

ANEXO 1

Información de secuencias de Bangiales obtenidas de GenBank con el número de acceso, para los marcadores *rbcL* y *COI*.

ESPECIE	LOCALIDAD	<i>rbcL</i>	<i>COI</i>
<i>Bangia atropurpurea</i>	Wuquanshan, Lanzhou, China	KM363768	-
<i>Bangia atropurpurea</i>	Sidmouth, Devon, Inglaterra	-	DQ442886
<i>Boreophyllum birdiae</i>	Cueva Herring, Nueva Escocia, Canadá	AY180909	-
<i>Boreophyllum birdiae</i>	rock across inlet from Bonne Bay Station, Terranova y Labrador, Canadá	-	JN028485
<i>Clymene coleana</i>	Leigh, Isla del Norte, Nueva Zelanda	FJ263672	-
<i>Dione arcuata</i>	Río Ohau, Isla del Sur, Nueva Zelanda	EU570052	-
<i>Fusciolium papenfussii</i>	Punta Seldovia, Alaska, EE.UU.	EU223120	-
<i>Fusciolium papenfussii</i>	Ridley Island (north of grain terminal), Prince Rupert, Columbia Británica, Canadá	-	JN028495
<i>Fusciolium</i> sp. CHA	Puerto Oscuro, Choapa, Región de Coquimbo, Chile	KP781631	KP781730
<i>Lysithea adamsiae</i>	Isla Orde Lees, Isla Antípodas, Nueva Zelanda	HQ687515	-
<i>Minerva aenigmata</i>	Puheke, Isla del Norte, Nueva Zelanda	EU570053	-
<i>Miuraea migatae</i>	Bahía Osaka, Honshu, Japón	EU521643	-
<i>Neothemis ballesterosii</i>	Palamos, Girona, España	KJ182955	-
<i>Porphyra aeodis</i>	Patemoster, Sudáfrica	GU165843	-
<i>Porphyra cinnamomea</i>	Otago, Isla del Sur, Nueva Zelanda	EU521637	-
<i>Porphyra conwayae</i>	Estrecho Juan de Fuca, Columbia Británica, Canadá	EU223044	-
<i>Porphyra corallicola</i>	Lepreau, Bay of Fundy, Maces Bay, Nuevo Brunswick, Canadá	-	JN028496
<i>Porphyra dioica</i>	Talmine, Sutherland, Escocia, Reino Unido	-	DQ191339
<i>Porphyra linearis</i>	Aberystwyth, Reino Unido	HQ687547	-
<i>Porphyra lucassi</i>	Australia	AY139687	-
<i>Porphyra mumfordii</i>	Playa Bradys, Bamfield, Columbia Británica, Canadá	JN028946	JN028502
<i>Porphyra purpurea</i>	Listock, Somerset, Reino Unido	HQ687516	-
<i>Porphyra purpurea</i>	Richebucto Cape Breakwater, Nuevo Brunswick, Canadá	-	JN028518
<i>Porphyra</i> sp. CHB	Cucao, Chiloé, Región de Los Lagos, Chile	KP781808	KP781663
<i>Porphyra</i> sp. CHC	Salinas de Pullay, Petorca, Región de Valparaíso, Chile	KP781737	KP781638

