

SUPPLEMENTAL TABLE S1. Taxon sampling and sequencing effort. The total number of genes sequenced for each OTU is given in parentheses after the taxon name. GenBank accession numbers (GB ACC) indicate newly generated sequences, whereas GB identification numbers (GI) indicate previously published sequences. Missing sequences are indicated by dashes. First taxon of each genus is shown in bold. Taxa in brackets are not included in Lumbsch & Huhndorf's 2010 classification. For each family, the number of genera included in this study is shown before the slash and the total number of recognized genera is shown after the slash. Type species are indicated by stars.

Taxon ¹ /GI/GB ACC	Source ²	mitSSU	nucSSU	nucLSU	<i>RPB1</i> (A-F)	<i>RPB1</i> (F-G)	<i>RPB2</i> (5-7)	<i>RPB2</i> (7-11)
Acarosporomycetidae/Acarosporales								
Acarosporaceae 7/8:								
<i>Acarospora bullata</i> 0 (4)	2317/1086	88193182	52699728	52699687	-	-	52699767	52699767
<i>Acarospora bullata</i> 1 (2)	4821/F	xxx	xxx	-	-	-	-	-
<i>Acarospora canadensis</i> (3)	1090	-	52699729	52699688	-	-	111610564	111610564
<i>Acarospora cervina</i> (3)	1091	-	52699730	52699689	-	-	52699771	52699771
<i>Acarospora clauzadeana</i> (3)	1092	-	52699735	52699694	-	-	52699787	52699787
<i>Acarospora complanata</i> (4)	344	46411448	15216664	15216665	-	-	52699773	52699773
<i>Acarospora fulvoviridula</i> (2)	2320	102999070	-	-	-	-	103001205	103001205
<i>Acarospora hilaris</i> (4)	1093	-	52699731	52699690	-	-	52699775	52699775
<i>Acarospora laqueata</i> (5)	1007	52699732	52699732	52699691	110669655	110669655	52699777	52699777
<i>Acarospora macrospora</i> (3)	1094	-	52699733	52699692	-	-	52699779	52699779
<i>Acarospora moenium</i> (2)	7188	238835009	-	238835007	-	-	-	-
<i>Acarospora molybdina</i> (2)	2322/2321	62005360	-	-	-	-	103001176	103001176
<i>Acarospora peliscypha</i> (3)	4961/F	xxx	xxx	xxx	-	-	-	-
<i>Acarospora schleicheri</i> 0 (5)*	345/1005	46411449 ^a	52699734	52699693	110669653	-	52699781	52699781
<i>Acarospora schleicheri</i> 1 (4)*	345/2324/2326/1005	46411449 ^a	4731126	-	118772051	-	52699773	52699773
<i>Acarospora umbilicata</i> (4)	1006/VR	xxx	xxx	xxx	-	-	xxx	xxx
<i>Acarospora</i> sp. 0 (2)	2327	-	102999477	-	-	-	103001624	103001624
<i>Acarospora</i> sp. 1 (2)	2319	-	15216666	15216667	-	-	-	-
<i>Glypholecia scabra</i> (4)	1008/VR	xxx	52699739	52699699	-	-	2699811	2699811
[<i>Myriospora smaragdula</i>] (2)*	7204/3642	215433589	49229716	-	-	-	-	-

[illegible]

[Caliciaceae] 11/31:

<i>Buellia aethalea</i> (2)	2370/2369	54310827	45433321	-	-	-	-	-
<i>Buellia dialyta</i> (4)	573	123979253	123979280	-	123979335	123979335	123979415	123979415
<i>Buellia disciformis</i> (4)*	2063	33304585	10998394	34148715	-	-	-	-
<i>Buellia dispersa</i> (2)	4828	-	394998669	394998617	-	-	-	-
<i>Buellia frigida</i> (4)	889	119514160	113707362	113707375	-	-	113707354	113707354
<i>Buellia punctata</i> 0 (4)	1306	119514131	119513931	119513966	-	-	194320184	194320184
<i>Buellia punctata</i> 1 (4)	2061/1306/EF	33304583	45433320	54873375	-	xxx	-	-
<i>Buellia tesserata</i> (4)	1051	-	123979281	123979305	123979337	-	123979417	123979417
<i>Buellia zoharyi</i> (2)	4862	394998558	394998670	-	-	-	-	-
<i>Buellia stillingiana</i> (4)	571	119641728	119642717	-	-	-	119644178	119644178
<i>Calicium adpersum</i> (2)	2374	15592876	42494396	-	-	-	-	-
<i>Calicium viride</i> (3)	348	46411451	15216680	15216681	-	-	-	-
<i>Cyphelium inquinans</i> (3)	3471/3470/3423	33304588	2804614	44903360	-	-	-	-
<i>Cyphelium tigillare</i> 0 (3)*	4839	394998559	394998671	394998618	-	-	-	-
<i>Cyphelium tigillare</i> 1 (3)*	1868/KM/3472/2425	xxx	10998396	44903363	-	-	-	-
<i>Dimelaena radiata</i> (4)	1052	-	394998672	394998619	394998794	-	-	394998896
<i>Diploicia canescens</i> (2)*	2445/2446	44307553	21955813	-	-	-	-	-
<i>Diplotomma alboatrum</i> (3)*	7420	292454332	45433322	42494392	-	-	-	-
<i>Diplotomma epipolium</i> (3)	4967/2454	394998560	34221145	394998620	-	-	-	-
<i>Dirinaria applanata</i> (4)	839	123979254	123979282	123979306	-	-	123979419	123979419
<i>Pyxine sorediata</i> (4)*	207	123979255	123979283	123979307	-	-	123979365	123979365
<i>Pyxine subcinerea</i> (5)	686	119641843	113958875	113958958	113957533	113957533	113957205	113957205
<i>Pyxine</i> sp. (3)	4981	394998564	394998675	394998622	-	-	-	-
<i>Texosporium sancti-jacobi</i> (2)*	3578/3577	33304589	2804619	-	-	-	-	-
<i>Thelomma ocellatum</i> (2)	4982	394998565	-	394998624	-	-	-	-
<i>Tholurna dissimilis</i> (3)*	1695/3351	123979245	123979273	44903365	-	-	-	-

Lecanoromycetidae/[Caliciales]**Physciaceae 8/17:**

<i>Anaptychia palmulata</i> 0 (5)	648	119641702	113958874	113958941	113957513	113957513	113957203	113957203
<i>Anaptychia palmulata</i> 1 (3)	4403/4964/F	156467379	xxx	xxx	-	-	-	-
<i>Anaptychia runcinata</i> (2)	2062	44307549	21955817	-	-	-	-	-
<i>Heterodermia hypoleuca</i> (4)	2540	39752558	39752537	-	-	-	-	-
<i>Heterodermia vulgaris</i> (4)	320	119641738	-	113958938	113957475	113957475	113957174	113957174

<i>Hyperphyscia adglutinata</i> (2)	7440/3818	270209008	45433323	-	-	-	-	-
<i>Phaeophyscia orbicularis</i> (5)	1308	119641752	119642739	119643263	119643767	119643767	11964418	11964418
<i>Physcia adscendens</i> (2)	7806/4061	270209028	21955815	-	-	-	-	-
<i>Physcia aff. aipolia</i> (5)	84	119641781	110666958	110666889	110669619	-	110666972	110666972
<i>Physcia aipolia</i> (3)	5525	209490506	4731134	62238492	-	-	-	-
<i>Physcia caesia</i> (3)	7809/3000/4661	70209029	49781169	150416734	-	-	-	-
<i>Physcia dubia</i> (4)	GB	394998561	-	394998621	394998796	-	-	394998898
<i>Physcia stellaris</i> (3)	5552/3004	209490498	21955928	62238486	-	-	-	-
<i>Physconia enteroxantha</i> (3)	4674/4808	156467369	394998674	54873366	-	-	-	-
<i>Physconia grisea</i> (2)	4677/3534	156467358	-	54873378	-	-	-	-
<i>Physconia muscigena</i> (5)	220	119641807	119642763	138368959	119643791	-	119644195	119644195
<i>Physconia perisidiosa</i> (3)	4869/3008/3535	394998562	21955929	54873368	-	-	-	-
<i>Rinodina tephrae</i> (5)	1314	119641870	119642787	138368962	119643816	-	119644217	119644217
<i>Tornabea scutellifera</i> 0 (2)	7943/3355	270209027	45433330	-	-	-	-	-
<i>Tornabea scutellifera</i> 1 (3)	1061	123979284	123979308	123979339	123979339	-	-	-

Lecanoromycetidae/Lecanorales

Catillariaceae 2/6:

<i>Catillaria erysiboides</i> (2)	4919/F	xxx	-	-	xxx	-	-	-
<i>Catillaria modesta</i> (2)	2397/2396	148593919	-	-	-	-	148593971	-
<i>Catillaria scotinodes</i> (2)	2389	148593920	-	-	-	-	148593973	-
<i>Solenopsora candicans</i> (5)	1277/EF	xxx	xxx	xxx	xxx	-	xxx	xxx

Lecanoromycetidae/Lecanorales

Cladoniaceae 5/15:

<i>Cladia aggregata</i> (2)*	7350	260765313	-	260505623	-	-	-	-
<i>Cladia beaugleholei</i> (3)	7436/3814	260765323	23451993	260505624	-	-	-	-
<i>Cladia corallizon</i> (2)	7351	260765306	-	260505619	-	-	-	-
<i>Cladia deformis</i> (2)	7354	260765312	-	260505630	-	-	-	-
<i>Cladia dumicola</i> (2)	7356	260765318	-	260505633	-	-	-	-
<i>Cladia ferdinandii</i> (2)	7358	260765328	-	260505637	-	-	-	-
<i>Cladia fuliginosa</i> (2)	7359	260765321	-	260505617	-	-	-	-
<i>Cladia glaucolivida</i> (2)	7892	308445168	-	308445169	-	-	-	-
<i>Cladia inflata</i> (2)	7360	260765320	-	260505618	-	-	-	-
<i>Cladia moniliformis</i> (2)	7361	260765311	-	260505634	-	-	-	-
<i>Cladia muelleri</i> 0 (3)	2047	34148568	10441369	34148723	-	-	-	-

<i>Cladia muelleri</i> 1 (3)	7437/2538/7437	260765324	23452005	260505625	-	-	-	-
<i>Cladia retipora</i> 0 (3)	2045	34148561	3360250	34148718	-	-	-	-
<i>Cladia retipora</i> 1 (3)	7363/3466	260765309	0441366	260505627	-	-	-	-
<i>Cladia schizopora</i> (2)	7364	260765319	-	260505615	-	-	-	-
<i>Cladia sullivanii</i> (2)	7365	260765322	-	260505616	-	-	-	-
<i>Cladonia caroliniana</i> (5)	3	46411379	46411405	46411429	11066961	110669611	46451691	46451691
<i>Cladonia digitata</i> (3)	4459	71656992	-	59323708	71727299	-	-	-
<i>Cladonia gracilis</i> (2)	3710/4464	-	54300668	150416747	-	-	-	-
<i>Cladonia peziziformis</i> (3)	315/4465	50082794	-	59323709	71727300	-	-	-
<i>Cladonia rangiferina</i> (4)	2046/2415	32141054	10441368	46852258	118772059	-	-	-
<i>Cladonia rotundata</i> (2)	4933/F	xxx	xxx	-	-	-	-	-
<i>Cladonia stipitata</i> (5)	1657	123979246	123979274	123979297	123979323	123979323	123979397	-
<i>Cladonia stygia</i> (3)	4940/F	xxx	xxx	-	xxx	-	-	-
<i>Cladonia sulcata</i> (2)	7366	260765326	-	260505622	-	-	-	-
<i>Metus conglomeratus</i> 0 (4)*	4945/F/7580	xxx	xxx	26050562	xxx	-	-	-
<i>Metus conglomeratus</i> 1 (3)*	2048	34148584	10441370	34148733	-	-	-	-
<i>Pilophorus cereolus</i> (3)	2049	34148590	10441371	34148737	-	-	-	-
<i>Pilophorus strumaticus</i> (3)	2050	34148591	10441373	34148738	-	-	-	-
<i>Pycnothelia papillaria</i> 0 (5)*	1377	119513993	118638310	119514010	119514107	-	194320283	194320283
<i>Pycnothelia papillaria</i> 1 (4)*	4907/F	xxx	xxx	xxx	xxx	-	-	-
Lecanoromycetidae/Lecanorales								
Crocyniaceae 1/1:								
<i>Crocynia pyxinoides</i> (5)	111	46411380	46411418	46411442	113957434	-	113957127	113957127
Lecanoromycetidae/Lecanorales								
Dactylosporaceae 1/1:								
<i>Dactylospora haliotrepha</i> 0 (4)	758/CC	xxx	206597936 ^b	206597989	-	-	223711122	223711122
<i>Dactylospora haliotrepha</i> 1 (3)	758	-	206597936 ^b	223954055	-	-	224177812	224177812
<i>Dactylospora imperfecta</i> (2)	5006	-	206597975	206598030	-	-	-	-
<i>Dactylospora lobariella</i> (2)	2137	-	206597971	206598025	-	-	-	-
<i>Dactylospora mangrovei</i> (5)	2108/CC	xxx	206597970	206598024	xxx	-	209975976	-
Lecanoromycetidae/Lecanorales								
Gypsoplacaceae 1/1:								
<i>Gypsoplaca macrophylla</i> 0 (3)*	1703/KM/2536	113473519	xxx	113473518	-	-	-	-

<i>Gypsoplaca macrophylla</i> 1 (2)*	2535	113473517	-	113473516	-	-	-	-
Lecanoromycetidae/Lecanorales								
Haematommaceae 1/1:								
<i>Haematomma accolens</i> (3)	1976/KM	xxx	EL	156739869	-	-	-	-
<i>Haematomma ochroleucum</i> (2)*	4495	71656993	-	59323779	-	-	-	-
<i>Haematomma persoonii</i> (3)	4914/F	-	xxx	xxx	xxx	-	-	-
Lecanoromycetidae/Lecanorales								
Lecanoraceae 7/26:								
<i>Lecanora allophana</i> (2)*	2595/3488	50082788	-	21397147	-	-	-	-
<i>Lecanora argopholis</i> (2)	2597/2596	111118085	-	111118069	-	-	-	-
<i>Lecanora caesiorubella</i> (4)	5787/F	xxx	xxx	xxx	xxx	-	-	-
<i>Lecanora campestris</i> (2)	2599/2598	111118087	-	111118071	-	-	-	-
<i>Lecanora carpinea</i> (2)	2602/2601	111118088	-	111118072	-	-	-	-
<i>Lecanora cinereofusca</i> (2)	876/EF	xxx	-	xxx	-	-	-	-
<i>Lecanora concolor</i> (3)	366	-	52699741	52699702	-	-	52699826	52699826
<i>Lecanora conizaeoides</i> 0 (3)	1824/KM	xxx	xxx	-	-	-	xxx	-
<i>Lecanora conizaeoides</i> 1 (4)	1858/KM	xxx	xxx	-	xxx	-	xxx	-
<i>Lecanora contractula</i> (5)	877	119514155	119513951	119513956	119514028	-	194320163	194320163
<i>Lecanora filamentosa</i> (2)	GB	156739844	-	347728908	-	-	-	-
<i>Lecanora fuscescens</i> (2)	GB	347728923	-	347728897	-	-	-	-
<i>Lecanora glabrata</i> (2)	2604/2603	111118086	-	111118070	-	-	-	-
<i>Lecanora hybocarpa</i> 0 (5)	639	119641323	110666965	110666897	110669636	110669636	-	110669601
<i>Lecanora hybocarpa</i> 1 (3)	2605/4518	119088026	-	119088065	154466658	-	-	-
<i>Lecanora intricata</i> (2)	2607/2606	111118079	-	111118063	-	-	-	-
<i>Lecanora intumescens</i> (4)	2052/4519	32141065	9828144	37960800	71727279	-	-	-
<i>Lecanora oreinoides</i> (2)	4968/F	-	xxx	xxx	-	-	-	-
<i>Lecanora paramerae</i> (3)	2613/4520	119088052	-	119088077	154466659	-	-	-
<i>Lecanora perpruinosa</i> (2)	2615/2614	111118078	-	111118062	-	-	-	-
<i>Lecanora polytropa</i> (4)	1798	119514017	119513911	119514002	-	-	194320133	194320133
<i>Lecanora rupicola</i> (2)	4894/F	-	-	xxx	xxx	-	-	-
<i>Lecanora strobilina</i> (5)	1794/KM	xxx	xxx	xxx	-	xxx	xxx	xxx
<i>Lecanora sulphurea</i> 0 (3)	2619/4521	119088057	-	119088089	154466661	-	-	-
<i>Lecanora sulphurea</i> 1 (3)	2621/2620/2618	111118084	-	111118068	118575018	-	-	-
<i>Lecanora symmicta</i> (4)	1883/KM	xxx	-	xxx	xxx	xxx	-	xxx

<i>Lecanora thysanophora</i> (3)	208/EF	xxx	xxx	xxx	-	-	-	-
<i>Lecanora valesiaca</i> (2)	2623/2622	111118081	-	111118065	-	-	-	-
<i>Lecanora</i> sp. (3)	2225/KM	xxx	xxx	-	xxx	-	-	-
<i>Lecidella elaeochroma</i> (4)	1275	-	119513929	119513957	119514030	-	194320166	194320166
<i>Lecidella euphorea</i> (4)	1374	119513994	118638311	-	119514109	-	194320297	-
<i>Lecidella meiococca</i> (3)	2053	32141066	9828141	37960801	-	-	-	-
<i>Lecidella stigmatea</i> (2)	4986/F	-	-	xxx	xxx	-	-	-
<i>Miriquidica garovaglii</i> (4)	2688	50082789	42433538	59323786	71727305	-	-	-
<i>Protoparmeliopsis achariana</i> 0 (5)	1693	123979247	123979275	12397929	123979325	-	123979399	-
<i>Protoparmeliopsis achariana</i> 1 (2)	2594	111118077	-	111118061	-	-	-	-
<i>Protoparmeliopsis achariana</i> 2 (2)	4958/F	xxx	-	xxx	-	-	-	-
<i>Protoparmeliopsis muralis</i> 0 (4)*	1882/KM	xxx	-	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx
<i>Protoparmeliopsis muralis</i> 1 (3)*	GB	347728924	-	347728898	-	-	347728877	-
<i>Pyrrhospora quernea</i> (3)*	2054	32141081	9828142	37960817	-	-	-	-
<i>Ramboldia arandensis</i> (2)	4721/4165	156739842	-	90995172	-	-	-	-
<i>Ramboldia elabens</i> (4)	4996/F	xxx	xxx	xxx	xxx	-	-	-
<i>Ramboldia gowardiana</i> (4)	4913/F	xxx	xxx	xxx	xxx	-	-	-
<i>Ramboldia insidiosa</i> (3)	1757/KM	xxx	xxx	xxx	-	-	-	-
<i>Ramboldia laeta</i> (2)	4722/4166	156739845	-	90995173	-	-	-	-
<i>Ramboldia russula</i> (2)	4724/4167	156739848	-	90995171	-	-	-	-
<i>Rhizoplaca melanophthalma</i> (2)	3284/3283	111118082	-	111118066	-	-	-	-
Lecanoromycetidae/Lecanorales								
Megalariaceae 1/3:								
<i>Megalaria grossa</i> (4)*	4916/F/4577	xxx	xxx	xxx	71727304	-	-	-
Lecanoromycetidae/Lecanorales								
Mycoblastaceae 1/1:								
<i>Mycoblastus affinis</i> (4)	3924/1047/EF	113473527	-	xxx	-	xxx	xxx	-
<i>Mycoblastus sanguinarius</i> 0 (5)	196	119641393	110666961	119642962	10669632	10669632	110669593	110669593
<i>Mycoblastus sanguinarius</i> 1 (3)	4865/F/4605	xxx	-	xxx	71727286	-	-	-
Lecanoromycetidae/Lecanorales								
Parmeliaceae 64/87:								
<i>Ahtiana aurescens</i> (2)	4877/F	xxx	-	xxx	-	-	-	-
<i>Alectoria ochroleuca</i> 0 (4)	209	119513995	118638312	-	11951411	11951411	194320285	194320285
<i>Alectoria ochroleuca</i> 1 (4)	4947/F	xxx	xxx	xxx	xxx	-	-	-

