



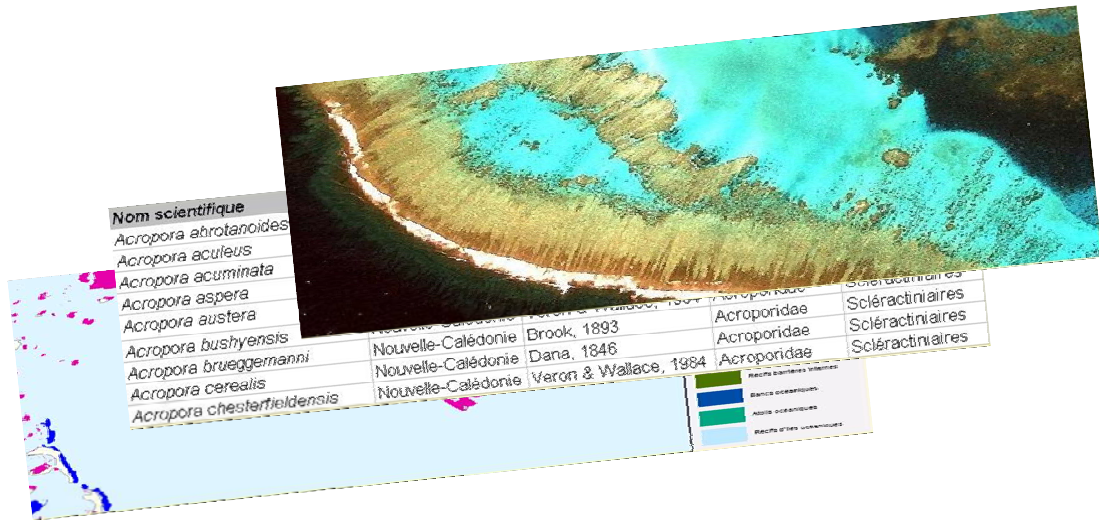
ASSOCIATION TE MANA O TE MOANA



IFRECOR POLYNÉSIE



CENTRE DE RECHERCHES
INSULAIRES ET OBSERVATOIRE DE
L'ENVIRONNEMENT



Mutualisation des bases de données de la biodiversité récifale de l'outre-mer - Polynésie française – Volet Répartition et Cartographie

Rédigé par Julie Petit



MUSÉUM NATIONAL
D'HISTOIRE NATURELLE



FÉVRIER 2010

Mutualisation des bases de données de la biodiversité récifale de l’Outre-mer

Polynésie française – Volet Répartition et Cartographie

Objectif du projet :

L'objectif est la capitalisation des études faites sur la biodiversité récifale, à travers la synthèse des bases de données réalisées par les différents acteurs du milieu. Ces informations seront accessibles par tous et diffusées sur le site Internet de l'INPN (<http://inpn.mnhn.fr>). Un volet outre-mer sera spécialement conçu à cet effet.

Ce document a pour but de faire l'état des données requises pour alimenter le site Internet de l'INPN/IFRECOR et de donner un cadre standard pour la mise en forme des bases de données.

5 types d'informations sont nécessaires et demandés aux comités locaux :

- Listes de références pour les espèces.
- Statuts des espèces (indigénat et protection).
- Distribution / répartition des espèces.
- Cartographie des habitats et des biocénoses.
- Récapitulatif des sources de données accessibles.

Descriptif du Projet :

I - Listes de références

Afin de mutualiser les données, la première des tâches était de déterminer une liste de référence par groupe et par collectivité. Il a été demandé de fournir dans un premier temps, la liste de 3 groupes : **Mollusques, Poissons, Scléractiniaires**.

Tableau de données : Liste de référence :

Numéro de l'espèce	Collectivité	Nom scientifique	Nom de l'auteur	Famille	Ordre	Classe	Phylum	Règne	Synonymie_1	Auteur_1	Synonymie_2	Auteur_2	Nom vernaculaire	Langue
--------------------	--------------	------------------	-----------------	---------	-------	--------	--------	-------	-------------	----------	-------------	----------	------------------	--------

II – Statut des espèces :

La deuxième tâche était la synthèse des informations sur les statuts des espèces :

- Indigénat (endémique, introduite...);
- Protection / réglementation : lister les statuts en fonction des espèces
 - Indispensable : au niveau local, (fournir une référence texte ou une URL).
 - Optionnel : au niveau national, régional (au sens conventions « mers régionales») et international (CITES, Bonn, CMS ...);
- espèces menacées (liste rouge locale, préciser si celle-ci est établie selon la méthode UICN, sinon donner les références): donner les synonymies des espèces, si présentes, de la liste rouge locale pour faire le lien avec la liste de référence ;
- autres.

Nom de la collectivité	Numéro de l'espèce / liste de référence	Nom scientifique de l'espèce	Indigénat (code du glossaire INPN)

Protection / Réglementation					
Niveau Local	Niveau National	Niveau International			
		CITES	Bonn	CMS	Nairobi

Liste IUCN Local					
<i>rlcabb</i>	<i>risriteria</i>	<i>poptrend_code</i>	<i>rlcatcrit2001</i>	<i>rlscaveat</i>	<i>rlspetition</i>

III – Données de distribution :

Deux types de tableaux étaient à renseigner : le tableau d'informations et le tableau de données. Le tableau de données représente les données brutes et devait comporter certaines informations en priorités :

- Nom de l'espèce : basé sur la liste de référence du groupe.
- Numéro de l'espèce / liste de référence
- Coordonnée géographique de la station (en degrés décimaux) pour l'établissement des cartes de répartitions, sinon toutes autres informations géographiques.
- Nom de la collectivité
- Nom de l'observateur
- Date d'observation

Informations optionnelles :

- Technique d'observation
- Nom de la station
- Données d'observations : profondeur, habitat environnant...

Distribution / répartition des espèces									
SOURCE DES DONNEES				DESCRIPTION DES DONNEES					
Inventaire		Fournisseur des données	Référence des données	Propriétaire de la base (nom et adresse mail)	Format de la base de donnée	Système de projection des coordonnées géographiques	Nombre de station	Nombre d'espèces inventoriées	Occurrence
Nom	Collectivité								

Tableaux de données sur les distributions :

Nom Scientifique de l'espèce	Coordonnées géographique (en degrés décimaux)		COM	Date d'observation	Nom de l'observateur
	Latitude	Longitude			
Ctenochaetus striatus	-13,3583333	-176,1694444	WF	03/11/2000	L. Wantiez
Ctenochaetus striatus	-13,3213889	-176,2527778	WF	04/11/2000	L. Wantiez
Apogon kallopterus	-13,3213889	-176,2527778	WF	04/11/2000	L. Wantiez
Rhinecanthus aculeatus	-13,3638889	-176,225	WF	04/11/2000	L. Wantiez

Technique d'observation	Nombre de Specimen	Profondeur d'observation (m)		Nom de la localité précise
		Début	Fin	
Rotenone	8	1	13	Wallis Islands, Ile Uvea, SE End of Island, Just N. of Ile Faioa.
Rotenone	3	2	6	Wallis Islands, Ila Uvea, Southern Tip On Fringing Reef.
Rotenone	6	2	6	Wallis Islands, Ila Uvea, Southern Tip On Fringing Reef.
A vue	1	0	1	Wallis Islands, Ile Uvea, Rocky Shore At S. Tip of Nukutapu Islet.

IV – Cartographie / Typographie :

Cette thématique devait être abordée plus succinctement au vu des travaux déjà réalisés dans l'ensemble des collectivités d'outre-mer. L'acquisition des cartes géomorphologiques et des cartes des aires marines protégées devait se faire directement à partir du groupe de projet du Muséum.

Cependant deux types de cartographie étaient demandés en fonction de l'état actuel des connaissances de chaque collectivité.

- Zonage pertinent de la biodiversité (type ZNIEFF),
- Carte des biocénoses

SOURCE DES DONNEES					
Identité			Fournisseur	Référence et	Propriétaire de la carte
Nom de la carte	Collectivité	secteur précis	des données	source des données	(nom et adresse mail)
"Biodiversité - Les enjeux dans l'archipel de la Guadeloupe"	GUA	Archipel de la Guadeloupe	DIREN Guadeloupe	DIREN Guadeloupe, UAG, PNG, ONF, DAF, DDE Fond cartographique BD CARTO, IGN 2001 MEDD-DIREN Guadeloupe novembre 2004 Jean-François Nedelec	DIREN Guadeloupe franck.mazeas@guadeloupe.ecologie.gouv.fr

DESCRIPTION DES DONNEES			
Type de carte	Système de projection des coordonnées géographiques	Format des fichiers de géodonnées	Type de fichier
Enjeux de conservation Biocénoses	WGS84	Shp	JPEG

V – Mise en forme du rendu :

Il devait être adressé :

- Un fichier Excel ou Access pour les listes d'espèces, statuts, données de distributions, cartographie
- Un document Word pour les récapitulatifs des sources de données
- Les fichiers cartographiques devaient être joints séparément, soit par mail, soit sur le forum du groupe, soit par courrier postal.

Etant donné que le projet a été réalisé en deux temps, cette deuxième partie a pour but de renseigner les volets distribution et cartographie. Ce document et les différents fichiers renseignés vont donc être une base très détaillée pouvant être complétée par des études menées par l'Analyse Ecorégionale, l'Agence des Aires Marines Protégées et ReefBase Pacifique.

Ainsi en établissant les listes des différentes espèces, nous avons pu obtenir :

- 1 214 espèces de Poissons
- 1 705 espèces de Mollusques
- 175 espèces de Scléactiniaires

Il sera également fourni un CD avec les documents Excel complets des volets cartographie et distribution.

Répartition des différentes espèces de poissons présentes en Polynésie française :

Michel Kulbicki Philippe Bacchet

Numéro de l'espèce / liste de référence	Nom Scientifique de l'espèce	Iles	Iles de	Iles	Iles	Iles
		Marquises M	la Société S	Tuamotu T	Gambier G	Australes A
972	Ablennes hians		1	0	0	0
55476	Abudefduf conformis	1	0	0	0	0
5687	Abudefduf septemfasciatus	0	1	1	0 - 1	0
5688	Abudefduf sexfasciatus	0	1	1	1	1
5689	Abudefduf sordidus	1	1	1	1	1
6630	Abudefduf vaigiensis	0	1	0 - 1	0	0
89	Acanthocybium solandri	1	0	0	0	0
4306	Acanthurus achilles	1	1	1	1	1
13770	Acanthurus albipectoralis					
4750	Acanthurus blochii	0	1	1	1	0
1256	Acanthurus dussumieri	0	0	1	0	0
4736	Acanthurus guttatus	1	1	1	1	1
4737	Acanthurus leucopareius	0	0	0 - 1	1	1
1258	Acanthurus lineatus	1	1	1	1	0
1255	Acanthurus mata	1	1	0 - 1	0 - 1	0
6011	Acanthurus nigricans	1	1	1	1	1
4747	Acanthurus nigricauda	0	1	1	0 - 1	0
4739	Acanthurus nigrofuscus	0	1	1	1	1
4738	Acanthurus nigroris	1	1	1	0 - 1	0
4733	Acanthurus nubilus	0	1	1	0	1
4744	Acanthurus olivaceus	0 - 1	1	1	0	0
4742	Acanthurus pyroferus	1	1	1	1	1
58792	Acanthurus reversus	1	0	0 - 1	0	0
4734	Acanthurus thompsoni	1	1	1	1	1
1260	Acanthurus triostegus	1	1	1	1	1
1261	Acanthurus xanthopterus	1	1	1	1	1
23587	Acentrogobius suluensis	0	0	0	0	0
7974	Acreichthys radiatus	0	0	1	0	0
1250	Aetobatis narinari	1	1	1	1	1
61658	Albula forsteri	1	1	1	1	1
11512	Albula glossodonta	0 - 1	1	1 - 0	0	0
None	Albula sp.	0	0	0	0	0
None	Albula sp.polynésie					
988	Alectis ciliaris	1	1	1	1	1
56805	Alticus arnoldorum	0	1	0	0	0
6031	Alticus saliens	0	1	0	0	0
61229	Alticus simplicirrus	1	0	0	0	0
None	Alticus sp.Pitcairn					
None	Alticus sp.polynésie	0	0	0	0	0
4275	Aluterus scriptus	1	1	1	1	0
6672	Amanses scopas	0	1	1	0	0
5829	Amblycirrhitus bimacula	0	1	1	1	1 - 0
X	Amblycirrhitus ltycirrhitus	0	0	1	0	0
23501	Amblycirrhitus unimacula					
7229	Amblyeleotris fasciata					

62927	Amblyeleotris katherine	0	1	1	0	1
61005	Amblyeleotris marquesas	1	0	0	0	0
None	Amblyeleotris sp.polynésie	1	0	0	0	0
7243	Amblygobius nocturnus	1	1	1	0	0
7198	Amblygobius phalaena	0	1	1	0 - 1	0
None	Amblygobius sp.polynésie	0	1	0	0	0
58285	Ammodytoides leptus					
4551	Amphiprion chrysopterus	0	1	1	0	0
4654	Amphiprion melanopus	0	1	0	0	0
4888	Anampses caeruleopunctatus	1	1	1	1	1
4918	Anampses elegans					
4892	Anampses femininus	0	0	0 - 1	1	0
4891	Anampses geographicus	0	0	1	0	0
5622	Anampses melanurus	1	1	0	0	1
4889	Anampses meleagrides	0	1	1	0	0
4890	Anampses neoguinaicus	0	0	0	1	0
4893	Anampses twistii	0	1	1	1	1
6483	Anarchias allardicei	0	1	0	0	0
58622	Anarchias leucurus	1	1	0	0	1
6485	Anarchias seychellensis	1	1	1	1	1
None	Anarchias sp.	0	0	0	0	0
7184	Anomalops katoptron	0	0	1	0	0
11144	Antennarius analis	0	1	0	0	0
7293	Antennarius commerson	0	1	1	0	0
5402	Antennarius coccineus	1	1	0 - 1	0 - 1	0
7294	Antennarius dorehensis	0	1	0	0	0
9259	Antennarius maculatus	0	1	0	0	0
5403	Antennarius nummifer	1	1	0	0	0
10276	Antennarius pictus	0	1	0	0	0
60321	Antennarius scriptissimus	0	1	0	0	0
5474	Antennarius striatus	0	1	1	0	0
11150	Antennatus tuberosus	0	1	1	1	0
3258	Antigonia capros	0	1	0	0	0
4922	Anyperodon leucogrammicus					
81	Aphareus furca	1	1	1	1	1
83	Aphareus rutilans	0	1	0	0	0
5750	Apogon -Zapogon evermanni	1	0	0	0	0
58152	Apogon caudicinctus	1	0	1	0	0
5752	Apogon coccineus	0	0	0	0	0
12992	Apogon crassiceps	1	1	1	0	0
51830	Apogon deetsie	0	0	1	0	0
5753	Apogon doryssa	0	1	1	0 - 1	1
54176	Apogon fukuii	0	0	1	0	0
59452	Apogon lativittatus	1	0	0	0	0
60054	Apogon marquesensis	1	0	0	0	0
5766	Apogon -Ostorhinchus angustatus	0	1	1	1 - 0	0
10294	Apogon -Ostorhinchus apogonoides	1	1	0	0	0
5763	Apogon -Ostorhinchus bandanensis					
9240	Apogon -Ostorhinchus cookii	0	1	0	0	1
5756	Apogon -Ostorhinchus exostigma	0	1	1	1	1
5757	Apogon -Ostorhinchus fraenatus	0	1	1	1	0
59777	Apogon -Ostorhinchus fuscus	0	1	1	0 - 1	0
5758	Apogon -Ostorhinchus kallopterus	1	1	1	0	1
4836	Apogon -Ostorhinchus nigrofasciatus	0 - 1	1	1	1	1

5768	Apogon -Ostorhinchus novemfasciatus	0	0	0	1	0
59453	Apogon -Ostorhinchus relativus	1	0	0	0	0
5764	Apogon -Ostorhinchus savayensis	0	1 - 0	1	1	1 - 0
5767	Apogon -Ostorhinchus taeniophorus	0	1	0	0	0
5755	Apogon -Ostorhinchus taeniopterus	1	1	1	0 - 1	0
None	Apogon sp.	0	0	0	0	0
None	Apogon sp.Pitcairn1					
None	Apogon sp.Pitcairn2					
None	Apogon sp.polynésie	0	0	1	0	0
60053	Apogon susanae	0	1	1	1	1
5740	Apogonichthys ocellatus	1	0	1	1	0
5741	Apogonichthys perdix	0	0	0	1	0
14996	Aporops bilinearis	1	1	1	1	0
84	Aprion virescens	1	1	1	1	1
53823	Apterichtus flavicaudus	1	1	0	0	0
53822	Apterichtus moseri	1	1	0	0	0
None	Apterichtus sp.Pitcairn					
None	Ariosoma fasciatum	0	1	0	0	0
7672	Ariosoma scheelei	0	0	0	0	0
None	Ariosoma sp.polynésie	1	0	1	0	0
None	Arnoglossus sp.	1	0	0	0	0
5425	Arothron hispidus	1	1	1	1	1
7187	Arothron manilensis	0	1	0	0	0
6401	Arothron meleagris	1	1	1	1	1
6400	Arothron nigropunctatus	0	0	1	0	0
6594	Arothron reticularis					
6526	Arothron stellatus	1	1	1	1	0
22522	Aseraggodes melanostictus	0	1	0	0	0
22523	Aseraggodes smithi	0	1	0	0	0
None	Aseraggodes sp.	1	0	0	0	0
None	Aseraggodes sp.polynésie	1	0	0	0	0
22541	Aseraggodes whitakeri	0	1	0	0	0
6065	Aspidontus dussumieri	0	1	1	0	0
6066	Aspidontus taeniatus	1	1	1	1	0
63068	Asterorhombus filifer	0	1	0	0	0
7247	Asterropteryx ensifera	0	1	1	0	0
7200	Asterropteryx semipunctata	0	1	1	1	1
58618	Asterropteryx striata					
1303	Atherinomorus lacunosus	0	0	0	0	0
7559	Atrosalarias fuscus	0	1	0	0	0
1893	Atule mate	0	1	0	0	0
7701	Aulacocephalus temminckii	0	0	0	0	0
1309	Aulostomus chinensis	1	1	1	1	1
6025	Balistapus undulatus	1	1	1	1	0
4276	Balistes polylepis	1	0	0	0	0
2300	Balistoides conspicillum					
6026	Balistoides viridescens	1	1	1	1	1
25423	Bathygobius coalitus	1	0	0	0	0
7202	Bathygobius cocosensis	1	1	1	0 - 1	0
7249	Bathygobius cotticeps	1	1	0	0	0
11801	Bathygobius cyclopterus					
7201	Bathygobius fuscus	0	0	1	0	0
55307	Bathystethus orientale	0	0	0	0	0
None	Belonidae spp.					

12622	<i>Belonoperca chabanaudi</i>	1 - 0	1	1 - 0	0	1 - 0
56324	<i>Belonoperca pylei</i>					
27178	<i>Blenniella caudolineata</i>	1	1	1	1	0
6047	<i>Blenniella chrysospilos</i>	0	1	0	0	0
7871	<i>Blenniella gibbifrons</i>	1	1	1	0 - 1	0
27180	<i>Blenniella interrupta</i>	0	1	0	0	0
27183	<i>Blenniella paula</i>	1	1	0 - 1	1	0
6051	<i>Blenniella periophthalmus</i>	1	1	1	1	0
5497	<i>Bodianus anthioides</i>	0	1	1	1	1
5498	<i>Bodianus axillaris</i>	1	1	1	1	1
6580	<i>Bodianus bilunulatus</i>	1	0	0	0	0
12744	<i>Bodianus loxozonus</i>	0	0	1	0 - 1	0
6925	<i>Bodianus oxycephalus</i>	0	0	0	0	0
7734	<i>Bodianus perditio</i>	0	0	0 - 1	1	1
None	<i>Bodianus sp.Parenti4</i>					
5537	<i>Bolbometopon muricatum</i>	0	1		0	0
7641	<i>Bothus mancus</i>	1	1	1	1	1
1321	<i>Bothus pantherinus</i>	1	1	1	1	0
12887	<i>Brachysomophis crocodilinus</i>	1	1	1	1	0
59559	<i>Brachysomophis henshawi</i>	1	1	0	0	0
None	<i>Brachysomophis sp.polynésie</i>	1	0	0	0	0
7299	<i>Brosomphyciops pautzkei</i>	0	0	0	0	1
7297	<i>Brotula multibarbata</i>	1	1	1	1	1
17414	<i>Brotula townsendi</i>	0	0	0	1	0
7205	<i>Bryaninops natans</i>					
None	<i>Bryaninops sp.Polynésie</i>	0	1	1	0	0
7282	<i>Bryaninops tigris</i>	0	1	0	0	0
7251	<i>Bryaninops yongei</i>	1	1	0	0	0
None	<i>Cabillus sp.polynésie</i>	0	1	0	0	0
7252	<i>Cabillus tongarevae</i>					
12888	<i>Callechelys catostoma</i>	0	1	0	0	0
12889	<i>Callechelys marmorata</i>	0	1	0	0	0
53955	<i>Callechelys randalli</i>	1	0	0	0	0
225	<i>Callionymus filamentosus</i>	0	1	0	0	0
60077	<i>Callionymus marquesensis</i>	1	0	0	0	0
17470	<i>Callionymus simplicicornis</i>	1	1	1	1	0
7206	<i>Callogobius maculipinnis</i>	0	0	0	1	0
7257	<i>Callogobius sclateri</i>	1	1	1	1	0
None	<i>Callogobius spp.</i>	1	0	0	1	0
12655	<i>Callopleysiops altivelis</i>	0	0	1	0	0
None	<i>Callopleysiops sp.</i>					
4355	<i>Calotomus carolinus</i>	1	1	1	0 - 1	0
4357	<i>Calotomus spinidens</i>	0	0	1	1	0
13765	<i>Calumia godeffroyi</i>	0	1	0	0	0
5836	<i>Cantherhines dumerillii</i>	1	1	1	1	0
54607	<i>Cantherhines longicaudus</i>	0	1	1	0	0
6635	<i>Cantherhines pardalis</i>	1	1	1	0	1
7835	<i>Cantherhines sandwichiensis</i>	0	1	1	0 - 1	1
4278	<i>Canthidermis maculata</i>	0	1	0	0	0
7840	<i>Canthigaster amboinensis</i>	1	1	1	1	0
6541	<i>Canthigaster bennetti</i>	0	1	1	1	0
7845	<i>Canthigaster coronata</i>					
7846	<i>Canthigaster epilampra</i>	0	1	0	0	1
6543	<i>Canthigaster janthinoptera</i>	1	1	1	0 - 1	1

6545	Canthigaster leoparda	0	0	1	0	0
55005	Canthigaster marquesensis	1	0	0	0	0
12684	Canthigaster ocellicincta	0	1	0	0	0
55008	Canthigaster rapaensis	0	0	0	0	0
6578	Canthigaster solandri	0	1	1	1	1
6544	Canthigaster valentini	0	1	1	1	0
7873	Caracanthus maculatus	1	1	1	0 - 1	1
12899	Caracanthus unipinna	0	1	1	1	0
1921	Carangoides ferdau	0	1	1	1	1
1909	Carangoides orthogrammus	1	1	1	0 - 1	1
1910	Carangoides plagiotaenia					
1895	Caranx ignobilis	1	1	1	1	1
1936	Caranx lugubris	1	1	1	1	1
1906	Caranx melampygus	1	1	1	1	1
6360	Caranx papuensis	1	1	1	0	0
1917	Caranx sexfasciatus	1	1	1	1	1
16829	Carapus boraborensis	0	1	0	1	0
4832	Carapus homei	0	1	0	0	0
16791	Carapus murlani	1	1	0	0	0
858	Carcharhinus albimarginatus	1	1	1	1	0
861	Carcharhinus amblyrhynchos	1	1	1	1	1
868	Carcharhinus falciformis	1	1	1	1	1
870	Carcharhinus galapagensis	0	0 - 1	0 - 1	0	1
873	Carcharhinus leucas	0	0	1	0	0
874	Carcharhinus limbatus	1	1	1	1	0
875	Carcharhinus longimanus	1	1	1	1	1
877	Carcharhinus melanopterus	1	1	1	1	1
5458	Centropyge bispinosa	0	1	1	1	0
25427	Centropyge boylei					
5664	Centropyge flavicauda	1	1	1	0	0
5457	Centropyge flavissima	1	1	1	1	1
5665	Centropyge heraldi	0	1	1	0 - 1	0
10982	Centropyge hotumatua	0	0	0	0	1
7814	Centropyge loricula	1	1	1	1	1
11000	Centropyge multicolor	0	1	1	0	0
5666	Centropyge multifasciata	0	1	1	0	0
47059	Centropyge narcosis					
11100	Centropyge nigriocella	0	1	0	0	0
6396	Cephalopholis argus	1	1	1	1	1
6443	Cephalopholis aurantia	1	1	1	0	0
6444	Cephalopholis boenak	0	0	1	0	0
5366	Cephalopholis igarashiensis					
6448	Cephalopholis leopardus	0	1	1	0	0
6452	Cephalopholis polleni	0	1	1	0	0
6453	Cephalopholis sexmaculata	1	1	1	0	0
6454	Cephalopholis sonnerati					
6455	Cephalopholis spiloparaea	0	1	1	0	1
6456	Cephalopholis urodeta	1	1	1	1	1
58339	Cercamia cladara	0	1	0	0	1
X	Cetoscarus ocellatus	0	1	1	1	0
5557	Chaetodon auriga	1	1	1	1	1
5559	Chaetodon bennetti	0	1	1	1	1
5561	Chaetodon citrinellus	1	1	1	0 - 1	1
12259	Chaetodon declivis	1	0	0	0	0

