.02	0.75 - 11.50	0.18 - 1.18								0.38 - 1.41	0.33 - 1.67	
C	Equisetum sp.											0.04 - 0.02		
C	Eriophorum angustifolium		0.13 - 0.01	0.09 - 0.01				0.02 - 0.16				0.08 - 0.16	0.33 - 3.33	
C	Fauria crista-galli	0.08 - 0.15	0.38 - 0.44	0.09 - 0.05				0.02 - 0.02				0.35 - 0.97	1.00 - 1.50	
C	Galium boreale							0.02 - 0.09						
C	Galium sp.							0.04 - 0.02	0.08 - 0.04					
C	Galium triflorum	0.02 - 0.01				0.13 - 0.63				1.00 - 1.00				
C	Gentiana douglasiana	0.02 - 0.01	0.25 - 0.08	0.09 - 0.01				0.02 - 0.01				0.23 - 0.16	0.67 - 0.50	
C	Gentiana sceptrum		0.13 - 0.01											
C	Geum calthifolium							0.02 - 0.02					0.33 - 0.33	
C	Goodyera oblongifolia	0.10 - 0.11		0.09 - 0.01	0.08 - 0.04			0.04 - 0.01		1.00 - 0.50	0.17 - 0.02			
C	Grass species										0.17 - 0.02			
C	GRASS01				0.03 - 0.01									
C	Gymnocarpium dryopteris	0.07 - 0.14	0.13 - 0.25		0.28 - 1.04	0.50 - 3.19	0.62 - 3.83	0.92 - 9.17	1.00 - 31.00					
C	Habenaria flava	0.03 - 0.01												
C	Huperzia chinensis				0.03 - 0.01									
C	Huperzia haleakalae	0.12 - 0.07	0.38 - 0.20	0.09 - 0.05	0.06 - 0.03	0.25 - 0.13	0.31 - 0.21	0.25 - 0.29				0.19 - 0.17	0.33 - 0.33	

C	<i>Kalmia microphylla</i>		0.25 - 0.15	0.09 - 0.01						0.08 - 0.04	0.33 - 1.00		
C	<i>Linnaea borealis</i>	0.58 - 1.39	0.63 - 1.96	0.55 - 0.55	0.08 - 0.10		0.02 - 0.01			0.17 - 0.83	0.92 - 1.92	0.67 - 0.83	
C	<i>Listera caurina</i>	0.52 - 0.36		0.36 - 0.15	0.47 - 0.48	0.13 - 0.06	0.38 - 0.71	0.17 - 0.10		0.17 - 0.02	0.19 - 0.33	0.33 - 0.67	0.50 - 0.25
C	<i>Listera cordata</i>	0.92 - 1.10	0.38 - 0.38	0.91 - 0.35	0.72 - 0.53	0.25 - 0.14	0.62 - 0.80	0.50 - 1.29		0.33 - 0.03	0.62 - 0.75	0.67 - 1.70	0.50 - 0.25
C	<i>Loiseleuria procumbens</i>		0.25 - 1.25				0.02 - 0.01					0.33 - 0.67	
C	<i>Luzula parviflora</i>				0.06 - 0.03	0.38 - 0.25	0.07 - 0.03	0.08 - 0.08					
C	<i>Lycopodium annotinum</i>	0.10 - 0.17	0.13 - 0.01	0.27 - 0.06			0.02 - 0.02				0.12 - 0.12		
C	<i>Lycopodium clavatum</i>	0.42 - 0.55	0.75 - 0.85	0.09 - 0.09	0.17 - 0.37		0.18 - 0.09				0.77 - 0.68	0.33 - 0.33	
C	<i>Lycopodium dendroideum</i>		0.25 - 0.08	0.09 - 0.01									
C	<i>Lycopodium sp.</i>				0.03 - 0.03								
C	<i>Lysichiton americanus</i>	0.73 - 2.03	0.13 - 0.06	0.18 - 0.09	0.31 - 0.84	0.25 - 0.19	0.22 - 0.59	0.42 - 1.75		0.83 - 2.67	0.73 - 2.69	1.00 - 3.67	1.00 - 4.25
C	<i>Maianthemum dilatatum</i>	0.60 - 1.82	0.50 - 0.20	1.00 - 0.93	0.50 - 2.38	0.38 - 1.14	0.62 - 3.89	0.58 - 3.29		1.00 - 5.25	0.81 - 2.23	0.33 - 0.17	0.50 - 0.25
C	<i>Maianthemum racemosum</i>								1.00 - 0.50				
C	<i>Melica subulata</i>						0.04 - 0.03						
C	<i>Microseris borealis</i>						0.02 - 0.02				0.04 - 0.08		
C	<i>Moneses uniflora</i>	0.07 - 0.03		0.18 - 0.09	0.28 - 0.21	0.25 - 0.04	0.20 - 0.18	0.17 - 0.13		0.50 - 0.05			0.50 - 0.25
C	<i>Monotropa hypopithys</i>						0.04 - 0.01						
C	<i>Monotropa uniflora</i>				0.03 - 0.01								
C	<i>Orthilia secunda</i>	0.12 - 0.15					0.02 - 0.01					0.33 - 1.67	
C	<i>Oxycoccus oxycoccus</i>											0.33 - 0.17	
C	<i>Phegopteris connectilis</i>	0.02 - 0.01	0.13 - 0.25		0.25 - 0.25	0.25 - 0.38	0.51 - 1.47	0.92 - 5.29		0.17 - 0.02			
C	<i>Pinguicula vulgaris</i>		0.38 - 0.09				0.02 - 0.01				0.04 - 0.02	0.33 - 0.17	
C	<i>Plantago macrocarpa</i>		0.13 - 0.13										
C	<i>Platanthera aquilonis</i>										0.08 - 0.04		
C	<i>Platanthera chorisiana</i>						0.02 - 0.01						
C	<i>Platanthera dilatata</i>	0.05 - 0.01		0.09 - 0.05				0.08 - 0.04			0.04 - 0.02		
C	<i>Platanthera orbiculata</i>		0.13 - 0.06				0.02 - 0.01						
C	<i>Platanthera sp.</i>	0.05 - 0.03				0.13 - 0.25					0.12 - 0.12		
C	<i>Platanthera stricta</i>	0.07 - 0.04	0.13 - 0.06	0.09 - 0.01	0.03 - 0.01						0.23 - 0.23	0.33 - 0.03	
C	<i>Poa sp.</i>	0.02 - 0.01									0.04 - 0.02		
C	Poaceae							0.08 - 0.06					
C	<i>Polypodium glycyrrhiza</i>	0.07 - 0.03		0.36 - 0.18	0.06 - 0.02	0.25 - 0.08	0.11 - 0.07				0.08 - 0.04		
C	<i>Polystichum braunii</i>						0.02 - 0.01	0.17 - 1.00	1.00 - 0.50				
C	<i>Polystichum munitum</i>	0.02 - 0.01	0.13 - 0.06	0.09 - 0.05	0.25 - 0.88	0.88 - 23.81	0.42 - 2.73	0.67 - 4.42					
C	<i>Prenanthes alata</i>	0.05 - 0.03			0.06 - 0.02		0.09 - 0.10						
C	<i>Prosartes hookeri</i>	0.02 - 0.02						0.17 - 0.08	1.00 - 1.00				
C	<i>Prosartes sp.</i>							0.08 - 0.04					
C	<i>Pteridium aquilinum</i>	0.05 - 0.06	0.38 - 1.26	0.27 - 2.59							0.08 - 0.12		
C	<i>Rhynchospora alba</i>		0.13 - 0.01				0.02 - 0.16					0.33 - 1.67	
C	<i>Rubus chamaemorus</i>	0.02 - 0.01	0.13 - 0.01	0.09 - 0.05									