<i>Alectoria ochroleuca</i> 2 (4)	2332/4387	113473509	8163579	113473508	119656237	-	-	-
<i>Alectoria sarmentosa</i> (4)*	2333/4388	113473511	8163578	113473510	119656239	-	-	-
<i>Allantoparmelia alpicola</i> (3)*	4389	119656282	-	119656209	119656241	-	-	-
<i>Anzia colpodes</i> 0 (2)*	4407	119656283	-	119656210	-	-	-	-
<i>Anzia colpodes</i> 1 (2)*	3652/2334	113473513	-	113473512	-	-	-	-
<i>Arctocetraria andrejevii</i> (3)	4408	119656284	-	119656211	119656243	-	-	-
<i>Arctoparmelia centrifuga</i> (4)*	2339/4909/F	15987420	xxx	50953107	xxx	-	-	-
<i>Arctoparmelia separata</i> (5)	1808/EF	xxx	xxx	xxx	-	xxx	xxx	-
<i>Asahinea chrysantha</i> (3)*	4939/F	xxx	xxx	xxx	-	-	-	-
<i>Asahinea scholanderi</i> (3)	235	-	-	123979300	12397932	12397932	123979403	123979403
[<i>Austroparmelina pruinata</i> (2)]	4440	120560996	-	124358443	-	-	-	-
<i>Brodoa atrofusca</i> (3)	2366/4414	119633202	-	50953327	134260912	-	-	-
<i>Brodoa intestiniformis</i> (3)	4415	119656285	-	119656212	119656245	-	-	-
<i>Brodoa oroarctica</i> (3)*	4416	119656286	-	119656213	119656247	-	-	-
<i>Bryocaulon divergens</i> (4)	223/EF	-	xxx	xxx	-	xxx	xxx	-
<i>Bryoria capillaris</i> (4)	4418/4419	119656287	6684452	119656214	119656249	-	-	-
<i>Bryoria fremontii</i> (3)	4420/4421	119656288	-	119656215	119656251	-	-	-
<i>Bryoria fuscescens</i> (3)	2368/4422	119658187	-	124358441	134260914	-	-	-
<i>Bryoria trichodes</i> 0 (5)*	872	119514153	119513950	119513962	119514042	-	194320195	-
<i>Bryoria trichodes</i> 1 (3)*	204/EF	xxx	-	xxx	xxx	-	-	-
<i>Bryoria trichodes</i> 2 (4)*	205	119514140	119513938	-	119514040	-	194320192	194320192
<i>Bulbothrix apophysata</i> (2)	3672/5410	82754457	-	189314067	-	-	-	-
<i>Bulbothrix coronata</i> (2)	3673/5411	82754458	-	189314068	-	-	-	-
<i>Bulbothrix decurtata</i> (2)	3674/5412	82754459	-	189314069	-	-	-	-
<i>Bulbothrix goebelii</i> (2)	3675/5413	82754460	-	189314070	-	-	-	-
<i>Bulbothrix hypocraea</i> (2)	7319	299151549	-	299151576	-	-	-	-
<i>Bulbothrix isidiza</i> (2)	7321	299151547	-	299151574	-	-	-	-
<i>Bulbothrix meizospora</i> (3)	2372/4423	50953403	-	50953283	134260916	-	-	-
<i>Bulbothrix setschwanensis</i> (2)	3676/4424	-	-	50953284	134260918	-	-	-
<i>Bulbothrix suffixa</i> (2)	7322	299151552	-	299151579	-	-	-	-
<i>Bulbothrix tabacina</i> (2)	7324	299151553	-	299151581	-	-	-	-
<i>Bulbothrix</i> sp. 0 (2)	7318	299151550	-	299151577	-	-	-	-
<i>Bulbothrix</i> sp. 1 (2)	7317	299151545	-	299151572	-	-	-	-
<i>Bulbothrix</i> sp. 2 (2)	7316	299151546	-	299151573	-	-	-	-

<i>Canoparmelia caroliniana</i> (5)	6	46411378	46411399	46411423	110669613	110669613	46451690	46451690
<i>Canoparmelia texana</i> (3)*	4442/4441	120560997	-	124358444	134260922	-	-	-
<i>Cetraria aculeata</i> (2)	2402	50953072	-	50953328	-	-	-	-
<i>Cetraria islandica</i> 0 (5)*	211	119641408	119642528	119642982	119643504	119643504	119644023	119644023
<i>Cetraria islandica</i> 1 (4)*	4930/F/3465/4449	xxx	6684445	xxx	119656253	-	-	-
<i>Cetrariastrum andense</i> (2)	7341	299151554	-	299151582	-	-	-	-
<i>Cetrariastrum dubitans</i> (2)	7342	299151555	-	299151583	-	-	-	-
<i>Cetrariella delisei</i> (3)*	4450/4451	119656289	-	119656216	119656255	-	-	-
<i>Cetrelia chicitae</i> (2)	4452	119656290	-	119656217	-	-	-	-
<i>Cetrelia olivetorum</i> (2)	4453	119656291	-	119656218	-	-	-	-
<i>Coelopogon epiphorellus</i> (3)	4948/F	xxx	xxx	xxx	-	-	-	-
<i>Cornicularia normoerica</i> (4)*	4468/3469	119656293	8163580	119656220	119656257	-	-	-
<i>Dactylina arctica</i> (5)*	225	119513996	118638313	119514012	119514114	-	194320288	194320288
<i>Evernia esorediosa</i> (3)	4812/F	xxx	xxx	xxx	-	-	-	-
<i>Evernia mesomorpha</i> (4)	4903/F	xxx	xxx	xxx	xxx	-	-	-
<i>Evernia prunastri</i> 0 (5)*	1272/EF/4474	xxx	xxx	xxx	154466655	xxx	xxx	-
<i>Evernia prunastri</i> 1 (5)*	1961/EF/2463	xxx	xxx	4836281	118575006	-	xxx	-
<i>Evernia prunastri</i> 2 (3)*	4954/F	xxx	xxx	xxx	-	-	-	-
<i>Everniastrum cirrhatum</i> (2)*	2466	119633198	-	50953285	-	-	-	-
<i>Everniastrum lipidiferum</i> (2)	3754/5431	82754465	-	189314072	-	-	-	-
<i>Everniastrum nepalense</i> (3)	2467/4476	50953405	-	50953286	134260924	-	-	-
<i>Everniastrum sorocheilum</i> (2)	3756/5433	82754467	-	189314074	-	-	-	-
<i>Everniastrum vexans</i> (2)	3757	82754468	-	189314075	-	-	-	-
<i>Everniopsis trulla</i> (3)*	3480/3481/4477	118582576	-	118582577	154466656	-	-	-
<i>Flavocetraria nivalis</i> 0 (5)	231	119641434	113958808	113958808	113957453	-	113957145	113957145
<i>Flavocetraria nivalis</i> 1 (3)	4482/4481	119656296	-	119656222	119656259	-	-	-
<i>Flavoparmelia baltimorensis</i> 0 (2)	2477	50953019	-	50952997	-	-	-	-
<i>Flavoparmelia baltimorensis</i> 1 (5)	2	46411382	46411404	46411428	113707379	113707379	46411493	46411493
<i>Flavoparmelia caperata</i> (4)*	4932/F/4483	xxx	xxx	xxx	134260926	-	-	-
<i>Flavoparmelia soredians</i> (3)	2497/4484	50953022	-	50953000	134260928	-	-	-
<i>Flavoparmelia springtonensis</i> (3)	4485	120560998	-	24358445	134260930	-	-	-
<i>Flavopunctelia flaventior</i> 0 (4)*	2500/4486	119658188	-	50953113	134260932	-	-	119644029 ^c
<i>Flavopunctelia flaventior</i> 1 (5)*	317	119641464	119642550	119643008	119643526	119643526	-	119644029 ^c

Gowardia nigricans (3)	4385/4386	119656281	-	119656208	119656235	-	-	-
Hypogymnia farinacea (3)	4818/F	xxx	xxx	xxx	-	-	-	-
<i>Hypogymnia hultenii</i> (3)	4889/F	xxx	xxx	xxx	-	-	-	-
<i>Hypogymnia physodes</i> 0 (5)*	1966/KM	394998566	394998676	394998625	394998798	XXX	394998900	394998900
<i>Hypogymnia physodes</i> 1 (5)*	195/4507	123979249	123979277	123979301	71727292	-	123979405	123979405
<i>Hypogymnia vittata</i> 0 (4)	4904/F	xxx	xxx	xxx	xxx	-	-	-
<i>Hypogymnia vittata</i> 1 (3)	4508/4509	117395303	-	117395311	119656261	-	-	-
Hypotrachyna booralensis (2)	3823/5461	82754470	-	189314079	-	-	-	-
<i>Hypotrachyna britannica</i> (2)	7441	299151558	-	299151586	-	-	-	-
<i>Hypotrachyna caraccensis</i> (4)	312	119641533	119642572	-	119643544	119643544	119644044	119644044
<i>Hypotrachyna degelii</i> (5)	324	119641566	119642600	119643060	119643565	119643565	119644058	119644058
<i>Hypotrachyna endochlora</i> (2)	2552	50953406	-	50953287	-	-	-	-
<i>Hypotrachyna exsecta</i> (2)	3827	82754475	-	189314081	-	-	-	-
<i>Hypotrachyna imbricatula</i> (2)	3832/7442	82754481	-	299151590	-	-	-	-
<i>Hypotrachyna immaculata</i> (2)	2555	50953407	-	50953288	-	-	-	-
<i>Hypotrachyna laevigata</i> (2)	2559	50953408	-	50953289	-	-	-	-
<i>Hypotrachyna neodissecta</i> (2)	3836/5469	82754489	-	189314086	-	-	-	-
<i>Hypotrachyna osseoalba</i> (2)	7443/5470	29915156	-	189314087	-	-	-	-
<i>Hypotrachyna polydactyla</i> (2)	7444	299151568	-	299151595	-	-	-	-
<i>Hypotrachyna pseudosinuosa</i> (2)	3841/5472	82754495	-	189314089	-	-	-	-
<i>Hypotrachyna revoluta</i> (3)	2563/4511	119658189	-	50953290	134260936	-	-	-
<i>Hypotrachyna rockii</i> (2)	3846/5473	110564488	-	189314090	-	-	-	-
<i>Hypotrachyna sinuosa</i> (3)	2564	50953409	-	50953291	134260938	-	-	-
<i>Hypotrachyna taylorensis</i> (2)	2567	50953233	-	50953114	-	-	-	-
<i>Hypotrachyna</i> aff. <i>taylorensis</i> (2)	3822	82754508	-	189314078	-	-	-	-
<i>Hypotrachyna</i> aff. (2) ^d	3821/5458	82754493	-	189314076	-	-	-	-
Imshaugia aleurites 0 (4)*	1044	119514121	-	119513963	119514044	-	194320197	194320197
<i>Imshaugia aleurites</i> 1 (4)*	4908/F	xxx	xxx	xxx	xxx	-	-	-
<i>Imshaugia aleurites</i> 2 (3)*	2571/4513	119633191	-	119633197	134260940	-	-	-
Letharia columbiana (3)	4573	119656297	6740104	119656223	-	-	-	-
Lethariella cashmeriana (3)	4574	119656298	-	119656224	119656263	-	-	-
Masonhalea richardsonii (4)*	1710	123979250	-	123979302	123979331	123979331	123979407	123979407
Melanelia hepatizon (3)	4580/4579	119656300	-	119656226	119656267	-	-	-
<i>Melanelia stygia</i> (3)*	2664/4582	50953430	-	50953312	119656269	-	-	-

<i>Melanelixia fuliginosa</i> 0 (3)	2673/4584	50953449	-	50953334	134260944	-	-	-
<i>Melanelixia fuliginosa</i> 1 (4)	1370	119513997	-	119514013	119514116	-	194320290	194320290
<i>Melanelixia glabra</i> (3)*	2676/4585	50953446	-	50953331	134260948	-	-	-
<i>Melanelixia subargentifera</i> (3)	2679/4586	50953236	-	50953118	134260950	-	-	-
<i>Melanelixia subaurifera</i> (3)	2685/4587	50953450	-	50953335	134260952	-	-	-
<i>Melanelixia subelegantula</i> (2)	6899	-	-	50953332	134260964	-	-	-
<i>Melanohalea olivacea</i> (3)	4811/F	xxx	-	50953306	134260962	-	-	-
<i>Menegazzia confusa</i> (2)	4588	119656302	-	119656227	-	-	-	-
<i>Menegazzia myriotrema</i> (2)	2686	113473522	-	113473522	-	-	-	-
<i>Menegazzia terebrata</i> (5)*	10/4589	46411389	46411402	46411426	119656271	-	123979409	-
[<i>Montanelia disjuncta</i> (3)]	4578/2660	119656299	-	21425683	119656265	-	-	-
<i>Myelochroa aurulenta</i> 0 (5)*	206	123979243	123979272	123979296	123979321	123979321	123979363	123979363
<i>Myelochroa aurulenta</i> 1 (3)*	4607	120560999	-	124358446	134260966	-	-	-
<i>Myelochroa irrugans</i> (3)	2694/4608	50953436	-	50953318	134260968	-	-	-
<i>Myelochroa metarevoluta</i> (3)	2695/4609	50953435	-	50953317	134260970	-	-	-
<i>Nephromopsis ahtii</i> (3)	4934/F	xxx	xxx	xxx	-	-	-	-
<i>Nephromopsis komarovii</i> (2)	4937/F	xxx	-	xxx	-	-	-	-
<i>Nephromopsis laureri</i> (3)	4935/F	xxx	xxx	xxx	-	-	-	-
<i>Nephromopsis ornata</i> (3)	4936/F	xxx	xxx	xxx	-	-	-	-
<i>Nesolechia oxyspora</i> (2)*	4618	119656303	-	119656228	-	-	-	-
<i>Oropogon sperlingii</i> (2)	3973/4634	-	-	119088090	154466663	-	-	-
<i>Pannoparmelia angustata</i> (3)*	2747/2746/4635	15987434	-	54632884	134260974	-	-	-
<i>Parmelia discordans</i> (3)	3974/4636	82754510	-	124358447	134260976	-	-	-
<i>Parmelia ernstiae</i> (2)	4949/F	xxx	-	xxx	-	-	-	-
<i>Parmelia saxatilis</i> 0 (4)*	2057/4637	34148588	6684444	37960808	119656273	-	-	-
<i>Parmelia saxatilis</i> 1 (3)*	2748/4950/F	15987436	xxx	xxx	-	-	-	-
<i>Parmelia serrana</i> (3)	2749/4638	50953254	-	50953138	134260978	-	-	-
<i>Parmelia squarrosa</i> (3)	2750/4639	50953438	-	50953319	134260980	-	-	-
<i>Parmelia sulcata</i> (3)	2751/4640	119633195	-	50953139	134260982	-	-	-
<i>Parmelina coleae</i> (2)	7616	295322933	-	294818241	-	-	-	-
<i>Parmelina pastillifera</i> (2)	2754/4641	50953439	-	50953320	-	-	-	-
<i>Parmelina quercina</i> (3)	2762	119633200	-	50953321	134260984	-	-	-
<i>Parmelina tiliacea</i> 0 (5)*	1307/EF/4642	xxx	xxx	xxx	134260986	xxx	xxx	-
<i>Parmelina tiliacea</i> 1 (3)*	4951/F	xxx	xxx	xxx	-	-	-	-

<i>Parmelina</i> sp. 0 (2)	7618	295322931	-	294818242	-	-	-	-
<i>Parmelina</i> sp. 1 (2)	7617	295322932	-	294818243	-	-	-	-
<i>Parmelinella wallichiana</i> (2)	2765	50953441	-	50953322	-	-	-	-
<i>Parmelinopsis afrorevoluta</i> (2)	7620	299151570	-	299151596	-	-	-	-
<i>Parmelinopsis cryptochlora</i> (2)	3989/5511	82754514	-	189314092	-	-	-	-
<i>Parmelinopsis horrescens</i> (3)*	2769/4643	50953256	-	50953141	134260988	-	-	-
<i>Parmelinopsis minarum</i> (3)	2773/4644	50953257	-	50953142	134260990	-	-	-
<i>Parmelinopsis neodamaziana</i> (2)	2774/4645	50953442	-	50953323	134260992	-	-	-
<i>Parmelinopsis subfatiszens</i> (3)	2775/4646	119633192	-	50953324	134260994	-	-	-
<i>Parmeliopsis ambigua</i> 0 (5)*	199/EF	xxx	xxx	xxx	-	xxx	xxx	-
<i>Parmeliopsis ambigua</i> 1 (3)*	5001/F	xxx	xxx	xxx	-	-	-	-
<i>Parmeliopsis hyperopta</i> (3)	2778/4647	119633201	-	50953326	134260996	-	-	-
<i>Parmotrema austrosinense</i> (5)	89	119641595	119642622	119643078	119643587	-	119644078	119644078
<i>Parmotrema carneopruinatum</i> (2)	4438/4437	120560995	-	124358442	-	-	-	-
<i>Parmotrema cetratum</i> (3)	2779/4648	50953034	-	50953012	134260998	-	-	-
<i>Parmotrema clavuliferum</i> (2)	2781	50953035	-	50953013	-	-	-	-
<i>Parmotrema crinitum</i> (3)	4987/F	xxx	-	xxx	xxx	-	-	-
<i>Parmotrema crozalsianum</i> (3)	2393/4439	50953030	-	50952996	134260920	-	-	-
<i>Parmotrema fistulatum</i> (2)	2790	50953232	-	50953110	-	-	-	-
<i>Parmotrema haitiense</i> (3)	2791/4649	50953230	-	50953108	134261000	-	-	-
<i>Parmotrema hypoleucinum</i> (2)	2792	50953026	-	50953004	-	-	-	-
<i>Parmotrema martinicanum</i> (3)	4885/F	xxx	-	xxx	xxx	-	-	-
<i>Parmotrema perforatum</i> (3)*	2793/4650	50953027	-	50953005	134261002	-	-	-
<i>Parmotrema perlatum</i> (3)	2795/4651	50953016	-	50953003	134261004	-	-	-
<i>Parmotrema pilosum</i> (2)	2796	50953231	-	50953109	-	-	-	-
<i>Parmotrema pseudoreticulatum</i> (2)	2804	50953036	-	50953014	-	-	-	-
<i>Parmotrema reticulatum</i> 0 (2)	2821	15987448	-	50953015	-	-	-	-
<i>Parmotrema reticulatum</i> 1 (4)	8	119641619	119642646	-	119643611	-	119644094	119644094
<i>Parmotrema robustum</i> (2)	2822	50953028	-	50953006	-	-	-	-
<i>Parmotrema subcaperatum</i> (2)	2823	50953017	-	50952994	-	-	-	-
<i>Parmotrema subtinctorium</i> (2)	2824	50953018	-	50952995	-	-	-	-
<i>Parmotrema tinctorum</i> 0 (5)	7	46411392	46411400	46411424	119643637	-	46411497	46411497
<i>Parmotrema tinctorum</i> 1 (4)	4979/F	xxx	xxx	xxx	xxx	-	-	-
<i>Platismatia glauca</i> 0 (5)*	203	119641648	119642668	119643144	119643648	119643648	119644118	119644118