5562	<i>Chaetodon ephippium</i>	1	1	1	1	1
6527	<i>Chaetodon flavirostris</i>	0	1	1	1	1
12539	<i>Chaetodon hemichrysus</i>					
5446	<i>Chaetodon kleinii</i>	0	0	0	0	0
5564	<i>Chaetodon lineolatus</i>	1	1	1	1	0
5565	<i>Chaetodon lunula</i>	1	1	1	1	1
14300	<i>Chaetodon lunulatus</i>	0	1	1	1	1
5567	<i>Chaetodon mertensii</i>	0	1	1	1	1
6550	<i>Chaetodon ornatissimus</i>	1	1	1	0 - 1	1
6606	<i>Chaetodon pelewensis</i>	1	1	1	1	1
5572	<i>Chaetodon quadrimaculatus</i>	1	1	1	0 - 1	1
5573	<i>Chaetodon rafflesii</i>	0	1	1	0	0
5574	<i>Chaetodon reticulatus</i>	1	1	1	0 - 1	1
5575	<i>Chaetodon semeion</i>	1	1	1	0 - 1	0
12648	<i>Chaetodon smithi</i>	0	0	0	0	1
5577	<i>Chaetodon tinkeri</i>	0	0	1	0	0
12537	<i>Chaetodon trichrous</i>	1	1	1	0	0
5578	<i>Chaetodon trifascialis</i>	0	1	1	1	1
5580	<i>Chaetodon ulietensis</i>	0	1	1	0 - 1	0
5581	<i>Chaetodon unimaculatus</i>	1	1	1	1	1
5582	<i>Chaetodon vagabundus</i>	0	1	1	0 - 1	1
16930	<i>Chalixodytes chameleontoculis</i>	0	0	1	0	0
1097	<i>Channomuraena vittata</i>	0	1	0	0	0
80	<i>Chanos chanos</i>	1	1	1	0 - 1	1
5598	<i>Cheilinus chlorourus</i>	1	1	1	1	0
5600	<i>Cheilinus fasciatus</i>					
5602	<i>Cheilinus oxycephalus</i>	1	1	1	1	1
5603	<i>Cheilinus trilobatus</i>	0	1	1	1	1
5604	<i>Cheilinus undulatus</i>	1 - 0	1	1	1	1
5623	<i>Cheilio inermis</i>	0	1	0	0	1
5780	<i>Cheilodipterus artus</i>	0	1	1	1	0
5781	<i>Cheilodipterus macrodon</i>	0	1	1	1	1
5482	<i>Cheilodipterus quinquelineatus</i>	1	1	1	1	1
12966	<i>Cheilopogon simus</i>					
4816	<i>Chelon macrolepis</i>	1	0	1	0	0
5547	<i>Chlorurus frontalis</i>	0	1	1	0 - 1	1
4978	<i>Chlorurus japonensis</i>					
60479	<i>Chlorurus microrhinos</i>	1	1	1	1	1
5556	<i>Chlorurus sordidus</i>	1	1	1	1	1
5502	<i>Choerodon anchorago</i>	0	1	0	0	0
5958	<i>Choeroichthys brachysoma</i>	0	1	1	1	0
5410	<i>Choeroichthys sculptus</i>	0	1	1	0	0
58941	<i>Chromis abrupta</i>	1	0	0	0	0
5668	<i>Chromis acares</i>	0	1	1	0 - 1	1
5669	<i>Chromis agilis</i>	0	1	1	1	1
5670	<i>Chromis alpha</i>	0	1	0 - 1	0	0
5450	<i>Chromis atripectoralis</i>	0	1	1	0 - 1	1
26704	<i>Chromis bami</i>	0	1 - 0	0	0 - 1	1
58943	<i>Chromis fatuhivae</i>	1	0	0	0	0
58948	<i>Chromis flavapicis</i>	1	0	0	0	0
8126	<i>Chromis iomelas</i>	0	1	1	0 - 1	1
6599	<i>Chromis leucura</i>	1	0	0	0	0
5675	<i>Chromis margaritifer</i>	0	1	1	0	1
9225	<i>Chromis nitida</i>	0	0	0	0	0

26693	<i>Chromis pamae</i>	0	0	0 - 1	1	1
62017	<i>Chromis planesi</i>	0	0	0	0	0
None	<i>Chromis sp.polynésie1</i>	0	0	1	0	1
None	<i>Chromis sp.polynésie2</i>	1	0	0	0	0
None	<i>Chromis sp.polynésie3</i>	1	0	0	0	0
None	<i>Chromis sp.polynésie4</i>	1	0	0	0	0
None	<i>Chromis sp.polynésie5</i>					
None	<i>Chromis spp.</i>					
5678	<i>Chromis vanderbilti</i>	0	1	1	0	1
5679	<i>Chromis viridis</i>	1	1	1	0 - 1	0 - 1
5680	<i>Chromis weberi</i>	0	1	1	0	0
5682	<i>Chromis xanthura</i>	1	1	1	0	1
56326	<i>Chrysiptera brownriggii</i>	1	1	1	0	1
12439	<i>Chrysiptera galba</i>	0	0	1	1	1
5696	<i>Chrysiptera glauca</i>	0	1	1	1	0
5697	<i>Chrysiptera leucopoma</i>	1	1	1	0	1
12451	<i>Chrysiptera taupou</i>					
25760	<i>Cirrhilabrus balteatus</i>					
59481	<i>Cirrhilabrus claire</i>					
5614	<i>Cirrhilabrus exquisitus</i>	0	1	1	0	0
13028	<i>Cirrhilabrus punctatus</i>	0	0	0	1	0
12728	<i>Cirrhilabrus scottorum</i>	0	1	1	1	0
None	<i>Cirrhilabrus sp.Parenti4</i>					
None	<i>Cirrhilabrus sp.polynésie</i>	0	1	1	0	0
8052	<i>Cirrhimuraena playfairii</i>	1	0	0	0	0
5830	<i>Cirrhitichthys oxycephalus</i>	1	1	1	0	0
12693	<i>Cirrhitops hubbardi</i>	0	0	1	0	1
60601	<i>Cirrhites albopunctatus</i>					
5831	<i>Cirrhites pinnulatus</i>	1	1	1	1	1
4385	<i>Cirripectes alboapicalis</i>	0	0	0	0	0
4390	<i>Cirripectes fuscoguttatus</i>	0	1	1	0	0
4394	<i>Cirripectes jenningsi</i>	0	1	1	0	0
4399	<i>Cirripectes quagga</i>	1	1	1	0	0
4404	<i>Cirripectes variolosus</i>	1	1	1	0 - 1	1
6654	<i>Conger cinereus</i>	1	1	1	1	1
3517	<i>Cookeolus japonicus</i>	1	1	1	0	0
5624	<i>Coris aygula</i>	0	1	1	1	1
25688	<i>Coris batuensis</i>	0	0	1	0	0
5625	<i>Coris gaimard</i>	1	1	1	0	1
55344	<i>Coris hewetti</i>	1	0	0	0	0
55347	<i>Coris marquesensis</i>	1	0	0	0	0
55349	<i>Coris roseoviridis</i>	0	0	0	1	1
29358	<i>Coryphaena equiselis</i>					
6	<i>Coryphaena hippurus</i>	1	1	1	1	1
5959	<i>Corythoichthys flavofasciatus</i>	0	1	1	0 - 1	1
5961	<i>Corythoichthys intestinalis</i>	0	0	1	0	0
5962	<i>Corythoichthys nigripectus</i>	0	1	0	0	0
5965	<i>Corythoichthys schultzi</i>	0	1	0	0	0
46115	<i>Cosmocampus howensis</i>	0	0	0	0	1
5653	<i>Crenimugil crenilabis</i>	1	1	1	1	1
None	<i>Cryptocentrus sp.polynésie</i>	0	1	0	0	0
58169	<i>Crystallodytes cookei</i>	0	1	0	0	0
X	<i>Crystallodytes enderburyensis</i>	0	1	0	0	0
6012	<i>Ctenochaetus binotatus</i>	0	1	1	1	1

59589	<i>Ctenochaetus flavicauda</i>	1	1	1	0 - 1	1
6013	<i>Ctenochaetus hawaiiensis</i>	1	1	1	1	1
6014	<i>Ctenochaetus marginatus</i>	1	1	0	0	0
1262	<i>Ctenochaetus striatus</i>	0	1	1	1	1
7237	<i>Ctenogobiops aurocingulus</i>	1	0	0	0	0
7238	<i>Ctenogobiops feroculus</i>	0	1	1	0	0
None	<i>Ctenogobiops sp.polynésie</i>	0	1	0	0	0
5607	<i>Cymolutes praetextatus</i>	0	1	0 - 1	0	0
5608	<i>Cymolutes torquatus</i>	1	1	0	0	0
7764	<i>Cyprinocirrhites polyactis</i>	1	0	0	0	0
4485	<i>Dactyloptena orientalis</i>	1	1	1	0	1
5110	<i>Dascyllus aruanus</i>	1	1	1	1	0
59464	<i>Dascyllus auripinnis</i>					
11972	<i>Dascyllus flavicaudus</i>	0	1	1	1	1
5113	<i>Dascyllus reticulatus</i>	0	0	1	1	0
9254	<i>Dascyllus strasburgi</i>	1	0	0	0	0
5112	<i>Dascyllus trimaculatus</i>	0	1	1	0	1
4508	<i>Dasyatis kuhlii</i>					
None	<i>Dasyatis sp.polynésie</i>	0	1	1	0	0
993	<i>Decapterus macarellus</i>	1	1	1	0	0
1938	<i>Decapterus macrosoma</i>	0	1	1	1	0 - 1
12302	<i>Decapterus muroadsi</i>	0	0	0	0	0
None	<i>Decapterus sp.polynésie</i>	1	0	0	0	1
995	<i>Decapterus tabl</i>					
5827	<i>Dendrochirus biocellatus</i>	0	1	1	0 - 1	0
None	<i>Dendrochirus sp.</i>					
5828	<i>Dendrochirus zebra</i>					
7300	<i>Dinematichthys iluocoeteoides</i>					
None	<i>Dinematichthys sp.</i>	0	1	1	0	1
None	<i>Dinematichthys sp.Pitcairn</i>					
None	<i>Dinematichthys sp.polynésie1</i>	0	0	0	1	0
None	<i>Dinematichthys sp.polynésie2</i>	0	1	1	1	1
4659	<i>Diodon holocanthus</i>	0	1	1	1	0
1022	<i>Diodon hystrix</i>	1	1	1	1	1
6552	<i>Diodon liturosus</i>	0	1	0 - 1	0 - 1	0
13764	<i>Diplogrammus goramensis</i>	0	1	0	0 - 1	0
7212	<i>Discordipinna griessingeri</i>	1	1	1	0	0
5972	<i>Doryrhamphus dactyliophorus</i>	0	1	0	1	1
5969	<i>Doryrhamphus excisus excisus</i>	1	1	1	0	1
17407	<i>Echelus uropterus</i>	0	1	0	0	0
2467	<i>Echeneis naucrates</i>	1	1	1	1	1
6486	<i>Echidna leucotaenia</i>	1	1	1	0	0
5388	<i>Echidna nebulosa</i>	1	1	1	1	1
5389	<i>Echidna polyzona</i>	1	1	1	0	0
6487	<i>Echidna unicolor</i>	1	1	0	0	0
642	<i>Echinorhinus cookei</i>					
7561	<i>Ecsenius midas</i>	1	0	0	0	0
412	<i>Elagatis bipinnulata</i>	1	1	1	0 - 1	1
8034	<i>Eleotris fusca</i>	1	1	0	0	0
None	<i>Eleotris sp.polynésie</i>	1	1	0	0	0
6415	<i>Elops hawaiiensis</i>	0	1	1	0	0
9204	<i>Encheliophis gracilis</i>	0	1	1	0	0
10226	<i>Encheliophis vermicularis</i>	0	1	0	0	0
6488	<i>Enchelycore bayeri</i>	1	1	0	0	0

6489	<i>Enchelycore bikiniensis</i>	1	0	0	0	0
7451	<i>Enchelycore pardalis</i>	1	1	0	0	0
23012	<i>Enchelycore ramosa</i>	0	0	0	0	0
6490	<i>Enchelycore schismatorhynchus</i>	1	1	0	0	0
6491	<i>Enchelynassa canina</i>	1	1	1	1	0
13753	<i>Enchelyurus ater</i>	1	1	1	1	0
558	<i>Encrasicholina punctifer</i>	0	1	0	0	0
None	<i>Engyprosopon sp.polynésie</i>	1	0	0	0	0
51541	<i>Enneapterygius fuscoventer</i>	0	1	0	0	0
51547	<i>Enneapterygius nigricauda</i>	0	1	0	0	0
51549	<i>Enneapterygius ornatus</i>					
46984	<i>Enneapterygius pyramis</i>	0	1	1	0 - 1	0
51551	<i>Enneapterygius randalli</i>	0	0	0	0	0
46987	<i>Enneapterygius rhabdotus</i>	1	1	0	0	0
None	<i>Enneapterygius sp.polynésie1</i>	1	1	1	0	0
None	<i>Enneapterygius sp.polynésie2</i>	0	0	0	1	0
None	<i>Enneapterygius sp.polynésie3</i>	0	1	0	0	0
47041	<i>Enneapterygius triserialis</i>	0	1	1	0	1
47045	<i>Enneapterygius tutuilae</i>	0	1	0	0	0
51561	<i>Enneapterygius williamsi</i>	0	0	0	0	0
6037	<i>Entomacrodus caudofasciatus</i>	1	0 - 1	0 - 1	0	0
58172	<i>Entomacrodus corneliae</i>	1	0	0	0	0
6038	<i>Entomacrodus cymatobiotus</i>	0	0	1	0	0
6039	<i>Entomacrodus decussatus</i>	0	1	0	0	0
22835	<i>Entomacrodus epalzeocheilos</i>	0	0	0	0	0
60082	<i>Entomacrodus macrospilus</i>	1	0	0	0	0
6040	<i>Entomacrodus niuafoouensis</i>	0	0	0	0	0
60081	<i>Entomacrodus randalli</i>	1	0	0	0	0
58174	<i>Entomacrodus rofeni</i>	0	0	1	0	0
6041	<i>Entomacrodus sealei</i>	0	0	1	1	0
6043	<i>Entomacrodus striatus</i>	0	1	1	1	0
6044	<i>Entomacrodus thalassinus</i>	0	0	1	0	0
5606	<i>Epibulus insidiator</i>	0	1	1	1	1
5367	<i>Epinephelus areolatus</i>					
5348	<i>Epinephelus fasciatus</i>	1	1	1	1	1
6660	<i>Epinephelus hexagonatus</i>	1	1	1	1	1
7393	<i>Epinephelus irroratus</i>	1	0	0	0	0
6468	<i>Epinephelus lanceolatus</i>	1	1	1	0	1
6661	<i>Epinephelus macrospilos</i>	1	0	0	0	0
5350	<i>Epinephelus maculatus</i>					
6471	<i>Epinephelus melanostigma</i>	0	1	1	0	0
4923	<i>Epinephelus merra</i>	0	1	1	1	1
7353	<i>Epinephelus miliaris</i>					
7355	<i>Epinephelus octofasciatus(dp)</i>	1	1	0	0	0
6473	<i>Epinephelus polyphekadion</i>	1	1	1	1	1
7361	<i>Epinephelus retouti</i>	0	1	1	0	0
7362	<i>Epinephelus socialis</i>	0	1	1	1	1
5837	<i>Epinephelus spilotoceps</i>					
4461	<i>Epinephelus tauvina</i>	1	1	1	1	1
7370	<i>Epinephelus tuamotuensis</i>	0	1	1	0	1
1385	<i>Etelis coruscans</i>	1	1	1	1	1
3156	<i>Euleptorhamphus viridis</i>					
12901	<i>Eurycephalus arenicola</i>					
12903	<i>Eurycephalus otaitensis</i>	1	1	1	0	1

4606	<i>Eurypegasus draconis</i>	1	1	0	0	0
96	<i>Euthynnus affinis</i>	1	0	0	0	0
7258	<i>Eviota afelei</i>	0	1	1	0 - 1	0
7259	<i>Eviota albolineata</i>	0	1	1	1	1
61063	<i>Eviota disrupta</i>	0	1	1	0	0
7261	<i>Eviota distigma</i>	0	1	1	1	0
7263	<i>Eviota herrei</i>	1	0	1	0	0
7264	<i>Eviota infulata</i>	0	1	1	0 - 1	0
7268	<i>Eviota nebulosa</i>	0	0	0	1	0
7269	<i>Eviota pellucida</i>	0	0	0	0	0
622111	<i>Eviota pseudostigma</i>	0	1	0	0	0
7274	<i>Eviota saipanensis</i>	0	0	0	0	0
None	<i>Eviota sp.</i>	0	0	0	0	1 - 0
None	<i>Eviota sp.polynésie1</i>	0	0	0	0	0
None	<i>Eviota sp.polynésie2</i>	0	0	0	0	1
7639	<i>Eviota storthynx</i>	0	0	0	0	0
22459	<i>Eviota zonura</i>					
12350	<i>Evistas acutirostris</i>	0	0	0	0	0
6032	<i>Exallias brevis</i>	1	1	1	1	0
52936	<i>Feia nympha</i>	0	0	0	0	0
None	<i>Feia sp.polynésie</i>					
5444	<i>Fistularia commersonii</i>	1	1	1	1	1
5742	<i>Foa brachygramma</i>	0	0	1	0	0
14861	<i>Foa fo</i>	0	1	1	0	0
5584	<i>Forcipiger flavissimus</i>	1	1	1	0 - 1	1
5585	<i>Forcipiger longirostris</i>	1	1	1	1	1
8010	<i>Fowleria aurita</i>	0	0	1	0	0
5744	<i>Fowleria marmorata</i>	1	1	1	1	0
5743	<i>Fowleria punctulata</i>	0	1	1	1	0
None	<i>Fowleria sp.polynésie</i>	0	1	0	0	0
8592	<i>Fowleria vaiulae</i>	0	1	0	0	0
17056	<i>Fusigobius duospilos</i>	1	1	1	0	0
59445	<i>Fusigobius humeralis</i>	0	1	0	0	0
7215	<i>Fusigobius neophytus</i>	1	1	1	1	0
886	<i>Galeocerdo cuvier</i>	1	1	1	1	1
5667	<i>Genicanthus bellus</i>	0	1	1	0	0
11158	<i>Genicanthus spinus</i>	0	0 - 1	0	0	1
8711	<i>Genicanthus watanabei</i>	0	1	1	1	1
5321	<i>Genyagnus monopterygius</i>	0	1	0	0	0
13032	<i>Girella mezina</i>	0	0	0	0	1
6537	<i>Girella punctata</i>	0	0	0	0	1
22501	<i>Glossogobius celebius</i>	0	0	0	0	0
6045	<i>Glyptoparus delicatulus</i>	0	1	0	1	0
4464	<i>Gnathanodon speciosus</i>	1	1	1	1	0 - 1
1832	<i>Gnathodentex aureolineatus</i>	1	1	1	1	1
23595	<i>Gnatholepis anjerensis</i>	0 - 1	1	1	0 - 1	0 - 1
9950	<i>Gnatholepis cauerensis</i>	1	1	0	1	1
61404	<i>Gobiodon ceramensis</i>	0	0	0	0	0
7789	<i>Gobiodon citrinus</i>	0	0	0	0	0
7216	<i>Gobiodon histrio</i>	0	1	1	0	0
23659	<i>Gobiodon oculolineatus</i>	0	0	0	0	0
22462	<i>Gobiodon quinquestrigatus</i>	0	1	0	0 - 1	0
None	<i>Gobiodon sp.Pitcairn</i>					
None	<i>Gobiodon sp.polynésie1</i>	0	1	1	0	0

None	Gobiodon sp.polynésie2	0	0	0	0	0
None	Gobiodon sp.polynésie3					
None	Gobiodon sp.polynésie4					
61025	Gobiopsis exigua	0	1	0	0	0
5626	Gomphosus varius	1	1	1	1	1
24447	Goniistius plessisi	0	0	0	0	0
55050	Gorgasia galzini	0	1	0	0	0
None	Gorgasia sp.Polynesie	1	0	0	0	0
6477	Gracila albomarginata	0	1	1	0	0
104	Grammatorcynus bilineatus	0	0	0	1	0
4925	Grammistes sexlineatus	1	1	1	1	1
7315	Grammistops ocellatus	0	1	1	0	0
12677	Gunnellichthys curiosus	0	1	0	0	0
12678	Gunnellichthys monostigma	1	1	0 - 1	0	0
None	Gymnapogon sp.	1	0	0	0	0
None	Gymnapogon sp.Pitcairn					
None	Gymnapogon sp.polynésie	1	0	0	0	0
5787	Gymnapogon urospilotus	0	1	0	0	0
59175	Gymnapogon vanderbilti					
1834	Gymnocranius grandoculis	1	0 - 1	0	0	0
7880	Gymnomuraena zebra	1	1	1	0	0
106	Gymnosarda unicolor	1	1	1	1	1
52889	Gymnothorax albimarginatus	0	1	0	1	0
27690	Gymnothorax australicola	0	0	0	1	0
7459	Gymnothorax berndti	1	1	1	0	0
7881	Gymnothorax breedeni	1	0	0	0	0
6493	Gymnothorax buroensis	1	1	1	0 - 1	0
5390	Gymnothorax chilospilus	0	1	0	0 - 1	1
23130	Gymnothorax elegans	0	1	0	0	0
6494	Gymnothorax enigmaticus	1	1	1	0	0
6662	Gymnothorax eurostus	1	1	1	1	1
6495	Gymnothorax fimbriatus	1	1	1	0 - 1	0
5392	Gymnothorax flavimarginatus	1	1	1	0	1
58588	Gymnothorax formosus	0	1	0	0	0
6496	Gymnothorax fuscomaculatus	0	0	1	1	0
6497	Gymnothorax gracilicauda	1	1	1	0	0
6380	Gymnothorax javanicus	1	1	1	1	1
10143	Gymnothorax kidako	0	1	0	0	0
5393	Gymnothorax margaritophorus	0 - 1	1	0 - 1	0 - 1	0
7284	Gymnothorax melatremus	1	1	1	1	0 - 1
5394	Gymnothorax meleagris	1	1	1	1	1
14688	Gymnothorax monostigma	1	1	1	0	0
55062	Gymnothorax nasuta	0	0	0	0	1
7465	Gymnothorax nudivomer	1	0	0	0	0
13786	Gymnothorax panamensis	0	0	0	0	0
6395	Gymnothorax pictus	1	1	1	1	1
7447	Gymnothorax pindae	0	1	0	0	0
27501	Gymnothorax porphyreus	0	0	0	0	0
57860	Gymnothorax prismodon	1	0	0	0	0
10159	Gymnothorax reevesii	1	0	0	0 - 1	0
6579	Gymnothorax richardsonii	0	1	0	0 - 1	0
5396	Gymnothorax rueppellii	1	1	1	0 - 1	0
None	Gymnothorax sp.Cook					
None	Gymnothorax sp.polynésie1	1	1	0	1	0

None	Gymnothorax sp.polynésie2	0	0	0	0	0
8252	Gymnothorax thyroideus	1	1	1	0	1
4905	Gymnothorax undulatus	0	1	1	1	1
5397	Gymnothorax zonipectis	1	1	0	0	0
7727	Halicampus grayi	0	1	1	0	0
46135	Halicampus marquesensis	1	0	0	0	0
12663	Halichoeres hortulanus	0	1	1	0	1
5630	Halichoeres margaritaceus	0	1	0 - 1	1	1
5631	Halichoeres marginatus	0	1	1	1	1
4858	Halichoeres melanurus	0	0	0	1	0
4856	Halichoeres melasmapomus	1	1	1	1	1
6664	Halichoeres ornatissimus	1	1	1	0 - 1	0
5634	Halichoeres trimaculatus	0	1	1	1	1
8503	Helcogramma chica	0	1	0	0	0
None	Helcogramma sp.polynésie	1	1	1	0	0
None	Helcogramma spp.	0	1	1	0	0
5635	Hemigymnus fasciatus	1	1	1	1	1
5636	Hemigymnus melapterus	0	0	1	0	0
14303	Hemiramphus archipelagicus					
7507	Hemiramphus depauperatus	1	1	1	0	0
5404	Hemiramphus far	0	0	1	0	0
7709	Hemiramphus lutkei					
12527	Hemitaurchthys multispinus	0	0	0	0	1
5586	Hemitaurchthys polylepis	0	1	1	0	1
5587	Hemitaurchthys thompsoni	0	1	1	0	0
5588	Heniochus acuminatus	0	1	1	0 - 1	1
5589	Heniochus chrysostomus	0	1	1	0	1
5590	Heniochus monoceros	0	1	1	1	0
5592	Heniochus varius	0	1	0	0	0
None	Herklotsichthys spp.	0	0	0	0	0
None	Heteroleotris sp.polynésie	0	0	0	0	0
23743	Heteroclinus roseus	0	1	0	0	0
12619	Heteroconger hassi	0	1	0	0	0
55150	Heteroconger lentiginosus	1	1	0	0	0
1150	Heteropriacanthus cruentatus	1	1	1	1	1
637	Hexanchus griseus					
12587	Himantura fai	1	1	1	1	1
5507	Himantura uarnak	0	1	0	0	0
5954	Hippocampus histrix	0	1	0	0	0
22816	Hippocampus trimaculatus	0	1	0	0	0
5539	Hipposcarus longiceps	0	1	1	1	0
3089	Histrio histrio	0	1	1	0	0
56328	Holanthias tapui	0	1	0	0	0
5637	Hologymnosus annulatus	0	1	0	0	1
5638	Hologymnosus doliatus					
5792	Hoplolatilus cuniculus	0	1	1	1	0
5794	Hoplolatilus starcki	0	1	1	1	0
1305	Hypoatherina barnesi					
1307	Hypoatherina temminckii					
7505	Hyporhamphus acutus	1	1	1	1	0
7710	Hyporhamphus affinis	0	1	1	1	1
16813	Hyporhamphus balinensis					
12895	Hyporhamphus dussumieri	0	0	1	0	1
None	Hyporhamphus sp.cook					