C	<i>Rubus pedatus</i>	0.58 - 1.54		0.09 - 0.05	0.50 - 2.14	0.13 - 0.25	0.51 - 3.69	0.75 - 4.17		0.67 - 2.17	0.46 - 1.02	0.33 - 4.00	0.50 - 5.00
C	<i>Sanguisorba canadensis</i>										0.15 - 0.08		
C	<i>Sanguisorba officinalis</i>		0.25 - 0.50				0.02 - 0.04						
C	<i>Sanguisorba</i> sp.		0.13 - 0.01										
C	<i>Selaginella selaginoides</i>	0.02 - 0.01					0.02 - 0.01				0.15 - 0.12		
C	<i>Streptopus amplexifolius</i>	0.42 - 0.32	0.25 - 0.13	0.27 - 0.14	0.50 - 0.42	0.50 - 0.18	0.62 - 0.64	0.92 - 1.52	1.00 - 0.50	0.83 - 0.08	0.31 - 0.48		
C	<i>Streptopus lanceolatus</i>	0.43 - 0.56		0.09 - 0.05	0.28 - 0.28	0.25 - 0.03	0.44 - 0.86	0.42 - 1.52	1.00 - 2.00		0.31 - 1.04	0.33 - 3.33	1.00 - 1.75
C	<i>Streptopus streptopoides</i>	0.02 - 0.01			0.08 - 0.04		0.16 - 0.30	0.08 - 0.04					
C	TAIRTRI									0.17 - 0.33			
C	<i>Thelypteris quelpaertensis</i>						0.02 - 0.01						
C	<i>Tiarella trifoliata</i>	0.13 - 0.23	0.13 - 0.06		0.56 - 1.26	0.50 - 2.13	0.67 - 2.08	1.00 - 7.17	1.00 - 1.00	0.33 - 0.25	0.08 - 0.06		
C	<i>Tiarella trifoliata</i> var. <i>laciniata</i>	0.03 - 0.04	0.13 - 0.06		0.19 - 0.47	0.13 - 0.01	0.31 - 0.66	0.17 - 0.58		0.17 - 0.02			
C	<i>Tiarella trifoliata</i> var. <i>unifoliata</i>				0.03 - 0.01		0.02 - 0.09		1.00 - 0.50				
C	TOFIGLU											0.33 - 0.17	
C	<i>Trautvetteria caroliniensis</i>						0.02 - 0.01						
C	<i>Triantha glutinosa</i>	0.02 - 0.01	0.25 - 0.08				0.02 - 0.02				0.12 - 0.05		
C	<i>Trichophorum cespitosum</i>		0.38 - 4.25				0.02 - 0.78				0.04 - 0.04	0.33 - 6.67	
C	<i>Trientalis europaea</i>		0.13 - 0.01										
C	<i>Trientalis europaea</i> ssp. <i>arctica</i>	0.02 - 0.01	0.25 - 1.06								0.15 - 0.12		
C	<i>Trisetum canescens</i>								1.00 - 0.50				
C	<i>Vaccinium caespitosum</i>		0.25 - 0.21				0.02 - 0.01				0.12 - 0.10		
C	<i>Vaccinium vitis-idaea</i>	0.15 - 0.19	0.63 - 1.20	0.18 - 0.14							0.69 - 1.97	0.33 - 0.03	
C	<i>Vahlodea atropurpurea</i>		0.13 - 0.01										
C	<i>Veratrum viride</i>	0.50 - 0.76	0.25 - 0.26	0.36 - 0.91	0.03 - 0.01		0.07 - 0.04				0.73 - 4.73	0.67 - 1.67	
C	<i>Viola glabella</i>						0.07 - 0.04	0.58 - 1.50					
C	<i>Viola orbiculata</i>						0.02 - 0.09						
C	<i>Viola</i> sp.				0.03 - 0.01		0.04 - 0.12	0.17 - 0.47			0.04 - 0.02		
D	<i>Abies amabilis</i>	0.12 - 0.09			0.42 - 0.52	0.25 - 0.26	0.44 - 0.65	0.33 - 0.93					0.50 - 0.25
D	<i>Alnus rubra</i>					0.13 - 0.01							
D	<i>Andreaea blyttii</i>		0.13 - 0.01										
D	<i>Antitrichia curtipendula</i>	0.02 - 0.01		0.09 - 0.05							0.08 - 0.21		
D	<i>Atrichum selwynii</i>	0.07 - 0.05	0.13 - 0.13		0.17 - 0.32		0.22 - 0.39	0.25 - 0.92			0.04 - 0.02		
D	<i>Atrichum undulatum</i>						0.02 - 0.02						
D	<i>Bazzania denudata</i>	0.02 - 0.02	0.13 - 0.03	0.09 - 0.05	0.06 - 0.15						0.04 - 0.04		
D	<i>Bazzania</i> sp.	0.03 - 0.02		0.09 - 0.09	0.03 - 0.06						0.08 - 0.19		
D	<i>Bazzania tricrenata</i>	0.07 - 0.11	0.25 - 0.09		0.03 - 0.01								
D	<i>Bazzania trilobata</i>	0.03 - 0.01											
D	<i>Blepharostoma</i> sp.	0.02 - 0.01											
D	<i>Blepharostoma trichophyllum</i>		0.13 - 0.03				0.02 - 0.01						
D	<i>Brachythecium frigidum</i>						0.02 - 0.01	0.08 - 0.02					