<i>Platismatia glauca</i> 1 (5)*	201	123979251	123979278	123979303	123979333	-	123979411	123979411
<i>Platismatia glauca</i> 2 (4)*	4944/F/4693	xxx	xxx	xxx	71727295	-	-	-
<i>Platismatia norvegica</i> (3)	4695	119656305	-	119656230	119656275	-	-	-
<i>Pleurosticta acetabulum</i> 0 (5)	1309/EF/4697	xxx	xxx	xxx	134261006	xxx	xxx	-
<i>Pleurosticta acetabulum</i> 1 (3)	2058	50953258	6684450	50953143	-	-	-	-
<i>Protoparmelia badia</i> 0 (3)*	3211/4703	119088062	-	119088091	154466665	-	-	-
<i>Protoparmelia badia</i> 1 (3)*	3207/3210	113473530		113967789	118575089	-	-	-
<i>Protousnea magellanica</i> (3)*	4705	119640777	-	119640760	119640803	-	-	-
<i>Pseudephebe pubescens</i> 0 (5)*	1775/KM	xxx	xxx	xxx	xxx	-	-	xxx
<i>Pseudephebe pubescens</i> 1 (4)*	4999/F/4708	xxx	xxx	xxx	134261008	-	-	-
<i>Pseudevernia consocians</i> (5)	1243	119514125	119513924	119513964	119514046	-	194320200	-
<i>Pseudevernia furfuracea</i> 0 (4)*	4998/F/4709	xxx	xxx	xxx	154466667	-	-	-
<i>Pseudevernia furfuracea</i> 1 (4)*	2059/3216	119633194	46254373	50953329	118575095	-	-	-
<i>Psiloparmelia denotata</i> (2)	4156/4712	-	-	119088099	154466669	-	-	-
<i>Psiloparmelia</i> sp. (2)	4157/4713	-	-	119088112	154466671	-	-	-
<i>Punctelia borrieri</i> (3)*	3242/4718	50953259	-	50953144	134261010	-	-	-
<i>Punctelia hypoleucites</i> (5)	85	46411394	46411411	46411435	119643673	-	46411501	46411501
<i>Punctelia pseudocoralloidea</i> (3)	3243/4719	119633196	-	50953008	134261012	-	-	-
<i>Punctelia rudecta</i> (5)	9	46411395	46411401	46411425	119643685	-	119644140	-
<i>Punctelia subflava</i> (2)	5572/3247	189314101	-	50953011	-	-	-	-
<i>Punctelia subrudecta</i> (2)	3256	50953260	-	50953145	-	-	-	-
[<i>Remotrachyna adducta</i> (2)]	2548	54632796	-	54632882	-	-	-	-
<i>Remotrachyna ciliata</i> (3)	2550	54632798	-	54632885	134260934	-	-	-
<i>Remotrachyna costaricensis</i> (2)	2551	54632795	-	54632881	-	-	-	-
<i>Remotrachyna crenata</i> (2)	3825/5462	82754473	-	189314080	-	-	-	-
<i>Remotrachyna flexilis</i> (2)	3830/5464	82754478	-	189314082	-	-	-	-
<i>Remotrachyna incognita</i> (2)	3834/5467	82754484	-	189314084	-	-	-	-
<i>Remotrachyna infirma</i> (2)	2556	54632797	-	54632883	-	-	-	-
<i>Remotrachyna koyaensis</i> (2)	3835/5468	82754488	-	189314085	-	-	-	-
<i>Remotrachyna scytophylla</i> (2)	3848/5474	82754505	-	189314091	-	-	-	-
<i>Relicina subnigra</i> (3)	3263/4732	119633203	-	54632886	134261016	-	-	-
<i>Relicina sydneyensis</i> (2)	3264	54632800	-	54632887	-	-	-	-
<i>Sulcaria sulcata</i> (2)*	4752	119656306	-	119656231	-	-	-	-
<i>Sulcaria virens</i> (2)	4753	119656307	-	119656232	-	-	-	-

<i>Tuckermannopsis chlorophylla</i> (4)	4943/F/4785	xxx	xxx	xxx	119656277	-	-	-
<i>Tuckermannopsis ciliaris</i> (4)*	1245	119514127	119513925	119513965	119514048	-	194320202	-
<i>Usnea antarctica</i> 0 (5)	813	119366168	113707365	113707372	115186826	-	113707348	113707348
<i>Usnea antarctica</i> 1 (3)	3384	119035789	-	119035772	119567619	-	-	-
<i>Usnea aurantiacoatra</i> (2)	4789/4276	-	-	150416743	123192387	-	-	-
<i>Usnea dasypoga</i> (2)	4910/F	-	-	xxx	xxx	-	-	-
<i>Usnea florida</i> 0 (3)*	4790	6684447	133754626	133754627	-	-	-	-
<i>Usnea florida</i> 1 (2)*	4953/F	xxx	-	xxx	-	-	-	-
<i>Usnea longissima</i> (2)	3388	113473515	-	113473514	-	-	-	-
<i>Usnea sphacelata</i> (4)	816	-	113707366	113707373	115186841	-	113707350	113707350
<i>Usnea strigosa</i> (5)	5/VH	123979252	123979279	123979304	xxx	-	123979413	123979413
<i>Usnea trachycarpa</i> (3)	3396	119035790	-	119035773	126165953	-	-	-
<i>Vulpicida juniperinus</i> (3)*	2060	34148609	6684449	34148753	-	-	-	-
<i>Vulpicida pinastri</i> 0 (5)	198	119641674	119642690	119643168	119643710	119643710	119644160	119644160
<i>Vulpicida pinastri</i> 1 (4)	4791/3596/4792	119656309	6684448	119656234	119656279	-	-	-
<i>Vulpicida pinastri</i> 2 (2)	3400	15987449	-	50953330	-	-	-	-
<i>Xanthoparmelia angustiphylla</i> (2)	3405	50953263	-	50953148	-	-	-	-
<i>Xanthoparmelia atticoides</i> (2)	3406	50953237	-	50953119	-	-	-	-
<i>Xanthoparmelia azaniensis</i> (3)	4390	120560993	-	124358439	134260908	-	-	-
<i>Xanthoparmelia brachinaensis</i> (2)	4368/4794	-	-	50953115	134261020	-	-	-
<i>Xanthoparmelia conspersa</i> 0 (5)*	4	46411398	46411406	46411430	119643729	-	46488901	46488901
<i>Xanthoparmelia conspersa</i> 1 (4)*	5002/F	xxx	xxx	xxx	xxx	-	-	-
<i>Xanthoparmelia crespoae</i> (2)	3410	50953267	-	50953153	-	-	-	-
<i>Xanthoparmelia delisei</i> (2)	3411	50953239	-	50953121	-	-	-	-
<i>Xanthoparmelia digitiformis</i> (2)	3412	50953269	-	50953155	-	-	-	-
<i>Xanthoparmelia exornata</i> (3)	4617	120561000	-	124302093	134260972	-	-	-
<i>Xanthoparmelia glabrans</i> (3)	3413	50953240	-	50953122	-	-	-	-
<i>Xanthoparmelia hottentotta</i> (3)	4793	120561001	-	124358448	134261018	-	-	-
<i>Xanthoparmelia hueana</i> (2)	3414	50953261	-	50953146	-	-	-	-
<i>Xanthoparmelia isidiovagans</i> (2)	3415	50953265	-	50953150	-	-	-	-
<i>Xanthoparmelia lineola</i> (2)	3416	50953273	-	50953160	-	-	-	-
<i>Xanthoparmelia lithophila</i> (2)	3417	15987435	-	50953131	-	-	-	-
<i>Xanthoparmelia lithophiloides</i> (2)	3418	50953249	-	50953132	-	-	-	-
<i>Xanthoparmelia loxodes</i> 0 (2)	3420	50953248	-	50953130	-	-	-	-

<i>Xanthoparmelia loxodes</i> 1 (2)	4906/F	xxx	-	-	xxx	-	-	-
<i>Xanthoparmelia mougeotii</i> (3)	3422/4796	50953271	-	50953157	134261024	-	-	-
<i>Xanthoparmelia murina</i> (2)	3423	50953250	-	50953133	-	-	-	-
<i>Xanthoparmelia norcapnodes</i> (2)	3424	50953251	-	50953134	-	-	-	-
<i>Xanthoparmelia notata</i> (2)	3425	50953272	-	50953158	-	-	-	-
<i>Xanthoparmelia ovealmbornii</i> (2)	4391	120560994	-	124358440	-	-	-	-
<i>Xanthoparmelia patagonica</i> (2)	4633	119656304	-	119656229	-	-	-	-
<i>Xanthoparmelia pokornyi</i> (2)	3426	50953242	-	50953124	-	-	-	-
<i>Xanthoparmelia protomatrae</i> (2)	3428	50953274	-	50953162	-	-	-	-
<i>Xanthoparmelia pulla</i> (2)	3430/3429	5987433	-	21425685	-	-	-	-
<i>Xanthoparmelia pulloides</i> (2)	3431	50953244	-	50953126	-	-	-	-
<i>Xanthoparmelia saxeti</i> (3)	2573/4514	50953234	-	50953116	134260942	-	-	-
<i>Xanthoparmelia scotophylla</i> (2)	3432	50953252	-	50953135	-	-	-	-
<i>Xanthoparmelia semiviridis</i> 0 (3)	3433/4797	119633190	-	50953111	134261026	-	-	-
<i>Xanthoparmelia semiviridis</i> 1 (4)	4946/F	xxx	xxx	xxx	xxx	-	-	-
<i>Xanthoparmelia stenophylla</i> (2)	3434	50953264	-	50953149	-	-	-	-
<i>Xanthoparmelia subdiffluens</i> (2)	3435	50953275	-	50953163	-	-	-	-
<i>Xanthoparmelia subincerta</i> (2)	3436	50953245	-	50953127	-	-	-	-
<i>Xanthoparmelia sublaevis</i> (2)	3437	50953276	-	50953164	-	-	-	-
<i>Xanthoparmelia subprolixa</i> (2)	3438	50953246	-	50953128	-	-	-	-
<i>Xanthoparmelia subspodochroa</i> (2)	3439	50953253	-	50953136	-	-	-	-
<i>Xanthoparmelia subverrucigera</i> (2)	3440	50953262	-	50953147	-	-	-	-
<i>Xanthoparmelia tegeta</i> (2)	3441	50953277	-	50953165	-	-	-	-
<i>Xanthoparmelia tinctina</i> (2)	3443	50953280	-	50953168	-	-	-	-
<i>Xanthoparmelia transvaalensis</i> (2)	3445	50953266	-	50953151	-	-	-	-
<i>Xanthoparmelia verrucigera</i> (2)	3446	50953281	-	50953169	-	-	-	-
<i>Xanthoparmelia</i> sp. 0 (2)	3404	50953243	-	50953125	-	-	-	-
<i>Xanthoparmelia</i> sp. 1 (2)	3403	50953238	-	50953120	-	-	-	-
Lecanoromycetidae/Lecanorales								
Pilocarpaceae 8/33:								
<i>Byssolecania variabilis</i> (3)	2212/KM	xxx	-	xxx	-	xxx	-	-
<i>Byssoloma leucoblepharum</i> (4)	3678/3679/4425	50082856	32400717	59323706	71727273	-	-	-
<i>Byssoloma subdiscordans</i> (4)	3682/4884/F	50082857	xxx	xxx	xxx	-	-	-
<i>Calopadia foliicola</i> (3)	3693/4426	50082860	-	59323707	71727274	-	-	-

<i>Calopadia phyllogena</i> (3)	4887/F	xxx	-	xxx	xxx	-	-	-
<i>Fellhanera boutellei</i> (4)	4917/F/4478	xxx	xxx	xxx	71727275	-	-	-
<i>Fellhanera subtilis</i> (2)	3760/4479	50082864	-	59323710	-	-	-	-
<i>Leimonis erratica</i> (4)*	4988/F/4593	xxx	xxx	xxx	71727283	-	-	-
<i>Lopadium disciforme</i> (4)	1056/EF/4575	xxx	-	59323784	-	xxx	xxx	xxx
<i>Micarea adnata</i> (4)	3889/3890/4590	50082829	32400716	59323715	71727281	-	-	-
<i>Micarea alabastrites</i> (3)	3891/4591	50082842	-	59323716	71727282	-	-	-
<i>Micarea assimilata</i> (2)	3892/5492	50082817	169634982	-	-	-	-	-
<i>Micarea denigrata</i> (4)	4923/F	xxx	xxx	xxx	xxx	-	-	-
<i>Micarea doliiformis</i> (2)	GB	347728925	-	347728899	-	-	-	-
<i>Micarea incrassata</i> (3)	4596/5494	71657034	169634983	169634962	-	-	-	-
<i>Micarea micrococca</i> (2)	7591/4559	148806625	-	59323719	-	-	-	-
<i>Micarea sylvicola</i> (3)	3919/4602	50082847	-	59323720	71727285	-	-	-
[<i>Nelsenium usnicum</i> (3)]	2633/2634	32141067	-	7960802	118575020	-	-	-
<i>Psilolechia leprosa</i> (3)	4153/4710	50082808	-	59323722	71727288	-	-	-
<i>Psilolechia lucida</i> 0 (4)*	4847/F	xxx	xxx	xxx	xxx	-	-	-
<i>Psilolechia lucida</i> 1 (3)*	4893/F/4155/4711	xxx	32400714	59323723	-	-	-	-
Lecanoromycetidae/Lecanorales								
Psoraceae 5/6:								
<i>Glyphopeltis ligustica</i> (2)	4491	71657014	-	59323744	-	-	-	-
<i>Protoblastenia calva</i> (5)	992/EF	119514161	394998678	394998626	119514055	-	194320213	194320213
<i>Protoblastenia rupestris</i> (3)*	4911/F	-	xxx	xxx	xxx	-	-	-
<i>Protoblastenia szaferi</i> (3)	4995/F	-	xxx	xxx	xxx	-	-	-
<i>Protomicarea limosa</i> (3)*	4148/4701	50082811	-	59323721	71727287	-	-	-
<i>Psora decipiens</i> 0 (4)*	1032/4714	-	11951392	119513970	119513970	-	194320216	-
<i>Psora decipiens</i> 1 (3)*	4857/F	xxx	xxx	xxx	-	-	-	-
<i>Psora rubiformis</i> (5)	4716/219	71657000	119513939	119513971	119514057	119514057	194320218	194320218
<i>Psora saviczii</i> (3)	4858/F	xxx	xxx	xxx	-	-	-	-
<i>Psora testacea</i> (3)	4873/F	xxx	xxx	xxx	-	-	-	-
<i>Psorula rufonigra</i> (2)*	4717	-	-	59323751	71727296	-	-	-
Lecanoromycetidae/Lecanorales								
Ramalinaceae 17/38:								
<i>Bacidia rosella</i> (5)*	2064/4410/2349	32141050	9828143	37960788	71727297	-	148593957	-
<i>Bacidia rubella</i> (3)	1793	119514018	-	119514003	-	-	194320145	194320145

<i>Bacidia schweinitzii</i> 0 (5)	642	123979269	110666966	110666898	110669638	110669638	110669603	110669603
<i>Bacidia schweinitzii</i> 1 (3)	4969/F	xxx	xxx	xxx	-	-	-	-
<i>Bacidia suffusa</i> (3)	5785/F	xxx	-	xxx	xxx	-	-	-
<i>Bacidina arnoldiana</i> (5)	1845/KM	119514020	119513912	119514008	-	xxx	-	194320148
<i>Bacidina chlorotricula</i> (2)	4990/F	xxx	-	xxx	-	-	-	-
<i>Bacidina californica</i> (3)	4892/F	xxx	xxx	xxx	-	-	-	-
<i>Bacidina phacodes</i> (4)	2226/KM	xxx	xxx	xxx	-	-	-	xxx
<i>Biatora meiocarpa</i> (2)	2354	148593911	-	-	-	-	148593961	-
<i>Biatora subduplex</i> (4)	4912/F	xxx	xxx	xxx	xxx	-	-	-
<i>Biatora vernalis</i> (3)*	2357/2356/7367	112430750	-	112430749	-	-	148593963	-
<i>Cliostomum griffithii</i> (3)	7368/3727/	301751759	9828148	302030204	-	-	-	-
<i>Frutidella caesioatra</i> (3)*	3789/4487	50082843	-	59323778	71727276	-	-	-
<i>Frutidella pullata</i> (2)	GB	347728942	-	347728911	-	-	-	-
<i>Herteliana taylorii</i> (3)*	4499	71656995	-	59323780	71727278	-	-	-
<i>Japewia tornoënsis</i> (2)	2572	347728927	-	113473520	-	-	-	-
<i>Lecania aipospila</i> (2)	2578/2577	148593923	-	-	-	-	148593953	-
<i>Lecania atosanguinea</i> (2)	4522	58891483	-	59323783	-	-	-	-
<i>Lecania atrynoides</i> (4)	4516/4515/2579	71656996	-	59323781	71727301	-	148593975	-
<i>Lecania chlorotiza</i> (2)	2582/2581	148593927	-	-	-	-	148593979	-
<i>Lecania cyrtella</i> 0 (5)	1791/MK	32141064	9828147	37960799	-	xxx	xxx	xxx
<i>Lecania cyrtella</i> 1 (4)	4985/F/2583	xxx	xxx	xxx	-	-	148593981	-
<i>Lecania cyrtella</i> 2 (3)	2065	32141064	9828147	37960799	-	-	-	-
<i>Lecania cyrtellina</i> (2)	2586	148593930	-	-	-	-	148593983	-
<i>Lecania erysibe</i> (2)	2587	148593933	-	-	-	-	148593985	-
<i>Lecania fructigena</i> (4)	4928/F	xxx	xxx	xxx	xxx	-	-	-
<i>Lecania hutchinsiae</i> (2)	2588	148593939	-	-	-	-	148593987	-
<i>Lecania inundata</i> (2)	2589	148593940	-	-	-	-	148593989	-
<i>Lecania naegelii</i> (2)	4900/F	xxx	-	-	-	-	148593991	-
<i>Lecania nylanderiana</i> (2)	2591	148593942	-	-	-	-	148593993	-
<i>Lecania rabenhorstii</i> (2)	2592	148593943	-	-	-	-	148593995	-
<i>Lecania turicensis</i> (2)	2593	148593948	-	-	-	-	148593999	-
<i>Lopezaria versicolor</i> (5)*	108	119642456	119642900	119643465	119643961	-	119644367	119644367
<i>Niebla cephalota</i> (4)	777	119514150	-	119513972	119514059	-	194320187	-
<i>Phyllopsora</i> sp. (4)	4888/F	xxx	xxx	xxx	xxx	-	-	-