X	<i>Hypseleotris godeffroyi</i>	0	1	0	0	0
17399	<i>Ichthyapus vulturis</i>	1	1	0	0	0
59859	<i>Iniistius auropunctatus</i>	1	0	0	0	0
5612	<i>Iniistius celebicus</i>					
5613	<i>Iniistius pavo</i>	1	1	1 - 0	0	0 - 1
7780	<i>Iracundus signifer</i>	1	1	1	0	1
15555	<i>Iso hawaiiensis</i>	0	0	0	0	0
15558	<i>Iso nesiotes</i>	0	0	0	0	0
5834	<i>Isocirrhitus sexfasciatus</i>	0	0	1	1	0
8043	<i>Istiblennius bellus</i>	1	0	0	0	0
6049	<i>Istiblennius edentulus</i>	1	1	1	1	1
6050	<i>Istiblennius lineatus</i>	0	1	1	0	0
4324	<i>Istigobius rigilius</i>					
77	<i>Istiophorus platypterus</i>					
17390	<i>Kaupichthys brachychirus</i>	0	1	0	0	0
25703	<i>Kaupichthys diodontus</i>	1	1	0	1	0
None	<i>Kaupichthys sp. polynésie</i>	1	1	0	0	0
None	<i>Kaupichthys spp.</i>	1	1	0	0	0
61020	<i>Kelloggella centralis</i>					
22471	<i>Kelloggella quindecimfasciata</i>					
61323	<i>Kelloggella tricuspidata</i>	1	0	0	0	0
22497	<i>Kraemia bryani</i>	0	1	0	0	0
9966	<i>Kraemia samoensis</i>	0	1	0	0	0
23443	<i>Kuhlia boninensis</i>	0	1	0	0	0
5790	<i>Kuhlia mugil</i>	0	1	1	1	1
60750	<i>Kuhlia petiti</i>	1	0	0	0	0
5157	<i>Kuhlia sandvicensis</i>	0	1	1	1	1
5804	<i>Kyphosus bigibbus</i>	1	0	0	0	1
5805	<i>Kyphosus cinerascens</i>	1	1	1	1	1
62424	<i>Kyphosus pacificus</i>	1	0	0	0 - 1	1
5806	<i>Kyphosus vaigiensis</i>	1	1	1	1	1
12683	<i>Labracoglossa nitida</i>	0	0	0	0	0
5650	<i>Labroides bicolor</i>	1	1	1	0 - 1	1
5459	<i>Labroides dimidiatus</i>	1	1	1	1	1
5651	<i>Labroides pectoralis</i>					
23530	<i>Labroides rubrolabiatus</i>	1	1	1	1	1
4864	<i>Labropsis polynesica</i>	0	1	1	0	1
4865	<i>Labropsis xanthonota</i>	0	0	1	0	0
12671	<i>Lachneratus phasmaticus</i>	1	0	0	0	0
6399	<i>Lactoria cornuta</i>	1	1	1	0	1
6554	<i>Lactoria diaphana</i>					
7837	<i>Lactoria forasini</i>	0	0	0	0	0
4292	<i>Lagocephalus lagocephalus</i>					
25484	<i>Lamnostoma kampeni</i>	0	1	0	0	0
11728	<i>Lamnostoma orientalis</i>	0 - 1	1	0	0	0
22888	<i>Lates calcarifer</i>	0	1	0	0	0
7473	<i>Leiuranus semicinctus</i>	1	1	1	1	0
24186	<i>Lepadichthys frenatus</i>					
17422	<i>Lepadichthys minor</i>					
None	<i>Lepadichthys sp.</i>	0	0	0	0	0
5683	<i>Lepidozygus tapeinosoma</i>	1	1	1	0	0
4360	<i>Leptoscarus vaigiensis</i>	0	1	0 - 1	0 - 1	1
1853	<i>Lethrinus amboinensis</i>	1	1	1	1	0
1854	<i>Lethrinus atkinsoni</i>	0	0 - 1	1	1	1

1862	<i>Lethrinus erythracanthus</i>	0	1	1	0	0
1846	<i>Lethrinus nebulosus</i>					
1847	<i>Lethrinus obsoletus</i>	0	1	1	0	0
1864	<i>Lethrinus olivaceus</i>	0	1	1	1	0
1848	<i>Lethrinus rubrioperculatus</i>	1	1	1	0	0
1852	<i>Lethrinus xanthochilus</i>	1	1	1	1	0
17457	<i>Limnichthys donaldsoni</i>	0	0	0	0	0
16931	<i>Limnichthys nitidus</i>					
12850	<i>Liopropoma erythraeum</i>	0	1	0	0	0
12867	<i>Liopropoma flavidum</i>	0	0	0	0	1
12862	<i>Liopropoma lunulatum</i>	0	1	0	0	0
8432	<i>Liopropoma mitratum</i>	1	0	1	1	0
7316	<i>Liopropoma pallidum</i>	0	1	0	1	1
None	<i>Liopropoma sp.polynésie</i>	0	1	0	0	1
12869	<i>Liopropoma tonstrinum</i>	0	1	0	0	0
7861	<i>Liza alata</i>	1	0	0	0	0
5655	<i>Liza melinoptera</i>	1	1	0	0	0
5656	<i>Liza vaigiensis</i>	0	1	1	1	0
23157	<i>Lotella phycis</i>	0	0	0	0	0
7239	<i>Lotilia graciliosa</i>					
1407	<i>Lutjanus argentimaculatus</i>					
1417	<i>Lutjanus bohar</i>	1	1	1	1	1
261	<i>Lutjanus fulviflamma</i>					
262	<i>Lutjanus fulvus</i>	1	1	1	1	1
265	<i>Lutjanus gibbus</i>	1	1	1	1	0
156	<i>Lutjanus kasmira</i>	1	1	1	1	1
162	<i>Lutjanus malabaricus</i>					
166	<i>Lutjanus monostigma</i>	1	1	1	1	1
172	<i>Lutjanus quinquelineatus</i>					
173	<i>Lutjanus rivulatus</i>	0	1	0	0	1
179	<i>Lutjanus semicinctus</i>					
187	<i>Macolor niger</i>					
4984	<i>Macropharyngodon meleagris</i>	1	1	1	1	1
4985	<i>Macropharyngodon negrosensis</i>					
7240	<i>Mahidolia mystacina</i>	0	1	0	0	0
5795	<i>Malacanthus brevirostris</i>	1	1	1	1	1
5796	<i>Malacanthus latovittatus</i>					
2016	<i>Manta birostris</i>	1	1	1	1	1
X	<i>Medusablennius chani</i>	0	0	1	0	0
227	<i>Megalops cyprinoides</i>	1	1	1	0	1
966	<i>Melichthys niger</i>	1	1	1	0	0
5838	<i>Melichthys vidua</i>	1	1	1	1	0
5977	<i>Micrognathus andersonii</i>	0	1	0	0	0
17430	<i>Micrognathus pygmaeus</i>	0	1	0	0	0
9890	<i>Microphis argulus</i>	1	1	0	0	0
2481	<i>Microphis brachyurus</i>	0	1	0	0	0
5978	<i>Minyichthys myersi</i>	0	1	0	0	0
13194	<i>Mobula tarapacana</i>	0	1	1	0	0
9037	<i>Monopenchelys acuta</i>	0	1	0	0	0
1869	<i>Monotaxis grandoculis</i>	1	1	1	1	1
12883	<i>Moringua ferruginea</i>	1	0	0	1	0
15801	<i>Moringua javanica</i>	1	1	1	1	1
X	<i>Moringua sempervirens</i>					
None	<i>Moringua sp.polynésie</i>	1	1	1	1	1

None	Moringua spp.					
15782	Mugil broussonnetii	0	1	1	0	0
785	Mugil cephalus	0	1	1	0	0
5983	Mulloidichthys flavolineatus	1	1	1	1	1
25437	Mulloidichthys mimicus	1	0	0	0	0
5985	Mulloidichthys pfluegeri	1	1	0	0	0
5984	Mulloidichthys vanicolensis	1	1	1	1	1
17345	Muraenichthys gymnopterus	0	0	0	1	0
8053	Myrichthys colubrinus	0	1	1	0	0
2650	Myrichthys maculosus	1	1	0 - 1	0	1
6506	Myripristis adusta	0	1	1	0	0
7773	Myripristis amaena	0	1	1	0	1
4910	Myripristis berndti	1	1	1	1	1
12596	Myripristis chryseres	1	1	1	0	0
61370	Myripristis earlei	1	0	0	0	0
7306	Myripristis kuntee	1	1	1	0 - 1	0
5408	Myripristis murdjan	0	1	1	1	1
7308	Myripristis pralinia	1	1	1	1	0
12753	Myripristis randalli	0	0	0	1	1
None	Myripristis sp.Marquises	1	0	0	0	0
17189	Myripristis tiki	0	0	0	0	1
7309	Myripristis violacea	1	1	1	1	1
6505	Myripristis vittata	1	1	1	0	0
17190	Myripristis woodsi	1	0	1	0	0
22602	Myrophis microchir	0	1	0	0	0
6019	Naso annulatus	1	1	1	1	1
6020	Naso brachycentron	1	1	0	0	0
6021	Naso brevirostris	1	1	1	1	1
15628	Naso caesius	0	1	0	0	0
1263	Naso hexacanthus	1	1	1	1	1
1264	Naso lituratus	1	1	1	1	1
6932	Naso thynnoides	0	0	1	0	0
60076	Naso tonganus					
1265	Naso unicornis	1	1	1	1	1
6024	Naso vlamingii	1	1	1	1	0
998	Naucrates ductor	0	1	0	0	0
5895	Nebrius ferrugineus	1	1	1	1	1
896	Negaprion acutidens	1	1	1	1	1
12750	Nemateleotris helfrichi	0	1	1	1	0 - 1
6629	Nemateleotris magnifica	1	1	1	1	1
5832	Neocirrhites armatus	0	1	1	1	1
5652	Neomyxus leuciscus	1	1	1	0 - 1	1
7310	Neoniphon argenteus	1	1	1	0 - 1	1
12896	Neoniphon aurolineatus	1	0	0	0	0
6582	Neoniphon opercularis	0	1	1	1	0
4911	Neoniphon sammara	1	1	1	0 - 1	1
10227	Neopomacentrus azysron					
47191	Norfolkia thomasi	0	1	1	1	0
5610	Novaculichthys taeniourus	1	1	1	0 - 1	0
1311	Odonus niger	1	1	1	0	0
61099	Onigocia bimaculata	0	1	0	0	0
11258	Onigocia oligolepis	0	1	0	0	0
12785	Onuxodon fowleri	0 - 1	1	0	0	0
53849	Ophichthus altipennis	0	1	0	0	0

15686	<i>Ophichthus bonaparti</i>	0	1	0	0	0
7291	<i>Ophichthus cephalozona</i>	1	1	0	0	0
7475	<i>Ophichthus polyophthalmus</i>	1	1	0	0	0
56336	<i>Ophidion exul</i>	1	0	0	0	0
7218	<i>Oplopomus oplopomus</i>	0	1	1	0	0
None	<i>Opua sp. Polynesie</i>	0	1	0	0	0
22699	<i>Oreochromis mossambicus</i>	0	1	1	1	1
61523	<i>Ostorhinchus brevispinis</i>	0	0	1	0	1
59454	<i>Ostorhinchus sinus</i>	1	0	0	0	0
6555	<i>Ostracion cubicus</i>	1	1	1	1	1
6556	<i>Ostracion meleagris</i>	1	1	1	1	1
7862	<i>Ostracion whitleyi</i>	1	1	1	0	1
5595	<i>Oxycheilinus arenatus</i>	0	1	0	0	0
5596	<i>Oxycheilinus bimaculatus</i>	1	1	1	0	0
5599	<i>Oxycheilinus digramma</i>	0	0	0	0	0
63450	<i>Oxycheilinus lineatus</i>	0	1	0	0	1
5601	<i>Oxycheilinus orientalis</i>	0	0	1	0	0
5605	<i>Oxycheilinus unifasciatus</i>	1	1	1	0 - 1	1
5833	<i>Oxycirrhites typus</i>	1	1	1	0	0
61306	<i>Oxyurichthys notonema</i>	0	1	0	0	0
8030	<i>Oxyurichthys papuensis</i>	0	1	0	0	0
9979	<i>Oxyurichthys tentacularis</i>	0	1	0	0	0
192	<i>Paracaesio sordida</i>	1	0 - 1	0	0	0 - 1
194	<i>Paracaesio xanthura</i>	0	1	1	0	1
6017	<i>Paracanthurus hepatus</i>					
5835	<i>Paracirrhites arcatus</i>	0	1	1	1	1
60602	<i>Paracirrhites bicolor</i>	0	0	1	0	0
5952	<i>Paracirrhites forsteri</i>	1	1	1	0 - 1	1
5953	<i>Paracirrhites hemisticus</i>	1	1	1	1	1
56330	<i>Paracirrhites nesus</i>	0	0	1	0	0
49449	<i>Paracirrhites xanthus</i>	1	1	1	1	0
7219	<i>Paragobiodon echinocephalus</i>	1	1	1	1	0
22476	<i>Paragobiodon lacunicolus</i>	0	0	1	1	0
22477	<i>Paragobiodon modestus</i>	0	1	0	1	0
None	<i>Paragobiodon sp</i>	1	0	0	0	0
6560	<i>Paraluteres prionurus</i>	0	0	1	0	0
7866	<i>Parapercis hexophtalma</i>					
6670	<i>Parapercis millepunctata</i>	0	1	1	0 - 1	0
10753	<i>Parapercis multiplicata</i>					
7872	<i>Parapercis schauinslandii</i>	1	1	1	0	1
None	<i>Parapercis spp.</i>					
5809	<i>Parascorpaena mcadamsi</i>	0	1	1	0	0
5810	<i>Parascorpaena mossambica</i>	0	1	0	1	0
8296	<i>Parascorpaena picta</i>					
6064	<i>Parenchelyurus hepburni</i>					
62032	<i>Parioglossus galzini</i>	0	0	0	0	0
5986	<i>Parupeneus barberinoides</i>	0	0	1	0	0
5987	<i>Parupeneus barberinus</i>	1	1	1	1	1
5989	<i>Parupeneus ciliatus</i>	1	1	1	1	1
5990	<i>Parupeneus cyclostomus</i>	1	1	1	1	1
5991	<i>Parupeneus heptacanthus</i>					
60849	<i>Parupeneus insularis</i>	1	1	1	1	1
62329	<i>Parupeneus louise</i>	0	0	1	0	1
5993	<i>Parupeneus multifasciatus</i>	1	1	1	1	1

5994	Parupeneus pleurostigma	1	1	1	1	1
6626	Parupeneus spilurus	0	0	1	0	0
60241	Pempheris otaitensis					
5802	Pempheris oualensis	1	1	1	0 - 1	1
50769	Pempheris rapa	0	0	0	0	0
None	Pempheris sp.polynésie					
23477	Pempheris xanthoptera	0	0	0	0	1
7480	Periophthalmus argentilineatus					
4367	Pervagor aspricaudus	0	1	0 - 1	0 - 1	1 - 0
4369	Pervagor marginalis	1	0	0	0	0
4370	Pervagor melanocephalus					
None	Pervagor sp.Polynesie	0	0	0	1	1
6077	Petroscirtes xestus	0	1	0 - 1	0	0
15691	Phaenomonas cooperae	1	0	0	0	0
24146	Pherallodus indicus	0	0	1	0	0
7185	Photoblepharon palpebratum	0	1	0	0	0
3544	Phtheichthys lineatus					
7470	Phyllophichthus xenodontus	1	1	0	0	0
6071	Plagiotremus rhinorhynchus	1	1	1	0	0
6072	Plagiotremus tapeinosoma	1	1	1	1	1
5737	Platax orbicularis	0	1	1	1	1
973	Platybelone argalus	1	1	1	1	1
6366	Plectorhinchus gibbosus	0	1	0	0	0
6370	Plectorhinchus picus	0	1	0 - 1	0	1
13022	Plectranthias anthioides	0	1	0	0	0
26729	Plectranthias cirrhitoides	0	0	0	0	0
12797	Plectranthias fourmanoiri	0	1	1	0	0
15118	Plectranthias nanus	1	1	1	1	0
26755	Plectranthias rubrifasciatus	0	1	1	0	0
None	Plectranthias sp.polynésie	1	0	0	0	0
12799	Plectranthias winniensis	0	0	1	0	1
5709	Plectroglyphidodon dickii	1	1	1	1	0
10242	Plectroglyphidodon flaviventris	0	1	1	0	0
5710	Plectroglyphidodon imparipennis	0	1	1	1	1
5711	Plectroglyphidodon johnstonianus	1	1	1	0 - 1	1
5712	Plectroglyphidodon lacrymatus	1	1	1	1	1
5713	Plectroglyphidodon leucozonus	1	1	1	1	0
5714	Plectroglyphidodon phoenixensis	1	1	1	0 - 1	1
55481	Plectroglyphidodon sagmarius	1	0	0	0	0
7372	Plectropomus laevis	0	1	1	1	1
4826	Plectropomus leopardus	0	0	1	1	0
12893	Plectrypops lima	1	1	1	1	1
14983	Plesiops corallicola					
59334	Pleurosicya australis	0	0	0	0	0
56839	Pleurosicya coerulea	0	1	0	0	1
26318	Pleurosicya fringilla	0	0	1	0	0
25509	Pleurosicya micheli	0	1	0	1	0
23079	Pleurosicya mossambica	1	0	0	1	0
None	Pleurosicya sp.polynésie	1	0	0	0	0
4706	Plotosus lineatus					
17404	Poecilconger fasciatus	0	1	0	0	0
12727	Pogonoperca punctata	1	1	1	0	0
7901	Polydactylus plebeius	1	1	0	0	0
6416	Polydactylus sexfilis	1	1	1	1	1

6504	Pomacanthus imperator	0	1	1	1	1
5662	Pomacanthus xanthometopon					
5720	Pomacentrus coelestis	1	1	1	0	0
5726	Pomacentrus pavo	0	1	1	1	0
None	Pomacentrus sp.	0	0	0	1	0
5730	Pomacentrus vaiuli					
10282	Pomachromis fuscidorsalis	0	1	1	0	1
6923	Pomachromis richardsoni	0	0	0	1	0
8280	Pontinus macrocephalus	0	1	1	0	0
56332	Powellichthys ventriosus					
61224	Praealticus caesius	0	1	1	1	1
None	Praealticus sp.	0	0	0	0	0
None	Praealticus sp.polynésie1	0	1	0	0	0
None	Praealticus sp.polynésie2					
5791	Priacanthus hamrur	1	1	1	1	0
59325	Priolepis ailina	0	1	0	0	0
7221	Priolepis cincta	0	0	1	1	1
26317	Priolepis compita	1	1	1	0	1
22492	Priolepis farcimen					
8032	Priolepis inhaca	0	1	0	0	0
25525	Priolepis nocturna	1	0	0	0	0
12885	Priolepis semidoliata	1	1	1	1	1
None	Priolepis sp.polynésie1	0	0	0	0	0
None	Priolepis sp.polynésie2	1	0	0	0	0
56844	Priolepis squamogena	1	1	1	0 - 1	0
59408	Priolepis triops	0	1	0	0	0
4362	Pseudamia gelatinosa	0	1	0	0	1
None	Pseudamia sp.polynesie	1	0	0	0	0
5788	Pseudamiops gracilicauda	0	0	0	0	0
59455	Pseudamiops phasma	1	0	0	0	0
None	Pseudamiops sp.polynésie					
7874	Pseudanthias bicolor					
13006	Pseudanthias cooperi					
60819	Pseudanthias flavicauda	0	1	0	0	0
60821	Pseudanthias hiva	1	0	0	0	0
7456	Pseudanthias lori	0	1	1	0	0
59194	Pseudanthias mooreanus	0	1	1	0	0
46510	Pseudanthias olivaceus	0	1	1	0	1
6934	Pseudanthias pascalus	0	1	1	0	1
60822	Pseudanthias privitera	0	0	0	0	1
26872	Pseudanthias regalis	1	0	0	0	0
None	Pseudanthias sp.	0	1	0	0	0
None	Pseudanthias sp.polynésie	1	0	0	0	0
12700	Pseudanthias ventralis	0	1	1	1	1
10216	Pseudechidna brummeri					
6027	Pseudobalistes flavimarginatus	0	1	1	0	0
4466	Pseudobalistes fuscus	0	1	1	1	1
1002	Pseudocaranx dentex	0	0	1	0	1
55229	Pseudocheilinus citrinus	0	0	1	1	1
5616	Pseudocheilinus evanidus	0 - 1	1	1	0	0
5617	Pseudocheilinus hexataenia	0	1	1	1	1
55234	Pseudocheilinus ocellatus	0 - 1	1	1	1	1
5618	Pseudocheilinus octotaenia	1	1	1	1	1
5619	Pseudocheilinus tetrataenia	0 - 1	1	1	1	1

25783	<i>Pseudocoris aurantiofasciatus</i>	0	1	1	0	0
5594	<i>Pseudodax moluccanus</i>	1	1	1	0	0
61394	<i>Pseudogramma australis</i>					
7320	<i>Pseudogramma polyacanthum</i>	1	1	1	1	0
49428	<i>Pseudogramma xanthum</i>	0	0	1	1	0
4849	<i>Pseudojuloides atavai</i>	0	1	1	0	1
4851	<i>Pseudojuloides cerasinus</i>	0	1	0	0	1
4850	<i>Pseudojuloides pyrius</i>	1	0	0	0	0
46949	<i>Pseudolabrus fuentesi</i>	0	0	0	0	1
46959	<i>Pseudolabrus torotai</i>	0	0	0	0	0
15021	<i>Pseudoplesiops revillei</i>	0	1	1	1	0
5620	<i>Pteragogus cryptus</i>	0	0	1	0	0
52464	<i>Pteragogus enneacanthus</i>	0	0	0	1	0
4375	<i>Ptereleotris evides</i>	0	1	1	0 - 1	1
4377	<i>Ptereleotris hanae</i>	0	1	0 - 1	0	0
4378	<i>Ptereleotris heteroptera</i>	1	1	0 - 1	0	0
4380	<i>Ptereleotris melanopogon</i>	1	0	0	0	0
4381	<i>Ptereleotris microlepis</i>	0	1	1	0	0
4382	<i>Ptereleotris monoptera</i>	0	1	1	0	0
4384	<i>Ptereleotris zebra</i>	1	1	1	0	0
935	<i>Pterocaesio marri</i>	1	0 - 1	0 - 1	0	0
939	<i>Pterocaesio tile</i>	1	1	1	1	1
4914	<i>Pterois antennata</i>	1	1	1	0 - 1	1
4913	<i>Pterois radiata</i>	0 - 1	1	1	0 - 1	0
5195	<i>Pterois volitans</i>	1	1	1	0	1
6572	<i>Pygoplites diacanthus</i>	0	1	1	1	0
11818	<i>Redigobius bikolanus</i>					
1751	<i>Remora remora</i>	1	1	0	0	0
3548	<i>Remorina albescens</i>	1	1 - 0	1 - 0	0	0
None	<i>Rhabdamia sp.polynésie</i>	0	1	0	0	0
None	<i>Rhabdamia spp.</i>	0	1	0	0	0
13762	<i>Rhabdoblennius ellipes</i>	1	0	0	1	0
6056	<i>Rhabdoblennius rhabdotrachelus</i>	0	0	1	0	0
2081	<i>Rhincodon typus</i>	1	1	1	0	1
5839	<i>Rhinecanthus aculeatus</i>	1	1	1	1	1
13774	<i>Rhinecanthus lunula</i>	0	1	1	0	0
5840	<i>Rhinecanthus rectangulus</i>	1	1	1	1	1
8594	<i>Rhinomuraena quaesita</i>	0	1	1	0	1
8568	<i>Samariscus triocellatus</i>	1	1	0	0	0
1508	<i>Sardinella gibbosa</i>	0	1	0	0	0
1512	<i>Sardinella marquesensis</i>	1	0	0	0	0
1513	<i>Sardinella melanura</i>	0	1	0	0	0
None	<i>Sardinella spp.</i>					
4907	<i>Sargocentron caudimaculatum</i>	1	1	1	0	0
4699	<i>Sargocentron diadema</i>	1	1	1	1	0
12991	<i>Sargocentron ensifer</i>	0	0	0	0	1
50111	<i>Sargocentron hormion</i>	0	0	0	0	0
50117	<i>Sargocentron iota</i>	0	0	0	1	0
6573	<i>Sargocentron ittodai</i>	1	0	0	0	0
27348	<i>Sargocentron lepros</i>					
50118	<i>Sargocentron megalops</i>					
5841	<i>Sargocentron microstoma</i>	0 - 1	1	1	1	1
7714	<i>Sargocentron praslin</i>	0	1	0	0	0
4906	<i>Sargocentron punctatissimum</i>	1	1	1	0 - 1	1

6625	Sargocentron rubrum	0	0	0	1	0
6507	Sargocentron spiniferum	1	1	1	1	1
4908	Sargocentron tiere	1	1	1	1	1
7311	Sargocentron tiereoides	0	1	1	0	1
4909	Sargocentron violaceum	0	1	0	0	0
7772	Saurida flamma	0	0	0	1	1
4534	Saurida gracilis	1	1	1	1	1
8119	Saurida nebulosa	0	1	0	0	0
5540	Scarus altipinnis	0	1	1	1	1
5543	Scarus chameleon	0	0	1	1	0
5544	Scarus festivus	0	1	1	0	0
5545	Scarus forsteni	0	1	1	1	1
5546	Scarus frenatus	0	1	1	1	1
5548	Scarus ghobban	0	1	1	1	0
4970	Scarus globiceps	0	1	0	1	1
4980	Scarus koputea	1	0	0	0	0
4981	Scarus longipinnis	0	0	0 - 1	0	1
5550	Scarus niger	0	1	1	0 - 1	0
5551	Scarus oviceps	0	1	1	1	1
5553	Scarus psittacus	1	1	1	1	1
5554	Scarus quoyi					
4969	Scarus rivulatus	0	0	1	1	0
5555	Scarus rubroviolaceus	1	1	1	1	0
4975	Scarus schlegeli	0	1	1	1	1
None	Scarus sp.polynésie1	0	0	1	0	0
None	Scarus sp.polynésie2	0	0	0	0	0
4698	Scatophagus argus	0	1	0	0	0
17410	Schismorhynchus labialis	0	1	0	0	0
7471	Schultzidia johnstonensis	1	1	0	0	0
59400	Scolecenchelys acutirostris	0	1	0	0	0
7288	Scolecenchelys gymnota	0	1	0	0 - 1	0
15672	Scolecenchelys laticaudata	0	1	1	0	1
7289	Scolecenchelys macroptera	0	1	0	0	0
1951	Scomberoides lysan	1	1	1	1	1
1953	Scomberoides tol	0	0	1	1	0
None	Scorpaena spp.					
7313	Scorpaenodes albaiensis	0	0	0	0	0
27363	Scorpaenodes corallinus	0	1	0	0	0
5819	Scorpaenodes guamensis	1	1	0	1	0
5815	Scorpaenodes hirsutus	0	1	1	1	0
5816	Scorpaenodes kelloggi	1	1	0	0	0
23278	Scorpaenodes littoralis	1	0	0	0	0
5817	Scorpaenodes minor	0	0	0	0	1
4915	Scorpaenodes parvipinnis	1	1	1	1	1
7314	Scorpaenodes scaber	0	1	0	0	0
4921	Scorpaenopsis diabolus	1	1	1	0 - 1	1
5820	Scorpaenopsis macrochir	1	1	1	1	0
5822	Scorpaenopsis oxycephala					
56815	Scorpaenopsis papuensis	0	1	0	0 - 1	0
59500	Scorpaenopsis possi	1	1	1	0 - 1	1
59501	Scorpaenopsis pusilla	1	0	0	0	0
None	Scorpaenopsis sp.MyersA					
59507	Scorpaenopsis vittapinna	0	1	0	0	0
55168	Scuticaria okinawae	0	1	0	0	0