D	Brachythecium sp.	0.02 - 0.03						0.08 - 1.67					
D	Calypogeja integristipula						0.02 - 0.01						
D	Calypogeja muelleriana	0.02 - 0.02	0.13 - 0.06	0.09 - 0.05	0.08 - 0.04		0.04 - 0.03						
D	Calypogeja trichomanis					0.13 - 0.25							
D	Campylopus atrovirens		0.13 - 0.25				0.02 - 0.07						
D	Campylopus sp.	0.02 - 0.01											
D	Cephalozia bicuspidata	0.03 - 0.03	0.13 - 0.03	0.09 - 0.05		0.13 - 0.25	0.02 - 0.01				0.08 - 0.04		
D	Cephalozia lunulifolia		0.13 - 0.03			0.13 - 0.25							
D	Cephalozia sp.		0.13 - 0.01										
D	Chamaecyparis nootkatensis	0.13 - 0.07			0.06 - 0.03						0.08 - 0.04		
D	CLAD2			0.09 - 0.01									
D	CLADBRNC			0.09 - 0.01									
D	Cladina arbuscula		0.25 - 5.88										
D	Cladina ciliata	0.02 - 0.01											
D	Cladina mitis										0.04 - 0.02		
D	Cladina portentosa		0.75 - 2.25	0.27 - 0.28			0.02 - 0.07				0.15 - 0.23	0.33 - 1.00	
D	Cladina rangiferina	0.02 - 0.01	0.50 - 2.75	0.09 - 0.09			0.02 - 0.04				0.27 - 0.37	0.33 - 0.33	
D	Cladina sp.										0.04 - 0.02		
D	CLADNARW		0.13 - 5.00	0.18 - 2.73									
D	Cladonia amaurocraea		0.13 - 2.25										
D	Cladonia bellidiflora		0.25 - 0.03				0.02 - 0.01						
D	Cladonia furcata	0.05 - 0.01											
D	Cladonia gracilis		0.25 - 0.14										
D	Cladonia gracilis ssp. elongata	0.03 - 0.01	0.13 - 0.25										
D	Cladonia sp.	0.05 - 0.02	0.50 - 0.65								0.08 - 0.04		
D	Cladonia squamosa	0.02 - 0.01	0.13 - 0.01										
D	Cladonia uncialis		0.25 - 0.50				0.02 - 0.02						
D	Claopodium sp.						0.02 - 0.02						
D	Climacium dendroides					0.13 - 0.38							
D	Coelocaulon aculeatum		0.13 - 0.01									0.33 - 0.17	
D	Conocephalum conicum					0.25 - 0.71	0.07 - 0.12	0.67 - 4.33					
D	Dicranella heteromalla						0.02 - 0.01						
D	Dicranum acutifolium						0.02 - 0.02						
D	Dicranum fuscescens	0.10 - 0.23	0.38 - 0.60	0.18 - 0.09	0.11 - 0.31	0.13 - 0.63	0.16 - 0.20				0.15 - 0.19		
D	Dicranum majus	0.07 - 0.09			0.03 - 0.06		0.02 - 0.01	0.08 - 0.02			0.12 - 0.06		
D	Dicranum polysetum	0.02 - 0.02									0.04 - 0.12		
D	Dicranum scoparium	0.25 - 0.51	0.38 - 0.70	0.18 - 0.82	0.06 - 0.03		0.11 - 0.15	0.08 - 0.17		0.33 - 0.03	0.12 - 0.35		
D	Dicranum sp.	0.23 - 0.61	0.38 - 0.75	0.36 - 0.41	0.14 - 0.33	0.13 - 0.63	0.18 - 0.19	0.25 - 0.67		0.17 - 0.33	0.27 - 0.92	0.33 - 0.67	
D	Diplophyllum albicans	0.15 - 0.21	0.25 - 0.13	0.09 - 0.09	0.22 - 0.42		0.22 - 0.33				0.12 - 0.15		
D	Diplophyllum taxifolium	0.02 - 0.03											

