



**HAL**  
open science

# Biogéographie des mollusques marins de Polynésie française

Bernard Salvat, Jean Tröndlé

► **To cite this version:**

Bernard Salvat, Jean Tröndlé. Biogéographie des mollusques marins de Polynésie française. Revue d'Écologie, 2017, 72 (3), pp.215-257. hal-03532846

**HAL Id: hal-03532846**

**<https://hal.science/hal-03532846>**

Submitted on 18 Jan 2022

**HAL** is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

## BIOGÉOGRAPHIE DES MOLLUSQUES MARINS DE POLYNÉSIE FRANÇAISE

Bernard SALVAT<sup>1\*</sup> & Jean TRÖNDLÉ<sup>2</sup>

<sup>1</sup> PSL – EPHE-CNRS-UPVD USR 3278, CRIOBE, Laboratoire d'Excellence « Corail », Université de Perpignan, Av. Paul Alduy - 66860 Perpignan cedex, France. E-mail: bsalvat@univ-perp.fr

<sup>2</sup> 17 Rue Girounet, 24130 La Force, France. Correspondant du Muséum national d'Histoire naturelle de Paris, Consultant CRIOBE. E-mail: j.trondle@orange.fr

\* Auteur correspondant

**SUMMARY.** — *Biogeography of French Polynesia marine molluscs.*— The distribution of marine molluscs in each of the five archipelagos composing French Polynesia is presented with reference to 2053 species perfectly identified to the specific rank. The progress of knowledge on the distribution of molluscs and the limits of the inventory presented are discussed in relation to the reality of biodiversity. The species richness by archipelago is established and shows a degree of impoverishment along a longitudinal axis, from the Society to the Tuamotu and the Gambier, and along a latitudinal axis from north to south, from the Marquesas to the Society and the Austral. The distribution of species of marine molluscs allows to establish the species specific to each archipelago and those that are common to two or more archipelagos, which together determine the affinities between the archipelagos. The Marquesas and the Austral are very original in comparison with the Society, while the Tuamotu and even the Gambier are only impoverished faunas of the Society. The endemism in French Polynesia is 11.8 % (243 endemics out of 2053 species identified). Beyond this regional rate we can precise by archipelago two levels of endemism: that which is strict for the species whose distribution is limited to this archipelago and that which includes all the endemics, the strict ones and those present in at least one other archipelago: Marquesas (9.3 and 13.6 %) - Austral (6.8 and 12 %) - Society (2 and 6.5 %) - Tuamotu (2.3 and 7.9 %) - Gambier, 7 and 4.8 %. The richness of the marine mollusc fauna of French Polynesia is compared with that of Hawaii and the islands and archipelagos of the Eastern Pacific (Clipperton, Galapagos, Easter Island) and their high levels of endemism; respectively: 11, 8 - 20 - 4 - 17 and 42 %. The origin of the Polynesian marine mollusc fauna is evoked in relation to the Indonesian-Australian zone of maximum species richness with the confirmation that it operates since the Miocene as a center of dispersion creating at the margin of the Indo-Pacific province high places of speciation and endemism.

**RÉSUMÉ.** — La répartition des mollusques marins dans chacun des cinq archipels composant la Polynésie française est présentée en référence à 2053 espèces parfaitement identifiées au rang spécifique. La progression des connaissances sur la répartition des mollusques et les limites de l'inventaire présenté par rapport à la réalité de la biodiversité sont discutées. La richesse en espèces par archipel est établie et montre un degré d'appauvrissement selon un axe longitudinal, de la Société aux Tuamotu et aux Gambier, et selon un axe latitudinal du nord au sud, des Marquises à la Société et aux Australes. La répartition des espèces de mollusques marins permet d'établir les espèces propres à chaque archipel et celles qui sont communes à deux ou plusieurs archipels, ensemble qui amène à déterminer les affinités entre les archipels. Les Marquises et les Australes présentent une grande originalité par rapport à la Société alors que les Tuamotu et plus encore les Gambier ne sont que des faunes appauvries de la Société. L'endémisme à l'échelle de la Polynésie française est de 11,8 % (243 endémiques sur 2053 espèces identifiées). Au delà de ce taux régional nous pouvons afficher par archipel deux taux d'endémisme : celui qui lui est strict pour les espèces dont la répartition est limitée à cet archipel et celui qui comporte toutes les endémiques, les strictes et celles présentes dans au moins un autre archipel : Marquises (9,3 et 13,6 %) - Australes (6,8 et 12 %) - Société (2 et 6,5 %) - Tuamotu (2,3 et 7,9 %) - Gambier (0,7 et 4,8 %). La richesse de la faune de mollusques marins de Polynésie française est comparée à celles des Hawaii et des îles et archipels du Pacifique-Est (Clipperton, Galapagos, île de Pâques) ainsi que leur taux d'endémisme élevés ; respectivement : 11,8 - 20 - 4 - 17 et 42 %. L'origine de la faune polynésienne est évoquée par rapport à la zone indonésienne-australienne de richesse maximale avec la confirmation que celle-ci fonctionne depuis le Miocène comme un foyer de dispersion créant à la marge de la province Indo-Pacifique des hauts lieux de spéciation et d'endémisme.

---

Les études de biogéographie reposent sur des inventaires d'espèces en différentes localités et régions, sur leurs analyses et sur leurs comparaisons. L'étude des phénomènes d'endémisme et de spéciation en est le prolongement naturel. Si l'on y adjoint des études comparatives entre des

espèces actuelles et celle d'un passé récent (Pléistocène, Pliocène), ces études peuvent également porter sur les phénomènes d'extinction.

Dans le domaine marin côtier tropical les connaissances ont considérablement progressé depuis la fin de la seconde guerre mondiale, notamment dans l'Indo-Pacifique qui constitue la province biogéographique la plus vaste du monde avec ses écosystèmes récifaux des côtes orientales de l'Afrique au Pacifique-Est avec ses limites septentrionales (mer Rouge, Ryukyus, Hawaii) et méridionales (Madagascar, sud de la Grande barrière de corail en Australie, îles Cook, Polynésie française, île de Pâques). Les groupes zoologiques marins les plus étudiés dans leur répartition sont les poissons pour les vertébrés si l'on excepte les tortues et les mammifères aux nombres d'espèces bien moindres et bien inventoriés. Les connaissances sur la répartition des espèces d'invertébrés dans cette gigantesque province Indo-Pacifique sont très variables selon le groupe considéré. Cette variabilité tient à diverses causes : difficulté de récoltes, difficulté de conservation des espèces, taille des espèces, intérêt bionomique, intérêt géologique, intérêt économique, intérêt pharmacodynamique, importance dans les communautés récifales, disponibilités de systématiseurs. Pour certains groupes les études biogéographiques sont encore difficiles, entre autres pour des raisons taxinomiques comme pour les Spongiaires, alors que pour d'autres groupes ces études sont bien avancées comme pour les Coraux Scléactiniaires. La connaissance de l'embranchement des Mollusques se situe entre les deux. L'existence de tests calcaire en fait un matériel facile à étudier pour au moins 4 des 6 classes qui le constituent : Polyplacophores, Scaphopodes, Bivalves et Gastropodes alors qu'il n'en est pas de même des Aplousophores et des Céphalopodes. La majorité des Bivalves sont d'une taille généralement supérieure au centimètre, ce qui facilite leur récolte mais il n'en va pas de même des Gastropodes. Des études ont montré que les micro-mollusques, taille inférieure au centimètre et souvent de quelques millimètres, dominent cette classe par leur diversité (Kay, 1980). Les moyens mis en œuvre pour récolter ces petites espèces et les problèmes d'identification très difficiles pour certaines familles rendent encore les inventaires partiels qui n'échappent pas à ces difficultés que ne rencontrent pas les spécialistes de Scléactiniaires par exemple, au moins pour la récolte. Par ailleurs, pour les Mollusques comme pour bien d'autres groupes les prospections du benthos profond n'ont révélé qu'une bien moindre partie de la diversité. Le nombre d'espèces de mollusques marins décrits est de 52 525 (Bouchet, 2006) sur un total d'espèces marines de 250 000 (Groombridge & Jenkins, 2000) à 274 000 (Reaka-Kudla, 1997) et l'on est loin, d'avoir tout recensé (Bouchet *et al.*, 2016).