7450	<i>Scuticaria tigrina</i>	1	1	1	0	0
59579	<i>Sebastapistes bynoensis</i>					
5821	<i>Sebastapistes fowleri</i>	1	1	1	0 - 1	0
5812	<i>Sebastapistes galactacma</i>	1	0	0	1	0
5813	<i>Sebastapistes mauritiana</i>	1	0	0	0	0
52966	<i>Sebastapistes nuchalis</i>					
5814	<i>Sebastapistes strongia</i>	0	1	0	0	0
16869	<i>Sebastapistes tinkhami</i>	1	1	1	0 - 1	0
3598	<i>Sectator ocyurus</i>	1	1	1	0	0 - 1
1954	<i>Selar boops</i>					
387	<i>Selar crumenophthalmus</i>	1	1	1	1	1
1005	<i>Seriola dumerili</i>					
382	<i>Seriola lalandi</i>	1	1	1	1	1
1007	<i>Seriola rivoliana</i>	1	1	1	0	1
26938	<i>Sicyopterus rapa</i>	0	0	0	0	0
4614	<i>Siganus argenteus</i>	1	1	1	1	1
4457	<i>Siganus spinus</i>	0	1	1	0 - 1	1
5785	<i>Siphamia fistulosa</i>	0	1	0	0	0
5784	<i>Siphamia versicolor</i>	0	1	0	0	1
5733	<i>Sphyraena acutipinnis</i>					
1235	<i>Sphyraena barracuda</i>	1	1	1	1	1
5734	<i>Sphyraena forsteri</i>	1	1	1	1	0
6649	<i>Sphyraena helleri</i>	1	1	1	1	1
7939	<i>Sphyraena qenie</i>	1	1	1	1	0
912	<i>Sphyrna lewini</i>	1	1	1	1	1
914	<i>Sphyrna mokarran</i>	0	1	1	0	0
1457	<i>Spratelloides delicatulus</i>	0	1	1	0	0
1458	<i>Spratelloides gracilis</i>	0	1	1	0	0
6061	<i>Stanulus seychellensis</i>	0	0	1	1	0
None	<i>Stanulus sp.polynésie</i>	0	1	0	0	0
12642	<i>Stanulus talboti</i>	0	0	0	0	0
4340	<i>Stegastes albifasciatus</i>	0	1	1	0	0
4345	<i>Stegastes aureus</i>	1	1	1	1	0
4346	<i>Stegastes emeryi</i>	0	0	1	1	0
4347	<i>Stegastes fasciolatus</i>	0 - 1	1	0 - 1	0 - 1	1
4351	<i>Stegastes lividus</i>	1	0	0	0	0
4352	<i>Stegastes nigricans</i>	1	1	1	0 - 1	1
X	<i>Stegastes punctatus</i>	0 - 1	1	0	0 - 1	0
58951	<i>Stegastes robertsoni</i>	1	0	0	0	0
7303	<i>Stenatherina panatela</i>					
9997	<i>Stenogobius genivittatus</i>	0	1	0	0	0
5640	<i>Stethojulis bandanensis</i>	0	1	1	1	1
57372	<i>Stethojulis marquesensis</i>	1	0	0	0	0
5641	<i>Stethojulis strigiventer</i>	1	1	1	1	1
22507	<i>Stiphodon elegans</i>	0	1	0	0	0
60296	<i>Stiphodon julieni</i>	1	1	0	0	0
None	<i>Stiphodon sp.cook</i>					
569	<i>Stolephorus indicus</i>	0	1	0	0	0
4309	<i>Stonogobiops medon</i>	1	0	0	0	0
8121	<i>Strongylura incisa</i>	0	0	1	0	0
6029	<i>Sufflamen bursa</i>	1	1	1	1	1
1312	<i>Sufflamen fraenatum</i>	1	1	1	1	1
49436	<i>Suttonia lineata</i>	0	1	0	0	0
5825	<i>Synanceia verrucosa</i>	0	1	1	1	1

17475	<i>Synchiropus laddi</i>	0	1	1	0	0
7981	<i>Synchiropus ocellatus</i>	1	1	0	0	0
7292	<i>Synodus binotatus</i>	0	1	1	1	0
55101	<i>Synodus capricornis</i>	0	1	0	0	0
12620	<i>Synodus dermatogenys</i>	0	1	1	0 - 1	0
7943	<i>Synodus jaculum</i>	1	1	0	0	0
24640	<i>Synodus similis</i>	0	0	0	0	0
None	<i>Synodus sp.polynésie</i>	0	0	0	0	0
None	<i>Synodus spp.</i>	0	0	0	0	0
5398	<i>Synodus variegatus</i>	1	1	1	1	1
5824	<i>Taenianotus triacanthus</i>	1	1	1	0	1
6482	<i>Taeniura meyeri</i>	1	0	0	0	0
223	<i>Tetrapturus audax</i>					
8129	<i>Tetrosomus gibbosus</i>	0	0	0	0	0
5642	<i>Thalassoma amblycephalum</i>	1	1	1	1	1
7771	<i>Thalassoma ballieui</i>					
5643	<i>Thalassoma hardwicke</i>	0	1	1	1	1
56820	<i>Thalassoma heiseri</i>	0	0	1	1	0
5645	<i>Thalassoma lunare</i>	0	0	1	1	0
5646	<i>Thalassoma lutescens</i>	1	1	1	1	1
X	<i>Thalassoma nigrofasciatus</i>					
5647	<i>Thalassoma purpureum</i>	1	1	1	0 - 1	1
5648	<i>Thalassoma quinquevittatum</i>	1	1	1	1	0
None	<i>Thalassoma sp.polynésie</i>	0	0	1	0	0
5649	<i>Thalassoma trilobatum</i>	1	1	1	0 - 1	1
12902	<i>Thysanophrys chiltonae</i>	1	0	1	0	0
None	<i>Thysanophrys sp.</i>					
2724	<i>Trachinocephalus myops</i>	1	1	0	0	0
1978	<i>Trachinotus baillonii</i>	0	1	1	1 - 0	1 - 0
1963	<i>Trachinotus blochii</i>					
None	<i>Trachinotus sp.polynésie</i>	1	0	0	0	0
907	<i>Triaenodon obesus</i>	1	1	1	1	1
1288	<i>Trichiurus lepturus</i>					
61011	<i>Trimma milta</i>	0	1	0	0	0
None	<i>Trimma sp.polynésie</i>	1	0	0	0	0
None	<i>Trimma spp.</i>	0	0	0	0	0
12752	<i>Trimma taylori</i>	0	1	0	0	0
58501	<i>Trimma unisquamis</i>	0	1	0	0	0
61014	<i>Trimma woutsi</i>	1	0	0	0	0
22494	<i>Trimmatom eviotops</i>	0	1	1	0	1 - 0
25620	<i>Trimmatom nanus</i>	0	1	0	0	0
None	<i>Trimmatom sp.Pitcairn</i>					
None	<i>Trimmatom sp.polynésie</i>	0	0	0	0	0
976	<i>Tylosurus acus</i>	1	1	0	0	0
977	<i>Tylosurus crocodillus</i>	1	1	1	0	1
15647	<i>Upeneus arge</i>	0	1	1	0 - 1	0
4821	<i>Upeneus vittatus</i>	1	1	0	0	0
1983	<i>Uraspis helvola</i>	1	1	1	0	1
1012	<i>Uraspis secunda</i>	1	1	1	0	1
None	<i>Uraspis sp.polynésie</i>	0	1	0	0	0
7283	<i>Uropterygius concolor</i>	1	1	0	0	0
7286	<i>Uropterygius fuscoguttatus</i>	1	1	0	0	0
58623	<i>Uropterygius inornatus</i>					
15665	<i>Uropterygius kamar</i>	0	1	0	0	0

7870	<i>Uropterygius macrocephalus</i>	1	1	1	0	0
27279	<i>Uropterygius makatei</i>	0	0	1	0	0
5401	<i>Uropterygius marmoratus</i>	1	1	1	1	0
27347	<i>Uropterygius polyspilus</i>	0	1	0	0	0
17388	<i>Uropterygius supraforatus</i>	0	1	0	0	0
7287	<i>Uropterygius xanthopterus</i>	1	1	1	1	0
50764	<i>Uropterygius xenodontus</i>					
5658	<i>Valamugil engeli</i>	1	1	1	0	0
5659	<i>Valamugil seheli</i>	1	0	0	0	0
7224	<i>Valenciennea helsdingenii</i>	1	0	0	0	0
7225	<i>Valenciennea longipinnis</i>					
7246	<i>Valenciennea puellaris</i>	0	0	0	0	0
7227	<i>Valenciennea sexguttata</i>					
6575	<i>Valenciennea strigata</i>	1	1	1	0	0
12784	<i>Vanderhorstia ornatissima</i>	1	1	1	0 - 1	0
None	<i>Vanderhorstia sp.polynésie</i>	0	1	1	0	0
6478	<i>Variola albimarginata</i>					
5354	<i>Variola louti</i>	1	1	1	1	1
4869	<i>Wetmorella albofasciata</i>	0	1	0	0	0
4870	<i>Wetmorella nigropinnata</i>	1	1	1	0 - 1	0
6030	<i>Xanthichthys auromarginatus</i>	0	1	1	0	0
6359	<i>Xanthichthys caeruleolineatus</i>	1	1	1	0	0
4284	<i>Xanthichthys mento</i>	0	0	0	0	0
52821	<i>Xestochilus nebulosus</i>	1	0	0	0	0
7747	<i>Xyrichtys pentadactylus</i>	0	1	0	0	0
None	<i>Xyrichtys sp.polynésie</i>	1	0	0	0	0
26120	<i>Xyrichtys virens</i>	0	1	0	0	0
53893	<i>Yirrkala macrodon</i>	0	1	0	0	0
None	<i>Yirrkala sp.polynésie</i>	1	0	0	0	0
None	<i>Yirrkala sp.samoa</i>	1	0	0	0	0
7228	<i>Yongeichthys nebulosus</i>	0	0	1	0	0
5950	<i>Zanclus cornutus</i>	1	1	1	1	1
25802	<i>Zebrasoma rostratum</i>	1	1	1	1	1
5951	<i>Zebrasoma scopas</i>	0	1	1	1	1
1266	<i>Zebrasoma veliferum</i>	0	1	1	1	1

Répartition des différentes espèces de mollusques présentes en Polynésie française :

de l'espèce / liste de référence	de l'espèce	Marquises M	la Société S	Tuamotu T	Gambier G	Australes A
X	<i>Abra seurati</i>	0	1	1	1	1
101124	<i>Acar plicata</i>	0	1	1	0	0
89029	<i>Acanthopleura gemmata</i>	1	1	0	0	0
X	<i>Aclophoropsis mcmichaeli</i>	0	0	1	0	0
X	<i>Acrosterigma capricorne</i>	0	0	0	0	1
X	<i>Acrosterigma seurati</i>	0	0	1	0	0
103290	<i>Acrosterigma transcendens</i>	0	1	1	0	0
7032	<i>Acteocina hawaiiensis</i>	0	1	1	1	0
X	<i>Acteocina sandwicensis</i>	1	1	1	1	0
X	<i>Adelphotectonica cf. nomotoi</i>	1	0	0	0	0
X	<i>Aesopus clausiliformis</i>	0	0	0	0	1
91916	<i>Aesopus spiculus</i>	1	0	0	0	0
X	<i>Afrocardium richardi</i>	0	0	0	0	1
X	<i>Alaba fragilis</i>	0	0	0	0	1
X	<i>Alaba goniochila</i>	1	1	1	1	1
X	<i>Alcyna ocellata</i>	0	1	1	0	1
1121	<i>Allochroa layardi</i>	0	1	1	0	0
X	<i>Alvania hyalina</i>	0	0	1	0	0
90180	<i>Alvania isolata</i>	1	1	0	0	0
X	<i>Amaea boucheti</i>	1	0	0	0	0
X	<i>Amathina bicarinata</i>	0	1	0	0	0
X	<i>Amathina tricarinata</i>	0	1	0	0	0
X	<i>Ammonicera plicata</i>	0	1	1	0	0
X	<i>Amphithalamus fulcra</i>	1	0	0	0	0
80191	<i>Amygdalum peasei</i>	1	1	0	0	0
X	<i>Anachis paumotensis</i>	0	1	1	0	0
98689	<i>Anacithara cf. dulcinea</i>	0	1	0	0	0
98059	<i>Anacithara hebes</i>	0	1	1	0	0
81096	<i>Anadara uropigimelana</i>	0	1	1	0	0
X	<i>Anarithma alphonsiana</i>	0	1	1	0	0
98448	<i>Anarithma cf. dorcas</i>	0	0	1	0	0
X	<i>Anarithma metula</i>	1	1	1	0	1
X	<i>Anarithma salisburyi</i>	0	1	1	0	0
X	<i>Anatalis albatrossae</i>	1	0	0	0	0
X	<i>Anatoma rapaensis</i>	1	0	0	0	1
80462	<i>Anisodonta angulata</i>	0	0	1	0	0
X	<i>Anisodonta lutea</i>	0	1	1	0	0
X	<i>Anisodonta ustulata</i>	1	0	0	0	0
90165	<i>Angiola fasciata</i>	1	1	1	1	1
X	<i>Anguipecten pacificus</i>	1	0	0	0	0
80377	<i>Anguipecten superbus</i>	0	0	0	0	1
X	<i>Annepona mariae</i>	1	1	1	1	0
103144	<i>Anodontia hawaiiensis</i>	0	1	0	0	0
102969	<i>Anodontia ovum</i>	0	1	1	1	0
X	<i>Antalis albatrossae</i>	0	0	0	0	0
X	<i>Antisabia foliacea</i>	1	1	1	1	1
X	<i>Apicalia cf. angulata</i>	0	1	1	0	0
8435	<i>Aplysia dactylomela</i>	0	1	0	0	0

X	<i>Aplysia keraudreni</i>	0	1	0	0	0
8437	<i>Aplysia parvula</i>	0	1	0	0	0
83579	<i>Arca avellana</i>	0	1	1	1	1
X	<i>Arca kauaia</i>	1	1	0	0	0
83572	<i>Arca ventricosa</i>	0	1	1	1	1
87077	<i>Architectonica maxima</i>	0	1	0	0	0
103747	<i>Architectonica modesta</i>	1	1	0	0	0
2755	<i>Architectonica perspectiva</i>	1	1	1	1	0
103420	<i>Architectonica trochlearis</i>	1	1	1	0	0
58226	<i>Argonauta argo</i>	0	1	0	0	0
57574	<i>Argonauta nouryi</i>	1	0	0	0	0
X	<i>Argyropeza cf. leucocephala</i>	0	0	0	0	1
X	<i>Asaphis violacens</i>	0	1	1	1	1
102082	<i>Ascalista polita</i>	0	0	0	0	1
X	<i>Aspella helenae</i>	0	1	0	0	0
X	<i>Aspella hildrunae</i>	1	1	1	1	1
X	<i>Aspella lozoueti</i>	0	0	0	0	1
91737	<i>Aspella producta</i>	1	1	1	0	0
X	<i>Asperiscula goldsmithi</i>	0	1	0	0	0
90184	<i>Assiminea nitida</i>	0	1	1	1	0
105633	<i>Assiminea vulgaris</i>	0	0	0	0	1
X	<i>Asteracmea cf. axiaerata</i>	0	1	0	0	1
X	<i>Astraliium confragosum</i>	0	1	1	1	0
X	<i>Astraliium milloni</i>	0	0	0	0	1
X	<i>Astraliium cf. rhodostromum</i>	0	0	0	0	1
94242	<i>Astrosansonia dautzenbergi</i>	0	1	1	0	0
X	<i>Ataxocerithium serotinum</i>	0	1	1	0	1
X	<i>Atlanta cf. gaudichaudi</i>	0	0	1	0	0
4231	<i>Atlanta cf. inflata</i>	0	0	1	0	0
4228	<i>Atlanta peronii</i>	0	1	0	0	0
83996	<i>Atrina pectinata</i>	1	0	0	0	0
83997	<i>Atrina vexillum</i>	0	1	0	0	0
X	<i>Attiliosa caledonica</i>	0	1	1	0	0
106318	<i>Atys cylindricus</i>	0	1	1	1	1
87089	<i>Atys debilis</i>	0	1	1	1	0
X	<i>Atys muscaria</i>	0	1	0	0	0
87088	<i>Atys naucum</i>	0	1	1	0	0
X	<i>Atys cf. ooformis</i>	0	1	1	0	1
X	<i>Atys parallela</i>	0	1	0	0	0
7179	<i>Atys semistriata</i>	1	1	1	1	1
X	<i>Austrotrivia corinneae</i>	0	1	1	0	0
X	<i>Austrotrivia exigua</i>	0	1	1	1	0
X	<i>Babelomurex diadema</i>	0	0	0	0	1
X	<i>Babelomurex fusiformis</i>	0	0	0	0	1
X	<i>Babelomurex japonicus</i>	1	0	0	0	0
X	<i>Babelomurex kawanishii</i>	0	0	0	0	1
X	<i>Babelomurex mediopacificus</i>	0	0	0	0	1
X	<i>Babelomurex ricinuloides</i>	0	1	0	0	0
X	<i>Babelomurex santacruzensis</i>	0	0	0	0	1
X	<i>Babelomurex sibogae</i>	0	0	0	0	1
X	<i>Babelomurex takahashii</i>	1	0	0	0	0
X	<i>Babelomurex wormaldi</i>	0	0	0	0	1
X	<i>Bacula morisyuichiroi</i>	0	1	1	0	0
101788	<i>Barbatia decussata</i>	0	0	1	0	0

83584	<i>Barbatia foliata</i>	0	1	1	0	0
X	<i>Barbatia iota</i>	0	1	1	0	1
83584	<i>Barbatia lima</i>	0	1	0	0	0
X	<i>Barbatia molokaia</i>	0	1	0	0	0
X	<i>Barbatia parva</i>	0	1	1	0	1
X	<i>Barbatia cf. parvivillosa</i>	0	0	0	0	1
X	<i>Barbatia setigera</i>	0	1	1	0	0
81095	<i>Barbatia tenella</i>	1	0	1	0	1
83584	<i>Barbatia trapezina</i>	0	1	1	0	0
X	<i>Belloliva simplex</i>	0	0	1	0	0
X	<i>Bentharca cf. irregularis</i>	0	0	1	0	0
X	<i>Berthellina delicata</i>	0	1	0	0	0
X	<i>Bistolida goodallii</i>	1	1	1	1	0
X	<i>Bittium glareosum</i>	0	1	1	1	0
X	<i>Blasicura pellucens</i>	1	0	0	0	0
X	<i>Blasicrura subteres</i>	1	1	1	0	0
X	<i>Blasicrura teres</i>	1	1	1	1	1
X	<i>Bolma maestratti</i>	0	0	0	0	1
81750	<i>Bornella arborescens</i>	0	1	0	0	0
105671	<i>Bouchetripkora pallida</i>	0	1	1	0	0
X	<i>Botula cinnamomea</i>	0	1	1	0	0
X	<i>Brachidontes maritimus</i>	0	1	0	0	0
90191	<i>Broderipia iridescens</i>	0	0	1	0	0
X	<i>Broderipia rosea</i>	0	0	1	0	0
7157	<i>Bulla ampulla</i>	0	0	1	1	0
X	<i>Bulla conspersa</i>	1	0	0	0	0
7162	<i>Bulla punctulata</i>	0	1	1	1	0
87086	<i>Bulla vernicosa</i>	1	1	1	0	0
87085	<i>Bullina lineata</i>	0	1	0	0	0
X	<i>Bursa asperrima</i>	0	1	1	0	1
4977	<i>Bursa bufonia</i>	1	1	1	1	1
105060	<i>Bursa condita</i>	0	1	1	0	0
90359	<i>Bursa cruentata</i>	1	1	1	0	0
49828	<i>Bursa granularis</i>	1	1	1	1	1
105957	<i>Bursa lamarckii</i>	1	1	0	0	0
X	<i>Bursa latitudo</i>	1	0	0	0	1
4987	<i>Bursa rhodostoma</i>	1	1	1	0	1
105065	<i>Bursa rosa</i>	1	1	1	0	0
X	<i>Bursina fijiensis</i>	0	0	0	0	1
X	<i>Bursina ignobilis</i>	1	0	0	0	0
X	<i>Caducifer decapitata</i>	1	1	1	0	0
X	<i>Caecum cf. bimarginatum</i>	1	1	1	0	0
X	<i>Caecum cf. chinense</i>	0	1	1	0	0
X	<i>Caecum gulosum</i>	0	1	0	0	0
X	<i>Caecum cf. modestum</i>	0	1	1	0	0
X	<i>Caecum neocaledonicum</i>	0	1	0	0	0
X	<i>Caecum rostratum</i>	0	1	0	0	0
X	<i>Caecum sepimentum</i>	0	1	1	0	0
X	<i>Caecum vertebrale</i>	0	1	1	0	0
X	<i>Calliotrochus marmoreus</i>	0	1	1	0	1
X	<i>Calliotropis oros</i>	1	0	0	0	0
106253	<i>Calpurnus lacteus</i>	0	1	1	0	0
X	<i>Canarium erythrinum</i>	0	1	1	0	0
X	<i>Canarium haemastoma</i>	0	1	0	1	0

X	Canarium maculatus	0	1	1	0	1
X	Canarium mutabile	0	1	1	1	1
X	Cancilla cf. aegra	1	0	0	0	0
X	Cantharidus marmoreus	0	1	1	0	0
90255	Capulus bicarinatus	1	0	1	1	0
X	Capulus liberatus	0	1	0	0	1
X	Carditta muricata	0	0	1	1	1
101019	Cardita variegata	0	0	1	1	1
X	Carditella hawaiiensis	0	1	0	0	1
X	Carinapex minutissimus	1	1	1	0	1
90363	Casmaria erinaceus	1	1	1	1	1
X	Casmaria perryi	0	0	0	0	1
4888	Casmaria ponderosa	1	1	1	0	0
4881	Cassis cornuta	0	1	1	0	0
X	Catillopecten translucens	1	0	0	0	0
80332	Cavolinia globulosa	1	0	0	0	0
7278	Cavolinia inflexa	0	1	0	0	0
7282	Cavolinia longirostris	1	0	0	0	0
7281	Cavolinia tridentata	0	0	1	0	0
X	Cavolinia uncinata	1	0	0	0	0
X	Cellana radiata	1	1	0	1	0
10906	Cellana taitensis	0	1	0	1	1
X	Ceratosoma miamiranum	0	1	0	0	0
X	Cerithidium actinium	0	0	0	0	1
4429	Cerithidium diplax	0	1	0	0	0
X	Cerithidium perparvulum	1	1	1	1	0
X	Cerithiopsis granata	0	1	0	0	0
X	Cerithium amirantium	0	1	1	0	0
90140	Cerithium atromarginatum	1	1	1	0	1
X	Cerithium boeticum	0	1	1	0	0
90142	Cerithium cf. claviforme	0	1	0	0	0
90143	Cerithium columna	1	1	1	1	1
90144	Cerithium dialeucum	0	1	0	0	0
86847	Cerithium echinatum	1	1	1	1	1
90145	Cerithium egenum	0	1	1	1	1
X	Cerithium impendens	0	1	1	1	1
4413	Cerithium interstriatum	0	1	1	0	1
90146	Cerithium nesioticum	1	1	1	1	1
X	Cerithium ophioderma	1	0	0	0	0
X	Cerithium pacificum	0	1	1	0	0
90147	Cerithium punctatum	0	1	1	1	1
X	Cerithium rehderi	1	0	0	0	0
90148	Cerithium rostratum	0	1	1	0	0
90149	Cerithium salebrosum	0	1	1	1	0
104934	Cerithium tenellum	0	0	1	0	0
90150	Cerithium zebrum	1	1	1	1	1
5990	Ceritoturris bittium	0	1	0	0	0
X	Ceritoturris papillosa	1	1	1	0	0
X	Ceritoturris theoteles	0	1	1	0	0
101238	Chama asperella	0	1	0	0	1
106327	Chama brassica	1	1	0	0	0
X	Chama cerion	0	1	0	0	0
81128	Chama iostoma	0	1	1	0	1
84819	Chama pacifica	0	1	1	1	1

X	<i>Chama cf. retroversa</i>	0	1	0	0	0
X	<i>Chama spinosa</i>	0	1	1	1	1
4974	<i>Charonia tritonis</i>	1	1	1	0	1
X	<i>Cheila cf. cicatricosa</i>	1	1	1	0	1
X	<i>Cheila hipponiciformis</i>	0	1	1	0	0
X	<i>Cheila cf. pileopsis</i>	0	1	0	0	0
X	<i>Cheletropis crenilabris</i>	0	1	1	0	0
105921	<i>Chelycypraea testudinaria</i>	0	1	1	0	0
X	<i>Chemnitzia basicordata</i>	0	1	0	0	0
2490	<i>Chicomurex laciniatus</i>	0	1	0	0	0
91738	<i>Chicomurex venustus</i>	1	0	0	0	0
X	<i>Chicoreus laqueatus</i>	0	1	1	0	0
X	<i>Chicoreus maurus</i>	1	1	1	0	0
X	<i>Chicoreus orchidiflorus</i>	0	0	0	0	1
86969	<i>Chicoreus ramosus</i>	1	1	1	1	1
X	<i>Chicoreus rubescens</i>	1	1	1	0	0
X	<i>Chicoreus strigatus</i>	0	1	1	0	0
X	<i>Chicoreus thomasi</i>	1	0	0	0	0
86970	<i>Chicoreus torrefactus</i>	0	1	0	0	0
X	<i>Chiton marquesanus</i>	1	0	0	0	0
X	<i>Chiton perviridis</i>	0	1	0	0	1
89836	<i>Chiton rapaitiensis</i>	0	0	0	0	1
87276	<i>Chromodoris aspersa</i>	0	1	1	0	0
X	<i>Chromodoris inornata</i>	0	1	0	0	0
87265	<i>Chromodoris kuniei</i>	0	0	1	0	0
X	<i>Chromodoris lentiginosa</i>	0	1	0	0	0
87227	<i>Chromodoris lochi</i>	0	1	0	0	0
87222	<i>Chromodoris quadricolor</i>	0	1	1	0	0
105735	<i>Chromodoris rufomaculata</i>	0	1	0	0	0
X	<i>Chromodoris cf. vibrata</i>	0	1	0	0	0
X	<i>Chrystella letsonae</i>	0	0	1	0	0
X	<i>Circulus modesta</i>	0	1	1	0	0
X	<i>Cirsotrema varicosum</i>	1	0	0	0	0
99188	<i>Clathurella fuscobasis</i>	0	0	0	0	1
94250	<i>Clatrosansonia jousseaumei</i>	0	1	1	0	1
94228	<i>Clatrosansonia troendlei</i>	0	1	1	0	0
X	<i>Clavus bilineatus</i>	0	1	1	0	1
X	<i>Clavus fulvus</i>	0	0	0	1	0
X	<i>Clavus laetus</i>	0	1	1	0	1
98765	<i>Clavus lamberti</i>	0	1	1	0	0
X	<i>Clavus protentus</i>	0	1	1	0	1
X	<i>Clithon chlorostoma</i>	1	1	1	0	0
X	<i>Clithon cf. sowerbiana</i>	1	0	0	0	0
X	<i>Clivipollia albocincta</i>	1	1	1	0	0
X	<i>Clivipollia costata</i>	1	1	0	0	0
91848	<i>Clivipollia fragaria</i>	1	1	1	0	0
X	<i>Clivipollia pulchra</i>	0	1	1	0	0
X	<i>Clivipollia recurva</i>	0	0	1	0	0
86849	<i>Clypeomorus batillariaeformis</i>	0	0	0	0	1
103758	<i>Clypeomorus brevis</i>	0	1	1	1	1
84410	<i>Codakia punctata</i>	0	1	1	1	1
84407	<i>Codakia tigerina</i>	0	1	1	1	0
X	<i>Collonista picta</i>	0	1	1	1	0
X	<i>Collonista verruca</i>	1	0	0	0	0