D	<i>Eurhynchium oreganum</i>	0.37 - 1.38	0.38 - 0.50	0.55 - 1.36	0.42 - 1.61	1.00 - 5.00	0.51 - 2.68	0.33 - 3.75		0.50 - 1.02	0.27 - 0.81		0.50 - 5.00
D	<i>Eurhynchium praelongum</i>	0.03 - 0.04		0.09 - 0.01	0.03 - 0.01			0.08 - 0.67		0.50 - 0.75	0.04 - 0.02		
D	<i>Fissidens grandifrons</i>						0.02 - 0.01						
D	<i>Fissidens</i> sp.						0.04 - 0.03						
D	<i>Frullania</i> sp.	0.02 - 0.01											
D	<i>Grimmia</i> sp.		0.13 - 0.06										
D	<i>Gymnocolea inflata</i>											0.33 - 2.33	
D	<i>Herbertus aduncus</i>	0.03 - 0.03	0.75 - 2.39	0.09 - 0.18	0.06 - 0.11		0.02 - 0.02				0.27 - 0.72	0.33 - 1.00	
D	<i>Heterocladium procurrans</i>	0.02 - 0.01											
D	<i>Homalothecium</i> sp.						0.02 - 0.04						
D	<i>Hookeria lucens</i>	0.47 - 0.40	0.13 - 0.06	0.36 - 0.23	0.50 - 0.44	0.75 - 0.40	0.51 - 0.64	0.42 - 0.58			0.38 - 0.28		0.50 - 0.25
D	<i>Hylocomium splendens</i>	1.00 - 28.63	0.88 - 5.38	0.91 - 22.73	0.94 - 18.68	1.00 - 6.01	0.93 - 14.62	1.00 - 8.62	1.00 - 2.00	1.00 - 23.17	1.00 - 20.31	0.67 - 11.00	1.00 - 22.50
D	<i>Hypnum circinale</i>	0.03 - 0.02	0.13 - 0.03		0.03 - 0.03		0.07 - 0.13				0.08 - 0.04		
D	<i>Hypopterygium fauriei</i>	0.02 - 0.01					0.07 - 0.06						
D	<i>Icmadophila ericetorum</i>		0.13 - 0.03										
D	<i>Isothecium myosuroides</i>	0.03 - 0.05		0.18 - 0.14	0.06 - 0.03	0.25 - 0.63	0.02 - 0.01				0.08 - 0.17		
D	<i>Isothecium</i> sp.				0.03 - 0.42								
D	<i>Jungermannia atrovirens</i>	0.02 - 0.01											
D	<i>Kurzia setacea</i>						0.02 - 0.01						
D	<i>Kurzia sylvatica</i>		0.13 - 0.06										
D	<i>Lepidozia filamentosa</i>				0.03 - 0.03		0.04 - 0.03				0.04 - 0.08		
D	<i>Lepidozia reptans</i>	0.08 - 0.19	0.13 - 0.06	0.09 - 0.05	0.03 - 0.11		0.02 - 0.01						
D	<i>Lepidozia sandvicensis</i>		0.13 - 0.50										
D	<i>Lepidozia</i> sp.	0.03 - 0.02									0.04 - 0.19		
D	<i>Leucolepis acanthoneuron</i>	0.03 - 0.03		0.09 - 0.05		0.13 - 0.06	0.07 - 0.17	0.42 - 2.52					
D	Lichen species		0.13 - 0.06										
D	LIVERWO		0.13 - 0.06	0.09 - 0.01								0.33 - 0.17	
D	<i>Lobaria linita</i>	0.02 - 0.01											
D	<i>Lobaria oregana</i>				0.03 - 0.03								
D	<i>Lophozia incisa</i>						0.02 - 0.07						
D	<i>Lophozia</i> sp.	0.05 - 0.05			0.03 - 0.06		0.02 - 0.01						
D	<i>Marchantia</i> sp.					0.13 - 0.06							
D	<i>Metzgeria conjugata</i>						0.02 - 0.01						
D	<i>Metzgeria</i> sp.						0.02 - 0.04	0.08 - 0.04					
D	<i>Mnium</i> sp.	0.02 - 0.02											
D	Moss species		0.13 - 0.06	0.09 - 0.05									
D	<i>Mylia anomala</i>	0.03 - 0.01	0.13 - 0.03				0.04 - 0.03						
D	<i>Mylia</i> sp.	0.02 - 0.03	0.13 - 0.25		0.03 - 0.01								
D	<i>Mylia taylorii</i>	0.03 - 0.03	0.13 - 1.00	0.18 - 0.05	0.06 - 0.06		0.02 - 0.02				0.15 - 0.27		
D	<i>Odontoschisma denudatum</i>		0.25 - 0.09										