Notre étude biogéographique des mollusques marins de Polynésie française repose donc sur nos connaissances actuelles avec ces biais des « micro-mollusques » non encore décrits, de familles à la taxinomie difficile, et d'une insuffisance de prospections des habitats profonds. En effet, de nombreuses prospections littorales et profondes ont été récemment réalisées dans certains archipels de Polynésie française et ne sont pas encore dépouillées. Si l'on se risque à avancer une estimation du nombre de mollusques marins en Polynésie française, il est probable que notre inventaire de 2053 espèces formellement identifiées, serait à multiplier par 3 ou 4.

Une présentation des archipels de la Polynésie française permettra de fixer le cadre géographique de notre étude en précisant les habitats et les conditions de milieu qui les caractérisent. Elle précisera aussi l'âge et l'origine des îles ainsi que leurs vicissitudes au cours des périodes glaciaires et interglaciaires car ces éléments expliquent en partie la répartition actuelle des espèces de mollusques marins en Polynésie française au sein de la province Indo-Pacifique, d'une part, et les affinités entre les différents archipels de Polynésie française, d'autre part.

## LA POLYNÉSIE FRANÇAISE

Nous évoquerons brièvement les caractéristiques de la Polynésie française puis de chacun de ses archipels au plan de leur origine et de leur ancienneté, de la nature géologique de ses îles et de



de latitude sud) et les Australes en latitude plus méridionale (vers 24° de latitude sud, à la limite du subtropical). Toutes les îles de ces archipels sont océaniques et ont pour origine un point chaud volcanique, d'activité récente au plan géologique, qui se situe au sud-est de chaque archipel. À leur émergence à la surface de l'océan par suite de la remontée de magma profond qui a construit l'île à chaque point chaud, ces îles dérivent vers le nord-ouest à la vitesse de déplacement du plancher océanique de 11 cm par an. Dans chaque archipel, les îles sont donc créées selon un axe approximativement sud-est – nord-ouest. Les îles les plus récentes sont au sud-est à proximité du point chaud qui vient de leur donner naissance et les plus anciennes à l'autre extrémité de l'archipel. Ce schéma est valable pour les îles de la Société (Scilly la plus ancienne, environ 6 millions d'années), pour les Marquises (Hatutu et Eiao les plus anciennes, environ 5 à 7 millions d'années) et pour les Australes (Maria la plus ancienne, environ 15 millions d'années). Mais ce schéma ne s'applique pas aux îles Tuamotu qui sont toutes des atolls et dont l'origine tient à une forte activité volcanique sur la dorsale Est-Pacifique, il y a 40 à 60 millions d'années, qui a donné naissance à un archipel volcanique aux îles très rapprochées. Celui-ci a également dérivé vers l'ouest et, avec le phénomène de subsidence, ces îles ont évolué d'îles hautes volcaniques, avec ceinture d'un écosystème corallien, en atolls à lagons intérieurs sableux. Ainsi, les îles Tuamotu sont-elles les plus anciennes de Polynésie française avec les vicissitudes qu'elles ont connues au cours de leur dérive et avec l'alternance des périodes glaciaires et interglaciaires qui les plaçaient à fleur d'eau ou légèrement élevées comme actuellement (altitude maximale 4 m) ou totalement émergées de plus de 120 m au dessus au niveau de l'océan en période glaciaire. Nous verrons que ces considérations ont une grande importance pour comprendre la composition de la faune malacologique de Polynésie française, dont la proportion relative des Bivalves par rapport aux Gastropodes.

Sur les 118 îles de Polynésie française, on compte 34 îles hautes volcaniques et 84 atolls. Les îles hautes volcaniques sont nécessairement les plus jeunes puisque, par dérive vers l'ouest et phénomène de subsidence, elles deviennent des îles basses coralliennes ou atolls au stade presque ultime de leur évolution. Dans les îles de la Société, les 9 îles volcaniques sont entourées d'un écosystème corallien qui comprend des récifs frangeants, un lagon généralement peu profond, un récif barrière, un front récifal où se brisent les vagues de l'océan, et une pente externe dont les communautés coralliennes sont vivantes jusqu'à une profondeur voisine de 70 m. Il en est de même dans les 6 îles hautes des Australes à l'exception de Rapa qui est bordée par des bancs coralliens mais sans récif barrière, sans front récifal et sans lagon. En revanche les îles Marquises ne sont pas entourées d'un système corallien car les récifs existant au début de la dernière déglaciation (15.000 ans BP) n'ont pas pu poursuivre leur croissance au fur et à mesure de la remontée du niveau de l'océan. Le littoral des Marquises comporte toutefois quelques espèces de coraux mais en bien moins grand nombre qu'aux îles de la Société (une vingtaine d'espèces contre plus de 140 à Tahiti-Moorea). Bien que sans lagon quelques îles des Marquises comportent de petits récifs frangeants. L'archipel de la Société compte 5 atolls et ceux des Gambier, des Australes et des Marquises ne comptent chacun qu'une unité de ce type ou banc corallien. L'archipel des Tuamotu ne compte que des atolls au nombre de 76.

L'archipel des Gambier est particulier par rapport à ce que nous venons d'exposer. En effet, il faut distinguer la géographie et le découpage administratif, établi par l'Homme, et ce qui est naturel au plan géologique. On considère géographiquement que les Gambier comportent 8 petites îles hautes (altitude maximale 441 m) insérées dans un très large lagon. Administrativement la commune des Gambier comporte en plus de ces 8 îles, le petit atoll voisin de Temoe, ainsi que plusieurs atolls des Tuamotu du sud-est. Mais, géologiquement, les Gambier se situent dans un alignement dont l'origine (point chaud) se situe tout près de Pitcairn et qui après les Gambier (4-5 millions d'années), passe par Mururoa (8-11 millions d'années) et les 3 atolls des îles de Gloucester, pour s'achever par l'atoll de Hereheretue. Ce dernier, indépendant géologiquement du plateau des Tuamotu, doit donc son origine au point chaud près de Pitcairn il y a plus de 20

millions d'années. Ainsi, les découpages géographiques et administratifs ne se recoupent ils pas avec les origines et l'histoire des îles.

## LA PROGRESSION DES INVENTAIRES DE MOLLUSQUES MARINS DE POLYNÉSIE FRANÇAISE

### LES INVENTAIRES PASSÉS

Le premier inventaire de la faune malacologique marine de Polynésie française a été établi par Dautzenberg & Bouge en 1933. Il recensait 1008 espèces. Richard publiait en 1985 un second inventaire qui totalisait 1061 espèces. Le dernier inventaire, Tröndlé & Boutet (2009), recensait 2373 espèces, soit plus du double de Richard (1985), avec des niveaux d'identification différents : 1558 étaient formellement identifiées au rang spécifique, 144 espèces étaient indiquées en référence ou proche d'une espèce (« *confer* = cf. ») et 671 espèces n'étaient identifiées qu'au niveau générique ou familial. Le tableau I donne le nombre d'espèces identifiées par classe de mollusques et le nombre de celles qui ne l'étaient pas en 2009. On constate que le pourcentage des espèces « non identifiées » par rapport au total « identifiées + non identifiées » est très variable selon les classes. Ce pourcentage a peu de signification pour les Polyplacophores, les Scaphopodes et sans doute les Céphalopodes compte tenu du petit nombre d'espèces dans ces classes. Mais les pourcentages élevés des espèces non identifiées pour les Bivalves et les Gastropodes révèlent le travail d'identification important qui restait à faire : respectivement 34 et 35 %, soit environ un tiers de toutes les espèces récoltées.