X	<i>Colubraria castanea</i>	0	0	1	0	0
X	<i>Colubraria clathrata</i>	0	1	1	0	0
87023	<i>Colubraria muricata</i>	0	1	1	0	0
91910	<i>Colubraria nitidula</i>	1	1	1	0	0
5397	<i>Colubraria obscura</i>	1	1	1	0	0
X	<i>Colubraria souverbii</i>	1	0	1	0	0
91911	<i>Colubraria tortuosa</i>	1	1	1	1	0
84379	<i>Comptopallium radula</i>	0	0	1	0	0
6366	<i>Conus acutangulus</i>	0	1	1	0	0
91919	<i>Conus adamsonii</i>	1	1	1	0	1
91920	<i>Conus arenatus</i>	0	1	1	0	0
87057	<i>Conus aristophanes</i>	0	1	1	0	0
91994	<i>Conus armadillo</i>	0	1	0	0	0
91995	<i>Conus aulicus</i>	0	0	1	0	0
X	<i>Conus auratinus</i>	0	1	1	0	1
91996	<i>Conus aureus</i>	1	1	1	0	0
91924	<i>Conus auricomus</i>	1	1	1	0	0
94313	<i>Conus aurisiacus</i>	0	1	1	0	0
91926	<i>Conus bandanus</i>	1	1	1	1	0
87056	<i>Conus betulinus</i>	1	0	1	0	0
91928	<i>Conus bullatus</i>	1	1	1	1	0
91988	<i>Conus canonicus</i>	1	1	1	0	0
91929	<i>Conus catus</i>	1	1	1	1	1
91931	<i>Conus chaldaeus</i>	1	1	1	1	1
94346	<i>Conus circumcisis</i>	0	1	1	0	0
X	<i>Conus cf. circumcisis</i>	0	1	1	0	0
91984	<i>Conus coffeae</i>	0	1	1	0	0
87057	<i>Conus coronatus</i>	1	1	1	1	1
91935	<i>Conus cylindraceus</i>	1	1	1	1	0
X	<i>Conus dieteri</i>	1	0	0	0	0
91938	<i>Conus distans</i>	1	1	1	1	0
91941	<i>Conus ebraeus</i>	1	1	1	1	1
91943	<i>Conus eburneus</i>	1	1	1	1	1
91980	<i>Conus eldredi</i>	0	1	1	1	1
91979	<i>Conus emaciatius</i>	0	1	0	0	0
91945	<i>Conus encaustus</i>	1	0	0	0	0
91978	<i>Conus episcopatus</i>	0	1	1	1	0
X	<i>Conus eugrammatus</i>	0	0	1	0	0
X	<i>Conus ferrugineus</i>	0	1	1	0	0
87058	<i>Conus flavidus</i>	1	1	1	1	1
91948	<i>Conus frigidus</i>	1	1	1	1	0
91985	<i>Conus gauguini</i>	1	0	0	0	0
87059	<i>Conus generalis</i>	0	1	0	0	0
100638	<i>Conus geographus</i>	0	1	1	1	1
91976	<i>Conus glans</i>	0	1	1	0	0
X	<i>Conus halitropus</i>	0	0	1	0	0
X	<i>Conus hirasei</i>	0	1	0	0	0
X	<i>Conus hivanus</i>	1	0	0	0	0
91974	<i>Conus imperialis</i>	1	1	1	1	1
91973	<i>Conus kimioi</i>	0	1	0	0	0
X	<i>Conus kinoshitai</i>	1	0	0	0	0
X	<i>Conus kuroharai</i>	0	1	0	0	0
91972	<i>Conus legatus</i>	0	1	1	0	0
87060	<i>Conus leopardus</i>	0	1	1	0	1

91971	<i>Conus litoglyphus</i>	1	1	1	1	1
87053	<i>Conus litteratus</i>	1	1	0	1	1
87062	<i>Conus lividus</i>	1	1	1	1	1
91970	<i>Conus luteus</i>	1	1	1	1	1
91969	<i>Conus magnificus</i>	1	1	1	1	1
X	<i>Conus maltzanianus</i>	0	1	0	0	0
91989	<i>Conus marchionatus</i>	1	0	0	0	0
X	<i>Conus marielae</i>	1	0	0	0	0
X	<i>Conus mcbridei</i>	0	1	0	0	0
91968	<i>Conus miles</i>	1	1	1	1	0
91967	<i>Conus miliaris</i>	1	1	1	1	1
X	<i>Conus mitratus</i>	0	1	1	0	0
91992	<i>Conus moluccensis</i>	0	1	0	0	0
91966	<i>Conus moreleti</i>	1	1	0	0	0
X	<i>Conus nanus</i>	1	1	1	1	1
91962	<i>Conus nucleus</i>	0	1	1	1	0
91961	<i>Conus nussatella</i>	1	1	1	1	1
92000	<i>Conus obscurus</i>	1	1	1	0	0
X	<i>Conus pepeiu</i>	1	0	0	0	0
91959	<i>Conus pertusus</i>	1	1	1	0	0
72344	<i>Conus praececellens</i>	0	1	1	0	0
X	<i>Conus pseudimperialis</i>	1	0	0	0	0
91958	<i>Conus pulicarius</i>	1	1	1	1	1
87054	<i>Conus quercinus</i>	1	1	1	1	1
X	<i>Conus racemosus</i>	0	0	1	0	0
91957	<i>Conus rattus</i>	0	1	1	1	1
X	<i>Conus cf. rattus</i>	1	0	0	0	0
92007	<i>Conus retifer</i>	1	1	1	1	0
91956	<i>Conus sanguinolentus</i>	1	1	1	0	1
6358	<i>Conus sponsalis</i>	1	1	1	1	1
X	<i>Conus stainforthii</i>	0	1	0	0	0
91954	<i>Conus striatus</i>	1	1	1	1	0
X	<i>Conus suggillatus</i>	0	1	1	0	0
X	<i>Conus sulcocastaneus</i>	0	0	0	0	1
92184	<i>Conus suturatus</i>	1	0	0	0	0
X	<i>Conus tenuigranulata</i>	0	1	1	0	0
91953	<i>Conus tenuistriatus</i>	1	1	1	0	1
91952	<i>Conus terebra</i>	0	1	1	1	0
87066	<i>Conus tessulatus</i>	1	1	1	0	0
87067	<i>Conus textile</i>	1	1	1	1	1
X	<i>Conus textilinus</i>	1	0	0	0	0
X	<i>Conus tiki</i>	1	0	0	0	0
X	<i>Conus troendlei</i>	1	0	0	0	0
91951	<i>Conus tulipa</i>	0	1	1	1	0
X	<i>Conus unicolor</i>	1	0	0	0	0
92009	<i>Conus vautieri</i>	1	0	0	0	0
2515	<i>Conus vexillum</i>	1	1	1	1	1
92010	<i>Conus virgo</i>	0	1	1	0	0
91949	<i>Conus vitulinus</i>	1	1	1	1	0
48758	<i>Coralliophaga coralliophaga</i>	0	0	1	0	0
X	<i>Coralliophila abnormis</i>	1	0	0	0	0
X	<i>Coralliophila amirantium</i>	1	0	0	0	0
91834	<i>Coralliophila bulbiformis</i>	1	0	0	0	0
X	<i>Coralliophila clathrata</i>	1	0	0	0	0

91835	<i>Coralliophila costularis</i>	0	0	1	0	1
X	<i>Coralliophila curta</i>	1	0	0	0	0
91839	<i>Coralliophila erosa</i>	1	1	1	0	1
81153	<i>Coralliophila fimbriata</i>	1	1	1	0	1
X	<i>Coralliophila latilirata</i>	0	1	1	0	1
X	<i>Coralliophila mitraeforma</i>	1	0	0	0	1
X	<i>Coralliophila monodonta</i>	1	1	1	1	1
X	<i>Coralliophila nodosa</i>	1	0	0	0	0
X	<i>Coralliophila nukuhiva</i>	1	0	0	0	0
X	<i>Coralliophila porphyroleuca</i>	0	1	1	0	0
X	<i>Coralliophila pulchella</i>	0	0	0	0	1
X	<i>Coralliophila suduirauti</i>	0	0	0	0	1
X	<i>Coralliophila turrita</i>	0	0	1	0	0
91841	<i>Coralliophila violacea</i>	1	1	1	1	1
84534	<i>Corculum dionaeum</i>	0	1	1	1	1
106254	<i>Coriocella nigra</i>	0	1	0	0	0
X	<i>Costabieta horrida</i>	1	1	1	0	0
X	<i>Cratis kanekoi</i>	0	1	1	0	0
4758	<i>Crepidula aculeata</i>	1	0	0	0	0
5952	<i>Creseis acicula</i>	0	1	0	0	0
105998	<i>Cribrarula astaryi</i>	1	0	0	0	0
X	<i>Cribrarula compta</i>	0	0	1	0	0
X	<i>Cribrarula cribraria</i>	0	1	0	0	0
106000	<i>Cribrarula cumingii</i>	1	1	1	0	1
106001	<i>Cribrarula cf. gaskoini</i>	0	0	1	0	0
X	<i>Cryptocypraea dillwyni</i>	1	1	1	0	0
X	<i>Cryptopecten bernardi</i>	1	0	0	0	0
101625	<i>Cryptopecten bullatus</i>	1	0	0	0	0
101157	<i>Cryptopecten nux</i>	1	0	0	0	0
48311	<i>Ctena bella</i>	1	1	1	1	1
103710	<i>Ctenoides ales</i>	1	0	0	0	0
X	<i>Ctenocardia subfestivum</i>	0	1	0	0	1
5960	<i>Cuvierina columnella</i>	0	1	0	0	0
X	<i>Cyclopecten cancellus</i>	0	0	0	0	1
X	<i>Cyclopecten fluctuatus</i>	1	0	0	0	0
X	<i>Cycloscala crenulata</i>	0	1	1	0	0
X	<i>Cycloscala hyalina</i>	1	1	1	0	1
2867	<i>Cyclostremiscus emeryi</i>	0	1	1	1	0
X	<i>Cyerce nigra</i>	0	1	0	0	0
87144	<i>Cyerce nigricans</i>	0	1	0	0	0
X	<i>Cylichna tahitiensis</i>	0	1	0	0	0
X	<i>Cylindriscala humerosa</i>	1	0	0	0	0
X	<i>Cylindrobulla sculpta</i>	0	0	0	1	0
86906	<i>Cypraea tigris</i>	1	1	1	1	1
86951	<i>Cypraecassis rufa</i>	1	1	1	0	0
X	<i>Cyrtulus serotinus</i>	1	0	0	0	0
X	<i>Cystiscus carinifer</i>	0	0	1	0	0
X	<i>Cystiscus garretti</i>	0	1	1	0	0
X	<i>Cystiscus mosaica</i>	0	0	1	0	0
X	<i>Cystiscus nebulosa</i>	0	0	1	0	0
X	<i>Cystiscus sandwicensis</i>	1	1	1	0	0
X	<i>Cytharomorula ambonensis</i>	1	0	0	0	0
X	<i>Cytharomorula danigoi</i>	0	0	0	0	1
X	<i>Cytharomorula grayi</i>	1	0	0	0	0

X	<i>Cytharomorula lefevreiana</i>	0	1	1	0	0
X	<i>Cytharomorula paucimaculata</i>	1	1	1	0	1
X	<i>Cytharomorula springsteeni</i>	0	0	0	0	1
98195	<i>Daphnella atractoides</i>	0	0	1	0	0
92357	<i>Daphnella aureola</i>	0	1	1	0	0
99109	<i>Daphnella bohollensis</i>	0	1	1	0	0
X	<i>Daphnella curta</i>	0	0	1	0	0
92358	<i>Daphnella flammea</i>	1	1	1	1	1
98898	<i>Daphnella interrupta</i>	0	1	0	0	0
98246	<i>Daphnella ornata</i>	0	1	1	0	0
92359	<i>Daphnella reeveana</i>	0	1	1	1	0
92361	<i>Daphnella terina</i>	0	0	1	0	0
99487	<i>Daphnella varicosa</i>	0	1	0	0	0
87413	<i>Dendrodoris denisoni</i>	0	0	0	0	1
87414	<i>Dendrodoris nigra</i>	1	1	0	0	1
X	<i>Dendropoma cf. annulatus</i>	0	1	1	0	0
X	<i>Dendropoma maxima</i>	0	1	1	1	1
90258	<i>Dendropoma cf. platypus</i>	0	0	0	0	1
X	<i>Dentimargo cf. pumila</i>	0	0	1	0	0
80915	<i>Depressiscula aurita</i>	1	0	0	0	0
X	<i>Depressiscula umbilicata</i>	0	1	0	0	0
X	<i>Dermomurex infrons</i>	0	0	0	0	1
X	<i>Dermomurex trondleorum</i>	0	0	1	0	0
5955	<i>Diacria quadridentata</i>	1	1	1	0	0
5956	<i>Diacria trispinosa</i>	0	1	1	0	0
90162	<i>Diala albugo</i>	0	1	1	1	0
90163	<i>Diala semistriata</i>	1	1	1	1	1
X	<i>Diala sulcifera</i>	0	1	1	1	0
X	<i>Diagasma olyra</i>	0	1	1	0	0
80910	<i>Diniatys dentifer</i>	0	1	1	1	1
X	<i>Diodora foveolata</i>	0	1	0	0	0
2643	<i>Diodora granifera</i>	1	1	1	1	1
X	<i>Diodora cf. lanceolata</i>	0	0	0	1	0
90080	<i>Diodora octagona</i>	0	1	1	0	0
X	<i>Diodora ruppellii</i>	0	1	1	0	0
X	<i>Diodora cf. ticaonica</i>	0	0	1	1	0
X	<i>Discodoris schmeltziana</i>	0	1	0	0	0
X	<i>Discotectonica cf. petasus</i>	1	0	0	0	0
86961	<i>Distorsio anus</i>	1	1	1	0	0
X	<i>Distorsio graceiellae</i>	1	0	0	0	0
4712	<i>Distorsio perdistorta</i>	1	0	0	0	0
X	<i>Distorsomina pusilla</i>	1	1	1	0	1
X	<i>Divarilima elegans</i>	0	0	0	0	1
87078	<i>Dolabella auricularia</i>	0	1	0	0	0
X	<i>Dolabella teremidi</i>	0	1	0	0	0
8446	<i>Dolabrifera dolabrifera</i>	0	1	0	0	0
X	<i>Domiporta carnicolor</i>	1	1	0	0	0
X	<i>Domiporta filaris</i>	1	1	1	0	0
X	<i>Domiporta granatina</i>	1	1	1	0	0
X	<i>Domiporta salisburyi</i>	0	1	0	0	0
81718	<i>Doriopsis granulosa</i>	0	1	0	0	0
X	<i>Doriopsis scabra</i>	0	1	0	0	0
X	<i>Doris cinerosa</i>	0	1	0	0	0
X	<i>Doris villosa</i>	0	1	0	0	0

91777	<i>Drupa clathrata</i>	1	1	1	1	1
X	<i>Drupa elegans</i>	1	1	1	0	0
2486	<i>Drupa grossularia</i>	1	1	1	1	1
X	<i>Drupa iodostoma</i>	1	0	0	0	0
91778	<i>Drupa morum</i>	1	1	1	1	1
91779	<i>Drupa ricinus</i>	1	1	1	1	1
X	<i>Drupa rubuscaideus</i>	1	1	1	1	1
X	<i>Drupa speciosa</i>	1	1	1	1	0
105120	<i>Drupella cornus</i>	1	1	1	1	1
X	<i>Drupella eburnea</i>	0	1	1	0	0
91786	<i>Drupella fragum</i>	1	1	1	1	0
91790	<i>Drupella rugosa</i>	0	1	1	1	0
X	<i>Duplicaria cf. baileyi</i>	1	0	0	0	0
X	<i>Duplicaria trochlea</i>	1	0	0	0	0
81648	<i>Durvilledoris lemniscata</i>	0	1	0	0	0
X	<i>Durvilledoris pusilla</i>	0	1	0	0	0
X	<i>Eatonina cf. colorata</i>	0	1	1	0	0
X	<i>Eatonina lunata</i>	0	0	0	1	0
X	<i>Eatonina cf. lunata</i>	0	0	1	0	0
X	<i>Eatonina cf. pulicaria</i>	0	0	1	0	0
X	<i>Echineulima robusta</i>	0	1	1	0	0
X	<i>Echinolittorina cinerea</i>	1	1	1	0	0
X	<i>Echinolittorina marquesensis</i>	1	0	0	0	0
X	<i>Egilina cf. mariella</i>	0	0	1	0	0
80662	<i>Elliptotellina euglypta</i>	0	1	0	0	0
206	<i>Ellobium semisculptum</i>	0	0	0	1	0
X	<i>Elysia nigropunctata</i>	0	1	0	0	0
8334	<i>Elysia ornata</i>	0	1	0	0	0
89459	<i>Elysia rufescens</i>	0	1	0	0	0
X	<i>Emarginula dilecta</i>	0	0	1	0	0
X	<i>Emarginula velascoi</i>	0	0	1	1	0
91851	<i>Engina farinosa</i>	0	1	1	0	0
X	<i>Engina mactanensis</i>	1	0	0	0	0
91858	<i>Engina phasinola</i>	0	1	1	0	1
X	<i>Engina siderea</i>	1	1	1	1	1
103171	<i>Epicodakia sweeti</i>	1	0	1	0	0
X	<i>Epitonium alatum</i>	1	0	0	0	0
X	<i>Epitonium costulatum</i>	0	1	0	0	0
X	<i>Epitonium hemmesi</i>	0	1	1	0	0
X	<i>Epitonium lyra</i>	0	1	0	0	0
X	<i>Epitonium marmoratum</i>	0	1	0	0	0
X	<i>Epitonium replicatum</i>	0	1	1	0	1
X	<i>Epitonium stigmaticum</i>	1	0	0	0	0
X	<i>Epitonium thorsoni</i>	0	1	0	0	0
X	<i>Epitonium ulu</i>	0	1	0	0	0
X	<i>Ergalatax contracta</i>	0	0	1	0	0
91763	<i>Ergalatax margariticola</i>	0	1	1	1	1
106012	<i>Erosaria beckii</i>	1	1	1	0	0
106013	<i>Erosaria bernardi</i>	0	1	1	0	0
86911	<i>Erosaria caputserpentis</i>	1	1	1	1	1
106016	<i>Erosaria cernica</i>	0	0	1	0	0
86916	<i>Erosaria erosa</i>	1	1	1	1	1
X	<i>Erosaria helvola</i>	1	1	1	1	1
86921	<i>Erosaria moneta</i>	1	1	1	1	1

86922	<i>Erosaria obvelata</i>	1	1	1	1	1
106030	<i>Erosaria poraria</i>	1	1	1	1	1
106032	<i>Erosaria thomasi</i>	1	0	0	0	0
X	<i>Erronea chinensis</i>	0	1	1	0	1
47865	<i>Ervilia bisculpta</i>	0	1	0	0	1
98067	<i>Etrema acricula</i>	1	0	1	0	1
99102	<i>Etrema crassilabrum</i>	0	0	0	0	1
X	<i>Etrema culmea</i>	0	0	1	0	0
X	<i>Etrema glabriplicata</i>	0	0	0	1	0
X	<i>Etrema cf. royi</i>	0	0	1	0	1
103518	<i>Euchelus atratus</i>	0	0	0	0	1
2875	<i>Euchelus corrugatus</i>	0	1	1	0	0
X	<i>Euchelus foveolatus</i>	0	1	1	1	1
X	<i>Euchelus gemmatus</i>	1	1	1	0	0
97968	<i>Eucithara abbreviata</i>	0	0	1	0	0
5989	<i>Eucithara angiostruma</i>	0	1	1	0	0
98223	<i>Eucithara coronata</i>	0	1	1	0	0
98896	<i>Eucithara decussata</i>	0	1	1	1	0
99350	<i>Eucithara cf. interstriata</i>	0	0	1	0	0
98783	<i>Eucithara isseli</i>	0	1	1	1	0
98001	<i>Eucithara lota</i>	0	0	1	0	0
98137	<i>Eucithara cf. moraria</i>	0	0	1	0	0
99179	<i>Eucithara novaehollandiae</i>	0	1	0	0	0
92329	<i>Eucithara paucicostata</i>	0	1	1	0	0
X	<i>Eucithara semizonata</i>	0	1	1	0	1
92330	<i>Eucithara souverbiei</i>	0	1	1	0	0
99142	<i>Eucithara vexillum</i>	0	1	1	0	0
98899	<i>Eucyclotoma bicarinata</i>	0	0	1	0	0
97967	<i>Eucyclotoma fusiformis</i>	1	1	1	0	0
99153	<i>Eucyclotoma lactea</i>	0	0	1	0	0
98299	<i>Eucyclotoma tricarinata</i>	0	0	1	0	0
98903	<i>Eucyclotoma varicifera</i>	0	0	1	0	0
414	<i>Eudolium bairdii</i>	1	0	0	0	1
4999	<i>Eudolium crosseanum</i>	0	0	0	0	1
4586	<i>Eulima bifasciata</i>	0	1	0	0	0
X	<i>Eulima cf. venusta</i>	0	0	1	0	0
102087	<i>Euplica ionida</i>	1	1	1	1	1
X	<i>Euplica loisae</i>	0	0	0	0	1
91914	<i>Euplica turturina</i>	1	1	1	0	1
91915	<i>Euplica varians</i>	1	1	1	1	1
86872	<i>Euprotomus aurisdianae</i>	0	0	1	0	0
X	<i>Euprotomus vomer</i>	0	0	0	0	1
X	<i>Euthymella bilix</i>	0	1	0	0	0
X	<i>Euthymella concors</i>	0	1	0	0	0
X	<i>Euthymella elegans</i>	0	1	1	0	0
X	<i>Euthymella elongata</i>	0	1	1	0	0
X	<i>Euthymella goubini</i>	0	1	0	0	0
X	<i>Evalea debilis</i>	0	0	1	0	0
X	<i>Evalea peasi</i>	0	1	1	1	0
X	<i>Evalea waikikiensis</i>	0	1	1	0	0
101154	<i>Excellichlamys spectabilis</i>	0	0	1	0	0
X	<i>Exotica fijiensis</i>	1	1	1	0	0
X	<i>Favartia avatea</i>	0	0	1	0	1
105110	<i>Favartia brevicula</i>	0	0	0	0	1

X	Favartia conleyi	1	1	0	0	0
91754	Favartia guamensis	0	1	1	0	0
X	Favartia maculata	1	0	0	0	1
X	Favartia nivea	0	0	0	0	1
X	Favartia peregrina	1	0	0	0	0
X	Favartia ponderi	0	1	1	0	0
105108	Favartia rosamiae	1	0	0	0	0
X	Favartia salvati	1	0	0	0	1
X	Favartia cf. sykesi	1	0	0	0	0
X	Favartia tetragona	0	1	0	0	0
X	Favorinus mirabilis	0	1	0	0	0
4419	Finella pupoides	0	1	1	1	1
87449	Flabellina bicolor	0	1	0	0	0
87450	Flabellina bilas	0	1	0	0	0
87451	Flabellina exoptata	0	1	1	0	0
X	Fossarus cumingii	1	1	1	0	0
84425	Fragum fragum	0	1	1	1	1
47940	Fragum mundum	0	0	1	0	0
X	Fryeria guamensis	1	0	0	0	0
99144	Funa cf. tayloriana	0	1	0	0	0
103208	Funafutia levukana	1	0	0	0	0
2520	Fusinus undatus	0	1	0	0	0
86648	Gafrarium pectinatum	0	1	1	1	1
86649	Gafrarium tumidum	0	1	0	0	0
X	Gari pennata	1	1	0	0	0
81149	Gastrochaena cuneiformis	0	1	1	1	0
101364	Gastrochaena dentifera	0	1	0	1	0
X	Gelagna succincta	0	1	1	0	0
5983	Gemmula monilifera	1	1	0	0	0
X	Gemmula pdeudomonilifera	1	0	0	0	0
X	Gibberula audreyae	1	0	0	0	0
X	Gibberula pacifica	0	0	1	0	0
X	Gibberula pascuana	0	0	0	0	1
X	Gibberula tahaukuensis	1	0	0	0	0
86875	Gibberulus gibbosus	1	1	1	1	1
X	Gingicithara cylindrica	0	1	0	0	0
X	Gingicithara debilis	0	1	1	0	0
99162	Gingicithara pessulata	0	1	1	1	0
101937	Globivenus toreuma	0	1	0	0	1
X	Glorichlamys elegantissima	0	1	1	0	0
84383	Gloripallium pallium	1	1	1	1	0
X	Gloripallium spiniferum	1	1	1	0	0
103040	Glossocardia obesa	0	1	0	0	0
87321	Glossodoris atromarginata	0	1	0	0	0
87323	Glossodoris cincta	0	1	0	0	0
87325	Glossodoris hikuerensis	0	1	0	0	0
87330	Glossodoris rufomarginata	0	1	0	0	0
81649	Glossodoris sibogae	0	1	1	0	0
X	Graphis cf. infans	0	1	1	0	0
X	Gregorioscala burchorum	1	0	0	0	0
X	Gutturnium muricinum	1	1	1	1	1
99681	Gymnobela virgulata	1	0	0	0	0
87211	Gymnodoris ceylonica	0	1	0	0	0
87205	Gymnodoris citrina	0	1	0	0	0