D	Paraleucobryum enerve		0.25 - 0.04										
D	Pellia neesiana	0.27 - 1.04	0.13 - 0.63		0.33 - 1.53	0.38 - 0.56	0.53 - 2.27	0.92 - 4.43		0.17 - 0.08	0.19 - 0.71	0.33 - 1.67	1.00 - 2.00
D	Pellia sp.										0.04 - 0.19		
D	Peltigera aphthosa	0.05 - 0.02			0.03 - 0.01		0.02 - 0.02						
D	Peltigera canina				0.06 - 0.03				1.00 - 0.50				
D	Peltigera horizontalis	0.02 - 0.01											
D	Peltigera malacea				0.06 - 0.05		0.02 - 0.02						
D	Peltigera membranacea	0.05 - 0.01			0.03 - 0.01	0.13 - 0.06	0.02 - 0.01						
D	Peltigera neopolydactyla					0.13 - 0.38							
D	Peltigera polydactylon	0.02 - 0.01		0.09 - 0.05	0.03 - 0.01								
D	Peltigera sp.	0.07 - 0.03		0.09 - 0.05	0.06 - 0.04		0.18 - 0.17			0.17 - 0.02			
D	Picea sitchensis	0.10 - 0.05			0.11 - 0.06	0.25 - 0.08	0.11 - 0.09	0.25 - 0.14					
D	Pinus contorta	0.02 - 0.01	0.13 - 0.38								0.08 - 0.10		
D	Plagiochila aspleniformis						0.02 - 0.09	0.08 - 0.42					
D	Plagiochila asplenioides	0.28 - 0.88			0.17 - 0.21	0.13 - 0.13	0.29 - 0.52	0.42 - 0.43	1.00 - 0.50		0.12 - 0.08		
D	Plagiochila porelloides	0.05 - 0.05			0.03 - 0.01	0.13 - 3.75				0.17 - 0.02			
D	Plagiomnium insigne						0.02 - 0.01	0.08 - 0.83	1.00 - 26.00				
D	Plagiothecium denticulatum				0.03 - 0.01								
D	Plagiothecium laetum	0.02 - 0.02			0.03 - 0.01		0.07 - 0.01						
D	Plagiothecium undulatum	0.75 - 0.87	0.13 - 0.13	0.64 - 4.37	0.75 - 1.34	0.75 - 1.69	0.78 - 1.49	0.92 - 3.13		0.17 - 0.02	0.35 - 0.25		0.50 - 0.25
D	Pleurozia purpurea		0.13 - 0.63				0.02 - 0.04					0.33 - 0.33	
D	Pleurozium schreberi	0.05 - 0.14	0.63 - 3.65	0.27 - 1.18							0.31 - 0.75		
D	Pogonatum contortum	0.02 - 0.01			0.03 - 0.03		0.11 - 0.04	0.17 - 0.10					
D	Pogonatum sp.				0.03 - 0.03		0.02 - 0.01						
D	Polytrichastrum alpinum	0.18 - 0.14	0.13 - 0.13		0.39 - 0.70	0.50 - 2.06	0.56 - 1.09	0.75 - 3.64			0.12 - 0.06		
D	Polytrichum commune	0.02 - 0.07			0.06 - 0.10	0.13 - 0.13	0.02 - 0.02			0.17 - 0.02			
D	Polytrichum formosum						0.02 - 0.01						
D	Polytrichum juniperinum						0.04 - 0.19				0.04 - 0.02		
D	Polytrichum sp.						0.04 - 0.03	0.08 - 0.08					
D	Porella sp.		0.13 - 0.01										
D	Pseudotaxiphyllum elegans	0.02 - 0.01									0.04 - 0.02		
D	Ptilium crista-castrensis	0.02 - 0.03											
D	Racomitrium aciculare			0.09 - 0.01									
D	Racomitrium canescens		0.25 - 3.75	0.18 - 0.05									
D	Racomitrium heterostichum		0.13 - 0.38										
D	Racomitrium lanuginosum		0.63 - 15.00				0.02 - 0.07					0.33 - 1.67	
D	Rhizomnium glabrescens	0.85 - 3.67	0.13 - 0.63	0.55 - 0.83	0.83 - 3.90	0.88 - 6.25	0.82 - 6.33	1.00 - 12.67		0.67 - 0.35	0.62 - 1.98	0.67 - 3.37	0.50 - 1.50
D	Rhizomnium magnifolium	0.02 - 0.02											
D	Rhizomnium nudum	0.02 - 0.02											
D	Rhytidiadelphus loreus	1.00 - 41.83	0.88 - 11.50	1.00 - 26.45	1.00 - 40.19	0.75 - 16.94	0.96 - 33.37	0.92 - 21.42	1.00 - 1.00	1.00 - 24.17	1.00 - 24.31	0.67 - 9.67	1.00 - 32.50