<i>Porphyra</i> sp. CHD	Buque Quemado, Magallanes, Región de Magallanes, Chile	-	KP781673
<i>Porphyra</i> sp. CHF	Guañerillos, Elqui, Región de Coquimbo, Chile	KP781720	KP781559
<i>Porphyra</i> sp. FIH	Seno Otaway-Punta, Magallanes, Región de Magallanes, Chile	KP781835	KP781671
<i>Porphyra umbilicalis</i>	Sidmouth, Reino Unido	HQ687559	-
<i>Porphyra umbilicalis</i>	St. Brides, Terranova y Labrador, Canadá	-	JN028569
<i>Pyrophyllon subtumens</i>	Punta Fairchild's Garden, Isla Adams, Nueva Zelanda	HQ687517	-
<i>Pyropia abbottiae</i>	Punta Harling, Columbia Británica, Canadá	EU223024	-
<i>Pyropia abbottiae</i>	Isla Ridley, Columbia Británica, Canadá	-	JN028597
<i>Pyropia acanthophora</i>	Praia da Lagoinha, Ubatuba, Sao Paulo, Brasil	-	JN222750
<i>Pyropia brumalis</i>	Isla Vancouver, Columbia Británica, Canadá	AF452426	-
<i>Pyropia columbiensis</i>	Isla Calvert, Columbia Británica, Canadá	KP903999	-
<i>Pyropia columbina</i>	Islas Malvinas, Reino Unido	GU046423	-
<i>Pyropia dentata</i>	Shirahama, Chiba, Japón	HQ687520	-
<i>Pyropia elongata</i>	Isla Pivers, Carolina del Norte, EE.UU.	FJ817089	-
<i>Pyropia fallax</i>	Bahía Surveyor, Alaska, EE.UU.	KP903919	-
<i>Pyropia fallax</i>	Columbia Británica, Canadá	-	HQ969862
<i>Pyropia fucicola</i>	Isla Japonski, Alaska, EE.UU.	EU223088	-
<i>Pyropia fucicola</i>	Island #40 on Esperanza Inlet Chart, Tahsis, Columbia Británica, Canadá	-	JN028614
<i>Pyropia gardneri</i>	Isla Chaati, Columbia Británica, Canadá	JN028973	-
<i>Pyropia gardneri</i>	Chaatl Island across from Newton Point, Haida Gwaii, Columbia Británica, Canadá	-	HM915300
<i>Pyropia haitanensis</i>	Yuge Ehime, Japón	AB118585	-
<i>Pyropia hiberna</i>	Pacific grove, California, EE.UU.	GU319866	-
<i>Pyropia hollenbergii</i>	Agua verde, Baja California Sur, México	HQ687523	-
<i>Pyropia ishigecola</i>	Yoshio, Chiba, Japón	HQ687524	-
<i>Pyropia kanakaensis</i>	Península Olímpica, Washington, EE.UU.	EU223099	-
<i>Pyropia katadae</i>	Ise, Mie, Japón	HQ687525	-
<i>Pyropia kinositae</i>	Arito, Hokkaido, Japón	EU521641	-

<i>Pyropia koreana</i>	Ohuri, Gang, Corea del Sur	HQ728198	-
<i>Pyropia kuniedae</i>	Sachon, Namhae, Corea del Sur	HQ728200	-
<i>Pyropia kurogii</i>	Playa Sandy, Alaska, EE.UU.	EU223105	-
<i>Pyropia kurogii</i>	Prince Rupert, Isla Ridley, Columbia Británica, Canadá		JN028655
<i>Pyropia lacerata</i>	Playa Sandy, Alaska, EE.UU.	HQ687527	-
<i>Pyropia lanceolata</i>	Pescadero State Park, California, EE.UU.	KP904038	-
<i>Pyropia leucosticta</i>	Sidmouth, Reino Unido	HQ687528	-
<i>Pyropia leucosticta</i>	Nuevo Brunswick, Canadá		JN028662
<i>Pyropia montereyensis</i>	Puerto Bragg, California, EE.UU.	KP903964	-
<i>Pyropia moriensis</i>	Otaru, Hokkaido, Japón	EU521645	-
<i>Pyropia nereocystis</i>	Isla Passage, Alaska, EE.UU.	EU223116	-
<i>Pyropia nereocystis</i>	Cape Beale, Bamfield, Columbia Británica, Canadá		JN028685
<i>Pyropia nitida</i>	San Carlos State Beach Park, California, EE.UU.	KP876025	-
<i>Pyropia njordii</i>	Peggys Cove, Nueva Escocia, Canadá	JN028986	JN028693
<i>Pyropia orbicularis</i>	Playa Maitencillo, Valparaíso, Chile	KF479481	KF479515
<i>Pyropia peggicovensis</i>	Peggys Cove, Nueva Escocia, Canadá	JN028991	-
<i>Pyropia pendula</i>	Calerita, Baja California Sur, México	HQ687530	-
<i>Pyropia perforata</i>	Crescent City Light, California, EE.UU.	EU223127	-
<i>Pyropia plicata</i>	Ocean View, Kaikoura, Nueva Zelanda	GU046410	-
<i>Pyropia protolanceolata</i>	Bahía Española, California, EE.UU.	KP904005	-
<i>Pyropia pseudolanceolata</i>	Playa Sunset, Oregón, EE.UU.	KP904052	-
<i>Pyropia pseudolinearis</i>	Playa Sunset, Oregón, EE.UU.	HQ687531	-
<i>Pyropia pulchella</i>	Bahía Waihau, Isla del Norte, Nueva Zelanda	HQ687532	-
<i>Pyropia rakiura</i>	Ocean View, Isla del Sur, Nueva Zelanda	EU521646	-
<i>Pyropia saldanhae</i>	Kommetjie, Sudáfrica	GU165838	-
<i>Pyropia seriata</i>	Hondo, Kumamoto, Japón	HQ687533	-
<i>Pyropia smithii</i>	Punta Nudibranch, Columbia Británica, Canadá	EU223224	-
<i>Pyropia</i> sp. CHG	Punta Carrera, Magallanes, Región de Magallanes, Chile	KP781837	-
<i>Pyropia</i> sp. CHH	Niebla (Playa Grande), Valdivia, Región de Los Ríos, Chile	KP781845	KP781676