89506	<i>Gymnodoris inornata</i>	0	1	0	0	0
X	<i>Gyrineum lacunatum</i>	1	1	0	0	0
90365	<i>Gyrineum pusillum</i>	0	0	1	1	1
90366	<i>Gyrineum roseum</i>	0	1	0	0	0
105683	<i>Gyroscale lamellosa</i>	1	1	1	1	1
87382	<i>Halgerda willeyi</i>	0	1	0	0	0
X	<i>Halgyrineum louisae</i>	1	0	0	0	0
X	<i>Haliotis pulcherrima</i>	0	1	1	1	0
X	<i>Hallaxa fuscescens</i>	0	1	0	0	0
X	<i>Haloa cf. flavescens</i>	0	1	0	0	0
X	<i>Haloa nigropunctata</i>	0	1	0	0	0
X	<i>Haminoea aperta</i>	0	1	0	0	0
7171	<i>Haminoea crocata</i>	0	1	0	0	0
X	<i>Haminoea cymballum</i>	0	1	0	0	0
87534	<i>Haminoea ovalis</i>	0	1	0	0	0
X	<i>Haminoea cf. regularis</i>	0	0	1	0	0
105031	<i>Harpa amouretta</i>	1	1	1	0	0
X	<i>Harpa gracilis</i>	0	0	1	0	0
87034	<i>Harpa major</i>	1	1	1	0	0
X	<i>Harpago chiragra</i>	1	1	1	1	1
92234	<i>Hastula albula</i>	1	1	0	0	0
X	<i>Hastula celidonota</i>	1	0	0	0	0
87074	<i>Hastula hectica</i>	0	1	0	0	0
92235	<i>Hastula lanceata</i>	1	1	1	0	1
92236	<i>Hastula matheroniana</i>	1	1	0	1	0
92238	<i>Hastula penicillata</i>	1	1	0	0	0
92239	<i>Hastula philippiana</i>	1	1	0	0	0
92240	<i>Hastula solida</i>	0	1	0	0	0
X	<i>Hastula strigillata</i>	0	1	0	1	0
X	<i>Hastula stylata</i>	1	1	0	0	0
X	<i>Haumea minuta</i>	0	1	1	1	0
X	<i>Haumea rehderi</i>	0	1	0	0	0
X	<i>Hawaiarca cf. rectangula</i>	0	0	1	0	0
X	<i>Heliachus areola</i>	1	1	1	0	0
X	<i>Heliachus discoideus</i>	0	1	1	0	0
105726	<i>Heliachus implexus</i>	1	0	0	0	0
X	<i>Heliachus infundibuliformis</i>	0	1	1	0	0
X	<i>Heliachus mighelsi</i>	0	0	1	0	0
X	<i>Heliachus sterkii</i>	1	1	1	0	0
X	<i>Heliachus trochoides</i>	1	1	1	0	0
X	<i>Heliachus variegatus</i>	1	1	1	0	0
X	<i>Heliachus cf. virgatus</i>	0	1	1	0	0
X	<i>Hemicithara octangulata</i>	0	1	1	0	0
X	<i>Hemilienardia apiculata</i>	0	1	1	0	0
98047	<i>Hemilienardia hersilia</i>	0	1	1	0	0
92332	<i>Hemilienardia malleti</i>	0	1	1	0	0
92333	<i>Hemilienardia cf. ocellata</i>	0	1	0	0	0
X	<i>Hemiliostraca distorta</i>	0	1	1	0	0
X	<i>Hemiliostraca cf. metcalfei</i>	0	0	1	0	0
X	<i>Hemiliostraca cf. vincta</i>	0	1	0	0	0
X	<i>Herpetopoma cf. aspera</i>	0	0	0	0	1
6953	<i>Herviera gliiriella</i>	0	1	1	1	0
98086	<i>Heterocithara concinna</i>	0	1	1	0	0
X	<i>Heterocithara himerodes</i>	0	1	1	0	0

98097	Heterocithara seriliola	0	0	1	0	1
X	Heterocithara transema	0	0	1	0	0
89489	Hexabranthus marginatus	0	0	0	0	1
89489	Hexabranthus sanguineus	0	1	0	0	0
X	Hinea akuana	0	0	0	0	1
X	Hinemoa duplex	1	1	1	1	0
X	Hinemoa cf. ligata	0	1	0	0	0
X	Hirtomurex filiaregis	0	0	0	0	1
X	Homalocantha anatomica	1	1	0	0	0
X	Horologica semipicta	0	1	0	0	0
87084	Hydatina amplustre	1	1	1	0	0
X	Hydatina exquisita	1	0	0	0	0
7011	Hydatina physis	0	1	1	0	0
84526	Hytissa hyotis	0	1	1	0	0
X	Hypermastus teinostoma	0	1	0	0	0
X	Hypselodoris bertschi	0	1	0	0	0
87349	Hypselodoris maculosa	0	1	0	0	0
92094	Imbricaria conovula	0	1	1	0	0
92095	Imbricaria conularis	0	1	1	0	0
92096	Imbricaria olivaeformis	0	1	1	0	0
92097	Imbricaria punctata	0	1	1	0	0
X	Inella asperrima	0	1	1	0	0
X	Iniforis hinuhinu	0	1	0	0	0
X	Iniforis ikukoe	0	1	1	0	0
X	Iotyrris cerithiformis	1	0	1	0	0
99653	Iotyrris marquesensis	1	0	0	0	0
X	Ipsa childreni	0	1	1	1	0
X	Iredalea balteata	0	1	1	0	0
X	Iredalea exilis	1	1	0	0	0
99521	Iredalea inclinata	0	1	1	0	0
X	Irus crenatus	1	1	0	0	0
84369	Isognomon ephippium	0	1	1	0	1
84370	Isognomon isognomum	1	1	1	0	1
101148	Isognomon legumen	1	1	1	0	1
81107	Isognomon nucleus	1	1	1	1	1
X	Isognomon pectinata	0	1	1	0	0
84371	Isognomon perna	1	1	1	0	1
X	Ittibittium parcum	0	1	0	0	1
X	Jactellina obliquaria	0	1	1	1	0
4448	Janthina janthina	0	0	1	0	1
87370	Jorunna funebris	0	1	0	0	0
X	Julia borbonica	0	1	1	1	0
X	Julia cf. borbonica	0	1	1	0	0
105734	Julia exquisita	0	1	1	0	0
105734	Julia cf. exquisita	0	0	1	0	0
89451	Julia zebra	0	1	1	0	0
X	Kellia delmasi	1	1	0	0	0
X	Kermia cf. albibalteata	1	1	0	1	0
98900	Kermia bifasciata	0	0	1	0	0
98711	Kermia caletria	0	0	0	0	1
5980	Kermia cylindrica	0	1	1	0	0
X	Kermia episema	1	0	1	0	0
X	Kermia felina	0	1	1	0	0
97924	Kermia granosa	0	1	1	0	0

98058	<i>Kermia harenula</i>	0	0	1	0	0
X	<i>Kermia irretita</i>	0	0	1	0	0
92367	<i>Kermia maculosa</i>	1	1	1	1	0
X	<i>Kermia mauritiana</i>	1	0	0	0	0
98207	<i>Kermia melanoxytum</i>	1	0	0	0	0
X	<i>Kermia cf. pirgoidea</i>	0	1	1	0	0
5981	<i>Kermia cf. producta</i>	0	0	1	0	0
98745	<i>Kermia pumila</i>	0	1	1	0	0
X	<i>Kermia punctifera</i>	0	1	0	0	0
99191	<i>Kermia sagenaria</i>	0	0	0	0	1
98204	<i>Kermia subcylindrica</i>	0	1	1	1	0
98238	<i>Kermia tessellata</i>	0	1	1	0	0
X	<i>Labeoscala thelcterium</i>	0	0	1	0	0
208	<i>Laemodonta bella</i>	0	1	1	1	0
X	<i>Laemodonta monilifera</i>	0	1	1	1	1
209	<i>Laemodonta octanfracta</i>	0	0	1	0	0
X	<i>Laevichlamys irregularis</i>	0	1	1	0	0
X	<i>Laevichlamys squamosa</i>	0	1	0	0	0
X	<i>Laevichlamys wilhelminae</i>	0	1	0	0	0
X	<i>Laeviscala fucata</i>	0	1	1	0	1
X	<i>Laeviscala sandwichensis</i>	0	1	1	1	1
X	<i>Laeviscala subauriculata</i>	0	1	1	0	1
X	<i>Lambis pilsbryi</i>	1	0	0	0	0
X	<i>Lambis robusta</i>	0	1	0	0	0
86971	<i>Lambis truncata</i>	0	1	1	1	1
X	<i>Lasaea hawaiiensis</i>	1	0	0	1	1
X	<i>Latirus amplustris</i>	0	0	1	0	0
X	<i>Latirus fallax</i>	1	0	0	0	0
X	<i>Latirus gemmatus</i>	0	1	1	0	0
X	<i>Latirus iris</i>	1	0	0	0	0
92004	<i>Latirus maculatus</i>	0	1	1	0	0
92005	<i>Latirus nodatus</i>	1	1	1	1	0
92005	<i>Latirus cf. nodatus</i>	0	0	0	0	1
92006	<i>Latirus noumeensis</i>	0	1	1	0	1
X	<i>Latirus sanguifluus</i>	1	0	1	0	0
X	<i>Latitriphora cf. carteretensis</i>	1	0	1	0	0
86877	<i>Lentigo lentiginosus</i>	0	1	1	1	1
X	<i>Lentigo pipus</i>	0	1	1	0	0
86903	<i>Leporicypraea mappa</i>	1	1	1	0	0
89749	<i>Leptochiton hiriensis</i>	0	0	0	0	1
X	<i>Leptoconchus lamarcki</i>	1	1	1	0	1
X	<i>Leptoconchus peronii</i>	0	0	1	0	0
X	<i>Leucorhynchia caledonica</i>	0	1	1	0	1
X	<i>Libariscala millecostata</i>	0	0	0	1	0
5973	<i>Lienardia apiculata</i>	0	1	1	0	0
X	<i>Lienardia canaliculata</i>	0	1	1	1	1
99103	<i>Lienardia compta</i>	0	1	1	0	0
5975	<i>Lienardia crassicostata</i>	0	0	1	0	0
X	<i>Lienardia emmae</i>	0	1	1	0	0
X	<i>Lienardia gilberti</i>	0	0	1	0	0
5977	<i>Lienardia lutea</i>	0	0	1	0	0
X	<i>Lienardia mariei</i>	0	0	1	0	0
5972	<i>Lienardia mighelsi</i>	1	1	1	0	0
98110	<i>Lienardia ralla</i>	0	1	1	0	0

98115	Lienardia rosella	0	0	1	0	0
99486	Lienardia roseotincta	0	1	1	0	0
97998	Lienardia rubicunda	0	1	1	1	0
X	Liloa curta	1	1	0	0	0
X	Lima keokea	1	0	0	0	0
X	Lima tahitensis	0	1	1	0	1
84401	Lima vulgaris	0	0	1	0	0
X	Limaria fragilis	1	1	1	1	1
X	Liniphora restis	0	1	1	0	0
101120	Lioconcha gordonii	0	1	1	0	0
101106	Lioconcha hieroglyphica	1	0	0	0	0
86712	Lioconcha ornata	1	1	0	0	0
101114	Lioconcha philippinarum	1	1	1	0	0
103199	Liralucina cf. craticula	0	1	1	0	0
103201	Liralucina cf. vaubani	0	1	0	0	0
X	Lithophaga hanleyana	0	1	0	0	0
X	Lithophaga laevigata	1	1	1	1	0
80212	Lithophaga lithura	0	1	1	0	1
101139	Lithophaga malaccana	0	1	0	0	0
81102	Lithophaga cf. nasuta	0	1	1	0	0
81103	Lithophaga obesa	0	1	0	0	0
83992	Lithophaga teres	0	1	1	1	1
90172	Littoraria coccinea	1	1	1	1	1
90174	Littoraria intermedia	0	1	1	1	0
3459	Littoraria scabra	0	0	1	0	0
X	Lobiger viridis	0	1	0	0	0
X	Lonoa hawaiiensis	0	1	1	0	0
X	Liophiotoma acuta	0	1	0	0	0
X	Lophocochlias minutissimus	1	1	1	0	1
X	Lotoria lotoria	1	0	0	0	0
X	Lovellona atramentosa	1	1	1	1	1
92307	Lovellona peaseana	0	0	1	0	1
103005	Loxoglypta clathrata	0	1	1	0	0
86917	Luria isabella	1	1	1	1	1
105009	Lyncina aurantium	0	1	1	0	0
X	Lyncina bouteti	1	1	1	0	1
86912	Lyncina carneola	1	1	1	1	1
86919	Lyncina lynx	1	1	1	1	1
105917	Lyncina schilderorum	1	1	1	1	1
105919	Lyncina ventriculus	1	1	1	1	1
105920	Lyncina vitellus	1	1	1	1	1
92354	Macteola interrupta	1	0	0	0	0
97919	Macteola segesta	0	1	1	1	0
X	Macteola cf. thiasotes	0	1	1	0	0
105114	Maculotriton seriale	1	1	1	1	1
105184	Magilus antiquus	0	0	0	0	1
86942	Malea pomum	1	1	1	0	1
X	Malleus maculosus	0	0	1	1	0
X	Malleus nuttali	0	1	1	0	0
X	Mangilia orophoma	0	0	1	0	1
94255	Mareleptopoma iredalei	0	1	1	0	1
X	Mastonia cingulifera	0	1	0	0	0
X	Mastonia evandina	1	1	0	0	0
X	Mastonia iris	0	1	0	1	0

X	<i>Mastonia lamberti</i>	1	0	0	0	0
X	<i>Mastonia monilifera</i>	0	0	1	0	0
X	<i>Mastonia papillata</i>	0	1	0	0	0
X	<i>Mastonia peanites</i>	0	1	0	0	0
X	<i>Mastonia robusta</i>	0	0	1	0	0
X	<i>Mastonia squalida</i>	0	1	1	0	0
X	<i>Mastonia ustulata</i>	0	1	1	0	0
X	<i>Mastoniaeformis chaperi</i>	1	1	1	0	0
X	<i>Mastoniaeformis decorata</i>	0	1	1	0	1
X	<i>Mastoniaeformis lifuana</i>	0	1	1	0	0
X	<i>Mastoniaeformis poecila</i>	0	1	0	0	0
86894	<i>Mauritia arabica</i>	1	1	1	0	1
105902	<i>Mauritia depressa</i>	1	1	1	1	1
86920	<i>Mauritia maculifera</i>	1	1	1	0	1
105905	<i>Mauritia mauritiana</i>	1	1	1	1	0
86925	<i>Mauritia scurra</i>	1	1	1	1	1
X	<i>Meiocardia hawaiana</i>	1	0	0	0	0
X	<i>Meioceras legumen</i>	0	1	1	0	0
X	<i>Melampus caffer</i>	1	1	1	0	1
1141	<i>Melampus castaneus</i>	1	1	1	0	1
X	<i>Melampus flavus</i>	1	1	1	0	1
1194	<i>Melampus luteus</i>	0	1	1	0	1
X	<i>Melampus striatus</i>	0	1	0	0	0
X	<i>Melanella aciculata</i>	0	1	1	1	0
X	<i>Melanella cf. araesomae</i>	0	1	0	0	0
X	<i>Melanella bovicornu</i>	0	1	1	0	0
91730	<i>Melanella cumingii</i>	0	1	1	1	1
X	<i>Melanella dufresnii</i>	0	1	0	0	0
X	<i>Melanella cf. exilis</i>	0	1	1	0	0
X	<i>Melanella flexuosa</i>	0	1	1	0	1
X	<i>Melanella letsonae</i>	0	0	1	0	0
X	<i>Melanella ogasawarana</i>	0	1	1	0	0
X	<i>Melanella venusta</i>	0	1	1	1	0
X	<i>Merelina cf. longinqua</i>	0	0	0	0	1
X	<i>Merelina pisinna</i>	0	1	0	0	1
3821	<i>Merelina wanawana</i>	0	0	1	1	0
X	<i>Mesodesma striata</i>	1	0	0	0	0
105672	<i>Mesophora granosa</i>	0	1	1	0	0
102097	<i>Metanachis marquesa</i>	1	1	1	1	1
X	<i>Metaxia brunnicephala</i>	0	1	1	0	0
99192	<i>Microdaphne morrisoni</i>	1	1	1	0	1
94235	<i>Microliotia alvanioides</i>	1	0	0	0	0
X	<i>Microtis rubra</i>	0	1	1	0	1
X	<i>Microtralia insularis</i>	0	0	0	0	1
X	<i>Microtralia lucida</i>	0	1	1	0	0
X	<i>Mipus nodosus</i>	0	0	0	0	1
X	<i>Miralda cf. galloisi</i>	0	1	0	1	0
X	<i>Miralda gemma</i>	1	0	0	0	0
6950	<i>Miralda scopulorum</i>	0	1	1	0	1
X	<i>Miralda cf. zea</i>	0	1	0	0	0
92069	<i>Mitra acuminata</i>	0	1	1	0	0
X	<i>Mitra ambigua</i>	1	1	1	0	0
X	<i>Mitra ancillides</i>	0	1	1	0	0
X	<i>Mitra assimilis</i>	1	1	1	1	1

X	Mitra aurantia	0	1	0	0	0
92070	Mitra auriculoides	0	0	1	0	0
92043	Mitra aurora	0	1	1	0	0
92046	Mitra avenacea	1	1	1	0	0
92071	Mitra bellula	0	1	1	0	0
92047	Mitra bernhardina	0	1	0	0	0
92022	Mitra cardinalis	1	1	1	1	1
92049	Mitra chrysostoma	1	1	1	0	0
92051	Mitra coarctata	0	1	1	0	0
92023	Mitra coffea	0	1	1	1	1
X	Mitra columbelliformis	0	1	1	0	0
106285	Mitra contracta	0	1	1	0	0
92052	Mitra coronata	1	1	1	0	0
92053	Mitra cucumerina	0	1	1	0	1
92073	Mitra decurtata	0	0	1	0	0
X	Mitra dondani	0	1	0	0	0
X	Mitra edentula	0	1	1	0	1
87047	Mitra eremitarum	0	1	1	0	0
92074	Mitra fastigium	0	1	1	0	0
92056	Mitra ferruginea	1	1	1	1	1
92059	Mitra fraga	0	1	1	0	0
92060	Mitra fulvescens	0	1	1	0	0
X	Mitra gracilefragum	1	0	0	0	0
92026	Mitra incompta	1	1	1	1	0
X	Mitra lienardi	1	1	0	0	0
92075	Mitra litterata	1	1	1	1	1
106286	Mitra luctuosa	1	1	0	0	0
92061	Mitra lugubris	0	1	1	1	1
X	Mitra micans	0	1	1	0	0
87048	Mitra mitra	1	1	1	1	1
92042	Mitra multiplicata	0	1	1	0	0
X	Mitra nivea	0	0	1	1	0
92028	Mitra papalis	1	1	0	0	0
92076	Mitra paupercula	1	1	1	1	1
X	Mitra pele	0	1	0	0	0
X	Mitra pellisserpentis	1	1	1	0	0
X	Mitra petrosa	0	0	1	0	0
X	Mitra pica	0	0	0	0	1
92063	Mitra pudica	0	1	0	1	0
92066	Mitra rubritincta	0	1	1	0	1
4597	Mitra saltata	1	1	1	0	0
X	Mitra scutulata	0	0	1	0	0
X	Mitra sophiae	0	1	0	0	0
87049	Mitra stictica	1	1	1	1	1
X	Mitra testacea	1	1	1	1	1
X	Mitra ticaonica	0	1	1	0	0
92067	Mitra tuberosa	0	1	1	1	0
92068	Mitra turgida	0	1	1	0	0
92037	Mitra ustulata	0	1	1	0	0
X	Mitrella albina	0	1	0	0	1
X	Mitrella alofa	0	1	0	0	0
4599	Mitrella bella	1	1	0	0	0
X	Mitrella bicinctella	1	0	0	0	0
X	Mitrella conspersa	0	1	1	0	0

X	Mitrella cf. hanleyi	0	1	0	0	0
X	Mitrella livescens	1	1	1	1	1
X	Mitrella loyaltensis	0	1	1	0	0
4598	Mitrella margarita	0	1	1	0	0
102101	Mitrella moleculina	1	1	1	0	1
102102	Mitrella nympha	0	0	1	0	1
X	Mitrella phila	0	0	0	0	1
4601	Mitrella rorida	1	1	1	0	0
X	Mitrella russelli	0	1	1	1	0
X	Mitrella cf. turriculata	0	0	0	0	1
83994	Modiolus auriculatus	1	1	1	0	1
X	Modiolus bakeri	0	0	1	0	0
106361	Modiolus cf. comptus	1	0	0	0	0
X	Modiolus matris	1	0	0	0	1
83991	Modiolus philippinarum	1	0	0	0	0
80186	Modiolus vaginus	0	1	0	0	0
X	Modulus candidus	1	1	1	1	1
90171	Modulus tectum	0	1	1	0	1
X	Monia cf. timida	0	1	0	0	0
X	Monophorus cf. hervieri	1	1	1	0	0
X	Monophorus quadrimaculata	0	0	1	0	0
X	Monophorus tessellatus	0	1	1	0	0
X	Monoplex aquatilis	0	1	1	0	1
X	Monoplex gemmatum	0	1	0	0	1
X	Monoplex intermedius	1	1	1	0	0
X	Monoplex mundus	1	1	1	0	1
X	Monoplex nicobaricus	1	1	1	1	1
X	Monoplex pilearis	1	1	1	0	1
X	Monoplex vespaceus	0	1	0	0	0
X	Monstropyphis singularis	0	0	0	0	1
X	Morula ambrosia	0	1	1	0	1
91814	Morulaanaxeres	0	1	0	0	0
91815	Morula angulata	0	1	1	0	0
X	Morula bicatenata	0	1	1	0	0
X	Morula cernohorskyi	0	0	1	0	0
X	Morula dichrous	0	1	0	0	0
91816	Morula echinata	1	1	1	1	1
91817	Morula granulata	1	1	1	1	1
X	Morula nodicostata	0	1	1	1	0
X	Morula oparensis	0	0	1	0	1
X	Morula peasei	0	1	1	1	1
X	Morula porphyrostoma	1	0	1	0	0
91821	Morula rogersi	0	1	0	0	0
106263	Morula spinosa	0	1	0	0	0
X	Morula striata	0	0	1	0	0
91823	Morula uva	1	1	1	1	1
X	Morula variabilis	0	0	1	0	1
X	Morula zebrina	0	1	1	0	1
X	Morum clatratum	1	0	0	0	0
X	Morum macdonaldi	0	1	1	0	0
X	Morum ponderosum	0	0	0	0	1
X	Morum roseum	1	0	0	0	0
X	Murexsul tokubeii	0	0	0	0	1
91768	Muricodrupa fenestrata	0	1	1	1	1

91769	Muricodrupa fiscella	1	0	0	0	0
X	Nanaphora cf. inflata	0	1	1	0	0
X	Nanaphora cf. tricolor	1	0	0	0	0
X	Nanaphora triticea	0	1	1	0	0
81108	Nanostrea exigua	1	0	0	0	0
X	Naquetia barclayi	1	0	0	0	0
X	Naquetia cumingii	0	1	1	1	0
X	Naquetia triqueter	0	1	1	1	0
106010	Naria irrorata	0	1	1	1	0
86986	Nassaserta	0	0	0	0	1
X	Nassa tuamotuensis	1	1	1	1	1
X	Nassarius abyssicolus	0	1	1	0	0
X	Nassarius albomaculatus	0	0	0	0	1
X	Nassarius candens	1	1	0	0	0
X	Nassarius cernohorskyi	1	0	0	0	0
91944	Nassarius comptus	1	1	0	0	0
91946	Nassarius concinnus	0	1	1	1	1
91946	Nassarius cf. concinnus	0	1	0	0	0
105147	Nassarius conoidalis	0	1	1	0	0
X	Nassarius crebricostatus	0	0	1	0	0
X	Nassarius cf. crebricostatus	0	1	0	0	0
X	Nassarius crenulicostatus	1	0	0	0	0
X	Nassarius dijki	1	0	0	0	0
X	Nassarius fraudulentus	0	1	1	0	0
91939	Nassarius gaudiosus	1	1	1	1	1
87010	Nassarius glans	1	0	0	1	0
X	Nassarius graniferus	0	1	1	1	1
91946	Nassarius haldemanni	1	1	0	0	0
91946	Nassarius cf. haldemanni	0	0	0	0	1
X	Nassarius herosae	1	0	0	0	0
X	Nassarius hirtus	1	1	1	1	0
2513	Nassarius olomea	1	0	1	0	0
2518	Nassarius papillosus	1	1	1	1	1
X	Nassarius pauper	0	0	1	0	0
X	Nassarius poupini	0	1	1	0	0
X	Nassarius protusidens	1	0	0	0	0
X	Nassarius reeveanus	0	1	1	0	0
X	Nassarius rehderi	0	1	0	0	0
X	Nassarius cf. rotundus	0	1	0	0	0
X	Nassarius shackelfordi	1	0	0	0	0
X	Nassarius silvardi	1	0	0	0	0
2514	Nassarius splendidulus	0	1	1	1	0
X	Nassarius subtranslucidus	1	0	0	0	0
X	Nassarius tabescens	1	1	0	0	0
X	Nassarius tangaroai	1	0	0	0	0
91937	Nassarius troendleorum	0	1	1	0	0
X	Nassarius vittatus	1	0	0	0	0
2764	Natica alapapilionis	0	0	0	0	0
90349	Natica cf. arachnoidea	0	0	0	0	1
X	Natica ochrostigmata	1	1	1	1	1
X	Naticarius orientalis	1	1	1	0	0
X	Nemocardium thaanumi	1	0	0	0	0
X	Neocancilla arenacea	1	0	0	0	0
X	Neocancilla circula	0	1	0	0	0

