

TABELA S3 - Banco de dados das cepas utilizadas nas análises de reconstruções filogenéticas. Os códigos dos três marcadores são oriundos do Genbank. Os Reinos Biogeográficos e as Províncias foram definidas de acordo com Spalding *et al.* (2007).

Nome da cepa de <i>Ostreopsis cf. ovata</i>	Código ITS 1, 5.8S e / ou ITS 2	Código DID3 - LSU	Código D8D10 - LSU	Latitude	Longitude	Reinos Biogeográficos*	Províncias *	Subclado
10AA	—	KF612640.1	—	37.086139	-8.727583	Atlântico Norte Temperado	Lusitânica	A
10AB	—	KF612642.1	—	37.086139	-8.727583	Atlântico Norte Temperado	Lusitânica	A
10AC	KF612637.1	—	—	37.086139	-8.727583	Atlântico Norte Temperado	Lusitânica	A
10AD	KF612641.1	—	—	37.086139	-8.727583	Atlântico Norte Temperado	Lusitânica	A
10AE	—	KF612639.1	—	37.086139	-8.727583	Atlântico Norte Temperado	Lusitânica	A
10BA	—	KF612635.1	—	37.086139	-8.727583	Atlântico Norte Temperado	Lusitânica	A
10BB	—	KF612638.1	—	37.086139	-8.727583	Atlântico Norte Temperado	Lusitânica	A
10BC	—	KF612634.1	—	37.086139	-8.727583	Atlântico Norte Temperado	Lusitânica	A
10BD	KF612633.1	—	—	37.086139	-8.727583	Atlântico Norte Temperado	Lusitânica	A
10BE	—	KF612636.1	—	37.086139	-8.727583	Atlântico Norte Temperado	Lusitânica	A
148EHU	JX987687.1	—	—	37.094505	-8.667688	Atlântico Norte Temperado	Lusitânica	A
18S	KX781270.1	—	—	-23.510000	-45.130000	Atlântico Tropical	Atlântico Sudoeste Tropical	A
1G	MH844087.1	—	—	-0.804544	-90.085423	Pacífico Oriental Tropical	Galápagos	E
1S1D2	KX129869.1	KX129873.1	KR230007.1	18.208739	109.500530	Indo-Pacífico Central	Mar da China Meridional	C
1S1D4	KX129870.1	KR230008.1	KX129874.1	18.208739	109.500530	Indo-Pacífico Central	Mar da China Meridional	C
1S1D6	KX129871.1	KR230009.1	KX129875.1	18.208739	109.500530	Indo-Pacífico Central	Mar da China Meridional	C
261009aA1	JN790688.1	—	—	41.554956	2.498336	Atlântico Norte Temperado	Mar Mediterrâneo	A
261009aA3	JN790687.1	—	—	41.554956	2.498336	Atlântico Norte Temperado	Mar Mediterrâneo	A
261009aB2	JN790686.1	—	—	41.554956	2.498336	Atlântico Norte Temperado	Mar Mediterrâneo	A
A1	AJ311520.1	—	—	38.434497	15.886570	Atlântico Norte Temperado	Mar Mediterrâneo	A
ARPA-Lazio	FM244629.1	—	—	41.223933	13.102083	Atlântico Norte Temperado	Mar Mediterrâneo	A
CAWD174	AB674904.1	—	AB674785.1	33.497086	133.574975	Pacífico Norte Temperado	Pacífico Noroeste Temperado Quente	C
CB-2013	JX065586.1	JX065588.1	—	16.802589466131	-88.08200110869286	Atlântico Tropical	Atlântico Noroeste Tropical	F
CBA_10	FM244727.1	FM997924.1	—	1.632617	124.675800	Indo-Pacífico Central	Triângulo Ocidental de Coral	E
CBA_4	FM244724.1	FM997921.1	—	1.632283	124.681300	Indo-Pacífico Central	Triângulo Ocidental de Coral -	E
CBA_6	FM244725.1	FM997922.1	—	1.632617	124.675967	Indo-Pacífico Central	Triângulo Ocidental de Coral	E
CBA_9	FM244726.1	FM997923.1	—	1.627950	124.681633	Indo-Pacífico Central	Triângulo Ocidental de Coral	E
CBA1502	JX065553.1	JX065562.1	—	40.569467755319764	8.318053727455096	Atlântico Norte Temperado	Mar Mediterrâneo	A
CBA1597	JX065554.1	JX065563.1	—	43.671798	10.271790	Atlântico Norte Temperado	Mar Mediterrâneo	A