<i>Pyropia</i> sp. CHI	Playa Corazón, Arica, Región de Arica y Parinacota, Chile	KP781698	KP781561
<i>Pyropia</i> sp. CHJ	Playa Mar Brava, Chiloé, Región de Los Lagos, Chile	KP781786	KP781600
<i>Pyropia</i> sp. CHK	Los Burros, Huasco, Región de Atacama, Chile	KP781701	KP781611
<i>Pyropia</i> sp. FIA	Agua Fresca, Magallanes, Región de Magallanes, Chile	KP781833	KP781669
<i>Pyropia</i> sp. FID	Fuerte Bulnes, Magallanes, Región de Magallanes, Chile	KP781826	-
<i>Porphyra</i> sp. FIG	Fuerte Bulnes, Magallanes, Región de Magallanes, Chile	KP781832	-
<i>Pyropia</i> sp. 6POR	South Jetty, Port Arkansas, Texas, EE.UU.	JN029003	JN028792
<i>Pyropia spiralis</i>	Vila Velha, Espírito Santo, Brasil	-	JN222754
<i>Pyropia suborbiculata</i>	Goto, Nagasaki, Japón	HQ728201	-
<i>Pyropia tanegashimensis</i>	Iseki, Tanegashima, Kagoshima, Japón	HQ687542	-
<i>Pyropia tanegashimensis</i>	Praia Dura, Ubatuba, Sao Paulo, Brasil	-	JN222752
<i>Pyropia tenera</i>	Kawaura, Kumamoto, Japón	HQ687543	-
<i>Pyropia tenuipedalis</i>	Urayasu, Chiba, Japón	EU521649	-
<i>Pyropia thuretii</i>	Tahsis, Columbia Británica, Canadá	-	JN028801
<i>Pyropia torta</i>	Vista al mar, Isla San Juan, Washington, EE.UU.	EU223236	-
<i>Pyropia torta</i>	Gwaii Haanas, Isla Alder, Columbia Británica, Canadá	-	JN028802
<i>Pyropia vietnamensis</i>	Thangeseri, India	HQ687544	-
<i>Pyropia vietnamensis</i>	Pedra do Sal, Parnaíba, Piauí, Brasil	-	JN222751
<i>Pyropia virididentata</i>	Bahía Lyall, Isla del Norte, Nueva Zelanda	EU521650	-
<i>Pyropia yezoensis</i>	Galmok, Tongyoung, Corea del Sur	HQ728197	-
<i>Wildemanina miniata</i>	Escoumins, Quebec, Canadá	JN847283	JN028874
<i>Wildemanina</i> sp. FII	Buque Quemado, Magallanes, Región de Magallanes, Chile	KP781818	KP781664