92088	<i>Neocancilla clathrus</i>	1	1	0	0	0
92089	<i>Neocancilla papilio</i>	1	1	1	1	0
X	<i>Neothais nesiotés</i>	0	0	0	1	1
86830	<i>Nerita albicilla</i>	0	1	1	0	1
X	<i>Nerita argus</i>	0	1	1	0	0
X	<i>Nerita morio</i>	1	1	1	1	1
90118	<i>Nerita plicata</i>	1	1	1	1	1
86832	<i>Nerita polita</i>	1	1	1	1	1
X	<i>Nerita textilis</i>	0	0	1	0	0
86842	<i>Nerita undata</i>	0	1	0	0	0
X	<i>Neritina bensoni</i>	1	1	1	1	0
106245	<i>Neritopsis radula</i>	0	1	1	0	0
105928	<i>Nesiocypraea midwayensis</i>	0	1	0	0	0
X	<i>Niveria pilula</i>	0	1	1	0	0
X	<i>Notocochlis gualteriana</i>	1	1	1	1	1
X	<i>Noumea simplex</i>	0	1	0	0	0
89486	<i>Noumea varians</i>	0	1	0	0	0
X	<i>Nucula polynesica</i>	0	0	0	0	1
X	<i>Obesula cf. lucidus</i>	0	1	1	0	0
58010	<i>Octopus cf. abaculus</i>	0	1	0	0	0
57592	<i>Octopus bocki</i>	0	1	0	0	0
57253	<i>Octopus cyanea</i>	1	1	1	0	1
57144	<i>Octopus cf. vitiensis</i>	0	1	0	0	0
57937	<i>Octopus wolffi</i>	0	1	0	0	0
X	<i>Odostomella chorea</i>	0	1	0	1	0
X	<i>Odostomella cf. chorea</i>	0	1	0	1	0
X	<i>Odostomella opaca</i>	1	1	1	0	0
X	<i>Odostomella pupa</i>	0	1	1	0	0
X	<i>Odostomia gulicki</i>	0	1	1	1	0
X	<i>Odostomia cf. obesula</i>	0	1	0	0	0
X	<i>Odostomia cf. oxia</i>	0	1	0	0	0
X	<i>Odostomia rosacea</i>	0	0	1	0	0
X	<i>Odostomia sperabilis</i>	0	1	1	0	0
X	<i>Odostomia substituta</i>	0	1	0	1	0
87040	<i>Oliva amethystina</i>	1	1	1	1	1
92014	<i>Oliva carneola</i>	1	1	1	0	0
X	<i>Oliva jaspidea</i>	0	1	1	0	0
X	<i>Oliva nitidula</i>	1	1	1	0	0
92015	<i>Oliva panniculata</i>	1	0	0	0	0
2516	<i>Oliva richerti</i>	1	0	0	0	0
89854	<i>Onithochiton lyellii</i>	0	0	0	1	1
4997	<i>Oocorys verrillii</i>	0	0	0	0	1
X	<i>Opalia bicarinata</i>	0	1	0	0	0
X	<i>Opalia sumatrensis</i>	1	0	0	0	0
X	<i>Opimaphora cf. integra</i>	0	1	0	0	0
X	<i>Opimaphora cf. sarcira</i>	0	1	0	0	0
X	<i>Orania archaea</i>	1	0	0	0	0
X	<i>Orania atea</i>	1	0	0	0	0
X	<i>Oriana maestratii</i>	0	0	0	0	1
X	<i>Orania pacifica</i>	1	0	0	0	0
X	<i>Orania simonetæ</i>	1	1	1	0	1
X	<i>Orbitestella cf. decorata</i>	0	0	0	0	1
1820	<i>Orbitestella regina</i>	0	1	1	0	0
X	<i>Orbitestella cf. toreuma</i>	0	0	0	0	1

X	<i>Otitoma cyclophora</i>	0	1	1	0	0
92451	<i>Otopleura mitralis</i>	0	1	1	0	1
X	<i>Otopleura nitida</i>	0	1	1	0	0
92452	<i>Otopleura nodicincta</i>	0	1	0	0	0
86927	<i>Ovula ovum</i>	0	0	0	0	1
89452	<i>Oxynoe viridis</i>	0	1	0	0	0
X	<i>Pagodula atanua</i>	1	0	0	0	0
X	<i>Pagodula pulchella</i>	0	0	0	0	1
105977	<i>Palmadusta contaminata</i>	1	0	0	0	0
X	<i>Palmadusta zigzag</i>	0	1	1	0	0
X	<i>Paludinella cf. solomonensis</i>	0	0	1	0	0
101172	<i>Parahyotissa numisma</i>	1	0	1	0	0
98894	<i>Paramontana exilis</i>	0	0	1	0	0
98163	<i>Paramontana oligoina</i>	0	0	1	0	0
3825	<i>Parashiela beetsi</i>	0	1	1	1	1
X	<i>Parmonolia cf. apicina</i>	0	0	1	0	0
X	<i>Parvamussium dautzenbergi</i>	0	0	0	0	1
X	<i>Parvamussium marquesanum</i>	1	0	0	0	0
X	<i>Parvamussium polynesianum</i>	1	0	0	0	0
X	<i>Parvioris brevis</i>	0	1	1	1	1
X	<i>Parvioris inflexa</i>	0	1	1	1	1
X	<i>Parvioris cf. noumeae</i>	0	1	0	0	0
X	<i>Parvioris cf. styliferoides</i>	0	1	1	0	0
X	<i>Parviscala crispata</i>	0	1	1	0	0
X	<i>Parviscala deifica</i>	0	1	1	0	0
X	<i>Parviscala cf. gracilis</i>	0	1	1	0	0
X	<i>Paschinnites coruscans</i>	1	1	1	1	1
X	<i>Paschinnites pasca</i>	0	0	0	0	1
X	<i>Pascula citrica</i>	0	1	1	0	1
X	<i>Pascula darrosensis</i>	1	0	0	0	0
X	<i>Pascula muricata</i>	1	1	1	1	1
X	<i>Pascula ozenneana</i>	1	1	0	0	0
X	<i>Pascula submissus</i>	1	0	0	0	0
X	<i>Patella dira</i>	0	0	0	0	1
100993	<i>Patelloida conoidalis</i>	0	0	1	1	1
90177	<i>Peasiella conoidalis</i>	0	1	1	0	1
X	<i>Peasistilifer nitidula</i>	0	1	1	0	0
X	<i>Pectinella aequoris</i>	1	0	0	0	0
X	<i>Pedicularia pacifica</i>	1	0	1	0	0
103724	<i>Pedum spondyloideum</i>	0	1	1	0	0
103041	<i>Periglypta crispata</i>	0	1	1	1	0
86745	<i>Periglypta reticulata</i>	1	1	1	1	1
X	<i>Peristernia chlorostoma</i>	0	1	1	0	0
X	<i>Peristernia granulosa</i>	1	1	0	0	0
X	<i>Peristernia cf. iniuensis</i>	0	0	0	1	0
X	<i>Peristernia iricolor</i>	1	0	1	0	0
X	<i>Peristernia lirata</i>	1	0	0	0	0
X	<i>Peristernia marquesana</i>	1	0	0	0	0
92011	<i>Peristernia nassatula</i>	1	1	1	1	1
92011	<i>Peristernia cf. nassatula</i>	0	0	0	0	1
X	<i>Peristernia sowerbyi</i>	0	1	1	0	0
106280	<i>Peristernia ustulata</i>	1	0	0	0	0
X	<i>Peronodoris rehderi</i>	0	1	0	0	0
X	<i>Personopsis trigonaperta</i>	0	0	0	0	1

X	<i>Petalifera albomaculata</i>	0	1	0	0	0
X	<i>Petalocochus cochlidium</i>	0	1	0	0	0
80619	<i>Petricola divergens</i>	1	0	0	0	0
X	<i>Phanerophthalmus cylindricus</i>	0	1	0	0	0
X	<i>Phanerophthalmus smaragdinus</i>	0	0	1	0	0
X	<i>Phenacolepas compressa</i>	0	1	0	0	0
X	<i>Phenacolepas granocostata</i>	0	1	1	0	0
X	<i>Phenacolepas pulchella</i>	0	1	0	0	0
90132	<i>Phenacolepas scobinata</i>	0	1	1	0	0
X	<i>Phenacolepas senta</i>	0	1	0	0	0
X	<i>Phenacolepas tenuisculpta</i>	0	1	1	0	1
X	<i>Phenacovolva carneopicta</i>	1	1	0	0	0
X	<i>philinopsis pilsbryi</i>	0	1	0	0	0
X	<i>Phos dumale</i>	1	0	0	0	0
X	<i>Phos varicosus</i>	1	0	0	0	0
X	<i>Phrygiomurex sculptilis</i>	1	1	1	0	0
X	<i>Phyllaplysia lafonti</i>	0	1	0	0	0
X	<i>Phyllidia carlsonhoffi</i>	1	0	1	0	0
87391	<i>Phyllidia tula</i>	1	0	1	0	0
X	<i>Phyllidiella annulata</i>	0	0	1	0	0
87395	<i>Phyllidiella pustulosa</i>	1	0	1	0	1
87394	<i>Phyllidiella rosans</i>	0	1	0	0	0
X	<i>Phyllocoma convoluta</i>	1	1	1	0	0
X	<i>Pictobalcis articulata</i>	0	1	0	0	1
X	<i>Pilosabia trigona</i>	1	1	1	1	1
84367	<i>Pinctada maculata</i>	0	1	1	1	1
47112	<i>Pinctada margaritifera</i>	0	1	1	1	1
46996	<i>Pinna muricata</i>	0	1	1	0	0
X	<i>Pisania decollata</i>	0	1	1	0	0
105196	<i>Pisania fasciculata</i>	1	1	0	0	0
91905	<i>Pisania ignea</i>	0	1	1	0	0
X	<i>Pisulina adamsiana</i>	0	1	1	0	0
X	<i>Pitar festoui</i>	0	1	0	0	0
106339	<i>Pitar prora</i>	1	1	1	1	1
X	<i>Placamen retroversa</i>	0	0	1	0	0
X	<i>Placobranchus ocellatus</i>	0	1	0	0	0
X	<i>Placobranchus variegatus</i>	0	1	0	0	0
4317	<i>Planaxis sulcatus</i>	0	1	1	0	0
X	<i>Platydorid ellioti</i>	0	0	1	0	0
X	<i>Plaxiphora gwenae</i>	1	0	0	0	0
X	<i>Plaxiphora kamehamehae</i>	0	1	0	0	0
X	<i>Plesiothyreus cytherae</i>	0	1	1	0	0
X	<i>Plesiothyreus newtoni</i>	1	1	0	0	0
90157	<i>Plesiotrochus uncinatus</i>	1	1	1	1	0
X	<i>Pleurehdera haraldi</i>	0	0	1	0	0
87118	<i>Pleurobranchus grandis</i>	0	1	0	0	0
87134	<i>Pleurobranchus peroni</i>	0	1	0	0	0
81124	<i>Plicatula plicata</i>	1	0	1	0	0
X	<i>Poirieria tanaoa</i>	1	0	0	0	0
X	<i>Polemicella cf. polemica</i>	0	1	1	0	0
X	<i>Polinices aurantius</i>	0	1	1	0	0
X	<i>Polinices cf. jukesii</i>	1	0	0	0	0
90356	<i>Polinices melanostomoides</i>	1	0	0	0	0
86936	<i>Polinices melanostomus</i>	1	1	1	1	1

103572	<i>Polinices peselephanti</i>	1	0	0	0	0
90357	<i>Polinices simiae</i>	1	1	1	0	0
103443	<i>Polinices tumidus</i>	0	1	1	0	1
X	<i>Pollia fumosus</i>	0	1	1	1	1
106264	<i>Pollia cf. subrubiginosus</i>	0	0	0	1	1
X	<i>Pollia undosus</i>	1	1	1	1	1
X	<i>Pollia wagneri</i>	0	1	1	0	1
X	<i>Prodotia iostomus</i>	1	1	1	1	1
48081	<i>Propeamusium malpelonium</i>	1	0	0	0	0
X	<i>Prostilifer subpellucida</i>	0	1	0	0	0
X	<i>Proterato sandwichensis</i>	0	0	1	0	0
X	<i>Proterato cf. schneideri</i>	0	0	0	0	1
X	<i>Proterato sulcifera</i>	1	1	1	0	0
X	<i>Protobarleeia myersi</i>	0	0	1	0	0
90339	<i>Pseudocypraea adamsonii</i>	1	1	1	0	0
99183	<i>Pseudodaphnella nexa</i>	0	1	1	0	0
X	<i>Pseudodaphnella tincta</i>	0	1	1	1	0
X	<i>Pseudofulvia arago</i>	0	0	0	0	1
X	<i>Pseudogaleomma castanea</i>	0	1	0	0	0
X	<i>Pseudohinnites levii</i>	1	0	0	0	0
X	<i>Pseudoliotia asterisca</i>	0	1	0	0	0
X	<i>Pseudotorinia cf. numulus</i>	0	1	0	0	0
105635	<i>Pseudovertagus clava</i>	0	1	1	0	1
X	<i>Psilaxis oxytrophis</i>	0	1	1	0	0
X	<i>Psilaxis radiatus</i>	1	1	1	0	1
87496	<i>Pteraeolidia ianthina</i>	0	1	0	0	0
X	<i>Pteria macroptera</i>	1	0	0	0	0
X	<i>Pterygia arctata</i>	0	1	1	0	0
92099	<i>Pterygia crenulata</i>	1	1	1	1	1
X	<i>Pterygia dactylus</i>	0	1	1	0	0
92100	<i>Pterygia fenestrata</i>	0	1	1	0	0
92103	<i>Pterygia nucea</i>	0	1	1	1	1
106287	<i>Pterygia scabricula</i>	0	1	1	0	0
X	<i>Pteryarchia apparii</i>	0	0	0	0	1
X	<i>Pteryarchia bouteti</i>	1	1	1	0	0
X	<i>Pteryarchia martinetana</i>	0	1	1	0	0
X	<i>Pteryarchia triptera</i>	1	1	0	0	0
105068	<i>Pterynotus elongatus</i>	0	1	1	0	0
105075	<i>Pterynotus loebbeckei</i>	1	1	0	1	1
X	<i>Pulicicochlea fada</i>	1	1	1	1	0
X	<i>Pupa alveola</i>	1	1	1	1	0
7001	<i>Pupa pudica</i>	1	1	0	0	0
X	<i>Pupa solidula</i>	0	1	1	1	0
105730	<i>Pupa sulcata</i>	0	1	1	0	0
86988	<i>Purpura persica</i>	1	0	1	1	0
X	<i>Purpuradusta barbieri</i>	0	1	0	0	0
X	<i>Purpuradusta fimbriata</i>	1	1	1	1	1
X	<i>Purpuradusta oryzaeformis</i>	0	1	1	0	0
X	<i>Purpuradusta serrulifera</i>	1	1	1	0	0
X	<i>Pusikus pinguis</i>	0	1	0	0	0
X	<i>Pusillina marmorata</i>	0	1	1	1	0
106004	<i>Pustularia bistrinotata</i>	1	1	1	1	1
X	<i>Pustularia globulus</i>	1	1	1	1	0
X	<i>Pustularia margarita</i>	0	1	1	0	0

6915	<i>Pyramidella dolabrata</i>	1	1	0	0	0
92450	<i>Pyramidella sulcata</i>	1	1	1	1	1
X	<i>Pyramidelloides angusta</i>	0	1	1	0	0
X	<i>Pyramidelloides delicatula</i>	1	1	1	0	0
105680	<i>Pyramidelloides suteri</i>	0	0	0	0	1
91921	<i>Pyrene cf. flava</i>	1	1	0	0	0
102111	<i>Pyrene obtusa</i>	1	1	1	1	1
102112	<i>Pyreneola cf. abyssicola</i>	0	0	1	0	0
X	<i>Pyrgiscus microscopica</i>	0	1	1	0	0
X	<i>Pyrgulina cf. affinis</i>	0	1	1	0	0
X	<i>Pyrgulina cf. consobrina</i>	0	1	1	1	0
6955	<i>Pyrgulina cf. oodes</i>	0	1	0	0	0
X	<i>Pyrgulina cf. pura</i>	0	0	1	0	0
X	<i>Ransoniella trizonata</i>	1	1	1	1	1
X	<i>Ranularia pyrum</i>	1	0	0	0	0
X	<i>Rapa bulbiformis</i>	0	0	1	0	0
105183	<i>Rapa cf. incurva</i>	0	0	0	0	1
X	<i>Recluzia hargravesi</i>	0	0	0	1	0
X	<i>Reishia armigera</i>	1	1	1	1	1
X	<i>Reliquiaecava robillardi</i>	0	1	1	0	0
X	<i>Retusa bizonata</i>	0	1	1	0	0
94269	<i>Reynellona marshallensis</i>	0	1	0	0	0
94271	<i>Reynellona natalis</i>	0	1	1	0	0
94272	<i>Reynellona semipellucida</i>	0	1	0	0	0
90159	<i>Rhinoclavis articulata</i>	1	1	1	1	1
86853	<i>Rhinoclavis aspera</i>	0	0	1	1	1
90160	<i>Rhinoclavis diadema</i>	1	1	1	1	1
86850	<i>Rhinoclavis fasciata</i>	0	1	1	1	0
86854	<i>Rhinoclavis sinensis</i>	1	1	1	1	1
X	<i>Rhizochilus antipathum</i>	1	0	0	0	1
X	<i>Rhysoplax linsleyi</i>	1	1	0	0	0
87308	<i>Risbecia imperialis</i>	0	1	0	0	0
X	<i>Risbecia montrouzieri</i>	0	1	0	0	0
87303	<i>Risbecia tryoni</i>	0	1	0	0	0
X	<i>Rissoella cf. confusa</i>	0	1	1	0	0
90181	<i>Rissoina ambigua</i>	0	1	1	1	0
X	<i>Rissoina cf. artensis</i>	0	0	1	0	0
X	<i>Rissoina cerithiformis</i>	0	1	1	1	1
105626	<i>Rissoina costata</i>	0	0	0	1	1
X	<i>Rissoina digera</i>	0	1	1	0	0
X	<i>Rissoina dorbignyi</i>	0	1	1	0	0
X	<i>Rissoina cf. evanida</i>	0	1	1	0	0
X	<i>Rissoina exasperata</i>	0	1	1	0	0
X	<i>Rissoina heronensis</i>	0	1	1	0	0
X	<i>Rissoina honoluluensis</i>	0	1	0	0	0
X	<i>Rissoina imbricata</i>	0	1	1	0	0
X	<i>Rissoina percrassa</i>	0	1	0	0	0
X	<i>Rissoina schubelae</i>	0	0	0	0	1
X	<i>Rissoina tenuistriata</i>	1	1	1	0	0
X	<i>Rissoina torresiana</i>	1	1	1	0	0
87177	<i>Roboastra gracilis</i>	0	1	0	0	0
103015	<i>Rochefortina sandwichensis</i>	0	1	1	0	0
105636	<i>Royella sinon</i>	0	1	0	1	1
4682	<i>Sabia conica</i>	1	1	1	1	1

48108	<i>Saccostrea cucullata</i>	1	1	1	1	1
87109	<i>Sagaminopteron psychedelicum</i>	0	1	0	0	0
X	<i>Sansonia kirkpatricki</i>	0	1	1	0	1
94282	<i>Sansonia shigemitsui</i>	0	1	0	0	0
X	<i>Sarepta abyssicola</i>	0	0	0	0	1
X	<i>Sasakiconcha elegantissima</i>	0	0	0	0	1
X	<i>Sassia melpangi</i>	0	0	0	0	1
X	<i>Scabricola caerulea</i>	1	0	0	0	0
X	<i>Scabricola casta</i>	0	1	0	0	0
X	<i>Scabricola newcombii</i>	0	1	0	0	0
X	<i>Scabricola variegata</i>	1	1	1	0	0
X	<i>Scalenostoma carinata</i>	0	0	1	0	0
X	<i>Scalenostoma subulata</i>	0	1	1	0	0
X	<i>Scaliola bella</i>	0	1	1	1	1
X	<i>Scintilla hiloa</i>	0	1	1	0	0
X	<i>Scissulina dispar</i>	0	1	1	1	0
2565	<i>Scissurella coronata</i>	0	1	0	0	0
X	<i>Scissurella mirifica</i>	0	1	0	0	0
X	<i>Scissurella quadrata</i>	0	1	0	0	0
X	<i>Scissurelle spinosa</i>	0	1	1	0	0
X	<i>Scutellastra flexuosa</i>	1	1	1	1	1
8554	<i>Scyllaea pelagica</i>	0	1	0	0	0
X	<i>Sebadoris nubilosa</i>	0	1	0	0	1
X	<i>Semele australis</i>	1	1	1	1	1
101332	<i>Semele monilis</i>	1	0	0	0	0
X	<i>Semicassis bulla</i>	1	0	1	0	1
X	<i>Seminella peasi</i>	1	1	1	0	1
102115	<i>Seminella virginea</i>	0	1	1	0	0
106326	<i>Semipallium fulvicostatum</i>	0	1	1	1	0
X	<i>Semipallium rapanense</i>	0	0	0	0	1
X	<i>Semiricinula marginata</i>	1	1	0	0	0
X	<i>Semiricinula muricoides</i>	0	1	0	0	0
X	<i>Semiricinula turbinoides</i>	1	1	0	0	0
X	<i>Septa hepatica</i>	1	1	0	0	0
X	<i>Septa peasi</i>	1	1	1	0	0
X	<i>Septa rubecula</i>	0	1	1	0	0
47698	<i>Septifer bilocularis</i>	1	0	0	0	0
47695	<i>Septifer bryanae</i>	0	1	0	0	1
47696	<i>Septifer rudis</i>	1	0	0	0	0
90260	<i>Serpulorbis variabilis</i>	0	1	0	0	0
X	<i>Serrata polynesiae</i>	0	1	0	0	0
X	<i>Serrata raiatea</i>	0	1	0	0	0
X	<i>Serrata tahanea</i>	0	0	1	0	0
X	<i>Serrata translata</i>	0	1	1	0	0
X	<i>Sherbornia mirabilis</i>	0	0	1	0	0
X	<i>Sinezona danieldreieri</i>	0	0	0	0	1
X	<i>Sinezona plicata</i>	0	1	1	0	0
X	<i>Sinezona wileyi</i>	0	0	1	0	1
1054	<i>Siphonaria cf. laciniosa</i>	0	1	0	0	0
X	<i>Siphonaria cf. normalis</i>	0	1	1	0	0
X	<i>Siphonaria cf. pascua</i>	0	0	0	0	1
X	<i>Siphonaria subatra</i>	0	1	0	0	0
X	<i>Siphopteron citrinum</i>	0	1	0	0	0
X	<i>Smaragdia paulucciana</i>	0	1	0	0	0

X	<i>Smaragdia trigena</i>	0	1	0	0	0
X	<i>Smaragdinella calyculata</i>	0	1	1	0	0
X	<i>Sodaliscala cf. cophinodes</i>	0	0	1	0	0
X	<i>Sodaliscala paumotensis</i>	1	0	1	1	0
X	<i>Sodaliscala symmetrica</i>	1	1	1	0	0
81150	<i>Spengleria mytiloides</i>	1	0	0	0	0
X	<i>Spinidrupa euracantha</i>	1	1	1	0	0
X	<i>Spirolaxis cf. argonota</i>	1	0	0	0	0
57458	<i>Spirula spirula</i>	1	0	1	0	1
X	<i>Splendrilla nodifera</i>	0	0	1	0	0
80396	<i>Spondylus linguafelis</i>	0	1	0	0	0
81117	<i>Spondylus nicobaricus</i>	0	0	1	0	0
X	<i>Spondylus rubicundus</i>	0	1	1	0	1
81120	<i>Spondylus varius</i>	0	1	1	1	0
80403	<i>Spondylus violascens</i>	0	1	1	0	0
X	<i>Staphylaea granulata</i>	1	0	1	0	0
X	<i>Staphylaea nucleus</i>	1	1	1	1	0
X	<i>Staphylaea staphylaea</i>	0	1	1	0	0
X	<i>Sticteulima lentiginosa</i>	0	1	0	0	0
X	<i>Stilifer utinomi</i>	0	1	0	1	0
X	<i>Stomatella laevis</i>	0	1	1	1	0
X	<i>Stomatella rosacea</i>	1	1	1	1	1
90102	<i>Stomatella varia</i>	0	1	1	0	1
X	<i>Stosicia bourguignati</i>	0	1	1	0	0
105628	<i>Stosicia chiltoni</i>	0	0	0	0	1
X	<i>Stosicia hiloense</i>	0	1	1	1	0
X	<i>Stosicia lochi</i>	0	1	0	0	0
X	<i>Stosicia manikiensis</i>	1	1	1	0	0
X	<i>Strebloceras subannulatum</i>	0	1	1	0	0
101614	<i>Streptopinna saccata</i>	1	1	1	0	0
5959	<i>Styliola subula</i>	0	1	0	0	0
8449	<i>Stylocheilus longicauda</i>	0	1	0	0	0
8449	<i>Stylocheilus striatus</i>	0	1	0	0	0
105677	<i>Subulophora rutilans</i>	0	0	1	0	0
X	<i>Sukashitrochus morleti</i>	0	1	0	0	1
X	<i>Supplanaxis niger</i>	0	1	1	0	0
2892	<i>Synaptocochlea concinna</i>	0	1	1	0	1
X	<i>Syrnola cf. aciculina</i>	1	1	0	0	0
X	<i>Syrnola cinnamomea</i>	1	1	0	0	0
X	<i>Talopena vernicosa</i>	1	1	0	0	0
105908	<i>Talparia talpa</i>	1	1	1	1	1
87184	<i>Tambja morosa</i>	0	1	0	0	0
103440	<i>Tanea cf. picta</i>	0	0	0	0	1
X	<i>Tayuva ketosjuva</i>	0	0	0	0	1
86844	<i>Tectarius grandinatus</i>	0	1	1	1	0
X	<i>Tectonatica bougei</i>	0	1	1	1	1
X	<i>Tectonatica robillardi</i>	0	1	1	0	0
X	<i>Tectonatica violacea</i>	0	1	0	0	0
X	<i>Teinostoma cf. impleta</i>	0	1	0	0	0
X	<i>Teinostoma vayssierei</i>	0	1	1	0	1
101290	<i>Tellina asperrima</i>	1	0	0	0	0
X	<i>Tellina crucigera</i>	1	1	1	1	0
X	<i>Tellina cf. minuta</i>	0	1	0	0	0
X	<i>Tellina cf. nux</i>	0	1	0	0	0