TABLEAU I

*Nombre d'espèces identifiées et non identifiées par classe de mollusques selon l'inventaire de Tröndlé & Boutet (2009)*

Classe	Nombre d'espèces identifiées	Nombre d'espèces non-identifiées	Nombre total d'espèces	Pourcentage d'espèces non-identifiées
Polyplacophores	13	1	14	7
Bivalves	183	95	278	34
Scaphopodes	1	1	2	50
Céphalopodes	6	4	10	40
Gastropodes	1355	714	2069	35
Total	1558	815	2373	34

### LES PROSPECTIONS RÉCENTES

Plusieurs expéditions océanographiques ont été effectuées dans les eaux polynésiennes au cours des deux dernières décennies. La mission MUSORSTOM 9 (Richer de Forges *et al.*, 1999), organisée en 1997 conjointement par le Muséum National d'Histoire Naturelle de Paris (MNHN) et l'Institut de Recherche pour le Développement (IRD), a prospecté 168 stations entre 40 et 1250 m de profondeur aux Marquises, avec en complément une étude des habitats littoraux de l'île de Ua Huka. Aux Australes, la mission BENTHAUS organisée par le MNHN, l'IRD et le CRIOBE (Centre de recherches à Moorea de l'École Pratique des Hautes Études) a particulièrement étudié par dragages et autres moyens d'investigations quelque 258 stations jusqu'à 1800 m de profondeur (Bouchet *et al.*, 2008). En 2009 deux missions de prospections océanographiques par le navire *Alis* de l'IRD ont eu lieu en Polynésie française : la mission TARASOC a permis l'exploration des monts sous-marins de la chaîne des îles de la Société et la mission BSMPF-1 s'est intéressée au benthos des îles de cet archipel et de celui des Marquises (Bouchet *et al.*, 2008). Enfin, une expédition a sillonné à nouveau les îles Marquises fin 2012 – début 2013 avec quatre équipes qui se sont succédées pour prospecter les fonds marins (mission PAKAIHI I TE MOANA organisée conjointement par l'Agence des Aires Marines Protégées et le CRIOBE de Moorea). Si, à la suite de ces missions, d'importantes révisions de familles de mollusques de Polynésie française ainsi que la description de dizaines d'espèces nouvelles ont été publiées, il n'en demeure pas moins que

des centaines d'espèces récoltées sont encore à étudier. Les travaux taxinomiques sont réalisés par des dizaines de malacologistes sous la coordination de P. Bouchet du MNHN de Paris. C'est un travail colossal effectué par des spécialistes du monde entier dont les compétences systématiques sont souvent restreintes à quelques familles. Toutes les récoltes de ces missions sont loin d'être exploitées et ne le seront qu'au cours des dizaines d'années à venir.

#### DES RÉVISIONS TAXINOMIQUES

De grands progrès sur l'inventaire des mollusques marins de Polynésie française avaient été accomplis au cours des récentes années par la révision de certaines familles: Cypraeidae (Richard & Hunon, 1991), Conidae (Touitou & Balleton, 2005), Muricidae (Houart & Tröndlé, 2008). Depuis l'inventaire de Tröndlé & Boutet (2009) d'autres révisions de familles ou de diverses subdivisions de la classification sont intervenues à l'échelle mondiale ou pour la Polynésie française comme pour les Pectinoidea (Dijkstra & Maestrati, 2010), les Pyramidellidae (Penas & Rolan, 2010), les Anatomidae et Larocheidae (Geiger, 2012b), les Caecidae (Pizzini & Raines, 2011), les Belomitridae (Kantor *et al.*, 2012), les Tonnoidea (Beu *et al.*, 2012), les Scissurellidae (Geiger, 2012a), les Cerithiopsidae (Cecalupo & Perugia, 2014), les Solariellidae (Vilvens & Williams, 2016), les Triviidae (Fehse, 2015a,b).

La seule révision des Caecidae a permis d'élever le nombre d'espèces en Polynésie française de 7 [Tröndlé & Boutet (2009), en considérant les espèces clairement déterminées au rang spécifique] à 19 avec la description de 4 nouvelles espèces endémiques de Polynésie française. Les Cerithiopsidae qui n'avaient jamais été inventoriés pour la Polynésie passent de 3 à 72 espèces lors de la révision de cette famille (Cecalupo & Perugia, 2014) qui donne lieu à la description de 14 espèces nouvelles de Polynésie française, par ailleurs endémiques. Autres exemples d'une incontestable progression de l'inventaire des Gastropodes depuis l'inventaire de Tröndlé & Boutet (2009) : le nombre des Buccinidae est passé de 19 à 36, celui des Propeamussidae de 5 à 19, celui des Triviidae de 1 à 31, celui des Anatomidae de 2 à 11. Ainsi, depuis 2009, 239 espèces nouvelles pour la science ont été décrites. Il s'agit d'espèces endémiques (114) sur lesquelles nous reviendrons ultérieurement et d'espèces à plus large distribution comprenant la Polynésie française et au delà. Ces 239 espèces se répartissent en 215 Gastropodes et 24 Bivalves.

La systématique des Bivalves, bien moins avancée que celle des Gastropodes, et la difficulté de leur identification expliquait le fort pourcentage (34 %) d'espèces non identifiées de cette classe dans le travail de Tröndlé & Boutet (2009). En revanche, pour les Gastropodes (35 %), l'explication tenait aux difficultés de détermination de familles dont les représentants sont des micro-mollusques ou des mollusques de profondeur. Ainsi, dans la liste de Tröndlé & Boutet (2009) relève-t-on le nombre impressionnant d'espèces non encore identifiées (« m. add ») pour quelques familles : 50 Triphoridae, 25 Cerithiopsidae, 70 Eulimidae, 21 Columbelloidea et 135 Turridae.

Si toutes ces révisions récentes ont considérablement fait progresser nos connaissances de la faune malacologique marine de Polynésie française, il n'en demeure pas moins que la tâche d'identification et de description de milliers de récoltes attendent dans les musées, notamment celui du MNHN de Paris, la disponibilité des systématiciens pour poursuivre leur œuvre d'inventaire.

#### LE PRÉSENT INVENTAIRE, LE TRAITEMENT DES DONNÉES ET LES RÉSULTATS

Le bilan que nous présentons aujourd'hui concerne 2053 espèces parfaitement identifiées au rang spécifique pour lesquelles nous disposons de la répartition mise à jour par archipel en Polynésie française : Société, Tuamotu, Gambier, Marquises et Australes. Nous n'avons pas pris en compte les espèces estimées proches ou conspécifiques de certaines bien identifiées, des « cf ». Ce total de 2053 espèces comprend les 1558 espèces formellement identifiées par Tröndlé &

Boutet (2009) dont beaucoup ont été depuis mises en synonymie ou portent maintenant des noms différents et 495 espèces supplémentaires. Il s'agit d'espèces qui n'avaient pas été formellement identifiées au rang spécifique dans leur inventaire, d'espèces nouvellement récoltées dans les archipels polynésiens ou observées depuis dans des collections et d'espèces nouvellement décrites. Enfin, la distribution de chaque espèce (présence ou absence dans chaque archipel) a été mise à jour.