CBA1823	JX065555.1	JX065564.1	—	37.844491	15.297857	Atlântico Norte Temperado	Mar Mediterrâneo	A
CBA-A	FM244621.1	FM946082.1	—	43.615317	13.534600	Atlântico Norte Temperado	Mar Mediterrâneo	A
CBA-C	FM244622.1	FM946076.1	—	43.615317	13.534600	Atlântico Norte Temperado	Mar Mediterrâneo	A
CBA-D	FM244623.1	FM946077.1	—	43.615317	13.534600	Atlântico Norte Temperado	Mar Mediterrâneo	A
CBA-E	FM244624.1	FM946078.1	—	43.615217	13.534567	Atlântico Norte Temperado	Mar Mediterrâneo	A
CBA-F	FM244625.1	FM946079.1	—	43.615200	13.534217	Atlântico Norte Temperado	Mar Mediterrâneo	A
CBA-G	FM244626.1	FM946080.1	—	43.615317	13.534600	Atlântico Norte Temperado	Mar Mediterrâneo	A
CBA-H	—	FM946081.1	—	43.608617	13.536267	Atlântico Norte Temperado	Mar Mediterrâneo	A
CBA-L	—	FM946083.1	—	43.558683	13.587583	Atlântico Norte Temperado	Mar Mediterrâneo	A
CBA-M	—	FM946084.1	—	43.559183	13.588083	Atlântico Norte Temperado	Mar Mediterrâneo	A
CBA-N	FM244631.1	FM946085.1	—	41.223933	13.103967	Atlântico Norte Temperado	Mar Mediterrâneo	A
CBA-P	FM244632.1	FM946086.1	—	41.224167	13.102217	Atlântico Norte Temperado	Mar Mediterrâneo	A
CBA-T	FM244633.1	FM946087.1	—	41.224200	13.103967	Atlântico Norte Temperado	Mar Mediterrâneo	A
CIM_BA1	—	MG310157.1	—	45.003862	13.721745	Atlântico Norte Temperado	Mar Mediterrâneo	A
CIM_BO1	—	MG310156.1	—	45.100111	13.628787	Atlântico Norte Temperado	Mar Mediterrâneo	A
CIM_C1	—	MG310155.1	—	45.066285	13.650465	Atlântico Norte Temperado	Mar Mediterrâneo	A
CIM_D1	—	MT151624.1	—	42.641065	18.101071	Atlântico Norte Temperado	Mar Mediterrâneo	A
CIM_D2	—	MT151625.1	—	42.641065	18.101071	Atlântico Norte Temperado	Mar Mediterrâneo	A
CIM_K1	—	MG310154.1	—	44.802284	13.903584	Atlântico Norte Temperado	Mar Mediterrâneo	A
CIM_P1	MT151622.1	MG310158.1	—	42.624614	18.123850	Atlântico Norte Temperado	Mar Mediterrâneo	A
CIM_P2	MT151623.1	—	—	42.624614	18.123850	Atlântico Norte Temperado	Mar Mediterrâneo	A
CIM_V1	—	MG310153.1	—	45.143953	13.599625	Atlântico Norte Temperado	Mar Mediterrâneo	A
CNR-D1	AJ320179.1	FM946090.1	—	44.090050	9.845017	Atlântico Norte Temperado	Mar Mediterrâneo	A
CNR-Z1	AJ420005.1	FM946091.1	—	39.551367	2.605883	Atlântico Norte Temperado	Mar Mediterrâneo	A
Dn146EHU	JX987685.1	—	—	37.094505	-8.667688	Atlântico Norte Temperado	Lusitânica	A
Dn147EHU	JX987686.1	—	—	37.094505	-8.667688	Atlântico Norte Temperado	Lusitânica	A
Field_bloom_BA	—	MT295311.1	MT279605.1	-13.003342	-38.533028	Atlântico Tropical	Atlântico Sudoeste Tropical	A
Field_Bloom_PR	—	MT295312.1	MT279607.1	-25.05126909564030	-47.886669196640600	América do Sul Temperado	Atlântico Sudoeste Temperado Quente	A
Field_bloom_SP	—	MT295310.1	MT279606.1	-23.141644083007385	-44.69823456460289	Atlântico Tropical	Atlântico Sudoeste Tropical	A
Geo	—	FM946088.1	—	44.383033	9.031767	Atlântico Norte Temperado	Mar Mediterrâneo	A
Geo-2	FM244627.1	FM946089.1	—	44.383033	9.031767	Atlântico Norte Temperado	Mar Mediterrâneo	A
Guadeloupe	MK543258.1	—	—	16.236053	-61.349003	Atlântico Tropical	Atlântico Noroeste Tropical	E
HER27	KX055867.1	KX055853.1	KX055881.1	-23.450000	151.916667	Indo-Pacífico Central	Sudoeste Pacífico Tropical	C