D	Rhytidadelphus triquetrus	0.07 - 0.15							1.00 - 4.00		0.04 - 0.19		
D	Rhytidiopsis robusta						0.02 - 0.93				0.04 - 0.02		
D	Riccardia multifida				0.03 - 0.03								
D	Riccardia sp.						0.02 - 0.01						
D	Sanionia uncinata						0.02 - 0.02				0.04 - 0.02		
D	Scapania bolanderi	0.28 - 1.13	0.25 - 0.13	0.55 - 0.36	0.47 - 1.78	0.63 - 2.31	0.44 - 2.44	0.42 - 1.25			0.46 - 1.22		0.50 - 0.50
D	Scapania undulata				0.06 - 0.44		0.04 - 0.38						
D	Siphula ceratites		0.25 - 0.78				0.02 - 0.02				0.04 - 0.02	0.33 - 4.00	
D	SPHABRWN											0.33 - 0.17	
D	SPHACOMP											0.33 - 3.33	
D	Sphaerophorus globosus	0.02 - 0.01										0.33 - 0.17	
D	Sphaerophorus sp.										0.04 - 0.02		
D	SPHAFAT		0.13 - 1.88	0.09 - 2.73						0.17 - 1.33			
D	SPHAGNU1									0.17 - 5.00			
D	SPHAGNU2									0.17 - 0.50			
D	SPHAGNU3									0.17 - 0.02			
D	SPHAGNU4									0.17 - 0.02			
D	Sphagnum angustifolium	0.03 - 0.27									0.15 - 3.58		
D	Sphagnum austinii		0.13 - 0.13								0.19 - 0.42		
D	Sphagnum capillifolium	0.03 - 0.12	0.50 - 1.79				0.02 - 0.02				0.50 - 7.08		
D	Sphagnum compactum	0.02 - 0.08	0.25 - 0.28				0.02 - 0.22				0.08 - 0.15		
D	Sphagnum fuscum	0.05 - 0.10	0.25 - 0.50				0.02 - 0.11				0.19 - 0.92		
D	Sphagnum girgensohnii	0.90 - 8.33	0.25 - 0.75	0.55 - 10.09	0.75 - 4.04	0.25 - 2.88	0.64 - 4.49	0.75 - 4.45			0.69 - 9.08	0.33 - 6.67	1.00 - 33.00
D	Sphagnum lindbergii											0.33 - 0.67	
D	Sphagnum magellanicum	0.02 - 0.01									0.04 - 0.19		
D	Sphagnum papillosum	0.32 - 1.96	0.25 - 0.25	0.09 - 0.09	0.03 - 0.01	0.13 - 0.63	0.04 - 0.22				0.73 - 4.39	0.67 - 4.00	
D	Sphagnum rubellum	0.15 - 1.22	0.13 - 0.25	0.18 - 0.64			0.02 - 0.07				0.27 - 2.69	0.33 - 1.00	
D	Sphagnum sp.	0.02 - 0.08	0.13 - 0.25	0.09 - 0.05						0.50 - 12.67	0.12 - 1.65		
D	Sphagnum squarrosum	0.02 - 0.03				0.13 - 1.25	0.04 - 0.13	0.17 - 0.83			0.33 - 5.92		
D	Sphagnum tenellum										0.04 - 0.12		
D	SPHAGREE			0.09 - 1.36							0.17 - 0.17	0.33 - 1.33	
D	SPHAGRSH											0.33 - 0.17	
D	SPHAORNG			0.09 - 0.91									
D	SPHARED		0.13 - 0.63	0.27 - 4.09								0.33 - 0.67	
D	SPHASHAG											0.33 - 6.67	
D	SPHASKIN									0.17 - 2.33			
D	SPHASMAL			0.09 - 1.36									
D	SPHAYLLW											0.33 - 1.00	
D	Taxus brevifolia										0.04 - 0.01		
D	Thuja plicata	0.23 - 0.23	0.13 - 0.50	0.09 - 0.05	0.44 - 0.61		0.31 - 0.25	0.08 - 0.07			0.19 - 0.22		

D	<i>Tortella tortuosa</i>						0.02 - 0.01						
D	<i>Tsuga heterophylla</i>	0.28 - 0.41	0.13 - 0.38	0.09 - 0.05	0.58 - 1.06	0.63 - 0.75	0.53 - 1.24	0.50 - 1.52			0.27 - 0.40		0.50 - 0.25
D	<i>Tsuga mertensiana</i>	0.03 - 0.01											

Appendix 2. Prominence bar table comparing CWH vh 2/02 and CWH vh 2/03 site series. Row 2 contains the number of plots per site series. In subsequent rows, bar colour/type corresponds to species constancy: 40-60% constancy = star, 60-80% constancy = grey bar, 80-100% constancy = black bar; bar length corresponds to mean percent cover (across all plots in the site series): < 1% cover = 1 unit, 1-5% cover = 2 units, 5-10% cover = 3 units, 10-25% cover = 4 units, 25-75% cover = 5 units, and >75% cover = 6 units. Prominence table has been truncated to exclude species with < 40% constancy.