L'annexe donne la liste des espèces inventoriées à ce jour en Polynésie française. En raison de l'avancée des recherches en génétique, la systématique est en constante évolution et nous nous sommes reportés à la classification donnée dans WoRMS (World Register of Marine Species, <www.marinespecies.org>). Toutefois, pour les Gastropodes nous avons décidé de conserver l'ancienne subdivision en Prosobranches, Opisthobranches et Pulmonés mais les espèces sont répertoriées en suivant la nomenclature de Bouchet & Rocroi (2005). Pour les Bivalves la nomenclature suivie est celle de Bouchet & Rocroi (2010). Ne sont mentionnées les sous-familles que lorsqu'elles sont clairement acceptées dans WoRMS. Des mises à jour sont faites dans WoRMS à chaque révision publiée et reconnue: il en est tenu compte dans notre liste jusqu'à la date du 31 octobre 2016. Pour les classes de Scaphopodes, de Polyplacophores, de Bivalves et de Céphalopodes la classification est également présentée selon WoRMS. Notre liste ne fait pas état des sous espèces ni des « *incertae sedis* » qui ont pu être citées dans la littérature à nos jours pour la Polynésie.

TABLEAU II

Nombre d'espèces de mollusques marins par classe selon leur distribution dans les cinq archipels de Polynésie française.  
*S: Société - T : Tuamotu - G : Gambier - M : Marquises - A : Australes (exemples : A pour les espèces uniquement présentes aux Australes - ST pour espèces présentes à la fois dans la Société et les Tuamotu)*

	Prosobranchia	Opisthobranchia	Pulmonata	Scaphopoda	Polyplacophora	Bivalvia	Cephalopoda	Total
S	230	118	2		4	30	3	387
T	125	33	2		1	20		181
M	157	9	1	1	2	30	1	201
A	101	2	2		2	26		133
G	12	1	1		1	2		17
ST	253	33	1			20		307
STGMA	132	2				10	1	145
STM	103	6				7		116
STG	59	6	1		1	12		79
STA	62	1	1			14		78
SM	57	6			2	15		80
STGA	49	2	2			19		72
STMA	39	2	3			9		53
STGM	40	2				8		50
TM	19	4				6		29
SA	16	5			1	5		27
MA	15					5		20
TA	11				1	1		13
SG	9					1		10
TG	14					1		15
TMA	4	1				1	1	7
TGA	6					2		8
SGMA	3							3
GA	1				1			2
SMA	2	1				3		6
SGA	2					1		3
TGM	4							4
GM	3							3
SGM	1							1
GMA	1					1		2
TGMA						1		1
Total	1530	234	16	1	16	250	6	2053

Notre analyse s'appuie sur ces 2053 espèces qui se répartissent en 5 classes de mollusques : 1780 Gastropodes (156 familles), 250 Bivalves (41 familles), 16 Polyplacophores (4 familles), 6 Céphalopodes (3 familles) et 1 Scaphopode. Aucun représentant des classes Aplacophores (Solénogastres et Caudofovéates) et Monoplacophores n'a été signalé dans les habitats marins



littoraux et profonds de Polynésie française. C'est sur cet ensemble de 2053 espèces que nous pouvons réaliser une première analyse biogéographique de la faune malacologique marine de la Polynésie française et des particularités de chaque archipel (richesse, endémisme) et de leurs affinités.

La liste des espèces avec leur répartition géographique par archipel qui figure en annexe donne entre parenthèses à la suite de chaque nom d'espèce sa distribution connue avec les lettres suivantes pour les différents archipels : S pour Société, T pour Tuamotu, G pour Gambier, M pour Marquises et A pour Australes.

L'analyse de ces distributions permet d'établir la liste des espèces et le nombre d'espèces des catégories suivantes :

- espèces présentes dans un archipel ;
- espèces présentes uniquement dans un archipel que nous qualifierons de « mono-archipélagiennes » ;
- espèces présentes dans chaque couple de 2 archipels, espèces « bi-archipélagiennes » qui peuvent se rencontrer dans un des 10 couples possible ;
- espèces présentes dans chaque triplet de 3 archipels, espèces « tri-archipélagiennes » qui peuvent se rencontrer dans 10 triplets différents ;
- espèces présentes dans chaque quadrille de 4 archipels, espèces « quadri-archipélagiennes » qui peuvent se rencontrer dans 5 quadruplés différents ;
- espèces présentes dans tous les archipels, espèces « poly-archipélagiennes ».

TABLEAU III

*Répartition des espèces dans chaque archipel selon leur présence limitée à un archipel (exemple : S dans l'archipel Société ou G pour celui des Gambier) ou deux ou plus d'archipels (exemple : STGA pour les espèces présentes dans la Société, les Tuamotu, les Gambier et les Australes).*

Société			Tuamotu			Gambier		
Dist. Arch.	Nb	%	Dist. Arch.	Nb	%	Dist. Arch.	Nb	%
S	387	27,31	ST	307	26,51	STGMA	145	34,94
ST	307	21,67	T	181	15,63	STG	79	19,04
STGMA	145	10,23	STGMA	145	12,52	STGA	72	17,35
STM	116	8,19	STM	116	10,02	STGM	50	12,05
SM	80	5,65	STG	79	6,82	G	17	4,10
STG	79	5,58	STA	78	6,74	TG	15	3,61
STA	78	5,50	STGA	72	6,22	SG	10	2,41
STGA	72	5,08	STMA	53	4,58	TGA	8	1,93
STMA	53	3,74	STGM	50	4,32	TGM	4	0,96
STGM	50	3,53	TM	29	2,50	GM	3	0,72
SA	27	1,91	TG	15	1,30	SGA	3	0,72
SG	10	0,71	TA	13	1,12	SGMA	3	0,72
SMA	6	0,42	TGA	8	0,69	GA	2	0,48
SGA	3	0,21	TMA	7	0,60	GMA	2	0,48
SGMA	3	0,21	TGM	4	0,35	SGM	1	0,24
SGM	1	0,07	TGMA	1	0,09	TGMA	1	0,24
Total	1417	100,00	Total	1158	100,00	Total	415	100,00

Marquises			Australes		
Dist. Arch.	Nb	%	Dist. Arch.	Nb	%
M	201	27,88	STGMA	144	25,17
STGMA	145	20,11	A	133	23,25
STM	116	16,09	STA	78	13,64
SM	80	11,10	STGA	72	12,59
STMA	53	7,35	STMA	53	9,27
STGM	50	6,93	SA	27	4,72
TM	29	4,02	MA	20	3,50
MA	20	2,77	TA	13	2,27
TMA	7	0,97	TGA	8	1,40
SMA	6	0,83	TMA	7	1,22
TGM	4	0,55	SMA	6	1,05
GM	3	0,42	SGA	3	0,52
SGMA	3	0,42	SGMA	3	0,52
GMA	2	0,28	GA	2	0,35
SGM	1	0,14	GMA	2	0,35
TGMA	1	0,14	TGMA	1	0,17
Total	721	100,00	Total	572	100,00

Le tableau II donne la répartition quantitative des espèces selon qu'elles sont mono-archipélagiennes (uniquement présentes dans un archipel), ou bi-archipélagiennes (présentes dans un couple de deux archipels) ou plus de deux archipels (tri, quadri et poly-archipélagiennes). Cette répartition est précisée selon les 5 classes, plus précise pour celle des Gastropodes répartis en Prosobranches, Opisthobranches et Pulmonés.

Le tableau III donne, par archipel, l'abondance en espèces des diverses catégories de groupement d'espèces que nous venons d'évoquer. Ces données permettent d'établir des diagrammes en secteurs pour chaque archipel (Figs 2 à 4) indiquant non seulement le nombre d'espèces de chaque catégorie mais aussi son pourcentage par rapport au nombre total d'espèces recensées dans chaque archipel.

## LA RICHESSE COMPARÉE DES DIFFÉRENTS ARCHIPELS DE POLYNÉSIE FRANÇAISE, LES PARTICULARITÉS DE CHACUN D'EUX ET LES AXES DE DIVERSITÉ

Notre analyse s'appuie sur les 2053 espèces identifiées dont la répartition va nous permettre d'afficher la richesse par archipel et les affinités entre archipels.