IFR-OSTO1MO	KJ439619.1	—	—	43.692789	7.308841	Atlântico Norte Temperado	Mar Mediterrâneo	A
IRTA-SMM-11-09	KM032223.1	—	—	-21.170720	55.286204	Indo-Pacífico Ocidental	Oceano Índico Ocidental	A
IRTA-SMM-15-11	MT274660.1	—	—	40.57228033281102	8.317364814612045	Atlântico Norte Temperado	Mar Mediterrâneo	A
IRTA-SMM-15-13	MG551865.1	—	—	40.572354	8.318996	Atlântico Tropical	Mar Mediterrâneo	A
IRTA-SMM-16-133	MH790463.1	—	—	41.857226	3.143291	Atlântico Norte Temperado	Mar Mediterrâneo	A
IshiOst50	—	AB605824.1	—	24.351308	124.243749	Indo-Pacífico Central	Pacífico Noroeste Temperado Quente	A
IshiOst61	—	AB605818.1	AB674776.1	24.351308	124.243749	Indo-Pacífico Central	Pacífico Noroeste Temperado Quente	D
kab013	—	AB605817.1	AB674787.1	24.783333	124.250000	Indo-Pacífico Central	Pacífico Noroeste Temperado Quente	D
KAC85	AB674906.1	AF244939.1	AB674788.1	44.10505874136120	9.844701108163330	Atlântico Norte Temperado	Mar Mediterrâneo	A

KC17	FM244736.1	FM946100.1	—	40.2928459447 3700	23.12196707161 020	Atlântico Norte Temperado	Mar Mediterrâneo	B
KC34	FM242104.1	FM946092.1	—	37.909350	23.676683	Atlântico Norte Temperado	Mar Mediterrâneo	A
KC36	FM242105.1	FM946093.1	—	40.392750	25.579900	Atlântico Norte Temperado	Mar Mediterrâneo	A
KC38	—	FM946094.1	—	40.171217	23.719800	Atlântico Norte Temperado	Mar Mediterrâneo	A
KC39	FM242107.1	FM946095.1	—	39.832817	25.113800	Atlântico Norte Temperado	Mar Mediterrâneo	A
KC68	FM244732.1	FM946096.1	—	37.868717	23.709317	Atlântico Norte Temperado	Mar Mediterrâneo	A
KC69	FM244733.1	FM946097.1	—	37.853100	23.709233	Atlântico Norte Temperado	Mar Mediterrâneo	A
KC70	FM244734.1	FM946098.1	—	37.868667	23.711017	Atlântico Norte Temperado	Mar Mediterrâneo	A
KC71	FM244735.1	FM946099.1	—	37.868717	23.705467	Atlântico Norte Temperado	Mar Mediterrâneo	A
KDo5	—	—	AB674777.1	Sul do Japão	—	Pacífico Norte Temperado	Pacífico Noroeste Temperado Quente	B
L2	KY865730.1	—	—	Bahia	—	Atlântico Tropical	Atlântico Sudoeste Tropical	A
L3	KY865731.1	—	—	37.094505	-8.667688	Atlântico Norte Temperado	Lusitânica	F
LCA-E7	JF682767.1	—	—	-41.883333	-22.750000	América do Sul Temperado	Atlântico Sudoeste Temperado Quente	A
LCH001	—	JX065569.1	—	16.507361	107.732489	Indo-Pacífico Central	Mar da China Meridional	D
LM001	—	MT295340.1	MT279627.1	-22.035660	-80.420578	Atlântico Tropical	Atlântico Noroeste Tropical	C
LM060	—	MT295313.1	MT279608.1	-23.016667	-44.333333	Atlântico Tropical	Atlântico Sudoeste Tropical	A
LM061	—	MT295314.1	MT279609.1	-23.733333	-45.350000	América do Sul Temperado	Atlântico Sudoeste Temperado Quente	A
LM062	—	MT295315.1	MT279610.1	-25.733333	-48.366667	América do Sul Temperado	Atlântico Sudoeste Temperado Quente	A
LM063	—	MT295316.1	MT279611.1	-23.550000	-45.833333	América do Sul Temperado	Atlântico Sudoeste Temperado Quente	A
LM065	MT295317.1	—	MT279612.1	-23.016667	-44.333333	América do Sul Temperado	Atlântico Sudoeste Temperado Quente	A
LM086	—	MT295318.1	MT279613.1	-25.733333	-48.366667	América do Sul Temperado	Atlântico Sudoeste Temperado Quente	A
LM089	MT295319.1	—	MT279614.1	-12.583333	-38.000000	Atlântico Tropical	Atlântico Sudoeste Tropical	A