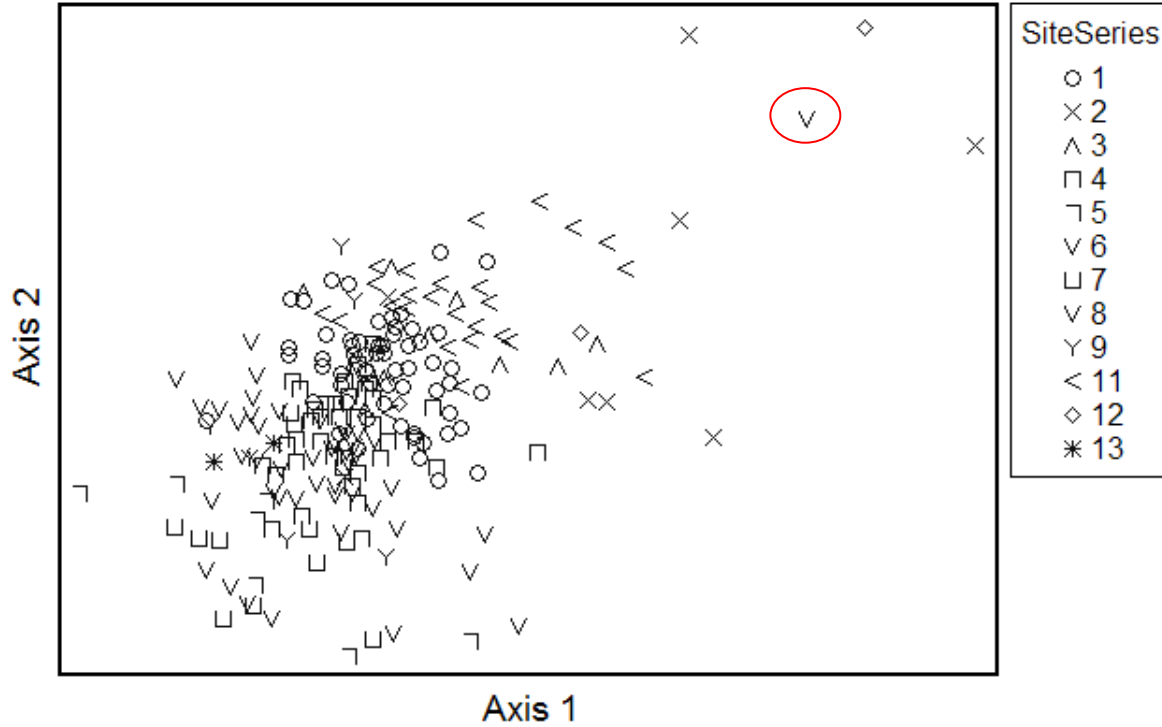
Strata	Species	CWH vh 2 /02	CWH vh 2 /03
		8	11
A	<i>Chamaecyparis nootkatensis</i>		■■■
A	<i>Thuja plicata</i>	*	■■■■■
A	<i>Tsuga heterophylla</i>	*	■■■■■
B	<i>Chamaecyparis nootkatensis</i>	■■■■■	*
B	<i>Gaultheria shallon</i>	■■■	■■■■■
B	<i>Juniperus communis</i>	■■	
B	<i>Ledum groenlandicum</i>	■■	
B	<i>Menziesia ferruginea</i>	■■	■■■
B	<i>Pinus contorta</i>	■■■	
B	<i>Thuja plicata</i>	■■■	■■■■■
B	<i>Tsuga heterophylla</i>	■■■■■	■■■■■
B	<i>Vaccinium alaskaense</i>		*
B	<i>Vaccinium parvifolium</i>	■■	■■
B	<i>Vaccinium uliginosum</i>	*	
C	<i>Blechnum spicant</i>	■■	■■■
C	<i>Calamagrostis nutkaensis</i>	*	
C	<i>Cornus canadensis</i>	■■	■■
C	<i>Empetrum nigrum</i>	■■■■	
C	<i>Linnaea borealis</i>	■■	*
C	<i>Listera cordata</i>		■
C	<i>Lycopodium clavatum</i>	■	
C	<i>Maianthemum dilatatum</i>	*	■
C	<i>Vaccinium vitis-idaea</i>	■■	
D	<i>Cladina portentosa</i>	■■	
D	<i>Cladina rangiferina</i>	*	
D	<i>Cladonia sp.</i>	*	
D	<i>Eurhynchium oreganum</i>		*
D	<i>Herbertus aduncus</i>	■■	
D	<i>Hylocomium splendens</i>	■■■	■■■■■
D	<i>Plagiothecium undulatum</i>		■■
D	<i>Pleurozium schreberi</i>	■■	
D	<i>Racomitrium lanuginosum</i>	■■■■	
D	<i>Rhizomnium glabrescens</i>		*
D	<i>Rhytidiadelphus loreus</i>	■■■■■	■■■■■
D	<i>Scapania bolanderi</i>		*
D	<i>Sphagnum capillifolium</i>	*	
D	<i>Sphagnum girgensohnii</i>		*

Appendix 3. Long vegetation report showing plots from CWH vh 2 /02 and /03 site series, and modified using the 'long colour table' macro in Excel (values are percent cover). When assembled in this format, plots may be easily shuffled and re-grouped according to species composition and percent cover. Use of colours to code species according to expected affiliation with site conditions (e.g., moisture regime) can assist in the recognition of functional groups of species that characterize a BGC unit, and in describing the range of conditions across which a plant association occurs.

Assigned Site Unit		CWH vh 2 /02	CWH vh 2 /02	CWH vh 2 /02	CWH vh 2 /02z	CWH vh 2 /02z	CWH vh 2 /03z	CWH vh 2 /02	CWH vh 2 /03z	CWH vh 2 /03z	CWH vh 2 /03z	CWH vh 2 /03	CWH vh 2 /03	CWH vh 2 /03	
Moisture Regime		2	2	2	1	0	1	2	3	1	2	3	3	3	
Nutrient Regime		A	A	B	B	B	A	A	C	B	C	B	C	C	
Strata	Species	Plot #	108750	104150	437279	7773	7734	7772	162778	7774	7748	7742	445279	437679	446679
A	Pinus contorta		35					3		3	5	10	4		
A	Thuja plicata		30			1		7		5		18	22	30	35
A	Chamaecyparis nootkatensis		8				2			15	20	12	21	13	15
A	Tsuga heterophylla		15			4	5			2	10	17	11	20	22
A	Tsuga mertensiana										5		2		
A	Picea sitchensis													12	
	Strata Cover Tree(%)		60	0	0	5	7	10	0	25	30	55	60	75	70
B	Pinus contorta		3	4	31	6	14	10	12	8	5		1		
B	Picea sitchensis									1				1	
B	Abies amabilis											1			
B	Thuja plicata		15	0	15	10	15	20	1	8		9	11	20	29
B	Tsuga heterophylla		25		1	7	14	10	0	10	12	7	9	45	23
B	Tsuga mertensiana			0	2								1		
B	Chamaecyparis nootkatensis		3	29	47	3	9		1	5	14	2	4	10	3
B	Vaccinium ovalifolium												3		
B	Vaccinium alaskaense		3		1			2		1			2	10	5
B	Menziesia ferruginea		14		1	1	2	2		2	7	2	5	15	13
B	Gaultheria shallon		35	18	1	5	3	10		10	7	60	45	40	17
B	Vaccinium parvifolium		10			1	1	1		1	0	6	2	15	5
B	Ledum groenlandicum		4	1	1	5	2	4	0	10	1				
B	Juniperus communis			18	1	5	0	2	15	1					
	Strata Cover Shrub(%)		80	90	90	45	60	60	2	50	40	70	65	95	90
C	Empetrum nigrum			42	35	8	4	3	1	10					
C	Carex anthoxantha				1								1		
C	Calamagrostis nutkaensis		15		1			2			7	2	1		1
C	Pteridium aquilinum		2			8		20	0	8			1		
C	Vaccinium vitis-idaea		5	2	2		1		0				1		1
C	Linnaea borealis		10	0	1		1	2		1	0		2	1	1
C	Lycopodium clavatum		3	0	1		1		0				1		
C	Coptis asplenifolia		3		1					0					