### LA RICHESSE PAR ARCHIPEL

Le tableau IV donne le nombre d'espèces par classe de mollusques répertoriés dans chacun des archipels de Polynésie française. Sur les 2053 espèces identifiées on constate que l'archipel de la Société est le plus riche (1417 espèces) suivi par les Tuamotu (1158) alors que les archipels « éloignés » présentent une moindre diversité : Marquises (721), Australes (572) et Gambier (415). Près de 70 % des espèces répertoriées en Polynésie française ont été notées dans la Société.

Ces chiffres doivent être commentés car ils reflètent la distribution géographique des mollusques avec certains biais. Ils doivent être relativisés en considérant qu'un effort de prospection et de collecte a été plus intense dans les îles de la Société que dans les autres archipels, tout particulièrement les Australes et les Marquises. On peut cependant considérer que les Tuamotu ont été prospectées presque autant que la Société. Les habitats récifaux et coralliens des atolls des Tuamotu offrent une moindre diversité que dans les îles hautes de la Société ce qui contribuerait à la différence de richesse : 1417 espèces dans la Société et 1158 dans les Tuamotu. Les archipels éloignés, Marquises et Australes, ainsi que celui des Gambier dans le prolongement oriental des Tuamotu, affichent très nettement une diversité plus faible en espèces.

La richesse majeure des îles de la Société tient à ses systèmes insulaires d'îles hautes où les récifs coralliens sont bien développés ce qui induit des habitats bien plus diversifiés que dans les Tuamotu uniquement composés d'atolls. La richesse moindre des Marquises s'explique par l'absence actuelle de formations coralliennes et celle des Australes par une position latitudinale plus méridionale et par des eaux plus fraîches jusqu'à l'absence de véritables récifs à Rapa.

TABLEAU IV

*Nombre d'espèces de mollusques marins par classe et par archipel, et nombre d'espèces mono-archipélagiennes dans chaque archipel*

Archipel	Société	Tuamotu	Gambier	Marquises	Australes	Total Polynésie Française.
Nombre de Gastropodes	1251	1022	353	617	468	1780
Nombre de Scaphopodes	0	0	0	1	0	1
Nombre de Polyplacophores	8	3	3	4	5	16
Nombre de Bivalves	154	131	58	96	97	250
Nombre de Céphalopodes	4	2	1	3	2	6
Nombre total de Mollusques	1417	1158	415	721	572	2053
Rapport Gastropodes/Bivalves	8,1	7,8	6,1	6,4	4,8	
Nombre d'espèces mono-archipélagiennes	387	181	17	201	133	919
% nombre d'espèces mono-archipélagiennes	27,3	15,6	4,1	27,9	23,3	

On notera que le rapport du nombre de Gastropodes à celui des Bivalves varie peu entre la Société et les Tuamotu (8,1 et 7,8) mais qu'il est inférieur aux Gambier (6,1) et aux Marquises (6,4) et surtout aux Australes (4,8). Ce faible rapport traduit une proportion réduite des Bivalves qui a déjà été soulignée (Salvat, 1971 ; Paulay, 1990) et qui s'explique par la quasi disparition des habitats sédimentaires favorables aux Bivalves lorsque les niveaux des océans étaient plus bas qu'actuellement au cours des périodes glaciaires du quaternaire alors que ne subsistaient que les habitats rocheux sur les flancs des ces îles océaniques volcaniques.

#### LES ESPÈCES MONO-ARCHIPÉLAGIENNES

Le tableau IV donne le nombre d'espèces mono-archipélagiennes propres à chaque archipel, espèces que l'on ne retrouve pas dans les autres archipels. Il atteint 27,9 %, 27,3 % et 23,3 % respectivement aux Marquises, Société et Australes et seulement 15,6 % aux Tuamotu et 4,1 % aux Gambier. Ces pourcentages comprennent deux catégories d'espèces : (i) celles qui n'existent que dans l'archipel en question à l'exclusion des autres mais qui se rencontrent ailleurs dans le Pacifique ; (ii) les espèces endémiques dont la distribution est strictement limitée à l'archipel. Ces dernières correspondent à l'endémisme sur lequel nous reviendrons plus loin.

Ces chiffres attestent l'originalité faunistique des archipels aux origines et caractéristiques géomorphologiques très différentes et à des latitudes tout aussi différentes avec comme point commun d'être des systèmes insulaires d'îles volcaniques. Ces éléments les opposent aux Tuamotu d'une autre origine et de système insulaire de type atolls avec un très net gradient d'appauvrissement d'ouest en est en passant des Tuamotu aux Gambier.

#### LES AFFINITÉS ENTRE ARCHIPELS ET LES PARTICULARISMES

Les figures 2 à 4 vont nous permettre d'apprécier les affinités entre archipels et leurs particularismes avec le nombre d'espèces de chaque catégorie et le pourcentage par rapport à la faune malacologique totale relevée dans chaque archipel. Nous raisonnerons sur les pourcentages pour apprécier les affinités de faune entre archipels.

Aux îles de la Société (Fig. 2), près d'un quart des espèces sont mono-archipélagiennes et un quart bi-archipélagiennes Société-Tuamotu. Les espèces communes à tous les archipels représentent 10 %. On note une affinité à peine plus forte entre Société-Tuamotu-Marquises (8 % d'espèces communes) qu'entre Société-Tuamotu-Australes (6 %). Les faunes de la Société et des Tuamotu affichent clairement leur affinité avec une plus grande richesse pour le premier archipel par rapport au second.

Les atolls des Tuamotu (Fig. 2) montrent une faune malacologique avec une forte affinité avec les îles de la Société (26 %). Le nombre d'espèces qui sont communes à tous les archipels est approximativement le même aux Tuamotu (13 %) qu'aux îles de la Société (10 %) traduisant une grande affinité entre Société et Tuamotu comme souligné plus haut.

Les Marquises (Fig. 3) se caractérisent par la plus forte proportion d'espèces propres à l'archipel (28 %) qui comprend un très fort taux d'endémisme (voir plus loin) et des espèces à répartition Pacifique mais uniquement présentes dans les Marquises pour la Polynésie française. Les Marquises ont beaucoup plus d'affinité avec la Société (espèces bi-archipélagiennes (11 %) qu'avec les Australes (3 %).

Les Australes (Fig. 3) présentent une composition faunistique analogue aux Marquises avec également une proportion considérable d'espèces propres à l'archipel (23 %) ce qui est dû, en partie, à l'endémisme (voir plus loin).

Les Gambier (Fig. 4) montrent une distribution des catégories tout à fait différente des précédentes. Ce sont les espèces communes à tous les archipels qui dominent avec 35 %, alors que l'affinité Société-Tuamotu-Gambier arrive à 20 %. Les espèces mono-archipélagiennes des Gambier ne représentent que 4 %. Ces données indiquent clairement que la faune malacologique

des Gambier se situe dans un axe d'appauvrissement d'ouest en est allant de la Société aux Tuamotu et aux Gambier mais sans originalité et très peu d'endémiques (voir plus loin).