LM090	—	—	MT279615.1	-12.583333	-38.000000	Atlântico Tropical	Atlântico Sudoeste Tropical	A
LM096	—	—	MT279625.1	-12.583333	-38.000000	Atlântico Tropical	Atlântico Sudoeste Tropical	A
LM100	MT295320.1	—	MT279616.1	-8.733333	-35.083333	Atlântico Tropical	Atlântico Sudoeste Tropical	F
LM101	—	MT295321.1	MT279617.1	-9.283333	-35.366667	Atlântico Tropical	Atlântico Sudoeste Tropical	A
LM102	MT295322.1	—	MT279629.1	-9.283333	-35.366667	Atlântico Tropical	Atlântico Sudoeste Tropical	F
LM103	MT295323.1	—	MT279618.1	-9.283333	-35.366667	Atlântico Tropical	Atlântico Sudoeste Tropical	F
LM104	MT295324.1	—	MT279630.1	-9.283333	-35.366667	Atlântico Tropical	Atlântico Sudoeste Tropical	F
LM106	MT295325.1	—	MT279619.1	-9.283333	-35.366667	Atlântico Tropical	Atlântico Sudoeste Tropical	F
LM107	MT295326.1	—	—	-18.033333	-38.700000	Atlântico Tropical	Atlântico Sudoeste Tropical	F
LM108	MT295327.1	—	MT279620.1	-18.033333	-38.700000	Atlântico Tropical	Atlântico Sudoeste Tropical	F
LM109	MT295328.1	—	MT279631.1	-18.033333	-38.700000	Atlântico Tropical	Atlântico Sudoeste Tropical	F
LM110	MT295329.1	—	MT279621.1	-9.283333	-35.366667	Atlântico Tropical	Atlântico Sudoeste Tropical	A
LM111	MT295330.1	—	MT279632.1	-8.733333	-35.083333	Atlântico Tropical	Atlântico Sudoeste Tropical	F
LM114	MT295331.1	—	MT279633.1	-18.033333	-38.700000	Atlântico Tropical	Atlântico Sudoeste Tropical	F
LM117	MT295332.1	—	MT279634.1	-18.033333	-38.700000	Atlântico Tropical	Atlântico Sudoeste Tropical	F
LM120	MT295333.1	—	MT279622.1	-8.733333	-35.083333	Atlântico Tropical	Atlântico Sudoeste Tropical	A
LM121	MT295334.1	—	MT279623.1	-8.733333	-35.083333	Atlântico Tropical	Atlântico Sudoeste Tropical	F
LM128	MT295335.1	—	MT279635.1	-25.733333	-48.366667	América do Sul Temperado	Atlântico Sudoeste Temperado Quente	A
LM129	—	MT295336.1	MT279636.1	-25.733333	-48.366667	América do Sul Temperado	Atlântico Sudoeste Temperado Quente	A
LM130	—	MT295337.1	MT279624.1	-25.733333	-48.366667	América do Sul Temperado	Atlântico Sudoeste Temperado Quente	A
LM133	—	MT295338.1	MT279631.1	-5.566667	35.066667	Atlântico Tropical	Atlântico Sudoeste Tropical	F
LM134	MT295339.1	—	MT279626.1	-5.566667	35.066667	Atlântico Tropical	Atlântico Sudoeste Tropical	F
MCCV054	MT270691.1	—	—	43.693233	7.308761	Atlântico Norte Temperado	Mar Mediterrâneo	A
MCCV055	MT270692.1	—	—	43.693233	7.308761	Atlântico Norte Temperado	Mar Mediterrâneo	A
MGP-2015 VGO1001	—	KP970820.1	—	29.1156762054145 00	-13.5562987579 77300	Atlântico Norte Temperado	Lusitânica	A
MGP-2015 VGO1188	—	KP970813.1	—	28.4657518354995 85	-17.8305210660 3704	Atlântico Tropical	Lusitânica	A
MGP-2015 VGO1192	—	KP970816.1	—	28.4657518354995 85	-17.8305210660 3704	Atlântico Tropical	Lusitânica	A
MGP-2015 VGO1193	—	KP970815.1	—	28.4657518354995 85	-17.83052106603704	Atlântico Tropical	Lusitânica	A
OdoOst5	—	AB605825.1	—	26.0897686995065 32	'127.709495735 39723	Indo-Pacífico Central	Pacífico Noroeste Temperado Quente	A
OH23	—	—	AB674789.1	Sul do Japão	—	Pacífico Norte Temperado	Pacífico Noroeste Temperado Quente	B
OIK2 clone C1	—	AB605820.1	—	26.400000	128.000000	Indo-Pacífico Central	Pacífico Noroeste Temperado Quente	A