<i>Ramalina complanata</i> 0 (4)	86/966	123979257°	-	113707378	113707387	113707387	113957844	113957844
<i>Ramalina complanata</i> 1 (4)	86	123979257°	-	123979309	123979341	123979341	123979367	123979367
<i>Ramalina farinacea</i> (5)	1965/KM	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	-
<i>Ramalina fastigiata</i> 0 (4)	1857/KM	xxx	-	xxx	xxx	xxx	xxx	-
<i>Ramalina fastigiata</i> 1 (3)	4727	71657001	-	59323789	71727307	-	-	-
<i>Ramalina pollinaria</i> (2)	4170/7891	148593952	-	302030189	-	-	-	-
<i>Rolfidium coccocarpioides</i> (3)	4735	58891485	-	59323790	71727308	-	-	-
<i>Schadonia fecunda</i> (2)	4736	71657002	-	59323791	-	-	-	-
<i>Sipmaniella sulphureofusca</i> (3)*	GB	394998529	394998649	394998593	-	-	-	-
<i>Thamnolecania brialmontii</i> (2)	2580	148593926	-	-	-	-	148593977	-
<i>Toninia cinereovirens</i> (4)*	3352/4777/3352	50082802	-	59323794	71727314	-	148594007	-
<i>Toninia sedifolia</i> 0 (4)	213	123979258	123979285	123979310	-	-	123979369	123979369
<i>Toninia sedifolia</i> 1 (4)	1283/KM	xxx	xxx	xxx	-	-	xxx	xxx
Lecanoromycetidae/Lecanorales								
Scoliciosporaceae 1/2:								
<i>Scoliciosporum intrusum</i> (2)	4737	-	-	59323718	71727284	-	-	-
<i>Scoliciosporum schadeanum</i> (2)	4983/F	xxx	xxx	-	-	-	-	-
<i>Scoliciosporum umbrinum</i> 0 (3)*	1202	32141084	52699754	52699715	-	-	-	-
<i>Scoliciosporum umbrinum</i> 1 (3)*	3296/2055/3296	50082797	9828145	37960820	-	-	-	-
Lecanoromycetidae/Lecanorales								
Sphaerophoraceae 3/5:								
<i>Leifidium tenerum</i> (2)*	3489/2632	4106964	44903364	-	-	-	-	-
<i>Neophyllis melacarpa</i> (3)*	2068	34148585	6690342	34148734	-	-	-	-
<i>Sphaerophorus fragilis</i> (4)	226	119513999	118638316	119514015	-	-	-	119710055
<i>Sphaerophorus globosus</i> 0 (5)	1057	119514123	119513922	119513922	119514067	-	194320233	194320233
<i>Sphaerophorus globosus</i> 1 (5)	394/GB	46411478	849020	15216691	71727309	-	52699877	52699877
Lecanoromycetidae/Lecanorales								
[Squamarinaceae] 1/1:								
<i>Squamarina cartilaginea</i> (5)	4850/F/1281	xxx	xxx	119513973	119514061	-	19432022	19432022
<i>Squamarina gypsacea</i> (5)	1701/MK/3324	EL	119513913	46852259	119514101	-	194320139	194320139
<i>Squamarina lentigera</i> (4)	4745/4210	71657003	4731140	59323792	71727310	-	-	-
Lecanoromycetidae/Lecanorales								
Stereocaulaceae 3/4:								

<i>Hertelidea botryosa</i> (4)*	4929/F	xxx	xxx	xxx	xxx	-	-	-
<i>Lepraria bergensis</i> (3)	4528	71656997	-	59323713	71727302	-	-	-
<i>Lepraria finkii</i> 0 (5)	325	119514144	119513943	119513978	119514069	-	194320236	194320236
<i>Lepraria finkii</i> 1 (3)	1244/EF	119514126	-	xxx	-	-	194320239	-
<i>Lepraria finkii</i> 2 (3)	4544/4545	71656998	-	59323714	71727303	-	-	-
<i>Lepraria incana</i> (3)*	1792	119514022	-	119514005	-	-	-	119710057
<i>Stereocaulon intermedium</i> (2)	586/EF	xxx	-	xxx	-	-	-	-
<i>Stereocaulon paschale</i> 0 (5)*	397/7904	46411481	12025095	12025096	285919148	-	52699883	52699883
<i>Stereocaulon paschale</i> 1 (3)*	2069/EF/3566	xxx	8163581	34148744	-	-	-	-
<i>Stereocaulon pileatum</i> (3)	4215/4748	50082796	-	59323724	71727311	-	-	-
<i>Stereocaulon rivulorum</i> (2)	330/EF	-	xxx	-	-	-	xxx	-
<i>Stereocaulon sorediiferum</i> (3)	4801/F	xxx	xxx	-	xxx	-	-	-
<i>Stereocaulon tomentosum</i> (4)	2070/EF/4751	xxx	xxx	xxx	71727312	-	-	-
<i>Stereocaulon tornense</i> (3)	4802/F/4218	xxx	70779662	xxx	-	-	-	-
<i>Stereocaulon urceolatum</i> (2)	3329/3328	50082795	70779656	-	-	-	-	-
<i>Stereocaulon vesuvianum</i> (2)	3570/3330	-	7144607	46852260	-	-	-	-
Lecanoromycetidae/Lecanorales								
[Tephromelaceae] 1/1:								
<i>Tephromela atra</i> 0 (5)*	1373	119514136	119513934	119513976	119514065	119514065	194320230	194320230
<i>Tephromela atra</i> 1 (4)*	780	119514151	119513947	119513974	-	-	194320224	194320224
<i>Tephromela atra</i> 2 (5)*	1328/4755	119514132	119513932	119513975	71727313	-	194320227	194320227
Lecanoromycetidae/Lecanorales								
i. s. 2/6:								
<i>Speerschneidera euploca</i> (3)*	3306	32141085	56555558	37960821	-	-	-	-
<i>Strangospora pinicola</i> 0 (3)*	400	-	52699759	52699719	-	-	52699718	52699718
<i>Strangospora pinicola</i> 1 (3)*	399	-	52699758	52699718	-	-	52699887	52699887
<i>Strangospora pinicola</i> 2 (4)*	4980/F/3338	xxx	xxx	xxx	-	-	52699889	52699889
Lecanoromycetidae/[Lecideales]								
Lecideaceae 6/27:								
<i>Bellemerea alpina</i> (2)	2352/2351	-	42433541	46852240	-	-	-	-
<i>Bellemerea diamarta</i> (3)	4412	1657013	-	59323743	71727291	-	-	-
<i>Lecidea atrobrunnea</i> (3)	GB	347728928	-	347728900	-	-	347728879	-
<i>Lecidea confluens</i> (2)	2625/2624	-	42433540	46852252	-	-	-	-
<i>Lecidea cyrtidia</i> (3)	GB	347728931	-	347728903	-	-	347728885	347728885

<i>Lecidea diapiensiae</i> (2)	GB	347728932	-	347728904	-	-	-	-
<i>Lecidea floridensis</i> (2)	GB	347728933	-	347728905	-	-	-	-
<i>Lecidea fuscoatra</i> 0 (5)*	589	119641368	119642502	119642943	119643501	119643501	119644003	119644003
<i>Lecidea fuscoatra</i> 1 (4)*	4523	71657016	4731129	59323746	71727293	-	-	-
<i>Lecidea fuscoatra</i> 2 (4)*	GB	347728934	-	347728906	347728919	-	347728888	-
<i>Lecidea fuscoatra</i> var. <i>grisella</i> (4)*	GB	347728935	-	347728907	-	-	347728890	-
<i>Lecidea laboriosa</i> (5)	1388/EF	119514139	119513937	xxx	119514036	-	194320175	194320175
<i>Lecidea lapicida</i> (4)	GB	347728938	347728875	347728909	-	-	347728892	347728892
<i>Lecidea nylanderii</i> (2)	GB	347728940	-	347728910	-	-	-	-
<i>Lecidea plana</i> (3)	4815/F	xxx	xxx	xxx	-	-	-	-
<i>Lecidea roseotincta</i> (2)	GB	347728943	-	347728912	-	-	-	-
<i>Lecidea silacea</i> 0 (4)	1368/EF	119514135	119513933	xxx	119514034	-	194320172	194320172
<i>Lecidea silacea</i> 1 (4)	4525	71657017	42433535	59323747	71727294	-	-	-
<i>Lecidea tessellata</i> (3)	GB	347728944	347728876	347728913	-	-	-	-
<i>Lecidea turgidula</i> 0 (3)	3877/4526	50082866	-	59323712	71727280	-	-	-
<i>Lecidea turgidula</i> 1 (3)	4925/F	xxx	-	xxx	xxx	-	-	-
<i>Lecidea auriculata</i> (5)	GB	347728874	347728929	347728901	-	347728917	-	347728881
<i>Lecidea</i> sp. 0 (4)	GB	347728945	-	347728914	347728921	-	347728895	347728895
<i>Lecidea</i> sp. 1 (2)	GB	347728946	-	347728915	-	-	-	-
<i>Lecidoma demissum</i> (5)*	1376/EF	119514138	119513969	119513969	xxx	EL	194320210	194320210
<i>Mycobilimbia berengeriana</i> (2)	GB	347728930	-	347728902	-	-	347728883	-
<i>Mycobilimbia carnealbida</i> (2)	4835/F	xxx	-	xxx	-	-	-	-
<i>Mycobilimbia tetramera</i> 0 (5)	1637/EF	xxx	EL	xxx	-	xxx	xxx	-
<i>Mycobilimbia tetramera</i> 1 (2)	2691	148593950	-	-	-	-	148594003	-
<i>Porpidia albocaerulescens</i> 0 (5)	1246	119514128	9513926	119513967	119514050	-	194320204	194320204
<i>Porpidia albocaerulescens</i> 1 (4)	385	46411473	15216686	15216687	-	-	52699859	52699859
<i>Porpidia carlottiana</i> (2)	3086	-	-	46852198	-	-	84313619	-
<i>Porpidia contraponenda</i> (2)	3088/3087	-	42433537	46852200	-	-	-	-
<i>Porpidia crustulata</i> (2)	3552/3089	-	901841	46852201	-	-	-	-
<i>Porpidia flavicunda</i> 0 (2)	3135	-	-	84313546	-	-	84313661	-
<i>Porpidia flavicunda</i> 1 (2)	3132	-	-	84313531	-	-	84313645	-
<i>Porpidia macrocarpa</i> (2)	3141/3140	-	42433536	46852222	-	-	-	-
<i>Porpidia melinodes</i> 0 (2)	3203	-	-	84313612	-	-	84313751	-
<i>Porpidia melinodes</i> 1 (2)	3202	-	-	84313577	-	-	84313715	-

<i>Porpidia speirea</i> (5)	1050	119514122	119513921	119513968	119514052	119514052	194320207	194320207
<i>Romjularia lurida</i> (5)	1859/KM	xxx	xxx	xxx	xxx	-	-	xxx
Lecanoromycetidae/[Leprocaulales]								
[Leprocaulaceae] 1/2:								
<i>Leprocaulon quisquiliare</i> (3)	4989/F	xxx	xxx	xxx	-	-	-	-
Lecanoromycetidae/Peltigerales								
Coccocarpiaceae 1/4:								
<i>Coccocarpia domingensis</i> (3)	122	-	-	119643326	119643846	-	-	119644233
<i>Coccocarpia erythroxyli</i> (5)	333	119641903	113958873	113958940	113957511	113957511	113957200	113957200
<i>Coccocarpia palmicola</i> (4)	1636/KM	xxx	xxx	xxx	-	-	xxx	xxx
Lecanoromycetidae/Peltigerales								
Collemataceae 9/16:								
[<i>Callome multipartita</i> (2)*]	7385	222543538	-	222543579	-	-	-	-
<i>Collema curtisporum</i> (3)	7376	285919088	-	285919258	285919150	-	-	-
<i>Collema flaccidum</i> (3)	7378/5429/7378	222543559	169634986	222543599	-	-	-	-
<i>Collema furfuraceum</i> 0 (5)	4817/F/7382	xxx	xxx	222543589	285919152	-	298507839	-
<i>Collema furfuraceum</i> 1 (2)	1009/MO	xxx	-	-	-	-	xxx	xxx
<i>Collema nigrescens</i> (2)*	7387	285919090	-	285919154	-	-	-	-
<i>Collema subconveniens</i> (4)	5784/F	xxx	xxx	xxx	xxx	-	-	-
<i>Collema subnigrescens</i> (2)	4875/F	xxx	-	xxx	-	-	-	-
[<i>Enchylium conglomeratum</i> (2)]	7374	222543555	-	222543596	-	-	-	-
[<i>Enchylium polycarpon</i> (2)]	7389	222543545	-	222543586	-	-	-	-
[<i>Enchylium tenax</i> (2)*]	7390	222543537	-	222543578	-	-	-	-
[<i>Lathagrium auriforme</i> (2)]	7372	222543549	-	222543590	-	-	-	-
[<i>Lathagrium cristatum</i> (4)]	1013	115187047	115187066	115187022	-	-	115187093	115187093
[<i>Lathagrium undulatum</i> (3)]	7393	222543535	-	222543576	-	-	298507841	-
<i>Leptogium austroamericanum</i> (2)	7451	222543563	-	222543602	-	-	-	-
<i>Leptogium azureum</i> (4)*	5405/F	xxx	xxx	xxx	xxx	-	-	-
<i>Leptogium brebissonii</i> (2)	7452	222543564	-	222543603	-	-	-	-
<i>Leptogium burnetiae</i> (2)	7453	222543565	-	222543604	-	-	-	-
<i>Leptogium corticola</i> (2)	7454	222543566	-	222543605	-	-	-	-
<i>Leptogium cyanescens</i> (5)	368/7457	34148570	15216682	15216683	285919178	-	52699830	52699830
<i>Leptogium furfuraceum</i> (3)	7460	222543534	-	222543575	-	-	298507811	-
<i>Leptogium phyllocarpum</i> (2)	7481	222543570	-	222543609	-	-	-	-

<i>Leptogium pseudofurfuraceum</i> (3)	7488/7490	222543543	-	222543627	-	-	298507823	-
<i>Leptogium saturninum</i> (5)	7495/5485/7497	222543550	169634991	222543591	285919184	-	29850783	-
[Pseudoleptogium diffractum (3)*	7458	285919099	-	285919268	285919180	-	-	-
<i>Scytinium callopismum</i> (2)]	7373	222543553	-	222543594	-	-	-	-
[<i>Scytinium fragile</i> (2)]	7379	222543557	-	222543598	-	-	-	-
[<i>Scytinium fragrans</i> (2)]	7381	222543556	-	222543597	-	-	-	-
[<i>Scytinium gelatinosum</i> (3)]	2072	34148571	40557685	40557700	-	-	-	-
[<i>Scytinium imbricatum</i> (2)]	7475	285919100	-	285919270	-	-	-	-
[<i>Scytinium lichenoides</i> (5)]	1015	114215293	115187131	115187115	115187147	-	115187212	115187212
[<i>Scytinium magnussonii</i> (2)]	7477	222543546	-	222543587	-	-	-	-
[<i>Scytinium microphylloides</i> (2)]	7478/7479	222543568	-	222543607	-	-	-	-
[<i>Scytinium parvum</i> (2)]	7388	285919091	-	-	285919156	-	-	-
[<i>Scytinium plicatile</i> (3)]	7482	285919103	-	285919271	285919182	-	-	-
[<i>Scytinium pulvinatum</i> (2)]	7494	222543571	-	222543610	-	-	-	-
[<i>Scytinium schraderi</i> (2)]	7499	222543540	-	222543581	-	-	-	-
[<i>Scytinium subaridum</i> (2)]	7500	222543572	-	222543611	-	-	-	-
[<i>Scytinium tenuissimum</i> (2)]	7501	222543533	-	222543574	-	-	-	-
[<i>Scytinium turgidum</i> (2)]	7502	222543573	-	222543612	-	-	-	-
[<i>Ramalodium succulentum</i> (3)	7893	285919113	-	285919282	285919228	-	-	-
<i>Staurolemma omphalarioides</i> (2)	7900	222543541	-	222543582	-	-	-	-
<i>Staurolemma weberi</i> (2)	7903	222543551	-	222543592	-	-	-	-
<i>Staurolemma</i> sp. (3)	7902	285919115	-	285919284	285919230	-	-	-
Lecanoromycetidae/Peltigerales								
[Koerberiaceae] 2/3:								
<i>Koerberia biformis</i> (2)	5477	-	169634988	69634966	-	-	-	-
<i>Steinera glauccella</i> (2)	3325	32141086	-	37960822	-	-	-	-
Lecanoromycetidae/Peltigerales								
Lobariaceae 11/12:								
[<i>Anomolobarina anomala</i> 0 (5)*]	132	119642052	113958806	113958881	113957451	113957451	113957143	113957143
[<i>Anomolobarina anomala</i> 1 (5)*]	3218/3217	22213555	40557678	40557696	-	-	-	-
[<i>Crocodia aurata</i> (3)*]	7848/7846	194273561	-	194273521	285919220	-	-	-
[<i>Crocodia clathrata</i> (3)]	7854	194273566	-	194273522	-	-	-	-
<i>Lobaria halii</i> (4)	7506/2637	285919104	40557667	40557692	285919188	-	-	-
<i>Lobaria immixta</i> (2)	7514	309273543	-	-	-	-	309273432	-