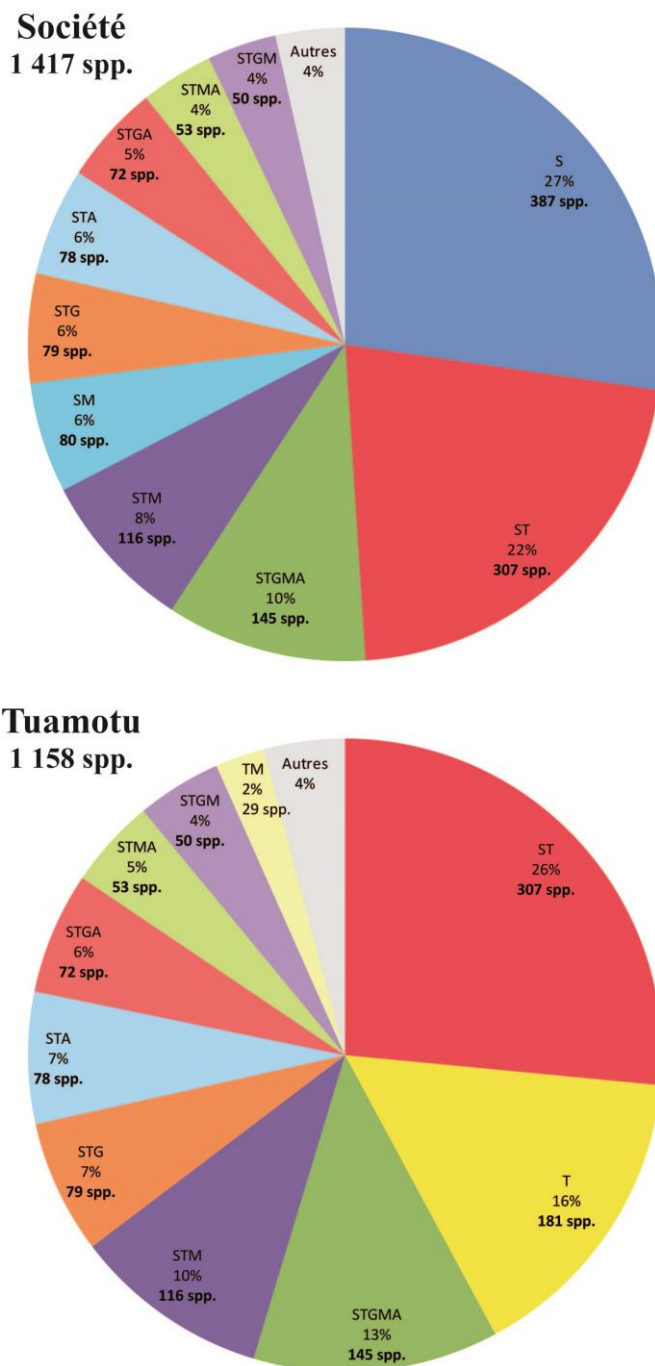


Figure 2.— Archipel de la Société et archipel des Tuamotu. Nombres d'espèces et pourcentages de répartition sur la population totale de mollusques marins inventoriés dans chacun des archipels : S : Société - T : Tuamotu - G : Gambier - M : Marquises - A : Australes.

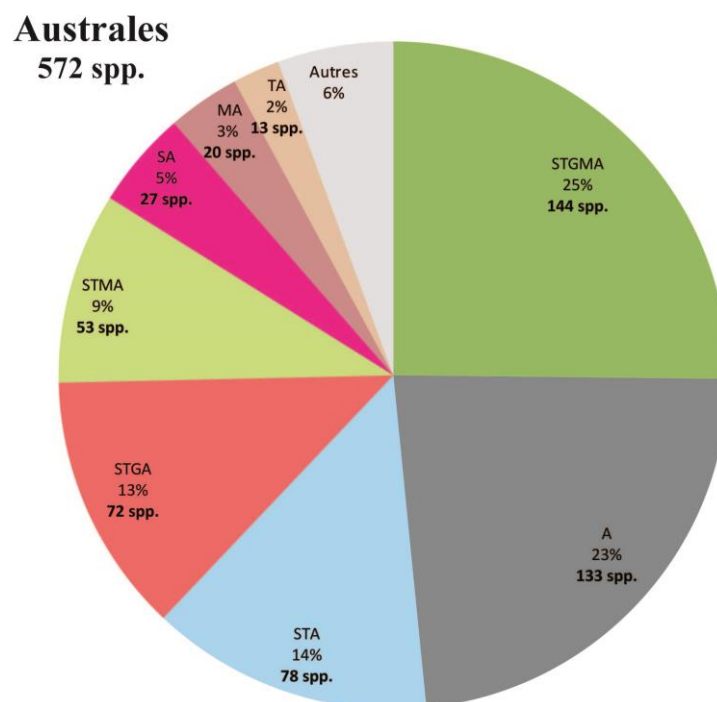
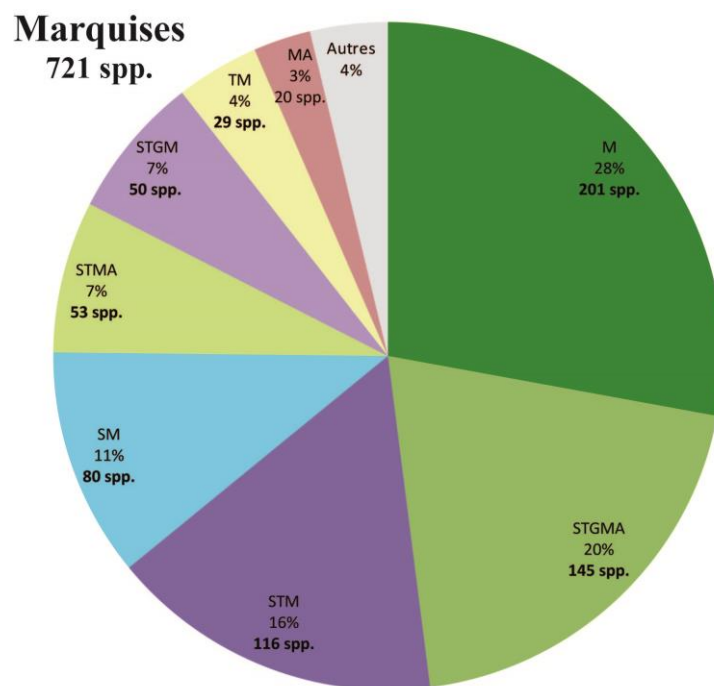


Figure 3.— Archipel des Marquises et archipel des Australes. Nombres d'espèces et pourcentages de répartition sur la population totale de mollusques marins inventoriés dans chacun des archipels : S : Société – T : Tuamotu – G : Gambier – M : Marquises – A : Australes.

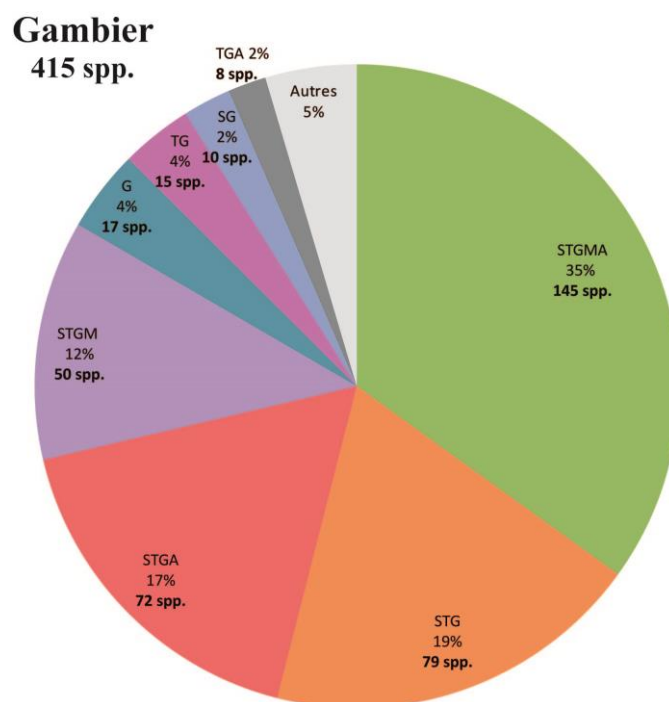


Figure 4.— Archipel des Gambier. Nombres d'espèces et pourcentages de répartition sur la population totale de mollusques marins inventoriés dans chacun des archipels : S : Société - T : Tuamotu - G : Gambier - M : Marquises - A : Australes.