OIK2 clone C2	—	AB605821.1	—	26.400000	128.000000	Indo-Pacífico Central	Pacífico Noroeste Temperado Quente	A
OIK2 clone C3	—	AB605822.1	—	26.400000	128.000000	Indo-Pacífico Central	Pacífico Noroeste Temperado Quente	A
OOAB0801	—	JX065568.1	—	41.118644262 36400	16.8971029385 2240	Atlântico Norte Temperado	Mar Mediterrâneo	A
OOAN0601	GQ380659.1	—	—	41.117759	16.897367	Atlântico Norte Temperado	Mar Mediterrâneo	A
OOBZT14	—	KX845008.1	—	37.268691	9.882886	Atlântico Norte Temperado	Mar Mediterrâneo	A
OS-04BR	FM244664.1	FM994898.1	—	-23.0510777777	-43.2802777	Atlântico Tropical	Atlântico Sudoeste Tropical	A
OS-05BR	FM244665.1	FM994899.1	—	-23.1399666666	-43.2802777	Atlântico Tropical	Atlântico Sudoeste Tropical	A
OS-07BR	FM244666.1	FM994900.1	—	-23.0510777777	-43.2802777	Atlântico Tropical	Atlântico Sudoeste Tropical	A
OS-10BR	FM244667.1	FM997914.1	—	-23.134411	-43.44416666	Atlântico Tropical	Atlântico Sudoeste Tropical	A
OS-12BR	—	FN256432.1	—	-23.17052	-43.38861111	Atlântico Tropical	Atlântico Sudoeste Tropical	A
OS-13BR	FM244668.1	FM997915.1	—	-23.134411	-43.2680555	Atlântico Tropical	Atlântico Sudoeste Tropical	A
OS-15BR	—	FM997916.1	—	-23.0177444	-43.2275	Atlântico Tropical	Atlântico Sudoeste Tropical	A
OS-16BR	FM244669.1	FM997917.1	—	-23.056911111	-43.41361111	Atlântico Tropical	Atlântico Sudoeste Tropical	A
OS-18BR	FM244670.1	FM997918.1	—	-23.0508	-43.27361111	Atlântico Tropical	Atlântico Sudoeste Tropical	A
OS-19BR	—	FM997920.1	—	-23.051355	-43.3816666	Atlântico Tropical	Atlântico Sudoeste Tropical	A
OS-20BR	FM244671.1	FM997919.1	—	-23.134411	'-43.41361111	Atlântico Tropical	Atlântico Sudoeste Tropical	A
Oso. 3	—	KJ781420.1	—	33.539758	10.680976	Atlântico Norte Temperado	Mar Mediterrâneo	A
Oso.1	KJ781415.1	KJ781418.1	—	33.810289	10.748224	Atlântico Norte Temperado	Mar Mediterrâneo	A
Oso.2	KJ781416.1	KJ781419.1	—	33.539758	10.680976	Atlântico Norte Temperado	Mar Mediterrâneo	A
OvPD06	AF218455.1	—	—	2.554400	101.892717	Indo-Pacífico Central	Plataforma Continental Sunda	E
OvPR01	AF218457.1	—	—	5.77312486577122 0	103.0340815020240 0	Indo-Pacífico Central	Plataforma Continental Sunda	C
OvPR03	AF076218.1	—	—	5.759567	103.031567	Indo-Pacífico Central	Plataforma Continental Sunda	C
OvPR04	AF218458.1	AF244940.1	—	5.758567	103.019567	Indo-Pacífico Central	Plataforma Continental Sunda	C

OVPT2	AB674905.1	—	AB674786.1	43.07714898443563	145.10200813894858	Pacífico Norte Temperado	Noroeste do Pacífico Frio Temperado	C
OvSA02	AF218460.1	—	—	5.974891	116.067227	Indo-Pacífico Central	Triângulo Ocidental de Coral	C
OvSA06	AF218463.1	—	—	5.974891	116.067227	Indo-Pacífico Central	Triângulo Ocidental de Coral	C
OvSA10	AF218464.1	—	—	5.974891	116.067227	Indo-Pacífico Central	Triângulo Ocidental de Coral	C
P-0117	KM032202.1	—	—	-21.067999	55.220664	Indo-Pacífico Ocidental	Oceano Índico Ocidental	C
P-0128	KM032210.1	—	—	-21.067999	55.220664	Indo-Pacífico Ocidental	Oceano Índico Ocidental	C
QB06	KC900891.1	—	—	16.507361	107.732489	Indo-Pacífico Central	Mar da China Meridional	D
s0651	—	—	AB674778.1	Sul do Japão	—	Pacífico Norte Temperado	Pacífico Noroeste Temperado Quente	B