<i>Lobaria linita</i> (2)	7515	194273547	-	194273538	-	-	-	-
<i>Lobaria macaronesica</i> (2)	7523	309273537	-	-	-	-	309273492	-
<i>Lobaria meridionalis</i> (2)	7526	309273536	-	-	-	-	309273502	-
<i>Lobaria orientalis</i> (2)	7528	194273548	-	194273534	-	-	-	-
<i>Lobaria pulmonaria</i> (5)*	2074/2644/7545	34148578	6739627	8476003	118772063	-	309273496	-
<i>Lobaria pseudoglaberrima</i> (3)	7529	285919106	-	285919275	285919190	-	-	-
<i>Lobaria pseudopulmonaria</i> (2)	7532/7530	-	-	91177653	-	-	309273498	-
<i>Lobaria retigera</i> (2)	2646/7558	22213558	-	91177656	-	-	-	-
<i>Lobaria sachalinensis</i> (2)	7559	194273553	-	194273533	-	-	-	-
[Lobariella pallida 0 (5)]	314	119641982	113958837	113958937	113957503	113957503	113957161	113957161
[Lobariella pallida 1 (5)]	310	119641965	113958809	113958920	113957456	113957456	113957147	113957147
[Lobarina oregana (2)]	2639/7527	-	40557666	156865856	-	-	-	-
[Lobarina scrobiculata (5)*]	128	46411386	46411420	46411444	113957445	113957445	113957139	113957139
[Parmostictina dubia (2)]	7867	285919112	-	285919224	-	-	-	-
[Parmostictina hirsuta (2)*]	7872	194273582	-	194273501	-	-	-	-
[Parmostictina mallota (2)]	7875	194273588	-	194273506	-	-	-	-
[Parmostictina obvoluta (2)]	787	194273590	-	194273523	-	-	-	-
[Phanosticta argyracea (2)]	7845	194273559	-	194273519	-	-	-	-
[Phanosticta divulsa (3)]	3558/3559/7866	34148596	-	34148742	85919222	-	-	-
[Phanosticta freycinetii (3)*]	7870/5561	194273565	169634999	194273516	-	-	-	-
[Phanosticta sp. 0 (2)]	7853	194273584	-	194273503	-	-	-	-
[Phanosticta sp. 1 (2)]	7852	194273585	-	194273504	-	-	-	-
[Podosticta berberina (2)]	7850	194273563	-	194273514	-	-	-	-
[Podosticta endochrysoides (2)]	7868	194273580	-	194273517	-	-	-	-
Pseudocyphellaria coriifolia (3)	7857/5560	194273570	169634998	194273500	-	-	-	-
Pseudocyphellaria crocata (2)*	2076	34148595	-	15293979	-	-	-	-
Pseudocyphellaria intricata (2)	7873	194273586	-	194273518	-	-	-	-
Pseudocyphellaria lechleri (2)	7874	194273587	-	194273507	-	-	-	-
Pseudocyphellaria neglecta (4)	5786/F	xxx	xxx	xxx	xxx	-	-	-
Pseudocyphellaria perpetua 0 (3)	7880/3225	194273573	40557671	194273541	-	-	-	-
Pseudocyphellaria perpetua 1 (3)	7879/3226	194273575	40557670	194273491	-	-	-	-
Pseudocyphellaria pilosella (2)	7881	194273592	-	194273540	-	-	-	-
Pseudocyphellaria rainierensis (3)	130/VH/3232	xxx	40557677	15293991	-	-	-	-
Pseudocyphellaria sp. 0 (2)	7884	194273595	-	194273511	-	-	-	-

<i>Pseudocyphellaria</i> sp. 1 (2)	7883	194273594	-	194273510	-	-	-	-
[<i>Ricasolia amplissima</i> (4)*]	2073/7505	34148574	40557669	40557694	285919186	-	-	-
<i>[Ricasolia quercizans</i> 0 (4)]	369	46411465	12025079	12025080	-	-	52699832	52699832
<i>[Ricasolia quercizans</i> 1 (4)]	2075	46411465	12025079	12025080	-	-	52699832	52699832
<i>[Ricasolia virens</i> (3)]	3494/7562	34148582	-	34148731	285919196	-	-	-
<i>Sticta beauvoisii</i> (4)	1242	119514124	119513923	119513979	-	-	194320241	194320241
<i>Sticta canariensis</i> (3)	3571/3572/7905	34148601	-	4148746	285919232	-	-	-
<i>Sticta caulescens</i> (2)	7906	194273596	-	194273531	-	-	-	-
<i>Sticta filix</i> (2)	3573/3574	34148602	-	34148747	-	-	-	-
<i>Sticta fuliginosa</i> (4)	2077/7908	22213559	40557674	14423025	285919234	-	-	-
<i>Sticta gaudichaudia</i> (2)	7979	194273598	-	194273530	-	-	-	-
<i>Sticta hypochroa</i> (3)	7914/5574	194273601	169635000	194273527	-	-	-	-
<i>Sticta limbata</i> (3)	2078	34148605	40557673	40557695	-	-	-	-
<i>Sticta weigelia</i> (2)	7915	194273603	-	194273532	-	-	-	-
Lecanoromycetidae/Peltigerales								
[Massalongiaceae] 3/3:								
<i>Leptochidium albociliatum</i> 0 (4)*	4551/5484/7450	117395306	169634990	169634968	285919176	-	-	-
<i>Leptochidium albociliatum</i> 1 (2)*	4550	117395307	-	117395317	-	-	-	-
<i>Massalongia carnosa</i> 0 (4)*	2089/7565	34148583	40557684	14423027	85919198	-	-	-
<i>Massalongia carnosa</i> 1 (3)*	7564/5488	194273555	169634994	194273480	-	-	-	-
<i>Massalongia carnosa</i> 2 (2)*	4576	117395309	-	117395320	-	-	-	-
<i>Polychidium muscicola</i> 0 (5)*	230/EF	119514142	119513941	119513980	-	xxx	194320157	194320157
<i>Polychidium muscicola</i> 1 (4)*	4699/5558/7824	117395310	169634979	117395322	285919216	-	-	-
Lecanoromycetidae/Peltigerales								
Nephromataceae 1/1:								
<i>Nephroma antarcticum</i> (2)	7593	194273556	-	194273481	-	-	-	-
<i>Nephroma arcticum</i> (5)*	1711/7594	123979260	123979287	123979311	255347375	-	12397937	-
<i>Nephroma bellum</i> (4)	2079/7596	22213576	40557682	40557699	255347377	-	-	-
<i>Nephroma parile</i> (5)	131	46411390	46411421	46411445	123979345	123979345	123979373	-
<i>Nephroma resupinatum</i> (3)	2080	22213566	40557683	4423030	-	-	-	-
Lecanoromycetidae/Peltigerales								
Pannariaceae 11/17:								
<i>Degelia durietzii</i> (3)	7417	285919092	-	285919262	285919158	-	-	-
<i>Degelia gayana</i> (2)*	3740/4470	55824391	-	117395312	-	-	-	-

<i>Degelia plumbea</i> 0 (5)	990	119642269	119642799	119643345	119643868	119643868	119644255 ^f	119644255 ^f
<i>Degelia plumbea</i> 1 (5)	1046	119642297	119642809	119643357	119643880	119643880	119644255 ^f	119644255 ^f
<i>Erioderma leylandii</i> (4)	5781/F	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	-	-
<i>Erioderma verruculosum</i> (5)	337	123979261	123979288	123979312	123979347	23979347	123979377	-
<i>Fuscoderma amphibolum</i> (2)	7423	285919093	-	285919263	-	-	-	-
<i>Fuscoderma applanatum</i> (3)*	7424	285919094	-	285919264	285919162	-	-	-
<i>Fuscopannaria ahlneri</i> (3)	7425	285919095	-	285919265	285919164	-	-	-
<i>Fuscopannaria ignobilis</i> (5)	1011	115187228	115187228	115187248	119514073	-	-	194320244
<i>Fuscopannaria leucosticta</i> (4)*	5783/F/7426	xxx	xxx	xxx	285919166	-	-	-
<i>Fuscopannaria mediterranea</i> 0 (3)	4871/F	xxx	xxx	xxx	-	-	-	-
<i>Fuscopannaria mediterranea</i> 1 (4)	1014	115187285	115187285	115187303	-	-	-	194320189
<i>Fuscopannaria praetermissa</i> (3)	7427	285919096	-	285919266	285919168	-	-	-
<i>Leciophysma finmarkicum</i> (3)*	7447	285919097	-	285919256	285919170	-	-	-
<i>Leciophysma furfurascens</i> (4)	7448/5478	285919098	169634989	285919267	285919172	-	-	-
<i>Leioderma erythrocarpum</i> (2)	7449	285919101	-	-	285919174	-	-	-
<i>Pannaria conoplea</i> (2)	2745	-	40557679	40557697	-	-	-	-
<i>Pannaria rubiginella</i> (3)	7613	285919107	-	285919276	285919204	-	-	-
<i>Pannaria rubiginosa</i> (3)*	3505/3506/714	34148587	-	34148736	285919202	-	-	-
<i>Pannaria</i> sp. (4)	309	123979262	123979289	-	123979349	-	123979379	-
<i>Parmeliella appalachensis</i> 0 (4)	1655	123979263	123979290	-	123979351	-	123979381	123979381
<i>Parmeliella appalachensis</i> 1 (4)	334	123979264	-	123979313	123979353	123979353	123979383	123979383
<i>Parmeliella nigrocincta</i> (2)	5782/F	-	xxx	xxx	-	-	-	-
<i>Parmeliella triptophylla</i> (5)*	2752/5509/7615/1010/MO	55824394	169634996	xxx	285919206	-	xxx	xxx
<i>Physma byrsaeum</i> (3)	7817	285919109	-	285919279	285919210	-	-	-
<i>Physma pseudoisidiatum</i> (2)	7818	285919111	-	285919281	-	-	-	-
<i>Physma radians</i> (3)	7819	285919110	-	285919280	285919212	-	-	-
<i>Protopannaria pezizoides</i> 0 (5)*	222/VH	119642318	119642834	119643399	119643887	119643887	xxx	-
<i>Protopannaria pezizoides</i> 1 (3)*	3553/5559	34148593	169634997	169634974	-	-	-	-
<i>Protopannaria pezizoides</i> 2 (2)*	129	119642342	-	119643376	-	-	-	-
<i>Psoroma hypnorum</i> (4)*	2081/7887	34148597	40557680	40557698	285919226	-	-	-
Lecanoromycetidae/Peltigerales								
Peltigeraceae 2/2:								
<i>Peltigera aphthosa</i> (4)	2082	22213560	40557644	14422959	118772065	-	-	-
<i>Peltigera britannica</i> (3)	2827/2829/7658	-	40557646	14422954	255347439	-	-	-

<i>Peltigera canina</i> 0 (4)*	375/7677	-	15216692	14423022	255347495	-	52699840	52699840
<i>Peltigera canina</i> 1 (3)*	2830/7676	-	40557654	14423021	255347493	-	-	-
<i>Peltigera cinnamomea</i> (3)	2834/2833/7682	-	40557663	14423011	255347509	-	-	-
<i>Peltigera continentalis</i> (2)	2835	-	40557640	14422977	-	-	-	-
<i>Peltigera degenii</i> (5)	134/85	46411393	46411422	46411446	110669630	110669630	46411499	46411499
<i>Peltigera didactyla</i> (2)	2843/4008	22213562	-	32364280	-	-	-	-
<i>Peltigera elisabethae</i> (2)	2844	-	40557653	14422962	-	-	-	-
<i>Peltigera extenuata</i> (2)	2849/2848	-	40557659	32965305	-	-	-	-
<i>Peltigera horizontalis</i> (3)	7689	285919108	-	285919278	285919208	-	-	-
<i>Peltigera hydrothyria</i> (2)	2853/2854	-	40557643	14423023	-	-	-	-
<i>Peltigera hymenina</i> (2)	2858	-	40557642	40557689	-	-	-	-
<i>Peltigera kristinssonii</i> (3)	2860/7707	-	40557665	14422978	255347589	-	-	-
<i>Peltigera laciniata</i> (2)	2863	-	40557661	14422999	-	-	-	-
<i>Peltigera leucophlebia</i> (4)	2084/7774	22213564	40557647	14422953	255347667	-	-	-
<i>Peltigera malacea</i> (3)	2866/2868/7784	-	40557648	14422956	255347739	-	-	-
<i>Peltigera membranacea</i> (4)	2085/7788	-	40557655	32364274	255347751	-	45545340	45545340
<i>Peltigera monticola</i> (2)	2872	-	40557662	14422968	-	-	-	-
<i>Peltigera neckeri</i> (3)	2880/GB	-	40557636	14422966	255347755	-	-	-
<i>Peltigera neopolydactyla</i> (3)	2881/2882	-	1122894	14422937	255347773	-	-	-
<i>Peltigera occidentalis</i> (2)	2883	-	40557651	14422942	-	-	-	-
<i>Peltigera polydactyloides</i> (2)	2884	-	40557635	14422967	-	-	-	-
<i>Peltigera polydactylon</i> (3)	2885/GB	-	40557649	14422939	255347775	-	-	-
<i>Peltigera ponojensis</i> (3)	2888/GB	-	40557664	14422971	255347779	-	-	-
<i>Peltigera praetextata</i> (4)	2086/GB	22213565	40557656	14423014	255347785	-	-	-
<i>Peltigera pulverulenta</i> (2)	2895/2893	-	40557637	14422947	-	-	-	-
<i>Peltigera retifoveata</i> (2)	2897	-	40557634	14422975	-	-	-	-
<i>Peltigera rufescens</i> (2)	2899/2901	-	40557658	14423002	-	-	-	-
<i>Peltigera scabrosa</i> (2)	2902/2903	-	40557652	14422938	-	-	-	-
<i>Peltigera sorediifera</i> (2)	2864	-	40557660	14423003	-	-	-	-
<i>Peltigera venosa</i> (2)	2905/2904	-	40557645	14422950	-	-	-	-
<i>Peltigera</i> sp. nov. (5)	1838	119514019	11951391	119514006	119514103	-	194320154	194320154
<i>Solorina bispora</i> (4)	127	123979265	123979292	123979315	-	-	123979387	-
<i>Solorina crocea</i> 0 (3)*	1619	-	12397929	123979314	123979355	-	123979385	123979385
<i>Solorina crocea</i> 1 (2)*	4901/F/3301	-	xxx	14423024	-	-	-	-

<i>Solorina saccata</i> 0 (3)	2087	34148598	40557639	40557688	-	-	-	-
<i>Solorina saccata</i> 1 (2)	1964/EF	xxx	xxx	xxx	-	-	-	-
<i>Solorina saccata</i> 2 (2)	4823/F	-	xxx	40557687	-	-	-	-
<i>Solorina spongiosa</i> (3)	4902/F	xxx	xxx	-	xxx	-	-	-
Lecanoromycetidae/Peltigerales								
Placynthiaceae 1/3:								
<i>Placynthium flabellum</i> (3)	1663	123979270	123979295	123979318	-	-	-	-
<i>Placynthium nigrum</i> 0 (5)*	384/7822	46411472	15216684	15216685	285919214	-	52699852	52699852
<i>Placynthium nigrum</i> 1 (4)*	1040/MO	222543547	xxx	222543588	-	-	xxx	xxx
<i>Placynthium nigrum</i> 2 (2)*	4840/F	xxx	-	xxx	-	-	-	-
Lecanoromycetidae/Peltigerales								
[Vahliellaceae] 1/1:								
<i>Vahliella leucophaea</i> (3)*	3799/5440	55824392	16963498	169634965	-	-	-	-
Lecanoromycetidae/[Rhizocarpales]								
Rhizocarpaceae 2/4:								
<i>Catolechia wahlenbergii</i> 0 (5)*	1743/MK	119514021	119513914	119514004	xxx	xxx	194320151	194320151
<i>Catolechia wahlenbergii</i> 1 (5)*	1667/KM	xxx	xxx	xxx	xxx	-	-	xxx
<i>Rhizocarpon disporum</i> (3)	388	-	15216688	15216689	-	-	52699865	52699865
<i>Rhizocarpon geminatum</i> (2)	3265/3266	29837329	-	46852268	-	-	-	-
<i>Rhizocarpon geographicum</i> (3)*	2067	29837334	4731136	62005347	-	-	-	-
<i>Rhizocarpon geographicum</i> s.l. (4)*	5000/F	xxx	xxx	xxx	xxx	-	-	-
<i>Rhizocarpon hochstetteri</i> (3)	4880/F	xxx	xxx	xxx	-	-	-	-
<i>Rhizocarpon macrosporum</i> (3)	3271	62005395	-	62005348	118575097	-	-	-
<i>Rhizocarpon norvegicum</i> (2)	3269/3268	29837333	49229720	-	-	-	-	-
<i>Rhizocarpon oederi</i> (4)	1372/BH	119513998	118638315	-	-	xxx	194320292	194320292
<i>Rhizocarpon superficiale</i> (4)	1708	123979259	123979286	-	123979343	123979343	123979371	123979371
Lecanoromycetidae/Teloschistales								
Brigantiaaceae 1/2:								
<i>Brigantiaea fuscolutea</i> (5)	GB	394998503	394998629	394998569	394998732	-	-	394998802
<i>Brigantiaea leucoxantha</i> 0 (2)	GB	394998504	-	-	-	-	394998804	-
<i>Brigantiaea leucoxantha</i> 1 (2)	4883/F	xxx	-	394998570	-	-	-	-
<i>Brigantiaea</i> cf. <i>leucoxantha</i> (4)	GB	394998502	394998627	394998567	394998728	-	-	-
<i>Brigantiaea soreliata</i> (3)	4962	394998505	394998630	394998571	-	-	-	-

<i>Brigantiaea</i> cf. <i>tricolor</i> (4)*	GB	-	394998628	394998568	394998730	-	-	394998800
Lecanoromycetidae/Teloschistales								
Letrouitiaceae 1/1:								
<i>Letrouitia domingensis</i> (5)*	GB/102	394998530	394998650	394998594	394998760	113957417	394998850	394998850
<i>Letrouitia parabola</i> (5)	GB	394998532	394998651	394998595	394998762	-	-	394998852
<i>Letrouitia vulpina</i> (5)	GB	394998534	394998652	394998596	394998764	-	-	394998854
Lecanoromycetidae/Teloschistales								
Megalosporaceae 2/3:								
<i>Megaloblastenia marginiflexa</i> (4)	GB	394998535	-	394998597	394998766	-	-	394998856
<i>Megalospora sulphurata</i> (4)*	GB/3883	394998539	4731130	394998598	-	-	-	394998858
<i>Megalospora tuberculosa</i> 0 (5)	107	46411388	46411415	46411439	113707385	-	113957833	113957833
<i>Megalospora tuberculosa</i> 1 (5)	GB	394998540	394998653	394998599	394998768	-	-	394998860
Lecanoromycetidae/Teloschistales								
Teloschistaceae 12/14:								
<i>Caloplaca arnoldii</i> subsp. <i>obliterata</i> (5)	GB	394998506	394998631	394998572	394998734	-	394998806	394998806
<i>Caloplaca carphinea</i> (4)	GB	394998507	394998573	394998736	-	-	-	394998808
<i>Caloplaca cerina</i> (3)*	GB	394998508	-	394998574	-	-	394998810	-
<i>Caloplaca chalybaea</i> (5)	GB	394998509	394998632	394998575	394998738	-	-	394998812
<i>Caloplaca chilensis</i> (5)	GB	394998510	394998633	394998576	394998740	-	-	394998814
<i>Caloplaca chlorina</i> (2)	GB	394998511	-	-	-	-	-	394998816
<i>Caloplaca cinnamomea</i> (5)	GB	394998512	394998634	394998577	394998742	-	-	394998818
<i>Caloplaca coronata</i> (4)	GB	394998513	394998635	394998578	-	-	394998820	-
<i>Caloplaca crenularia</i> (4)	GB	394998514	394998636	-	394998744	-	-	394998822
<i>Caloplaca decipiens</i> (2)	2377	-	39752538	39752525	-	-	-	-
<i>Caloplaca flavorubescens</i> (4)	2090/2379	33304587	10998391	13810817	118772055	-	-	-
<i>Caloplaca furax</i> (4)	GB	394998515	394998637	394998579	-	-	394998824	394998824
<i>Caloplaca gomerana</i> 0 (2)	2380	-	15216695	15216696	-	-	-	-
<i>Caloplaca gomerana</i> 1 (5)	GB	394998516	394998638	394998580	394998746	-	394998826	394998826
<i>Caloplaca holocarpa</i> (2)	2381	-	39752539	39752526	-	-	-	-
<i>Caloplaca isidiigera</i> (4)	GB	394998517	-	394998581	394998748	-	-	394998828
<i>Caloplaca marina</i> (3)	4829/F	xxx	394998641	394998584	-	-	-	-
<i>Caloplaca ochracea</i> (3)	GB	394998519	394998640	394998583	-	-	-	-
<i>Caloplaca scopularis</i> 0 (4)	4820/F	xxx	394998641	394998584	-	-	394998830	-
<i>Caloplaca scopularis</i> 1 (3)	4434/2384	158711871	39752541	39752528	-	-	-	-