La comparaison des diagrammes circulaires des Marquises et des Australes montre que la moitié de chaque surface de cercle, soit approximativement 50 % des espèces sont à presque à 25 % des espèces mono-archipélagiennes et à 25 % des espèces poly-archipélagiennes. Ces deux archipels présentent une originalité faunistique incontestable. L'archipel des Gambier n'offre en revanche qu'une faune appauvrie des Tuamotu sans originalité.

#### LES AXES DE BIODIVERSITÉ

L'ensemble de ces données confirme que la richesse de la faune malacologique de Polynésie française présente des variations et des affinités qui se répartissent selon deux axes :

- Un axe longitudinal allant de la Société aux Tuamotu et aux Gambier avec (a) un appauvrissement graduel : le nombre total d'espèces passe de 1417 à 1158 et 415 ; (b) une diminution progressive d'espèces mono-archipélagiennes propres à chaque archipel qui passent de 387 à 181 et 17. C'est un gradient général d'appauvrissement ouest – est aussi bien en richesse qu'en originalité. Les trois archipels montrent des affinités certaines ; les espèces tri-archipélagiennes (STG) présentent des proportions importantes.

- Un axe latitudinal allant des Marquises, à l'ensemble Société-Tuamotu-Gambier, aux Australes. Aux deux extrémités de cet axe les faunes malacologiques sont moins riches et se caractérisent par une forte proportion d'espèces mono-archipélagiennes (28 % aux Marquises et 23 % aux Australes) révélatrice, entre autres, d'un fort endémisme (voir plus loin). L'absence de récifs coralliens développés aux Marquises et l'isolement dans l'espace de cet archipel, de même que leur histoire (élimination des récifs à la remontée des eaux au début du présent interglaciaire il y a 20 000 ans) expliquent cette caractéristique des Marquises où sur une faune appauvrie s'est développé un important endémisme. Les eaux plus froides aux Australes, à la limite du Tropique

du Capricorne, et l'absence de récifs développés dans certaines îles, ont pour conséquence une faune appauvrie par rapport aux îles de l'axe latitudinal mais avec apparition d'espèces endémiques.

## L'ENDÉMISME

### L'ENDÉMISME À L'ÉCHELLE DE LA POLYNÉSIE FRANÇAISE

Une espèce endémique est une espèce dont la distribution dans le monde est géographiquement limitée à une zone relativement restreinte. La Polynésie française comporte de nombreuses espèces de mollusques marins endémiques mais leur distribution peut être variée. Ils peuvent n'être présents que dans un seul archipel et nous parlerons d'espèces endémiques strictes ou propres à l'archipel en question. Ils peuvent être présents dans deux ou plusieurs archipels et nous parlerons d'endémiques pluri-archipélagiens. Enfin, ils peuvent être présents dans tous les archipels de Polynésie française et nous parlerons d'endémiques du Territoire. Trois espèces ont une répartition limitée à la Polynésie française et à Pitcairn ou Henderson (*Haliotis pulcherrima*, *Drupa speciosa* et *Onithochiton lyellii*) ; dans les statistiques que nous établissons nous avons considéré ces trois espèces comme endémiques de Polynésie française.

TABLEAU V

Répartition géographique par classes des mollusques marins endémiques en Polynésie française. Société - T : Tuamotu - G : Gambier - M : Marquises - A : Australes. (Exemples, colonne total : 29 endémiques n'existent que dans la Société « S » - 5 endémiques existent à la fois aux Marquises et aux Australes « MA »).

	Gastropodes	Polyplacophores	Bivalves	Total	Pourcentage
S	25	1	3	29	11,9
T	25	1	1	27	11,1
M	60	2	5	67	27,6
A	31	1	7	39	16,0
G	3			3	1,2
ST	24		2	26	10,7
STGMA	3			3	1,2
STM	8			8	3,3
STG	1	1		2	0,8
STA	3		3	6	2,5
SM	2		2	4	1,6
STGA	2		1	3	1,2
STMA	2		2	4	1,6
STGM	2		1	3	1,2
TM	2		1	3	1,2
SA	2	1		3	1,2
MA	3		2	5	2,1
TA	1	1		2	0,8
SG					0,0
TG	1			1	0,4
TMA					0,0
TGA	2			2	0,8
SGMA					0,0
GA		1		1	0,4
SMA					0,0
SGA	1			1	0,4
TGM	1			1	0,4
GM					0,0
SGM					0,0
GMA					0,0
Total	204	9	30	243	100,0

Le tableau V relève le nombre de toutes les espèces endémiques de Polynésie française avec leur répartition dans chaque archipel. Il y a au total 204 Gastropodes endémiques sur 1780 Gastropodes recensés, 9 sur 16 pour les Polyplacophores, 30 sur 250 Bivalves et aucune endémique parmi les 6 Céphalopodes et l'unique Scaphopode, soit au total 243 mollusques endémiques sur les 2053 espèces répertoriées, soit un taux d'endémisme de 11,8 %. Les pourcentages des Gastropodes endémiques et des Bivalves sont identiques (11,5 et 12 %).

Ces 243 espèces endémiques ne sont pas uniformément réparties sur l'ensemble de la Polynésie française. On note que 165 d'entre elles ont une répartition limitée à un seul archipel soit presque 7 sur 10, proportion qui est surtout élevée pour les Marquises et les Australes. Il n'y a que 3 espèces sur les 243 endémiques que l'on retrouve dans tous les archipels, les 240 autres existent dans plus d'un archipel. Ces nombres attestent de l'hétérogénéité de l'endémisme en Polynésie française qui existe davantage à l'échelle de l'archipel que du Territoire.

#### L'ENDÉMISME À L'ÉCHELLE DE CHAQUE ARCHIPEL

Nous nous attacherons particulièrement aux deux archipels éloignés (Marquises et Australes) qui révèlent un fort endémisme.

Pour les Marquises, Tröndlé & Van Cosel (2005) relevaient 29 espèces endémiques sur un total de 365 espèces répertoriées avec certitude, soit 8 %. En 2008, Moolenbeek *et al.* décrivaient 6 nouvelles espèces de Conidae en exploitant des récoltes réalisées au cours des années 1980 et 1990, en particulier par la mission MUSORSTOM 9 lors de dragages profonds. Le travail sur les Cerithiopsidae de Polynésie française (Cecalupo & Perugia, 2014) faisait apparaître 3 nouvelles espèces endémiques de l'archipel, et celui sur les Pyramidellidae (Penas & Rolan, 2010 & 2016) en mentionnait 6. Le plus récent inventaire malacologique sur les Marquises (Salvat *et al.*, 2016) indiquait 61 endémiques sur un total de 629 espèces, soit 10 %. Ce taux d'endémisme doit être nuancé en distinguant la faune littorale de la faune profonde : Moolenbeek *et al.* (2008) dans leur étude sur les Conidae des Marquises remarquent que 6 des 7 nouvelles espèces qu'ils décrivent – et toujours endémiques à ce jour – sont de profondeur. Mais au stade actuel de nos connaissances, c'est l'archipel des Marquises qui possède le plus d'espèces endémiques comparativement aux autres archipels polynésiens avec 67 endémiques strictes sur 243 endémiques sur le Territoire : plus de 25 % des endémiques de Polynésie française sont dans les Marquises.