s0662	—	—	AB674792.1	32.781594	132.664906	Pacífico Norte Temperado	Pacífico Noroeste Temperado Quente	A
s0703	—	—	AB674784.1	32.781594	132.664906	Pacífico Norte Temperado	Pacífico Noroeste Temperado Quente	A
s0711	—	—	AB674798.1	32.781594	132.664906	Pacífico Norte Temperado	Pacífico Noroeste Temperado Quente	A
s0713	—	—	AB674799.1	32.781594	132.664906	Pacífico Norte Temperado	Pacífico Noroeste Temperado Quente	A
s0788	—	—	AB674812.1	Sul do Japão	—	Pacífico Norte Temperado	Pacífico Noroeste Temperado Quente	A
S70830_4	AB674907.1	—	—	43.07714898443563	145.10200813894858	Pacífico Norte Temperado	Noroeste do Pacífico Frio Temperado	A
SKLMP_S009	MK615636.1	—	—	Hong Kong	—	Indo-Pacífico Central	Mar da China Meridional	A
SKLMP_S011	MK615637.1	—	—	Hong Kong	—	Indo-Pacífico Central	Mar da China Meridional	D
SKLMP_S024	MK615638.1	—	—	Hong Kong	—	Indo-Pacífico Central	Mar da China Meridional	A
SKLMP_S053	MK615639.1	—	—	Hong Kong	—	Indo-Pacífico Central	Mar da China Meridional	A
SKLMP_S054	MK615640.1	—	—	Hong Kong	—	Indo-Pacífico Central	Mar da China Meridional	A
SKLMP_S057	MK615641.1	—	—	Hong Kong	—	Indo-Pacífico Central	Mar da China Meridional	D
SKLMP_S058	MK615642.1	—	—	Hong Kong	—	Indo-Pacífico Central	Mar da China Meridional	D
SKLMP_S062	MK615643.1	—	—	Hong Kong	—	Indo-Pacífico Central	Mar da China Meridional	D
SKLMP_S092	MK615644.1	MK615653.1	—	Hong Kong	—	Indo-Pacífico Central	Mar da China Meridional	A
SKLMP_Ve013	MK615645.1	—	—	Hong Kong	—	Indo-Pacífico Central	Mar da China Meridional	D
SKLMP_Ve036	MK615646.1	—	—	Hong Kong	—	Indo-Pacífico Central	Mar da China Meridional	D
SKLMP_Ve045	MK615647.1	—	—	Hong Kong	—	Indo-Pacífico Central	Mar da China Meridional	D
SKLMP_Ve082	MK615648.1	MG914029.1	MG914030.1	Hong Kong	—	Indo-Pacífico Central	Mar da China Meridional	A
SKLMP_Ve108	MK615649.1	—	—	Hong Kong	—	Indo-Pacífico Central	Mar da China Meridional	A
SKLMP_W021	MK615650.1	—	—	Hong Kong	—	Indo-Pacífico Central	Mar da China Meridional	A
SKLMP_W028	MK615651.1	—	—	Hong Kong	—	Indo-Pacífico Central	Mar da China Meridional	D
SKLMP_W047	MK615652.1	—	—	Hong Kong	—	Indo-Pacífico Central	Mar da China Meridional	A
SKLMP_W094	MK615654.1	—	—	Hong Kong	—	Indo-Pacífico Central	Mar da China Meridional	A
SKLMP_W095	MK615655.1	—	—	Hong Kong	—	Indo-Pacífico Central	Mar da China Meridional	A
SKLMP_W115	MK615656.1	—	—	Hong Kong	—	Indo-Pacífico Central	Mar da China Meridional	D
SKLMP_W116	MK615657.1	—	—	Hong Kong	—	Indo-Pacífico Central	Mar da China Meridional	D
T120	AB841225.1	—	—	12.570928	101.700243	Indo-Pacífico Central	Plataforma Continental Sunda	D
T122	AB841226.1	—	—	12.570928	101.700243	Indo-Pacífico Central	Plataforma Continental Sunda	D
T125	AB841227.1	—	—	12.570928	101.700243	Indo-Pacífico Central	Plataforma Continental Sunda	D
T126	AB841228.1	—	—	12.570928	101.700243	Indo-Pacífico Central	Plataforma Continental Sunda	D
T134	AB841229.1	—	AB841399.1	12.570928	101.700243	Indo-Pacífico Central	Plataforma Continental Sunda	D
T138	AB841230.1	—	—	12.570928	101.700243	Indo-Pacífico Central	Plataforma Continental Sunda	D
T140	AB841231.1	—	AB841389.1	12.570928	101.700243	Indo-Pacífico Central	Plataforma Continental Sunda	D