<i>Caloplaca scoriophila</i> (5)	GB	394998521	394998642	394998585	394998750	-	-	394998832
<i>Caloplaca scotoplaca</i> (5)	GB	394998522	394998643	394998586	394998752	-	-	394998834
<i>Caloplaca squamosa</i> s. l. (4)	GB	-	394998644	394998587	394998754	-	-	394998836
<i>Caloplaca thracopontica</i> (3)	GB	394998524	394998646	-	-	-	-	394998840
<i>Caloplaca thallincola</i> (4)	GB	394998523	394998645	394998588	-	-	-	394998838
<i>Caloplaca verruculifera</i> (4)	GB	394998525	394998647	394998589	-	-	394998842	394998842
<i>Caloplaca xantholyta</i> (3)	GB	394998526	394998590	-	-	-	-	394998844
<i>Caloplaca xanthostigmoidea</i> (2)	2386/2387	-	39752543	39752530	-	-	-	-
<i>Ioplaca pindarensis</i> (2)	GB	-	-	-	394998758	-	394998848	-
[<i>Jackelixia ligulata</i> (2)]	8013/5628	196174804	222352667	-	-	-	-	-
<i>Fulgensia bracteata</i> (3)	4844/2502	394998527	39752546	394998591	-	-	-	-
<i>Fulgensia fulgens</i> (5)	GB	394998528	394998648	394998592	394998756	-	-	394998846
[<i>Massjukiella candelaria</i> (5)]	GB	394998553	394998664	50953161	394998786	-	394998886	394998886
[<i>Massjukiella polycarpa</i> 0 (5)*]	200	119642363	119642855	119643418	119643928	119643928	19644320	119644320
[<i>Massjukiella polycarpa</i> 1 (5)*]	GB	394998556	394998667	394998615	394998792	-	394998892	-
[<i>Rusavskia elegans</i> 0 (5)*]	214	119642386	119642874	119643441	-	123979359	119644343	119644343
[<i>Rusavskia elegans</i> 1 (5)*]	GB	394998554	394998665	394998613	394998788	-	394998888	394998888
[<i>Rusavskia elegans</i> 2 (3)*]	4848/F	xxx	xxx	xxx	-	-	-	-
[<i>Rusavskia sorediata</i> (2)]	8018/5635	196174842	222352686	-	-	-	-	-
<i>Seiophora contortuplicata</i> (2)	GB	394998541	-	-	-	-	-	394998862
<i>Seiophora lacunosa</i> (4)	GB	394998542	-	394998600	394998770	-	394998864	394998864
<i>Teloschistes chrysophthalmus</i> 0 (5)	GB	394998543	394998654	394998601	394998772	-	394998866	394998866
<i>Teloschistes chrysophthalmus</i> 1 (3)	4870/F	xxx	xxx	xxx	-	-	-	-
<i>Teloschistes exilis</i> 0 (5)	87	229428548	46411412	46411436	113707381	-	113957801	113957801
<i>Teloschistes exilis</i> 1 (5)	GB	394998544	394998655	394998602	394998774	-	394998868	394998868
<i>Teloschistes flavicans</i> (5)*	315/GB	394998545	394998656	394998603	394998776	-	394998870	394998870
<i>Teloschistes hosseusianus</i> (5)	GB	394998546	394998657	394998604	394998778	-	-	394998872
<i>Xanthoria andina</i> (4)	Gaya 31	394998557	394998668	394998616	-	-	394998894	394998894
<i>Xanthoria aureola</i> (5)	GB	394998551	394998662	394998610	394998784	-	394998882	394998882
<i>Xanthoria calcicola</i> (4)	GB	394998552	394998663	394998611	-	-	394998884	394998884
<i>Xanthoria parietina</i> 0 (5)*	GB	394998555	394998666	394998614	394998790	-	394998890	394998890
<i>Xanthoria parietina</i> 1 (3)*	4849/F	xxx	xxx	xxx	-	-	-	-
[<i>Xanthokarrooa carrooensis</i> (2)*]	8009/5627	196174825	222352654	-	-	-	-	-
<i>Xanthodactylon flammeum</i> 0 (2)	7989/5601	196174819	222352688	-	-	-	-	-

<i>Xanthodactylon flammeum</i> 1 (2)	7988/5600	196174820	222352687	-	-	-	-	-
<i>Xanthodactylon turbinatum</i> (2)	8020/5644	196174817	222352663	-	-	-	-	-
<i>Xanthomendoza borealis</i> (3)	GB/3451	196174865	39752550	39752532	-	-	-	-
<i>Xanthomendoza fallax</i> 0 (5)	GB	394998547	394998658	394998605	394998780	-	394998874	394998874
<i>Xanthomendoza fallax</i> 1 (4)	406	46411486	52699766	52699727	-	-	52699907	52699907
<i>Xanthomendoza fulva</i> (2)	7991/5605	196174862	222352692	-	-	-	-	-
<i>Xanthomendoza mendozae</i> (4)*	GB	394998548	394998659	394998606	-	-	-	394998876
<i>Xanthomendoza montana</i> (3)	4841	394998549	394998660	394998607	-	-	-	-
<i>Xanthomendoza poeltii</i> (5)	GB	394998550	394998661	394998608	394998782	-	394998878	394998878
<i>Xanthomendoza ulophyllodes</i> (4)	8021/GB	196174852	222352682	394998609	-	-	394998880	394998880
<i>Xanthomendoza weberi</i> (2)	7999/5615	196174863	222352689	-	-	-	-	-
Lecanoromycetidae i. s./								
Ropalosporaceae 1/1:								
<i>Ropalospora chlorantha</i> (3)	884/KM	xxx	EL	-	-	-	-	xxx
Lecanoromycetidae i. s./								
[Sporastatiaceae] 1/2:								
<i>Sporastatia polyspora</i> 0 (4)^g	2043	46411479	52699756	52699716	-	-	52699879	52699879
<i>Sporastatia polyspora</i> 1 (4) ^g	395	46411479	52699756	52699716	-	-	52699879	52699879
<i>Sporastatia testudinea</i> 0 (5)* ^h	396	46411480	52699757	52699717	-	-	52699881	52699881
<i>Sporastatia testudinea</i> 1 (4)* ^h	2044/3322	46411480	52699757	52699717	118575103	-	52699881	52699881
Ostropomycetidae/Baeomycetales								
Baeomycetaceae 3/3:								
<i>Ainoa geochroa</i> (2)*	2330	113967793	-	-	118574973	-	-	-
<i>Baeomyces placophyllus</i> (5)	347	46411450	15216668	15216669	118574991	-	52699785	52699785
<i>Baeomyces rufus</i> (4)*	4905/F	xxx	xxx	xxx	xxx	-	-	-
<i>Phyllobaeis erythrella</i> 0 (3)	2040	62005389	23451995	62005341	-	-	-	-
<i>Phyllobaeis erythrella</i> 1 (5)	329	119514145	119513944	119513990	119366169	-	194320277	194320277
<i>Phyllobaeis imbricata</i> (4)*	852	119514152	119513949	119513991	-	-	194320280	194320280
Ostropomycetidae/Ostropales								
Coenogoniaceae 1/2:								
<i>Coenogonium disjunctum</i> (2)	2417	-	19171993	19171978	-	-	-	-
<i>Coenogonium leprieurii</i> (4)	351	46411453	19171992	19171977	-	-	52699793	52699793
<i>Coenogonium luteum</i> (4)	352	46411454	12025069	12025070	-	-	52699805	52699805

<i>Coenogonium pineti</i> (3)	2418/7371	32141057	-	37960793	-	-	312204311	312204311
Ostropomycetidae/Ostropales								
Graphidaceae 25/74:								
<i>Acanthothecis aurantiaca</i> (2)	2316	90995142	-	90995106	-	-	-	-
[<i>Allographa cinerea</i> (2)]	2517/3482	90995165	-	90995124	-	-	-	-
[<i>Allographa pavoniana</i> (2)]	2520	90995163	-	90995123	-	-	-	-
[<i>Allographa ruiziana</i> (2)]	2521	90995162	-	90995122	-	-	-	-
[<i>Astrochapsa meridensis</i> (2)]	4780	156739925	-	156739970	-	-	-	-
[<i>Astrochapsa pseudophlyctis</i> (2)]	2100/EF	xxx	EL	-	-	-	-	-
<i>Chroodiscus argillaceus</i> (2)	7343	224797136	-	224797129	-	-	-	-
<i>Chroodiscus australiensis</i> (2)	7344	224797137	-	224797130	-	-	-	-
<i>Chroodiscus coccineus</i> (2)	2405/2407	110585749	-	19171976 ³	-	-	-	-
<i>Chroodiscus defectus</i> (2)	7345	224797138	-	224797131	-	-	-	-
<i>Diorygma circumfusum</i> (2)	2434/2435	90995140	-	55139914	-	-	-	-
<i>Diorygma junghuhnii</i> (2)	2436/2439	90995139	-	55139913	-	-	-	-
<i>Diorygma pruinosum</i> (2)	2440/2441	90995141	-	55139909	-	-	-	-
<i>Diorygma sipmanii</i> (2)	2442	90995138	-	55139915	-	-	-	-
<i>Diploschistes actinostomus</i> (5)	98	46411447	12025071	12025072	118575004	-	52699807	52699807
<i>Diploschistes cinereocaesius</i> 0 (4)	2448/290/TL	32141058	-	37960794	xxx	-	xxx	-
<i>Diploschistes cinereocaesius</i> 1 (5)	328	119642420	113958871	113958939	113957509	-	113957190	113957190
<i>Diploschistes dicapsis</i> (3)	4860/F	xxx	xxx	xxx	-	-	-	-
<i>Diploschistes muscorum</i> (3)	2083	32141059	-	37960795	-	-	45545328	45545328
<i>Diploschistes ocellatus</i> 0 (4)	958	-	3004975	47525221	91717262	91717262	91717260	-
<i>Diploschistes ocellatus</i> 1 (2)	4859/F	-	xxx	xxx	-	-	-	-
<i>Diploschistes ocellatus</i> 2 (2)	7419/2449	-	294470927	311235608	118575003	-	-	-
<i>Diploschistes rampoddensis</i> (3)	1133	20334361	8926433	8926416	-	-	-	-
<i>Diploschistes scruposus</i> (3)*	4813/F	xxx	xxx	xxx	-	-	-	-
<i>Diploschistes thunbergianus</i> (3)	1134	20334362	8926434	8926417	-	-	-	-
<i>Dyplolabia afzelii</i> (2)	2458/2459	90995127	-	55139908	-	-	-	-
<i>Echinoplaca strigulacea</i> (4)	106	-	110666960	110666890	110669624	110669624	110669589	110669589
<i>Fissurina insidiosus</i> (5)	1662	123979266	123979389	123979316	-	EL	123979389	123979389
<i>Fissurina marginata</i> (2)	2469/3765	90995128	-	55139907	-	-	-	-
<i>Fissurina triticea</i> (2)	2474/2770	90995129	-	55139906	-	-	-	-
<i>Fissurina</i> aff. <i>humilis</i> (2)	2468	90995125	-	90995098	-	-	-	-

<i>Fissurina</i> sp. 0 (5)	2101/EF	xxx	xxx	xxx	xxx	-	-	xxx
<i>Fissurina</i> sp. 1 (2)	2472	90995131	-	90995100 ^l	-	-	-	-
<i>Fissurina</i> sp. 2 (2)	3768/3769	90995130	-	90995100 ^l	-	-	-	-
<i>Glyphis cicatricosa</i> (2)*	2505/2506	55831959	-	55139920	-	-	-	-
<i>Glyphis scyphulifera</i> (2)	2507/2508	90995133	-	55139922	-	-	-	-
<i>Glyphis substriatula</i> (2)	2510/2509	90995159	-	55139921	-	-	-	-
<i>Graphis caesiella</i> (2)	2514/2515	90995152	-	55139923	-	-	-	-
<i>Graphis cleistoblephara</i> (2)	2518/2519	90995151	-	55139926	-	-	-	-
<i>Graphis implicata</i> (2)	2537	90995155	-	90995116	-	-	-	-
<i>Graphis scripta</i> 0 (5)*	2091/2525/7428	62005378	3004976	55139924	118575011	-	312204325	312204325
<i>Graphis scripta</i> 1 (3)*	2522/2526/2527	55831960	3004977	62005329	-	-	-	-
<i>Graphis</i> sp. 0 (2)	2529	90995156	-	90995117	-	-	-	-
<i>Graphis</i> sp. 1 (2)	2528	90995157	-	90995118	-	-	-	-
<i>Graphis</i> sp. 2 (2)	2516	90995153	-	90995113	-	-	-	-
<i>Graphis</i> sp. 3 (2)	2513	90995154	-	90995115	-	-	-	-
<i>Gyalidea fritzei</i> (2)	7434	310017588	-	-	-	-	-	312204333
<i>Gyalidea hyalinescens</i> (5)	332/EF	123979267	123979294	123979317	-	xxx	123979391	123979391
<i>Gyalidea praeternissa</i> (2)	7435	310017589	-	-	-	-	-	312204335
<i>Gyalideopsis vulgaris</i> (2)	105	46411383	-	-	-	-	113957815	113957815
<i>Leucodecton subcompunctum</i> (3)	1660/KM	xxx	-	-	xxx	-	-	xxx
<i>Myriotrema halei</i> (3)	4610/7592	156739888	-	156739936	-	-	-	312204337
<i>Myriotrema olivaceum</i> (3)	4614	156739894	-	156739942	-	-	-	-
<i>Ocellularia aurantia</i> 0 (2)	4393	156739879	-	156739928	-	-	-	-
<i>Ocellularia aurantia</i> 1 (2)	4392	156739880	-	156739927	-	-	-	-
<i>Ocellularia cavata</i> (2)	2714/2711	110585711	-	90995112	-	-	-	-
<i>Ocellularia chiriquiensis</i> (2)	4620	156739897	-	156739944	-	-	-	-
<i>Ocellularia diacida</i> (2)	4621	156739898	-	156739945	-	-	-	-
<i>Ocellularia inturgescens</i> (4)	4759	156739892	-	156739940	-	-	-	-
<i>Ocellularia massalongoi</i> (2)	4622	156739899	-	156739946	-	-	-	-
<i>Ocellularia minutula</i> (3)	2096/EF	xxx	xxx	xxx	-	-	-	-
<i>Ocellularia papillata</i> (2)	4624	156739900	-	156739948	-	-	-	-
<i>Ocellularia perforata</i> (2)	4625	156739902	-	156739949	-	-	-	-
<i>Ocellularia postposita</i> (2)	2718/2717	110585707	-	55139903	-	-	-	-
<i>Ocellularia profunda</i> 0 (2)	4772	156739905	-	156739951	-	-	-	-

<i>Ocellularia profunda</i> 1 (2)	4626	156739885	-	156739933	-	-	-	-
<i>Ocellularia thelotremoides</i> (2)	4631	156739907	-	156739953	-	-	-	-
<i>Ocellularia</i> sp. (2)	4629	156739906	-	156739952	-	-	-	-
<i>Phaeographis brasiliensis</i> (2)	2979/2980	90995135	-	55139917	-	-	-	-
<i>Phaeographis caesioradians</i> (2)	2981	90995145	-	55139916	-	-	-	-
<i>Phaeographis intricans</i> (2)	2984	90995137	-	90995104	-	-	-	-
<i>Phaeographis lecanographa</i> (2)	2985	90995160	-	90995120	-	-	-	-
<i>Phaeographis lobata</i> (2)	2986	90995161	-	90995121	-	-	-	-
<i>Phaeographis</i> sp. (2)	2987	90995136	-	90995103	-	-	-	-
<i>Platygramme australiensis</i> (2)	3024	90995147	-	55139919	-	-	-	-
<i>Platygramme caesiopruinosa</i> 0 (2)*	4696	156739908	-	156739954	-	-	-	-
<i>Platygramme caesiopruinosa</i> 1 (2)*	3026/3027	90995150	-	55139918	-	-	-	-
<i>Platythecium grammitis</i> (5)*	2095/EF	xxx	xxx	xxx	xxx	-	-	xxx
[<i>Pseudochapsa phlyctidioides</i> (2)]	4767	156739884	-	156739932	-	-	-	-
<i>Sarcographa fenicis</i> (2)	3287	90995144	-	90995108	-	-	-	-
<i>Sarcographa ramificans</i> (2)	3289	90995158	-	90995119	-	-	-	-
<i>Thelotrema bicinctulum</i> (2)	4757	156739913	-	156739957	-	-	-	-
<i>Thelotrema diplotrema</i> (2)	4757	156739914	-	156739958	-	-	-	-
<i>Thelotrema gallowayanum</i> (2)	4758	156739915	-	156739968	-	-	-	-
<i>Thelotrema lepadinum</i> 0 (4)*	83	123979268	EL	-	123979357	-	123979393	123979393
<i>Thelotrema lepadinum</i> 1 (3)*	1045/EF/2025	xxx	-	37960825	-	-	xxx	xxx
<i>Thelotrema monospermum</i> (2)	4760	156739917	-	156739960	-	-	-	-
<i>Thelotrema monosporum</i> (2)	4762	156739911	-	156739959	-	-	-	-
<i>Thelotrema nureliyum</i> (3)	4765	156739918	-	156739963	-	-	-	-
<i>Thelotrema pachysporum</i> (2)	5587/3347	189039317	-	90995102	-	-	-	-
<i>Thelotrema porinaceum</i> (2)	5588/4768	189039322	-	157367517	-	-	-	-
<i>Thelotrema porinoides</i> (2)	5589/4769	189039323	-	157367518	-	-	-	-
<i>Thelotrema saxatile</i> (2)	5590/7940	189039330	-	-	-	-	-	312204375
<i>Thelotrema subtile</i> (3)	3349	113967798	-	113967791	118575111	-	-	-
<i>Thelotrema suecicum</i> (3)	3350	32141090	-	37960826	118575109	-	-	-
<i>Thelotrema</i> sp. (2)	4774	156739923	-	156739967	-	-	-	-
<i>Topeliopsis decorticans</i> (2)	4779	156739924	-	156739969	-	-	-	-
<i>Topeliopsis muscigena</i> (2)*	4781	156739926	-	156739971	-	-	-	-
<i>Tricharia</i> sp. (2)	837/EF	xxx	-	-	-	-	-	xxx