48631	<i>Tellina palatam</i>	0	1	1	1	1
X	<i>Tellina cf. pallidula</i>	1	0	0	0	0
X	<i>Tellina parvitas</i>	0	0	1	0	0
101014	<i>Tellina perna</i>	1	1	1	0	0
X	<i>Tellina pulcherrima</i>	1	0	0	0	0
X	<i>Tellina robusta</i>	0	1	1	0	1
101013	<i>Tellina rostrata</i>	1	0	0	0	0
86587	<i>Tellina scobinata</i>	0	1	1	1	1
X	<i>Tellina semen</i>	1	1	1	1	0
86563	<i>Tellina virgata</i>	1	1	1	1	0
X	<i>Tenagodus cumingi</i>	0	1	0	0	0
X	<i>Tenagodus tahitensis</i>	0	1	0	0	0
92183	<i>Terebra affinis</i>	1	1	1	1	1
X	<i>Terebra amanda</i>	0	1	0	0	0
X	<i>Terebra amoena</i>	1	1	0	0	0
X	<i>Terebra arabella</i>	0	1	0	0	0
87075	<i>Terebra areolata</i>	0	1	1	1	0
92241	<i>Terebra argus</i>	1	1	1	0	0
92244	<i>Terebra babylonia</i>	1	1	1	1	1
X	<i>Terebra cf. boucheti</i>	1	0	0	0	0
X	<i>Terebra burchi</i>	0	1	0	0	0
X	<i>Terebra caliginosa</i>	0	1	0	0	0
X	<i>Terebra cerithina</i>	1	1	1	1	1
92246	<i>Terebra chlorata</i>	1	1	0	0	1
92247	<i>Terebra cingulifera</i>	1	1	1	0	0
105725	<i>Terebra circumcincta</i>	0	0	0	0	1
92248	<i>Terebra columellaris</i>	0	1	1	0	0
X	<i>Terebra consors</i>	0	1	0	0	0
92250	<i>Terebra crenulata</i>	1	1	1	1	1
92251	<i>Terebra dimidiata</i>	0	1	1	0	0
X	<i>Terebra cf. elliscrossi</i>	0	1	0	0	0
X	<i>Terebra cf. exiguoides</i>	0	1	0	0	0
92253	<i>Terebra felina</i>	0	1	1	0	0
X	<i>Terebra fijiensis</i>	0	1	0	0	0
92255	<i>Terebra flavofasciata</i>	1	0	0	0	0
92256	<i>Terebra funiculata</i>	1	1	1	0	0
92258	<i>Terebra guttata</i>	1	1	1	0	0
X	<i>Terebra hoarui</i>	1	0	0	0	0
92260	<i>Terebra kilburni</i>	0	1	1	0	0
X	<i>Terebra ligata</i>	1	0	0	0	0
87073	<i>Terebra maculata</i>	1	1	1	1	1
X	<i>Terebra mariesi</i>	1	0	0	0	0
92281	<i>Terebra nebulosa</i>	0	1	1	0	0
X	<i>Terebra nitida</i>	1	1	0	0	0
92282	<i>Terebra paucistriata</i>	0	1	1	0	0
92283	<i>Terebra pertusa</i>	0	1	0	0	0
X	<i>Terebra plumbea</i>	0	1	0	0	0
X	<i>Terebra punctostriata</i>	1	1	0	0	0
X	<i>Terebra quoygaimardi</i>	0	1	0	0	0
X	<i>Terebra rosacea</i>	1	0	0	0	0
87076	<i>Terebra subulata</i>	1	1	1	1	1
106307	<i>Terebra succincta</i>	1	1	0	0	0
X	<i>Terebra swainsoni</i>	1	1	0	0	0
X	<i>Terebra tessellata</i>	1	0	0	0	0

92288	<i>Terebra textilis</i>	0	1	0	0	0
X	<i>Terebra trismacaria</i>	1	1	0	0	0
X	<i>Terebra tronendlei</i>	1	0	0	0	0
92290	<i>Terebra undulata</i>	1	1	1	1	0
X	<i>Terebra wellsiliae</i>	1	0	0	0	0
X	<i>Teretianax minuta</i>	0	1	1	0	0
86994	<i>Thais aculeata</i>	1	1	1	1	0
91830	<i>Thais intermedia</i>	0	1	1	1	1
87000	<i>Thais tuberosa</i>	1	1	1	1	1
X	<i>Thala anglostoma</i>	0	1	1	0	0
92104	<i>Thala exquisita</i>	0	1	1	0	0
92106	<i>Thala jaculanda</i>	1	1	1	0	0
X	<i>Thala roseata</i>	0	0	0	1	0
X	<i>Thorunna cf. australis</i>	0	1	0	0	0
X	<i>Thuridilla vatae</i>	0	1	0	0	0
X	<i>Tiberia paumotensis</i>	0	1	1	0	0
X	<i>Tibersyrnola rubra</i>	0	0	1	0	0
80004	<i>Timoclea imbricata</i>	0	1	0	0	0
80546	<i>Timoclea subnodulosa</i>	0	1	0	0	0
X	<i>Tonicia floccata</i>	0	1	0	0	0
105669	<i>Tonna melanostoma</i>	0	1	0	0	1
86940	<i>Tonna perdix</i>	1	1	1	1	1
X	<i>Tralia costata</i>	1	0	0	0	0
103843	<i>Trapezium bicarinatum</i>	0	1	0	0	0
103039	<i>Trapezium oblongum</i>	0	1	1	1	0
81129	<i>Trapezium sublaevigatum</i>	0	0	1	0	1
1815	<i>Tricolia variabilis</i>	0	0	1	0	0
X	<i>Tricornis thersites</i>	0	1	1	1	1
83868	<i>Tridacna derasa</i>	0	0	0	0	0
83870	<i>Tridacna maxima</i>	0	1	1	1	1
83871	<i>Tridacna squamosa</i>	0	0	1	0	1
X	<i>Tridentarius dentatus</i>	1	1	1	1	0
X	<i>Trimusculus odhneri</i>	0	0	1	0	0
X	<i>Triopa gracilis</i>	0	1	0	0	0
X	<i>Triphora earlei</i>	0	1	0	0	0
X	<i>Triphora cf. thaanumi</i>	0	1	0	0	0
X	<i>Tripterytyphis lowei</i>	0	0	1	0	0
92214	<i>Tritonoharpa antiquata</i>	0	1	0	0	0
X	<i>Tritonoharpa pseudoangasi</i>	0	1	0	0	0
98218	<i>Tritonoturris amabilis</i>	0	0	1	0	0
92446	<i>Tritonoturris cumingii</i>	1	1	1	0	1
98203	<i>Tritonoturris cf. subrissoides</i>	1	0	0	0	0
X	<i>Trivirostra corrugata</i>	0	1	1	0	0
X	<i>Trivirostra hordacea</i>	0	1	1	0	0
X	<i>Trivirostra letourneuxi</i>	0	1	1	0	0
X	<i>Trivirostra pellucidula</i>	1	1	1	0	0
X	<i>Trivirostra polynesiae</i>	0	1	0	0	0
X	<i>Trivirostra pseudotrivellona</i>	0	1	1	0	0
90347	<i>Trivirostra shawi</i>	0	1	0	0	0
X	<i>Trivirostra thaanumi</i>	0	0	1	0	0
90095	<i>Trochus histrio</i>	0	0	0	0	1
86798	<i>Trochus maculatus</i>	0	0	0	0	1
86799	<i>Trochus niloticus</i>	0	1	1	1	1
X	<i>Troendleina marquesana</i>	1	0	0	0	1

X	Trogloncha lozoueti	0	0	0	0	1
X	Truncatella cf. pfeifferi	0	1	1	0	0
X	Truncatella scalariformis	0	0	1	0	0
86807	Turbo argyrostomus	0	1	1	1	1
86809	Turbo marmoratus	0	1	1	0	0
3285	Turbo petholatus	0	1	1	1	1
86817	Turbo setosus	1	1	1	1	1
6910	Turbonilla cornelliana	0	1	1	0	0
X	Turbonilla cf. tenuissima	0	0	1	0	0
X	Turbonilla thaanumi	0	1	0	0	0
99082	Turridrupa cf. armillata	0	1	0	0	0
92292	Turridrupa astricta	1	1	1	0	0
97447	Turridrupa cerithina	0	1	1	1	0
98037	Turridrupa deceptrix	0	1	0	0	0
98975	Turridrupa diffusa	0	1	0	0	0
99069	Turridrupa jubata	0	1	0	0	0
99010	Turridrupa weaveri	0	1	1	0	0
92296	Turris spectabilis	0	1	0	0	0
X	Turritron labiosum	1	0	0	0	0
86965	Tutufa bubo	1	1	0	0	0
X	Tutufa tenuigranosa	1	0	0	0	0
X	Tylodina cf. perversa	0	0	0	0	1
X	Tylotiella mighelsi	0	0	1	0	0
X	Tylotiella pica	1	1	0	0	0
X	Tylotiella rissoiniformis	0	1	0	0	0
8468	Umbraculum umbraculum	0	1	1	0	0
X	Usilla avenacea	1	1	1	1	1
4670	Vanikoro acuta	0	1	1	0	0
4669	Vanikoro cancellata	1	1	1	1	1
X	Vanikoro delicata	0	1	1	0	0
X	Vanikoro deshaysiana	0	1	1	0	0
X	Vanikoro disparilis	0	1	1	0	0
103449	Vanikoro distans	1	1	1	0	0
X	Vanikoro fenestrata	0	1	1	0	0
X	Vanikoro cf. granifera	0	0	1	1	0
X	Vanikoro gueriniana	0	1	1	0	0
90254	Vanikoro helicoidea	1	1	1	0	0
4671	Vanikoro imbricata	1	0	1	0	0
X	Vanikoro cf. sigaretiformis	1	0	0	0	0
X	Varicorbula rotalis	0	1	0	0	0
X	Vasticardium orbitum	1	1	1	0	0
X	Vasum armatum	0	0	1	1	0
87037	Vasum ceramicum	0	1	1	1	1
X	Vexilla taeniata	0	0	1	0	0
87001	Vexilla vexillum	1	0	1	0	0
X	Vexillum cf. adamsi	0	1	1	0	0
X	Vexillum adamsianum	0	1	0	0	0
X	Vexillum approximatum	0	1	1	0	0
X	Vexillum aureolatum	0	1	1	0	0
106288	Vexillum aureolineatum	1	1	0	0	0
2917	Vexillum bellum	1	1	0	0	0
92113	Vexillum cadaverosum	1	1	1	1	1
92164	Vexillum cancellarioides	0	1	1	1	1
X	Vexillum cf. cithara	0	0	0	0	1

92133	Vexillum collinsoni	0	1	0	0	0
X	Vexillum concentricum	0	0	1	0	0
X	Vexillum corallinum	0	1	1	0	0
92135	Vexillum coronatum	0	1	1	0	0
X	Vexillum cosmani	0	0	1	0	0
92136	Vexillum costatum	0	1	0	0	0
X	Vexillum cremans	1	1	1	0	0
92167	Vexillum crocatum	0	1	1	0	0
X	Vexillum cumingii	1	1	1	0	0
106290	Vexillum deshayesi	0	0	1	0	0
92138	Vexillum diutenerum	1	1	1	0	0
92140	Vexillum echinatum	0	1	0	0	0
X	Vexillum emiliae	0	1	1	0	0
92141	Vexillum exasperatum	0	1	1	0	0
92142	Vexillum filistriatum	1	0	0	0	0
X	Vexillum fortiplicatum	0	1	1	0	0
X	Vexillum fraudator	0	1	0	0	0
X	Vexillum goubini	0	1	1	0	0
92143	Vexillum interruptum	0	1	1	0	0
X	Vexillum interstriatum	0	1	0	0	0
92144	Vexillum leucozonias	1	1	1	1	1
X	Vexillum cf. mediomaculatum	0	1	1	0	0
2918	Vexillum micra	1	1	0	0	0
92170	Vexillum microzonias	0	1	1	0	0
92170	Vexillum cf. microzonias	0	1	0	0	0
92171	Vexillum millecostatum	0	1	1	0	0
92148	Vexillum mirabile	0	1	0	0	0
92173	Vexillum moelleri	0	1	1	0	1
X	Vexillum monsecourorum	0	1	0	0	0
X	Vexillum oryzum	0	1	0	0	0
92152	Vexillum pacificum	0	1	0	0	0
92177	Vexillum patriarchalis	0	1	1	0	0
X	Vexillum piceum	0	1	1	1	0
X	Vexillum plurinotatum	0	1	1	0	0
X	Vexillum recurvirostris	0	1	1	0	0
92153	Vexillum roseotinctum	0	1	1	0	0
X	Vexillum roseum	0	1	1	1	0
92179	Vexillum rubrum	0	1	1	0	0
X	Vexillum rusticum	0	1	0	0	0
X	Vexillum sagamiense	0	1	0	0	0
X	Vexillum salisburyi	0	1	1	1	1
X	Vexillum scitulum	1	0	0	0	0
92154	Vexillum semifasciatum	0	1	0	0	0
X	Vexillum smithi	0	0	1	0	0
92206	Vexillum speciosum	0	1	1	0	0
X	Vexillum suavis	0	1	1	1	0
X	Vexillum tanguyae	0	1	1	0	0
92208	Vexillum turben	0	1	1	0	0
X	Vexillum tusum	1	1	1	0	0
92210	Vexillum unifasciale	0	1	1	0	0
2920	Vexillum unifasciatum	0	1	1	0	0
X	Vexillum virginale	1	1	1	0	0
92157	Vexillum zelotypum	0	1	0	0	0
X	Viriola abbotti	1	1	1	0	0

X	<i>Viriola tricincta</i>	1	0	0	0	0
X	<i>Viriola vulpina</i>	0	1	1	0	0
X	<i>Vitreobalcis shoplandi</i>	0	1	0	0	0
X	<i>Vitreolina cf. flaipunctata</i>	0	1	1	0	0
X	<i>Volvarina micros</i>	0	0	1	0	0
X	<i>Volvarina paumotensis</i>	0	0	1	0	0
X	<i>Volvatella pyriformis</i>	0	1	1	0	0
X	<i>Weedingia alborosea</i>	0	0	1	0	0
X	<i>Weedingia exigua</i>	0	1	1	1	0
X	<i>Weedingia mooreana</i>	0	1	0	0	0
529	<i>Williamia radiata</i>	0	0	0	0	1
X	<i>Woodringilla solida</i>	1	0	0	0	0
92297	<i>Xenuroturrus cingulifera</i>	1	1	1	1	0
98981	<i>Xenuroturrus gemmuloides</i>	1	0	0	0	0
92298	<i>Xenuroturrus kingae</i>	0	1	1	0	0
X	<i>Xenuroturrus millepunctatus</i>	0	1	0	0	0
X	<i>Zafra debilis</i>	1	0	0	0	1
X	<i>Zafra minuscula</i>	0	1	0	0	0
X	<i>Zafra ornata</i>	0	1	1	1	0
X	<i>Zafra semiclatrata</i>	1	0	0	0	0
102126	<i>Zafra troglodytes</i>	0	1	1	1	0
102127	<i>Zafrona isomella</i>	0	0	1	0	0
X	<i>Zafrona nebulosa</i>	0	1	1	0	1
102128	<i>Zafrona striatula</i>	1	1	0	0	0
105632	<i>Zebina bidentata</i>	1	1	1	0	0
X	<i>Zebina insignis</i>	0	1	1	0	0
X	<i>Zebina malagazzae</i>	0	1	1	0	0
X	<i>Zebina pupiniformis</i>	0	0	1	0	0
X	<i>Zebina subfirmata</i>	0	1	1	1	0
X	<i>Zebina cf. subulina</i>	0	0	1	0	0
90183	<i>Zebina tridentata</i>	0	1	1	0	0
X	<i>Ziba annulata</i>	0	1	1	0	0
X	<i>Ziba cf. duplilirata</i>	1	0	0	0	0
X	<i>Zibra flammea</i>	0	1	0	0	0
X	<i>Ziba foveolata</i>	0	1	0	0	0
X	<i>Ziba interlirata</i>	1	0	1	0	0
X	<i>Zierliana oleacea</i>	0	0	0	0	0

Répartition des différentes espèces de scléractiniaires présentes en Polynésie française :

Numéro de l'espèce / liste de référence	Nom Scientifique de l'espèce	Iles Marquises M	Iles de la Société S	Iles Tuamotu T	Iles Gambier G	Iles Australes A
45750	<i>Acanthastrea echinata</i>	0	1	1	1	1
86975	<i>Acropora abrotanoides</i>	0	1	1	1	1
46132	<i>Acropora aculeus</i>	0	1	0	0	0
46790	<i>Acropora austera</i>	0	1	1	0	1
45990	<i>Acropora carduus</i>	0	1	0	1	0
46046	<i>Acropora clathrata</i>	0	1	1	0	1
46101	<i>Acropora cytherea</i>	0	1	1	0	1
46155	<i>Acropora digitifera</i>	0	1	1	1	1
46197	<i>Acropora echinata</i>	0	1	1	0	0
46230	<i>Acropora elseyi</i>	0	1	1	0	0
46286	<i>Acropora florida</i>	0	0	0	0	1
46308	<i>Acropora gemmifera</i>	0	1	0	1	1
87012	<i>Acropora globiceps</i>	0	1	0	0	0
46351	<i>Acropora granulosa</i>	0	1	1	0	1
46393	<i>Acropora horrida</i>	0	1	1	0	1
46404	<i>Acropora humilis</i>	0	1	1	1	1
46415	<i>Acropora hyacinthus</i>	0	1	1	1	1
None	<i>Acropora intermedia</i>	0	1	0	1	1
46537	<i>Acropora latistella</i>	0	1	1	0	1
46548	<i>Acropora listeri</i>	0	1	1	0	0
46580	<i>Acropora longicyathus</i>	0	1	0	0	1
46591	<i>Acropora loripes</i>	0	1	0	1	1
46602	<i>Acropora lovelli</i>	0	0	0	0	1
46613	<i>Acropora lutkeni</i>	0	1	1	0	0
46657	<i>Acropora microphthalma</i>	0	1	1	1	1
46702	<i>Acropora monticulosa</i>	0	1	1	0	0
None	<i>Acropora muricata</i>	0	1	1	1	1
46735	<i>Acropora nana</i>	0	1	0	0	0
46746	<i>Acropora nasuta</i>	0	1	1	1	0
46833	<i>Acropora paniculata</i>	0	1	0	0	0
45859	<i>Acropora pulchra</i>	0	1	0	0	0
87016	<i>Acropora retusa</i>	0	1	1	0	1
45893	<i>Acropora robusta</i>	0	1	1	0	1
45733	<i>Acropora rosaria</i>	0	0	0	0	1
45788	<i>Acropora samoensis</i>	0	1	0	0	0
45799	<i>Acropora sarmentosa</i>	0	1	1	0	1
45913	<i>Acropora secale</i>	0	1	1	0	1
45575	<i>Acropora solitaryensis</i>	0	0	0	0	1
87157	<i>Acropora speciosa</i>	0	1	1	0	0
45671	<i>Acropora striata</i>	0	1	0	0	0
45481	<i>Acropora tortuosa</i>	0	1	1	0	1
None	<i>Acropora tubicinaria</i>	0	1	0	0	1
45525	<i>Acropora valida</i>	0	1	1	1	1
45536	<i>Acropora vauhani</i>	0	1	0	0	0
45547	<i>Acropora verweyi</i>	0	1	0	0	0
45650	<i>Alveopora allingi</i>	0	0	0	1	1
45659	<i>Alveopora spongiosa</i>	0	1	0	0	0

45662	Alveopora verrilliana	0	0	0	1	1
45986	Astreopora myriophthalma	0	1	1	1	0
None	Barabattoia amicornum	0	0	0	0	1
None	Bikiniastrea laddi	0	0	1	0	1
45963	Coscinaraea columna	0	0	1	1	1
45484	Coscinaraea wellsii	0	0	0	0	1
45827	Ctenactis crassa	0	1	0	0	0
45828	Ctenactis echinata	0	1	0	0	0
46686	Cyphastrea microphthalma	0	1	0	0	1
46688	Cyphastrea serailia	0	1	1	1	1
45942	Echinophyllia aspera	0	1	1	1	1
45943	Echinophyllia echinata	0	0	0	0	1
46697	Echinopora gemmacea	0	0	0	0	1
46701	Echinopora lamellosa	0	1	1	0	1
46712	Favia fавus	0	0	1	1	1
46726	Favia pallida	0	0	1	0	1
46728	Favia rotumana	0	0	1	0	1
46730	Favia speciosa	0	0	1	1	0
46731	Favia stelligera	0	1	1	1	0
46737	Favites abdita	0	1	0	0	0
46739	Favites complanata	0	1	1	0	0
46740	Favites flexuosa	0	0	0	0	1
46747	Favites russelli	0	0	0	0	1
45830	Fungia concinna	1	1	1	0	0
45831	Fungia costulata	1	1	0	0	0
45834	Fungia distorta	0	1	0	0	0
45838	Fungia fungites	0	1	1	0	0
45839	Fungia granulosa	0	1	1	0	1
45840	Fungia gravis	0	1	0	0	0
45842	Fungia horrida	0	1	0	1	0
45843	Fungia moluccensis	0	1	0	0	0
45844	Fungia paumotensis	0	1	1	1	1
45846	Fungia repanda	0	1	1	1	1
45847	Fungia scabra	0	1	1	0	0
45849	Fungia scruposa	0	1	1	0	0
45850	Fungia scutaria	0	1	1	1	1
45852	Fungia sinensis	0	1	0	0	0
45907	Galaxea fascicularis	0	1	0	0	1
46080	Gardineroseris planulata	1	1	1	1	1
46750	Goniastrea australensis	0	0	0	0	1
46756	Goniastrea pectinata	0	0	0	0	1
45863	Herpolitha limax	0	1	1	1	1
45725	Hydnophora microconos	0	0	0	0	1
46763	Leptastrea bottae	0	1	0	0	1
46766	Leptastrea purpurea	0	1	1	1	1
46767	Leptastrea transversa	0	1	1	0	1
46770	Leptoria phrygia	0	0	0	1	1
None	Leptoseria fragilis	0	0	1	0	1
46087	Leptoseria hawaiiensis	1	1	0	0	1
46088	Leptoseria incrustans	0	1	1	0	1
46089	Leptoseria mycetoseroides	0	1	1	0	1
None	Leptoseria scabra	0	1	0	0	1
46093	Leptoseria solida	0	1	1	0	0
45771	Lobophyllia corymbosa	0	0	1	0	1

45772	Lobophyllia costata	0	1	1	1	0
45778	Lobophyllia hemprichii	0	1	1	0	0
46140	Madracis kirbyi	0	0	1	0	1
45728	Merulina ampliata	0	0	0	0	1
None	Montastrea curta	0	1	1	1	1
45991	Montipora aequituberculata	0	1	1	0	1
None	Montipora aspera	0	1	0	0	0
45995	Montipora australiensis	0	1	0	0	0
45998	Montipora caliculata	0	0	1	1	1
None	Montipora composita	0	0	0	0	1
46008	Montipora danae	0	0	0	0	1
46013	Montipora edwardsi	0	0	1	0	0
46015	Montipora effusa	0	1	0	0	0
None	Montipora elschneri	0	0	1	1	1
None	Montipora erythraea	0	1	0	0	0
46017	Montipora floweri	0	1	1	0	0
46018	Montipora foliosa	0	1	0	0	1
46019	Montipora foveolata	0	1	1	1	1
46028	Montipora hispida	0	1	1	0	1
46030	Montipora hoffmeisteri	0	0	0	0	1
46032	Montipora informis	0	0	1	1	1
None	Montipora lichen	0	1	0	0	0
46038	Montipora millepora	0	0	0	0	1
86868	Montipora patula	1	0	0	0	0
46055	Montipora spumosa	0	1	0	0	0
46062	Montipora tuberculosa	1	1	1	0	0
46063	Montipora turgescens	0	0	1	0	0
46066	Montipora venosa	0	1	1	1	1
86870	Montipora verrilli	1	1	1	1	1
46067	Montipora verrucosa	0	1	1	1	1
45569	Mycidium elephantotus	0	1	0	1	0
None	Napopora irregularis	0	1	1	0	0
None	Napopora sp.	1	0	0	0	0
46102	Pachyseris speciosa	0	1	1	0	0
46104	Pavona cactus	0	1	0	0	0
46105	Pavona chiriquiensis	0	1	1	0	0
46106	Pavona clavus	0	1	1	1	1
46113	Pavona explanulata	1	0	0	0	1
46117	Pavona maldivensis	1	1	1	0	1
46118	Pavona minuta	0	0	1	0	1
46119	Pavona varians	1	1	1	1	1
46795	Platygyra daedalea	0	1	1	0	1
46797	Platygyra pini	0	0	0	0	1
46804	Plesiastrea versipora	0	1	0	0	0
45584	Pocillopora damicornis	1	1	1	1	1
105389	Pocillopora danae	1	1	1	0	0
45587	Pocillopora elegans	1	1	1	1	1
45588	Pocillopora eydouxi	0	1	1	1	0
None	Pocillopora solida	0	1	1	0	0
45594	Pocillopora verrucosa	1	1	1	1	1
45595	Pocillopora woodjonesi	0	1	0	0	0
45696	Porites australiensis	0	1	1	1	0
45719	Porites lichen	0	1	1	0	1
45720	Porites lobata	1	1	1	1	1

45721	<i>Porites lutea</i>	0	1	1	1	1
None	<i>Porites mordax</i>	0	0	1	0	0
45615	<i>Porites solida</i>	0	1	1	0	0
45487	<i>Psammocora contigua</i>	1	1	1	1	1
45488	<i>Psammocora digitata</i>	0	0	1	0	1
45489	<i>Psammocora explanulata</i>	0	1	0	0	0
45491	<i>Psammocora nierstraszi</i>	0	1	1	1	1
45494	<i>Psammocora profundacella</i>	0	1	1	1	1
45495	<i>Psammocora stellata</i>	1	1	1	0	1
45496	<i>Psammocora superficialis</i>	0	1	1	0	0
45875	<i>Sandalolitha dentata</i>	0	1	1	0	0
45876	<i>Sandalolitha robusta</i>	0	1	1	1	1
None	<i>Scolymia australiensis</i>	0	0	0	0	1
45797	<i>Scolymia vitiensis</i>	0	0	0	0	1
46152	<i>Stylocoeniella guentheri</i>	0	1	1	0	1
None	<i>Stylocoeniella nikei</i>	0	0	0	0	1
None	<i>Stylocoeniella paumotensis</i>	0	0	1	0	0
45647	<i>Stylophora pistillata</i>	0	0	1	1	0
None	<i>Synarea convexa</i>	1	1	1	0	0
46638	<i>Turbinaria mesenterina</i>	0	0	0	0	1

Résumé

L'objectif de ce projet est la mutualisation des études réalisées sur la biodiversité récifale de la Polynésie française à travers la synthèse des bases de données réalisées par les différents spécialistes. Ces informations seront accessibles par tous et diffusées sur le site Internet de l'INPN (<http://inpn.mnhn.fr>).

Ainsi, afin de compléter la première partie de l'étude qui a été réalisée en 2009, nous avons concentré nos recherches sur les trois mêmes groupes taxonomiques (Mollusques, Poissons et Scléactiniaires) au niveau des volets distribution et cartographie afin de faire un état des données requises pour alimenter le site Internet de l'INPN / IFRECOR.

Il a été donc établi des listes des différentes espèces (1214 espèces de poissons, 1705 espèces de mollusques et 175 espèces de scléactiniaires) constituant ainsi les listes de références dont nous avons, au travers des différentes publications, établi la distribution par archipel de chaque espèce. Il est à noter que la liste des mollusques a été complètement modifiée puisqu'une publication majeure a été rédigée entre les deux rapports.

Un second volet concernant la cartographie a également été abordé dans cette partie, il consiste à répertorier toutes les références cartographiques relatives à la Polynésie. Permettant ainsi une synthèse complète et détaillée qui sera disponible sur le site Internet INPN / IFRECOR.

Notons que des études comme l'Analyse Ecorégionale et ReefBase Pacifique pourront compléter ce projet.