T145	AB841232.1	—	AB841400.1	12.570928	101.700243	Indo-Pacífico Central	Plataforma Continental Sunda	D
T149	AB841233.1	—	AB841388.1	12.570928	101.700243	Indo-Pacífico Central	Plataforma Continental Sunda	D
T151	AB841234.1	—	—	12.570928	101.700243	Indo-Pacífico Central	Plataforma Continental Sunda	D
T152	AB841235.1	—	AB841406.1	12.570928	101.700243	Indo-Pacífico Central	Plataforma Continental Sunda	D
T153	AB841236.1	—	AB841401.1	12.570928	101.700243	Indo-Pacífico Central	Plataforma Continental Sunda	D
T163	AB841237.1	AB841257.1	AB841403.1	12.570928	101.700243	Indo-Pacífico Central	Plataforma Continental Sunda	D
T170	AB841238.1	—	—	12.570928	101.700243	Indo-Pacífico Central	Plataforma Continental Sunda	D
T192	AB841240.1	—	—	12.570928	101.700243	Indo-Pacífico Central	Plataforma Continental Sunda	D
T193	AB841241.1	—	—	12.570928	101.700243	Indo-Pacífico Central	Plataforma Continental Sunda	D
T194	AB841242.1	—	—	12.570928	101.700243	Indo-Pacífico Central	Plataforma Continental Sunda	D
T196	AB841244.1	—	—	12.570928	101.700243	Indo-Pacífico Central	Plataforma Continental Sunda	D
T197	AB841245.1	—	—	12.570928	101.700243	Indo-Pacífico Central	Plataforma Continental Sunda	D
T198	AB841246.1	—	—	12.570928	101.700243	Indo-Pacífico Central	Plataforma Continental Sunda	D
T207	AB841248.1	—	—	12.570928	101.700243	Indo-Pacífico Central	Plataforma Continental Sunda	D
T208	AB841249.1	—	—	12.570928	101.700243	Indo-Pacífico Central	Plataforma Continental Sunda	D
T34	AB841229.1	—	—	12.570928	101.700243	Indo-Pacífico Central	Plataforma Continental Sunda	D
T60730_1	AB674902.1	—	—	26.445106	127.901554	Indo-Pacífico Central	Pacífico Noroeste Temperado Quente	A
TD10S	AB841219.1	—	AB841393.1	10.358393358332563	99.26627221562111	Indo-Pacífico Central	Plataforma Continental Sunda	D
TD20S	AB841220.1	—	AB841392.1	10.358393358332563	99.26627221562111	Indo-Pacífico Central	Plataforma Continental Sunda	D
TD70S	AB841221.1	—	—	10.358393358332563	99.26627221562111	Indo-Pacífico Central	Plataforma Continental Sunda	D
TF40S	AB841222.1	—	—	12.046191	102.293189	Indo-Pacífico Central	Plataforma Continental Sunda	D
TF320S	AB841252.1	—	—	11.902849	102.412865	Indo-Pacífico Central	Plataforma Continental Sunda	C
TF390S	AB841253.1	—	—	11.902849	102.412865	Indo-Pacífico Central	Plataforma Continental Sunda	C
TF240S	AB841250.1	—	AB841385.1	12.603315	101.877224	Indo-Pacífico Central	Plataforma Continental Sunda	C
TF50S	AB841251.1	—	AB841386.1	12.603315	101.877224	Indo-Pacífico Central	Plataforma Continental Sunda	C
TG200S	—	—	AB841391.1	9.725639	99.154861	Indo-Pacífico Central	Plataforma Continental Sunda	D
TG50S	AB841224.1	—	AB841390.1	9.725639	99.154861	Indo-Pacífico Central	Plataforma Continental Sunda	D
TH100S	—	—	AB841396.1	9.725639	99.154861	Indo-Pacífico Central	Plataforma Continental Sunda	D
TLKC050	MT968506.1	—	MT953906.1	11.902849	102.412865	Indo-Pacífico Central	Plataforma Continental Sunda	F
TroOstC	—	AB605823.1	AB674813.1	26.280000	127.730000	Indo-Pacífico Central	Pacífico Noroeste Temperado Quente	B