[Wirthiotrema glaucopallens (2)*]	3342/3343	110585740	-	47525213	-	-	-	-
[Wirthiotrema trypaneoides (2)]	4615	156739895	-	156739943	-	-	-	-
Ostropomycetidae/Ostropales								
Gyalectaceae 2/8:								
Gyalecta fagicola (2)	7429	310017597	-	-	-	-	31220435	31220435
<i>Gyalecta flotowii</i> (2)	7430/2530	310017584	-	-	-	-	312204327	312204327
<i>Gyalecta friesii</i> (3)	4926/F	xxx	-	xxx	xxx	-	-	-
<i>Gyalecta geoica</i> (2)	7431	310017585	-	-	-	-	31220432	31220432
<i>Gyalecta herculana</i> (3)	7280/7281	-	-	248570287	248570303	-	-	312204297
<i>Gyalecta hypoleuca</i> (4)	380	330369539	19171995	19171988	-	-	52699848	52699848
<i>Gyalecta jenensis</i> (4)*	361	46411460	12025073	12025074	-	-	52699815	52699815
<i>Gyalecta leucaspis</i> (2)	2533/2534	-	-	18481691	118575013	-	-	-
<i>Gyalecta russula</i> (3)	7283/258	310017579	-	248570288	-	-	312204299	312204299
<i>Gyalecta schisticola</i> (3)	1002/KM	xxx	-	-	xxx	xxx	-	xxx
<i>Gyalecta truncigena</i> (3)	7433/3807	310017587	-	19171986	-	-	312204331	312204331
<i>Gyalecta ulmi</i> (4)	362	46411461	18481693	18481692	-	-	52699817	52699817
Ramonia sp. (2)	3262	32141094	-	37960830	-	-	-	-
Ostropomycetidae/Ostropales								
Odontotremataceae 2/12:								
Coccomycetella richardsonii (2)	7370	310017581	-	-	-	-	-	312204309
Odontotrema phacidiellum (2)	7608	310017592	-	-	-	-	312204343	312204343
<i>Odontotrema phacidioides</i> (2)*	7609	310017593	-	-	-	-	31220434	31220434
Ostropomycetidae/Ostropales								
Phlyctidaceae 1/2:								
Phlyctis agelaea (2)*	2989	62005387	-	62005339	-	-	-	-
<i>Phlyctis argena</i> (2)	1375/EF	119514137	11951393	119513981	-	xxx	xxx	xxx
Ostropomycetidae/Ostropales								
Porinaceae 1/5:								
Porina aenea (3)	7825/1310/EF	310017598	-	xxx	-	-	312204355	312204355
<i>Porina byssophila</i> (2)	7826	310017599	-	-	-	-	312204357	312204357
<i>Porina epiphylla</i> (3)	343/EF	xxx	-	-	-	xxx	xxx	xxx
<i>Porina internigrans</i> (2)	4079	76576570	-	-	-	-	312204359	-
<i>Porina lectissima</i> (2)	7841	310017600	-	-	-	-	31220436	31220436

<i>Porina guentheri</i> (2) ³	3083	12025087	12025088	-	-	-	-	-
Ostropomycetidae/Ostropales								
[Sagiolechiaceae] 1/2:								
<i>Sagiolechia protuberans</i> (3)*	7896/4896/F	310017601	-	xxx	-	-	-	312204363
<i>Sagiolechia rhexoblephara</i> 0 (2)	3286	62005396	-	62005349	-	-	-	-
<i>Sagiolechia rhexoblephara</i> 1 (2)	257/TL	62005396	-	xxx	-	-	-	-
Ostropomycetidae/Ostropales								
Stictidaceae 11/20:								
<i>Absconditella lignicola</i> (2)	7185/7184	264664625	-	-	-	-	-	312204291
<i>Absconditella sphagnum</i> (3)	2315/7187	32141045	-	37960783	-	-	312204293	312204293
<i>Absconditella</i> sp. (3)	7186/2314	310017578	-	37960784	-	-	-	312204295
<i>Acarosporina microspora</i> (5)	78	46411377	46411408	46411432	110669615	-	46411489	46411489
<i>Carestiella socia</i> (2)*	3697/7326	51945054	-	-	-	-	312204303	312204303
<i>Cryptodiscus foveolaris</i> (3)	7397/2422/7394	264664627	-	51945060	-	-	312204313	312204313
<i>Cryptodiscus gloeocapsa</i> 0 (2)	7400/7399	264664630	-	-	-	-	312204315	312204315
<i>Cryptodiscus gloeocapsa</i> 1 (2)	2367	-	19171991	19171975	-	-	-	-
<i>Cryptodiscus pallidus</i> (2)*	7403/7401	264664635	-	-	-	-	312204317	312204317
<i>Cryptodiscus pini</i> (2)	7408	264664639	-	-	-	-	312204319	312204319
<i>Cryptodiscus rhopaloides</i> (2)	7410	264664641	-	-	-	-	312204321	312204321
<i>Cryptodiscus tabularum</i> (2)	7411	264664644	-	264664622	-	-	-	-
<i>Cyanodermella viridula</i> (2)*	3738/7416	3885424	-	-	-	-	312204323	312204323
<i>Ostropa barbara</i> 0 (4)* ⁴	77	46411391	46411407	46411431	-	-	46411495	-
<i>Ostropa barbara</i> 1 (2)*	7612	310017596	-	-	-	-	312204351	312204351
<i>Petractis clausa</i> (2)*	2987	-	15216672	15216673	-	-	-	-
<i>Petractis luetkemulleri</i> (3)	381	-	19171996	19171989	-	-	52699850	52699850
<i>Petractis nodispora</i> (2)	7804	-	239615970	239615971	-	-	-	-
<i>Schizoxylon albescens</i> (2)	4193/7897	89148172	-	-	-	-	312204365	312204365
[Sphaeropezia arctoalpina (3)]	7284	310017580	-	312204275	-	-	312204301	312204301
[<i>Sphaeropezia capreae</i> 0 (3)]	7611	310017595	-	312204287	-	-	312204349	312204349
[<i>Sphaeropezia capreae</i> 1 (2)]	2740	51945051	-	51945061	-	-	-	-
[<i>Sphaeropezia diffindens</i> (2)]	7607	310017591	-	-	-	-	312204341	312204341
[<i>Sphaeropezia lyckselensis</i> 0 (2)]	2741	51945052	-	51945062	-	-	-	-
[<i>Sphaeropezia lyckselensis</i> 1 (3)]	7610	310017594	-	312204286	-	-	-	312204347
<i>Stictis brunnescens</i> (2)	4222/7916	51945056	-	-	-	-	312204367	312204367

<i>Stictis populorum</i> (4)	2088/7919	34148564	3885423	48995464	-	-	312204373	312204373
<i>Stictis radiata</i> (4)	398	46411482	669005	15216674	-	-	52699885	52699885
<i>Stictis urceolata</i> 0 (3)	3337/96/2027	51945053	118638317	51945063	-	-	-	-
<i>Stictis urceolata</i> 1 (2)	96	119514000	-	-	-	-	194320294	194320294
<i>Xyloschistes platytropa</i> (2)*	4891/F	xxx	-	xxx	-	-	-	-
Ostropomycetidae/Pertusariales								
Agyriaceae 1/1:								
<i>Agyrium rufum</i> 0 (3)*	2329	148361476	-	148361479	148361474	-	-	-
<i>Agyrium rufum</i> 1 (3)*	2328	148361477	-	148361478	148361472	-	-	-
Ostropomycetidae/Pertusariales								
Coccotremataceae 1/2:								
<i>Coccotrema coccophorum</i> (3)	1113	13241944	8926432	8926418	-	-	-	-
<i>Coccotrema cucurbitula</i> (4)	1114/957/TL	13241937	8926436	8926414	-	-	-	xxx
<i>Coccotrema maritimum</i> (4)	964/TL	13241939	xxx	13241940	-	-	xxx	xxx
<i>Coccotrema pocillarium</i> (3)	1115	13241942	8926435	8926415	-	-	-	-
Ostropomycetidae/Pertusariales								
Icmadophilaceae 4/7:								
<i>Dibaeis baeomyces</i> 0 (5)*	358/3475	46411459	7144614	12025068	111154415	-	52699803	52699803
<i>Dibaeis baeomyces</i> 1 (4)*	2428/4825F/2429	32141056	xxx	xxx	-	-	45545326	45545326
<i>Icmadophila ericetorum</i> 0 (5)*	875	119514154	113707367	113707374	115186867	-	113707352	113707352
<i>Icmadophila ericetorum</i> 1 (3)*	4846/F	xxx	xxx	xxx	-	-	-	-
<i>Icmadophila ericetorum</i> 2 (3)*	2570/3487	62005383	6502555	62005334	-	-	-	-
<i>Siphula ceratites</i> (5)*	2026/849	62005399	119513948	119513985	119514089	-	194320262	-
<i>Siphula fastigiata</i> (2)	3300/3299	55831954	23452019	-	-	-	-	-
<i>Thamnolia subuliformis</i> (4)	401	46411483	6502560	15216690	-	-	52699897	52699897
<i>Thamnolia vermicularis</i> (5)	2071/3340	62005400	7144613	62005353	118772067	-	4554535	4554535
Ostropomycetidae/Pertusariales								
Megasporaceae 6/6:								
<i>Aspicilia caesiocinerea</i> 0 (5)	653	119514149	119513946	119513988	119514097	119514097	194320272	194320272
<i>Aspicilia caesiocinerea</i> 1 (3)	2342	110749418	-	110749118	118574981	-	-	-
<i>Aspicilia cinerea</i> 0 (5)*	647	119514147	119513945	119513989	119514095	119514095	-	194320270
<i>Aspicilia cinerea</i> 1 (3)*	2344	110749428	-	110749119	118574983	-	-	-
<i>Aspicilia dendroplaca</i> (2)	7246	309253541	-	309253503	-	-	-	-

<i>Aspicilia dudinensis</i> (2)	7250	309253545	-	309253507	-	-	-	-
<i>Aspicilia epiglypta</i> (2)	7253	309253553	-	309253515	-	-	-	-
<i>Aspicilia haeyrenii</i> (2)	7256	309253552	-	309253514	-	-	-	-
<i>Aspicilia indissimilis</i> (2)	7528	309253543	-	309253505	-	-	-	-
<i>Aspicilia laevata</i> (2)	7260	309253527	-	309253489	-	-	-	-
<i>Aspicilia mashiginensis</i> (2)	7263	309253529	-	309253491	-	-	-	-
<i>Aspicilia nikrapensis</i> (2)	7268	309253556	-	309253518	-	-	-	-
<i>Aspicilia permutata</i> (2)	7269	309253544	-	309253506	-	-	-	-
<i>Aspicilia rivulicola</i> (2)	7271	309253550	-	309253512	-	-	-	-
<i>Aspicilia supertegens</i> (2)	7276	309253539	-	309253501	-	-	-	-
<i>Aspicilia verruculosa</i> (2)	7277	309253538	-	309253500	-	-	-	-
<i>Aspicilia</i> sp. (4)	1358/822/CG	119514133	-	xxx	119514099	-	xxx	xxx
<i>Aspilidea myrinii</i> (2)*	7267/7266	309253551	-	309253513	-	-	-	-
[<i>Circinaria calcarea</i> (2)]	7243	309253540	-	309253502	-	-	-	-
[<i>Circinaria elmorei</i> (2)]	7248	309253524	-	309253486	-	-	-	-
[<i>Circinaria emiliae</i> (2)]	7252	309253526	-	309253488	-	-	-	-
[<i>Circinaria gibbosa</i> (2)]	7255	309253537	-	309253499	-	-	-	-
[<i>Circinaria hispida</i> 0 (3)]	4922/F	xxx	-	xxx	xxx	-	-	-
[<i>Circinaria hispida</i> 1 (3)]	7257/2346	309253557	-	309253519	118574985	-	-	-
[<i>Circinaria izcoana</i> (3)]	2347/2348	62005367	-	62005318	118574987	-	-	-
[<i>Circinaria leproscens</i> (3)]	7261	309253546	-	309253508	-	-	-	-
<i>Lobothallia alphoplaca</i> (3)*	4816/F	xxx	xxx	xxx	-	-	-	-
<i>Lobothallia farinosa</i> (2)	7254	309253558	-	309253520	-	-	-	-
<i>Lobothallia melanaspis</i> (2)	7563	309253523	-	309253485	-	-	-	-
<i>Lobothallia radiosa</i> 0 (5)	1860/KM	xxx	xxx	xxx	xxx	-	xxx	xxx
<i>Lobothallia radiosa</i> 1 (3)	2650/2651	110749433	-	110749133	118575024	-	-	-
<i>Lobothallia recedens</i> (2)	7270	309253559	-	309253521	-	-	-	-
<i>Megaspora verrucosa</i> 0 (4)*	7566/2657/2659	309253522	4731131	309253484	118575026	-	-	-
<i>Megaspora verrucosa</i> 1 (3)*	4842/F/2658	xxx	xxx	110749135	-	-	-	-
[<i>Sagedia mastrucata</i> (2)]	7264	309253534	-	309253496	-	-	-	-
[<i>Sagedia simoensis</i> (2)]	7272	309253536	-	309253498	-	-	-	-
[<i>Sagedia zonata</i> (2)*]	7278	309253535	-	309253497	-	-	-	-

Ostropomycetidae/Pertusariales

Ochrolechiaceae 2/2:

<i>Ochrolechia africana</i> (2)	4965/F	-	xxx	xxx	-	-	-	-
<i>Ochrolechia androgyna</i> (3)	2719/2720	32141070	-	37960805	118575030	-	-	-
<i>Ochrolechia balcanica</i> (3)	2066	13241946	56555556	13241947	-	-	-	-
<i>Ochrolechia frigida</i> (3)	2051	32141071	12025085	12025086	-	-	-	-
<i>Ochrolechia juvenalis</i> (4)	374/VH	xxx	52699745	52699705	-	-	52699838	52699838
<i>Ochrolechia oregonensis</i> (3)	2724	110749437	-	110749138	118575032	-	-	-
<i>Ochrolechia pallescens</i> (3)	2726/2727	110749446	-	110749157	118575035	-	-	-
<i>Ochrolechia parella</i> (5)	1175/2729	13241949	8926431	8926419	118575034	-	-	-
<i>Ochrolechia peruensis</i> (2)	2730	110749452	-	110749158	-	-	-	-
<i>Ochrolechia subpallescens</i> (3)	7604	295291389	-	295291396	295291439	-	-	-
<i>Ochrolechia subviridis</i> (2)	2731	45643389	-	50299432	-	-	-	-
<i>Ochrolechia szatalaensis</i> (3)	1176	4564339	8926430	8926424	-	-	-	-
<i>Ochrolechia tartarea</i> (2)*	2733	32141072	-	37960807	-	-	-	-
<i>Ochrolechia trochophora</i> (4)	880/EF	119514158	119513953	xxx	-	-	-	194320264
<i>Ochrolechia turneri</i> (3)	2737/2738	45643391	-	50299433	118575037	-	-	-
<i>Ochrolechia upsaliensis</i> (3)	7605	295291390	-	295291397	295291441	-	-	-
<i>Ochrolechia yasudae</i> (5)	882	119514159	119513954	119513986	119514091	-	194320266	194320266
<i>Ochrolechia</i> sp. (5)	318	119514143	119513942	119513987	119514093	-	194320269	194320269
<i>Varicellaria hemisphaerica</i> (5)	959	123979271	117553218	14318285	117553219	-	117553221	117553221
<i>Varicellaria lactea</i> (3)	3518/3517/2938	14318293	-	14318286	118575057	-	-	-
<i>Varicellaria rhodocarpa</i> 0 (3)	4890/F	xxx	xxx	xxx	-	-	-	-
<i>Varicellaria rhodocarpa</i> 1 (2)	3595/3594	14318298	-	14318288	-	-	-	-
<i>Varicellaria velata</i> (3)	2975	32141079	-	37960814	118575079	-	-	-
Ostropomycetidae/Pertusariales								
Pertusariaceae 2/3:								
<i>Loxosporopsis corallifera</i> (2)*	3496	-	6502568	50299431	-	-	-	-
<i>Pertusaria albescens</i> (3)	3508/3509/2907	13241951	-	13241952	118575043	-	-	-
<i>Pertusaria amara</i> 0 (5)	1067/883/TL	32141073	8926426	8926423	123979319	xxx	123979361	123979361
<i>Pertusaria amara</i> 1 (5)	379/883/TL	46411468	15216693	15216694	xxx	-	52699846	52699846
<i>Pertusaria amara</i> 2 (4)	4874/F/883/TL	-	xxx	xxx	xxx	-	xxx	xxx
<i>Pertusaria carneopallida</i> (2)	7799	-	-	295291398	295291445	-	-	-
<i>Pertusaria coccodes</i> (3)	2914/3510/2913	45643393	-	9454371	118575047	-	-	-
<i>Pertusaria corallina</i> (3)	2916/3511/2915	32141074	-	37960809	118575049	-	-	-
<i>Pertusaria corallophora</i> (3)	2920	110749502	-	110749182	118575053	-	-	-