C	Listera cordata	2		1			0		0		0	1	1	1
C	Rubus pedatus													1
C	Cornus canadensis	12	2	2	2	3	2		1	1	1	8	5	5
C	Veratrum viride			2		0				7		1		1
C	Maianthemum dilatatum			1		0	0		1	0	1	3	2	1
C	Streptopus amplexifolius			1								1		1
C	Blechnum spicant	10	0	1		5		0	2	6	1	4	10	5
C	Fauria crista-galli		2	1				1	1					
C	Lysichiton americanus													1
C	Listera caurina										0			1
	Strata Cover Herb(%)	40	25	50	10	15	25	40	25	20	4	15	20	15
D	Cladina sp.	13	46	6	5	6	2	1		0		2		
D	Abies amabilis													
D	Cladonia sp.	5	21	2	0	0		2						
D	Dicranum sp.	5	1	5	1	0	2	0				1		1
D	Rhytidiadelphus loreus	40	2	5	2	5	15		10	50	40	20	25	35
D	Tsuga heterophylla	3												
D	Pleurozium schreberi	10	0	2	2		5		5			3		
D	Hylocomium splendens	10	2	5	4	3	20		10	25	20		50	25
D	Plagiothecium undulatum										0	45		1
D	Mnium sp.										0		2	1
D	Eurhynchium oregonum			1								1	3	
D	Herbertus aduncus	3	8	5		0		1				2		
D	Hookeria lucens													1
D	Racomitrium	13	42	35	3	8	1	25	0					
D	Scapania bolanderi											1		1
D	Sphagnum1	13	0	1		2		0			1			
D	Sphagnum3			4				1				3		5
D	Sphagnum4			1								10	10	5
D	Thuja plicata	4												
	Strata Cover Moss(%)	90	95	75	70	25	85	40	90	95	60	90	90	70

Appendix 4. NMS ordination of CWH vh 2 plots (all site series). This illustrates the relationships among plots within two dimensions of “species space”. Proximity between samples indicates relative similarity in multi-dimensional species composition and can guide consideration of associated site conditions. The red circle highlights the potential outlier within site series CWHvh2/08 referred to in Section 3.4 of the Report.



Appendix 5. Draft outline of sub-regional guide Ecosystems of Central and North Coast and South Central Coast BC.

1.0 Introduction

- 1.1 Objectives and Scope
- 1.2 Guide Content and Limitations

2.0 Biota

- 2.1 Plants and Plant Associations
- 2.2 Mammals and Birds

3.0 Physical Environment

- 3.1 Physiography
- 3.2 Geology
- 3.3 Soils

4.0 Climate

- 4.1 Precipitation
- 4.2 Temperature
- 4.3 Wind

5.0 Disturbance History

- 5.1 Natural Disturbances
- 5.2 Anthropogenic Disturbances
- 5.3 Human Settlement

6.0 Biogeoclimatic Ecosystem Classification

- 6.1 The Classification System
- 6.2 Climate Classification
 - 6.2.1 Naming of biogeoclimatic units
- 6.3 Site Classification
 - 6.3.1 Naming and numbering of site units

7.0 Biogeoclimatic Units of the North and Central Coast

- 7.1 BAFA – Boreal Altai Fescue Alpine Zone
- 7.2 CMA – Coastal Mountain-heather Alpine Zone
- 7.3 CWH – Coastal Western Hemlock Zone
- 7.4 ESSF – Engelmann Spruce – Subalpine Fir Zone
- 7.5 IDF – Interior Douglas-fir Zone
- 7.6 IMA – Interior Mountain-heather Alpine Zone
- 7.7 MH – Mountain Hemlock Zone
- 7.8 MS – Montane Spruce Zone
- 7.9 SBPS – Sub-boreal Pine – Spruce Zone
- 7.10 SBS – Sub-boreal Spruce Zone

8.0 Site Descriptions

- 8.1 BAFA un
- 8.2 CMA un
- 8.3 CWH dm
- 8.4 CWH ds 2
- 8.5 CWH mm 1
- 8.6 CWH ms 2
- 8.7 CWH vh 1
- 8.8 CWH vh 2
- 8.9 CWH vm 1
- 8.10 CWH vm 2
- 8.11 CWH vm 3
- 8.12 CWH wm
- 8.13 CWH ws 1
- 8.14 CWH ws 2

- 8.15 CWH xm 2
- 8.16 ESSF mc
- 8.17 ESSF mcp
- 8.18 ESSF mk
- 8.19 ESSF mkp
- 8.20 ESSF mw
- 8.21 ESSF mwp
- 8.22 ESSF wv
- 8.23 ESSF xv 1
- 8.24 ESSF xvp
- 8.25 IDF dw
- 8.26 IDF ww
- 8.27 IMA un
- 8.28 MH mm 1
- 8.29 MH mm 2
- 8.30 MH mmp
- 8.31 MH wh 1
- 8.32 MH whp
- 8.33 MS un
- 8.34 SBPS mc
- 8.35 SBS mc 2

9.0 Literature Cited and Reference Material