TroOstF	—	AB674814.1	AB605819.1	26.280000	127.730000	Indo-Pacífico Central	Pacífico Noroeste Temperado Quente	B
UFBA012	KY865733.1	KY865732.1	—	Bahia - Salvador	—	Atlântico Tropical	Atlântico Sudoeste Tropical	F
UFBA013	KY628450.1	KY865734.1	—	Bahia - Salvador	—	Atlântico Tropical	Atlântico Sudoeste Tropical	C
UFBA013F	KY865735.1	KY865734.1	—	Bahia - Salvador	—	Atlântico Tropical	Atlântico Sudoeste Tropical	A
UFBA029	KY865736.1	—	—	Bahia - Salvador	—	Atlântico Tropical	Atlântico Sudoeste Tropical	F

UFBA030	KY865737.1	KY865747.1	—	Bahia - Salvador	—	Atlântico Tropical	Atlântico Sudoeste Tropical	F
UFBA031	KY865738.1	KY865739.1	—	Bahia - Salvador	—	Atlântico Tropical	Atlântico Sudoeste Tropical	E
UFBA037	KY865740.1	KY865741.1	—	Bahia - Salvador	—	Atlântico Tropical	Atlântico Sudoeste Tropical	F
UFBA039	KY865742.1	KY865743.1	—	Bahia - Salvador	—	Atlântico Tropical	Atlântico Sudoeste Tropical	F
UFBA049	KY865744.1	—	—	Bahia - Salvador	—	Atlântico Tropical	Atlântico Sudoeste Tropical	F
UFBA050	KY865745.1	KY865746.1	—	Bahia - Salvador	—	Atlântico Tropical	Atlântico Sudoeste Tropical	E
UFBA054	—	KY865748.1	—	Bahia - Salvador	—	Atlântico Tropical	Atlântico Sudoeste Tropical	F
UNR-03	MN560105.1	MN560112.1	MN558952.1	-23.000000	-41.905704	Atlântico Tropical	Atlântico Sudoeste Tropical	A
UNR-05	MN560106.1	MN560113.1	MN558953.1	-22.7610078327 7790	-41.875373	Atlântico Tropical	Atlântico Sudoeste Tropical	A
UNR-10	MN560107.1	MN560114.1	MN558954.1	-6.225788	-35.045014	Atlântico Tropical	Atlântico Sudoeste Tropical	B
UNR-60	MN560108.1	—	MN558955.1	-3.855312	-32.447208	Atlântico Tropical	Atlântico Sudoeste Tropical	A
VGO1001	JX065551.1	JX065560.1	—	29.093286	-13.687161	Atlântico Norte Temperado	Lusitânica	A
VGO611	—	FM994896.1	—	32.726483	16.764250	Atlântico Norte Temperado	Mar Mediterrâneo	B
VGO614	FM244642.1	FM994897.1	—	32.726650	16.763917	Atlântico Norte Temperado	Mar Mediterrâneo	B
VGO693	FM244636.1	FM994894.1	—	35.836012	10.638274	Atlântico Norte Temperado	Mar Mediterrâneo	A
VGO820	—	FM994892.1	—	41.717933	2.935400	Atlântico Norte Temperado	Mar Mediterrâneo	A
VGO-820	FM244634.1	—	—	41.762945	2.997568	Atlântico Norte Temperado	Mar Mediterrâneo	A
VGO822	FM244635.1	FM994893.1	—	41.717933	2.935400	Atlântico Norte Temperado	Mar Mediterrâneo	A
VGO883	FM244638.1	FM994930.1	—	29.093318	-13.687230	Atlântico Norte Temperado	Lusitânica	A
VGO884	FM244639.1	FM994931.1	—	29.330833	13.6969441	Atlântico Norte Temperado	Mar Mediterrâneo	A
VGO887	FM244641.1	FM994932.1	—	41.416560	2.231672	Atlântico Norte Temperado	Mar Mediterrâneo	A
VGO960	—	JX065567.1	—	41.416560	2.231672	Atlântico Norte Temperado	Mar Mediterrâneo	A
VGO964	HG972965.1	JX065566.1	—	41.416560	2.231672	Atlântico Norte Temperado	Mar Mediterrâneo	A
VNGR001	MT968502.1	MT953905.1	MT953902.1	11.813925	109.489485	Indo-Pacífico Central	Plataforma Continental Sunda	D
VNGR009	—	MT953905.1	MT953903.1	11.813925	109.489485	Indo-Pacífico Central	Plataforma Continental Sunda	F
VNGR011	—	MT968504.1	MT953904.1	11.813925	109.489485	Indo-Pacífico Central	Plataforma Continental Sunda	D
VNNT038	MT968505.1	—	MT953905.1	10.276991	103.924021	Indo-Pacífico Central	Plataforma Continental Sunda	C