<i>Pertusaria coronata</i> (3)	2921/2923	32141075	-	37960810	118575051	-	-	-
<i>Pertusaria dactylina</i> (5)	224	123979244	110666962	110666892	110669634	110669634	110669595	110669595
<i>Pertusaria erythrella</i> (3)	1181	20334365	8926428	8926422	-	-	-	-
<i>Pertusaria excludens</i> (2)	2926/4652	45643396	-	150416733	-	-	-	-
<i>Pertusaria flavicans</i> (2)	2928	110749506	-	110749206	-	-	-	-
<i>Pertusaria flavicunda</i> (2)	3512/3513	14318291	-	9454375	-	-	-	-
<i>Pertusaria gibberosa</i> (3)	2930/2931	110749533	-	110749208	118575055	-	-	-
<i>Pertusaria graphica</i> (2)	2932	110749551	-	110749209	-	-	-	-
<i>Pertusaria hermaka</i> (2)	2934	110749626	-	110749324	-	-	-	-
<i>Pertusaria hymeneae</i> (2)	2935	45643397	-	9454373	-	-	-	-
<i>Pertusaria kalelae</i> (2)	2936	45643398	-	9454374	-	-	-	-
<i>Pertusaria lactescens</i> (2)	2939	45643399	-	50299435	-	-	-	-
<i>Pertusaria laeviganda</i> (2)	2940	110749569	-	110749217	-	-	-	-
<i>Pertusaria lecanina</i> (3)	2941/3519/2942	45643400	-	9454372	118575059	-	-	-
<i>Pertusaria leioplaca</i> (3)	2944/2945	32141076	-	37960811	118575061	-	-	-
<i>Pertusaria mammosa</i> (3)	3521/3520/2946	28916564	-	28916541	118575063	-	-	-
<i>Pertusaria mesotropa</i> (3)	2947	110749571	-	110749235	118575065	-	-	-
<i>Pertusaria oculata</i> (2)	2949/2948	45643401	-	50299436	-	-	-	-
<i>Pertusaria ophthalmiza</i> (3)	2951/2950	45643402	-	50299437	118575067	-	-	-
<i>Pertusaria panyrga</i> (3)	2952/2954/2953	45643403	-	110749262	118575069	-	-	-
<i>Pertusaria paramerae</i> (3)	7800/2955	304653519	-	110749250	295291447	-	-	-
<i>Pertusaria pentelici</i> (2)	3523/3522	16506727	-	16506726	-	-	-	-
<i>Pertusaria pertusa</i> (5)*	960/TL/2956	14318294	56555557	9454376	xxx	-	xxx	xxx
<i>Pertusaria plittiana</i> (3)	2958	110749573	-	110749275	118575073	-	-	-
<i>Pertusaria pupillaris</i> (2)	2960	45643404	-	50299438	-	-	-	-
<i>Pertusaria pustulata</i> (3)	2963/7801	110749617	-	110749309	295291449	-	-	-
<i>Pertusaria rhodiensis</i> (2)	2965	45643405	-	50299439	-	-	-	-
<i>Pertusaria rupicola</i> (2)	2966	32141077	-	37960812	-	-	-	-
<i>Pertusaria scaberula</i> (4)	1182/2967	20334366	8926427	8926421	118575075	-	-	-
<i>Pertusaria subobductans</i> (2)	2971	110749643	-	110749344	-	-	-	-
<i>Pertusaria subventosa</i> (3)	2974/2973	110749657	-	37960813	118575077	-	-	-
<i>Pertusaria subverrucosa</i> (3)	7802/4048	248570285	-	110749328	248570319	-	-	-
<i>Pertusaria tejocotensis</i> (2)	3524/3525	14318295	-	9454377	-	-	-	-
<i>Pertusaria werneriana</i> (2)	2977	32141080	-	37960815	-	-	-	-

<i>Pertusaria</i> sp. 0 (2)	2912	110749625	-	110749322	-	-	-	-
<i>Pertusaria</i> sp. 1 (2)	2911	110749488	-	110749165	-	-	-	-
<i>Pertusaria</i> sp. 2 (2)	2969	14318289	-	14318284	-	-	-	-
Ostropomycetidae/[Sarrameanales]								
Sarrameanaceae 1/2:								
<i>Loxospora cismonica</i> (3)	878	119514156	-	119513959	-	-	194320178	194320178
<i>Loxospora ochrophaea</i> (4)	879	119514157	-	119513960	119514038	119514038	194320181	194320181
Ostropomycetidae/[Trapeliales]								
Trapeliaceae 10/14:								
<i>Aspiciliopsis macrophthalma</i> (2)*	3016	28916572	-	28916549	-	-	-	-
<i>Orceolina antarctica</i> (2)	3501/2743	28916562	-	-	118575039	-	-	-
<i>Orceolina kerguelensis</i> (5)*	296	28916540	90103012	28916540	91717263	91717263	91717264	91717264
<i>Placopsis argillacea</i> (2)	1188	-	8926429	9587282	-	-	-	-
<i>Placopsis bicolor</i> (2)	3012	28916565	-	28916542	-	-	-	-
<i>Placopsis contortuplicata</i> (2)	3537/4692	28916568	-	150416740	-	-	-	-
<i>Placopsis cribellans</i> (3)	3013	113967796	-	113967788	118575081	-	-	-
<i>Placopsis gelida</i> (5)	1189/3014/963/TL	28916569	7105704	28916546	118575083	-	xxx	-
<i>Placopsis lambii</i> (2)	3539/3538	28916570	-	28916547	-	-	-	-
<i>Placopsis parellina</i> (2)	3541/3540	28916573	-	28916550	-	-	-	-
<i>Placopsis perrugosa</i> (4)	383	46411471	15216670	15216671	-	-	52699854	52699854
<i>Placopsis pycnotheca</i> (2)	3543/3542	28916574	-	28916551	-	-	-	-
<i>Placopsis rhodophthalma</i> (3)	3019	28916576	-	28916554	-	-	-	-
<i>Placopsis santessonii</i> (3)	3545/3544/3020	28916577	-	28916555	118575087	-	-	-
<i>Placopsis</i> sp. (2)	3021	28916579	-	28916552	-	-	-	-
<i>Placynthiella icmalea</i> (4)	7820/3022	219563985	219563768	219563845	118575085	-	-	219564120
<i>Placynthiella oligotropa</i> (3)	1797/MK	xxx	xxx	-	-	EL	-	-
<i>Placynthiella uliginosa</i> (4)	1365	119514134	-	119513984	119514085	-	194320260	-
<i>Ptychographa xylographoides</i> (4)*	4920/F	xxx	xxx	xxx	xxx	-	-	-
<i>Rimularia psephota</i> (3)	3285	113967797	-	113967790	118575099	-	-	-
<i>Sarea resinae</i> (2)	1198	-	52699752	52699713	-	-	-	-
<i>Trapelia chiodectonoides</i> (3)	3585/3584/3356	28916583	-	28916557	118575113	-	-	-
<i>Trapelia coarctata</i> (2)*	3586/3587	28916584	-	8926439	-	-	-	-
<i>Trapelia glebulosa</i> 0 (4)	4984/F	xxx	xxx	xxx	xxx	-	-	-
<i>Trapelia glebulosa</i> 1 (3)	1211	14318297	7105701	8926420	-	-	-	-

<i>Trapelia placodioides</i> 0 (5) ^k	962	20334369	7105702	8926425	91717261	-	91717265	91717265
<i>Trapelia placodioides</i> 1 (3) ^k	1212	20334369	7105702	8926425	-	-	-	-
<i>Trapeliopsis flexuosa</i> 0 (5)	1825/KM	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	-	xxx
<i>Trapeliopsis flexuosa</i> 1 (3)	1028	119514119	-	8926440	119514087	-	-	-
<i>Trapeliopsis glaucopholis</i> (3)	4814/F	xxx	xxx	xxx	-	-	-	-
<i>Trapeliopsis granulosa</i> 0 (4)	2037	14318296	12025097	12025098	-	-	-	-
<i>Trapeliopsis granulosa</i> 1 (4)	3358/4966/F	34148608	xxx	xxx	118575117	-	-	-
<i>Trapeliopsis percrenata</i> (3)	3590/3591/3589	28916586	-	9454378	126034380	-	-	-
<i>Trapeliopsis pseudogranulosa</i> (2)	3593/3592	-	-	28916558	126034382	-	-	-
<i>Xylographa parallela</i> (3)*	4895/F	xxx	-	xxx	xxx	-	-	-
<i>Xylographa soralifera</i> (3)	3462	28916588	56555559	28916559	-	-	-	-

Ostropomycetidae/i. s.

Arctomiaceae 3/3:

<i>Arctomia delicatula</i> (3)*	2335/2336	62005363	-	62005314	118574977	-	-	-
<i>Arctomia interfixa</i> (2)	2337	63109176	-	63109173	-	-	-	-
<i>Arctomia teretiuscula</i> (2)	2338	-	-	63109174	118574979	-	-	-
<i>Gregorella humida</i> 0 (3)*	5441/3804	-	169634980	169634959	118575009	-	-	-
<i>Gregorella humida</i> 1 (2)*	2690	62005384	-	62005336	-	-	-	-
<i>Waweia fruticulosa</i> (3)*	3401	113967801	-	63109175	118575124	-	-	-

Ostropomycetidae/i. s.

Arthorhaphidaceae 1/1:

<i>Arthorhaphis citrinella</i> 0 (4)*	2341/2341	62005364	12025058	62005315	118772053	-	-	-
<i>Arthorhaphis citrinella</i> 1 (2)*	2041	62005365	-	12025059	-	-	-	-
<i>Arthorhaphis citrinella</i> 2 (2)*	4866/F/2340	xxx	-	62005316	-	-	-	-

Ostropomycetidae/i. s.

Hymeneliaceae 4/5:

<i>Eiglera flavida</i> (4)*	1638/KM	-	xxx	xxx	-	xxx	xxx	-
<i>Hymenelia epulotica</i> 0 (4)	1844/KM	xxx	-	xxx	xxx	xxx	-	xxx
<i>Hymenelia epulotica</i> 1 (4)	1829/EF/2541	xxx	-	12025077	-	xxx	-	xxx
<i>Ionaspis lacustris</i> 0 (4)	2042	46411463	52699740	52699701	-	-	52699823	52699823
<i>Ionaspis lacustris</i> 1 (2)	2543	62005379	-	62005330	-	-	-	-
<i>Ionaspis lacustris</i> 2 (4)	364	46411463	52699740	52699701	-	-	52699823	52699823
<i>Ionaspis odora</i> (3)	1054/EF	-	-	xxx	xxx	-	xxx	xxx

<i>Tremolecia atrata</i> (2)	3362	62005402	-	62005355	-	-	-	-
Ostropomycetidae/I. s.								
Schaereriaceae 1/1:								
<i>Schaereria corticola</i> (3)	3293/3294	32141082	-	37960818	118575101	-	-	-
<i>Schaereria dolodes</i> 0 (3)	4915/F	xxx	-	xxx	xxx	-	-	-
<i>Schaereria dolodes</i> 1 (2)	GB	347728947	-	347728916	-	-	-	-
<i>Schaereria fuscocinerea</i> (2)	3295	32141083	-	37960819	-	-	-	-
Umbilicariomycetidae/Umbilicariales								
Elixiaaceae 1/2:								
<i>Elixia flexella</i> (2)*	2461	32141060	-	37960796	-	-	-	-
Umbilicariomycetidae/Umbilicariales								
Fuscideaceae 2/5:								
<i>Fuscidea austera</i> (4)	1671/KM	xxx	xxx	xxx	-	-	-	xxx
<i>Fuscidea cyathoides</i> (4)	1672/KM	xxx	-	xxx	-	-	-	xxx
<i>Fuscidea lygaea</i> (3)	360	-	52699738	52699698	-	-	52699809	52699809
<i>Fuscidea mollis</i> (2)	2503	62005377	-	62005328	-	-	-	-
<i>Maronea chilensis</i> (4)	370/VH	xxx	52699742	52699742	-	-	52699834	52699834
<i>Maronea constans</i> (3)	2656/1168	150036181	52699743	52699704	-	-	-	-
Umbilicariomycetidae/Umbilicariales								
Ophioparmaceae 3/3:								
<i>Boreoplaca ultrafrigida</i> 0 (4)*	1702	119514023	-	119514007	119514105	-	-	194320142
<i>Boreoplaca ultrafrigida</i> 1 (2)*	2365	62005368	-	62005319	-	-	-	-
<i>Hypocenomyce scalaris</i> 0 (5)	687	119641341	110666968	110666901	110669644	-	-	-
<i>Hypocenomyce scalaris</i> 1 (3)	2545	62005382	-	62005333	118772061	110669644	110669609	110669609
<i>Hypocenomyce scalaris</i> 2 (5)	1025/EF	119514118	xxx	119513958	119514032	-	194320169	194320169
<i>Ophioparma lapponica</i> (5)	1707	123979248	123979276	123979299	123979327	123979327	123979401	-
<i>Ophioparma ventosa</i> 0 (5)*	1694/KM	xxx	EL	xxx	xxx	xxx	-	xxx
<i>Ophioparma ventosa</i> 1 (3)*	4867/F	xxx	xxx	xxx	-	-	-	-
<i>Xylopsora friesii</i> (2)*	2544	62005380	-	62005331	-	-	-	-
Umbilicariomycetidae/Umbilicariales								
Umbilicariaceae 4/6:								
<i>Lasallia hispanica</i> (3)	4872/F	xxx	xxx	xxx	-	-	-	-
<i>Lasallia papulosa</i> (5)	650	119514148	113707364	113707371	115186807	115186807	113707346	113707346

<i>Lasallia pennsylvanica</i> (4)	365	48773785	15216675	15216676	-	-	52699824	52699824
<i>Lasallia pustulata</i> 0 (5)*	554	119514146	113707363	113707370	115186786	115186786	113707344	113707344
<i>Lasallia pustulata</i> 1 (2)*	2576	32141063	10644710	-	-	-	-	-
<i>Umbilicaria africana</i> (2)	7152	310706379	-	310706437	-	-	-	-
<i>Umbilicaria aprina</i> (5)	1416	119514024	119513916	119514009	119514075	-	194320249	194320249
<i>Umbilicaria arctica</i> (5)	1266	119514129	119513927	119513982	119514077	-	194320252	194320252
<i>Umbilicaria calvescens</i> (2)	7150	310706386	-	310706452	-	-	-	-
<i>Umbilicaria cinereorufescens</i> (2)	7120	310706368	-	310706428	-	-	-	-
<i>Umbilicaria crustulosa</i> (2)	7122	310706360	-	310706420	-	-	-	-
<i>Umbilicaria decussata</i> (2)	7127/3365	310706373	-	310706433	118575121	-	-	-
<i>Umbilicaria dendrophora</i> (2)	7131	310706370	-	310706430	-	-	-	-
<i>Umbilicaria dichroa</i> (2)	7154	310706387	-	310706453	-	-	-	-
<i>Umbilicaria esculenta</i> (2)	3368/3367	-	50659898	49476337	-	-	-	-
<i>Umbilicaria grisea</i> (2)	7132	310706355	-	310706416	-	-	-	-
<i>Umbilicaria haplocarpa</i> (2)	7165	310706408	-	310706464	-	-	-	-
<i>Umbilicaria hirsuta</i> (3)	7138/3369	310706362	50659900	310706422	-	-	-	-
<i>Umbilicaria hyperborea</i> (3)*	3371	62005404	-	62005357	118772069	-	-	-
<i>Umbilicaria leprosa</i> (3)	3372	113967800	-	113967792	118575122	-	-	-
<i>Umbilicaria lyngei</i> (3)	4957/F	xxx	xxx	xxx	-	-	-	-
<i>Umbilicaria mammulata</i> (5)	645/2024	119642408	50659902	110666899	110669640	110669640	110669605	110669605
<i>Umbilicaria muehlenbergii</i> 0 (4)	7970/3374/3376	269927262	50659903	49476340	-	-	269927295	269927295
<i>Umbilicaria muehlenbergii</i> 1 (5)	404	46411484	52699764	52699725	119514079	-	52699903	52699903
<i>Umbilicaria nylanderiana</i> (2)	7174	310706414	-	310706441	-	-	-	-
<i>Umbilicaria polyphylla</i> (3)	2093	62005405	10644715	62005358	-	-	-	-
<i>Umbilicaria proboscidea</i> (2)	3377	32141093	-	37960829	-	-	-	-
<i>Umbilicaria rigida</i> (4)	1267	119514130	119513928	-	119514081	-	-	194320255
<i>Umbilicaria spodochoa</i> (5)	555	119514025	119513917	119513983	119514083	-	194320257	194320257
<i>Umbilicaria subcalvescens</i> (2)	7139	310706378	-	310706436	-	-	-	-
<i>Umbilicaria subglabra</i> (2)	3379/3378	-	4731143	49476342	-	-	-	-
<i>Umbilicaria vellea</i> (4)	782/CG	xxx	xxx	xxx	-	-	xxx	xxx
Lecanoromycetes i. s. 3/28:								
<i>Biatoridium monasteriense</i> (3)*	2358	-	52699736	52699695	-	-	2699789	2699789
<i>Bilimbia lobulata</i> (2)	2360	148593913	-	-	-	-	148593965	-

<i>Bilimbia microcarpa</i> (2)	2362	148593915	-	-	-	-	148593967	-
<i>Bilimbia sabuletorum</i> 0 (5)*	4921/F/2363	xxx	xxx	xxx	xxx	-	148593969	-
<i>Bilimbia sabuletorum</i> 1 (3)*	2363/4413	50082799	59323775	71727298	-	-	-	-
<i>Helocarpon crassipes</i> (3)*	3813	50082806	59323711	71727277	-	-	-	-
OUTGROUP:								
Geoglossomycetes/Geoglossales								
Geoglossaceae:								
<i>Geoglossum nigrum</i> (5)	56	45775669	45775623	45775579	94411402	-	94411320	94411320
<i>Trichoglossum hirsutum</i> (5)	64	45775687	45775626	45775582	94411406	-	94411322	94411322
Leotiomyces/Helotiales								
Dermateaceae:								
<i>Dermea acerina</i> (5)	941	115529684	79102374	79102314	94411451	-	82706464	82706464
<i>Mollisia cinerea</i> (5)*	76	115529683	91841007	91841684	94411409	-	94411324	94411324
Leotiomyces/Helotiales								
Helotiaceae:								
<i>Chlorociboria aeruginosa</i> (5)*	151	45775663	45775642	45775598	94411412	-	94411326	94411326
<i>Cudoniella clavus</i> (5)	166	223954057	91841030	91841688	94411415	-	94411328	94411328
<i>Leotia lubrica</i> (5)*	1	45775675	45775616	45775573	94411400	94411400	94411317	94411317
Leotiomyces/Helotiales								
Sclerotiniaceae:								
<i>Botryotinia fuckeliana</i> (5)	59	45775661	45775624	45775580	94411403	-	82706454	82706454
Lichinomycetes/Lichinales								
Peltulaceae:								
<i>Peltula auriculata</i> (5)	892	115371643	112824238	112824197	110669648	110669648	112824220	112824220
<i>Peltula umbilicata</i> (5)	891	115371644	110666969	112824279	110669646	110669646	112824296	112824296

¹ Classification follows Lumbsch & Huhndorf 2010 and other recently published papers cited here (e.g., Timdal et al. 2012, Hodkinson and Lendemer 2011, Miadlikowska et al. 2006).

² Under the ‘Source’ heading, GB refers to GenBank as a source of all sequences for a particular taxon, whereas numbers refer to the AFTOL database (<http://aftol1.biology.duke.edu>).

^{3, 4} OTU represented by contaminant sequences according to BLAST search, as well as the phylogeny resulted from this study.
a,b, c, e, f, l: six cases of duplicated sequences.

^d: “hybrid” OTU represented by sequences belonging to different species (*Hypotrachyna* aff. *physcioides* and *H.* aff. *brevirhiza* as indicated in GB).

^{g, h, k}: three cases of duplicated OTUs.

EL: contaminant sequences submitted to GenBank as endolichenic fungi.