Pour les Australes, l'estimation de l'endémisme calculée selon la liste de Tröndlé & Boutet (2009) donnait 9 endémiques sur 435 espèces parfaitement identifiées dans l'archipel. Depuis, le travail sur les Cerithiopsidae (Cecalupo & Perugia, 2014) décrivait 7 nouvelles endémiques, celui sur les Buccinidae (Fraussen & Stahlschmidt, 2015) 4 nouvelles endémiques, sur les Columbelloidea (Monsecour K. & D., 2015) 3 nouvelles endémiques, sur les Pectinidae et les Propeamussidae (Dijkstra & Maestrati, 2010) 3 nouvelles endémiques aux Australes. Aucun inventaire récent de la faune malacologique des Australes n'a été publié. Les Australes constituent le second archipel de Polynésie française pour l'importance de son endémisme : 39 espèces sur 243, soit 16 % d'espèces endémiques strictes.

On remarquera le taux d'endémisme moyen aux îles de la Société et aux Tuamotu qui ne comptent respectivement que 29 et 27 espèces strictement inventoriées dans chacun de ces archipels par rapport au nombre total d'endémiques de la Polynésie française, 243. L'endémisme des Gambier est de 1,2 % avec 3 espèces uniquement connues de cet archipel.

Les espèces citées précédemment et mentionnées comme endémiques sont des espèces dont la répartition est strictement limitée à un seul archipel. Mais chaque archipel polynésien comporte, outre ces endémiques strictes, des endémiques qui sont présentes dans cet archipel ainsi que dans un ou plusieurs autres archipels de la Polynésie française. C'est ce bilan des endémiques que nous présentons dans le tableau VI en regard du nombre total d'espèces inventoriées dans chaque archipel. L'endémisme strict par archipel est pratiquement inexistant pour les Gambier, voisin de 2 % pour la Société et les Tuamotu mais de 9,3 % pour les Marquises et de 6,8 % pour les Australes. Si pour ces derniers archipels on tient compte des endémiques qui se répartissent dans plus d'un archipel les pourcentages sont tout aussi éloquents avec 13,6 % pour les Marquises et 12,1 % pour les Australes. Cette distinction entre espèces endémiques réparties dans plus d'un archipel et d'espèces endémiques strictes ou propres à chacun d'eux est importante car elle caractérise un taux de spéciation tout particulier pour les deux archipels éloignés, l'un au nord et l'autre au sud.



TABLEAU VI

*Répartition des mollusques marins endémiques en Polynésie française par archipel selon qu'ils sont strictement inventoriés dans un archipel ou plusieurs, avec pourcentages correspondants. Références au nombre total de mollusques marins inventoriés dans chaque archipel*

	Nombre total d'espèces	Espèces endémiques présentes dans plus d'un archipel		Espèces endémiques strictes dans un archipel		Total d'espèces endémiques	
		Nombre	Pourcentage	Nombre	Pourcentage	Nombre	Pourcentage
SOCIÉTÉ	1417	63	4,45	29	2,05	92	6,49
TUAMOTU	1158	64	5,53	27	2,33	91	7,86
MARQUISES	721	31	4,30	67	9,29	98	13,59
GAMBIER	415	17	4,10	3	0,72	20	4,82
AUSTRALES	572	30	5,24	39	6,82	69	12,06

La progression très récente de la connaissance de cet endémisme des Marquises et des Australes est révélée par les dates de description des espèces endémiques. Si pour les Marquises cet endémisme avait été noté très anciennement (28 espèces avaient été décrites avant 2000 et 39 le seront ultérieurement) pour les Australes cette découverte est récente (37 espèces décrites postérieurement à 2005 et seulement 2 auparavant). Ces constatations sont la conséquence des récentes collectes par les diverses expéditions sus-mentionnées. Pour les Marquises il s'est agi de collectes du benthos profond (au dessous de 100 m) qui a révélé 23 espèces endémiques nouvelles sur un total de 67 endémiques identifiées à ce jour, les 44 autres endémiques étant des espèces côtières. Pour les Australes il s'est agi de prospections à Rapa dont la seule île compte 19 des 39 endémiques strictes de l'archipel, et des collectes du benthos profond (Banc Arago, Banc du Président Thiers, Nielson Reef, Marotiri, etc.) pour 12 endémiques sur les 39. Constat est fait que l'endémisme aux Marquises est à la fois dans la faune littorale et profonde mais qu'aux Australes il est surtout le fait de Rapa et du benthos profond. Nous remarquons qu'en dehors de Rapa et des habitats profonds, l'archipel des Australes ne compte que 8 espèces endémiques côtières. Cet endémisme des habitats profonds est à mettre en perspective avec le relevé qui a été réalisé pour le Pacifique-Sud tropical à la suite des nombreuses missions océanographiques depuis les années 1980 organisées par P. Bouchet du MNHN de Paris (Bouchet *et al.*, 2008). Quelque 743 espèces ont été décrites dans la tranche bathymétrique des 100-1500 mètres et l'estimation de la diversité des mollusques se situerait autour de 20 à 30 000 espèces avec des zones de micro endémisme qui ont été reconnues au sein d'une même région.

#### LA BIOGÉOGRAPHIE COMPARÉE À L'ÉCHELLE DU PACIFIQUE-EST

La richesse de la faune Ouest-Pacifique a été signalée depuis longtemps, de même que son appauvrissement vers l'est. En Nouvelle-Calédonie le nombre des mollusques marins côtiers (habitats inférieurs à 100 m de profondeur) serait entre 8 et 10 000 espèces (Héros *et al.*, 2007). Les auteurs indiquent que la faune profonde recèle probablement 2,5 fois plus d'espèces que la faune côtière. L'interprétation de relevés de faune dans des localités précises et bien prospectées, d'une part, et le fait de considérer la diversité des habitats (échelle de l'archipel), la rareté des espèces (20 % ne sont collectées que par un individu unique) et leur petitesse (33 % inférieures à 4 mm), d'autre part, permettent de telles estimations. Ainsi de l'ordre de 30 à 40 000 espèces de mollusques marins habiteraient les fonds de l'archipel (Héros *et al.*, 2007). Ce nombre n'est pas à comparer avec notre inventaire des 2053 espèces pour la Polynésie française mais plutôt avec l'estimation indiquée plus haut qui serait de 5 à 6000 espèces.

Nous examinerons la richesse en mollusques marins et son taux d'endémisme dans les principales îles ou archipels du Pacifique-Est qui se situent à la marge de la vaste province biogéographique marine Indo-Pacifique.

### *Hawaii*

Les Hawaii dans le Pacifique-Nord (16-23° N et 154-162° O), à 3900 km des côtes californiennes et à presque autant des Marquises, avaient donné lieu à un premier inventaire des mollusques marins établissant la présence de 966 espèces (Kay, 1979) alors que le dernier inventaire (Severns, 2011) affichait 1333 espèces avec un taux d'endémisme qui n'avait guère varié entre les deux inventaires et se situait à 20-21 %.

### *Clipperton*

Pour Clipperton (10° N et 109° O) à 1200 km des côtes mexicaines et à 4000 km à l'est des Marquises, la faune malacologique avait déjà été bien inventoriée (Salvat & Ehrhardt, 1970 ; Emerson, 1994) avec un total de 92 espèces réparties en 70 Gastropodes et 22 Bivalves. La prospection de nouveaux habitats en 2004-2005 a donné lieu de nouveaux inventaires de 285 espèces (Kaiser, 2007) et de 277 espèces (Kaiser, 2009). Dans ce dernier relevé, seulement 163 espèces sont parfaitement identifiées au rang spécifique. Ces inventaires révèlent la présence d'autant d'espèces de l'Indo-Pacifique que d'espèces panaméennes ainsi que la présence de peu d'espèces fouisseuses compte tenu de la rareté des habitats sableux et d'un lagon abiotique. On ne note l'existence que de 2 Bivalves et 2 Gastropodes endémiques, soit un taux d'endémisme malacologique de près de 4 %. La faune de Clipperton est donc une faune Indo-Pacifique et panaméenne très appauvrie sans grand endémisme. L'étude des Crustacés Décapodes et Stomatopodes et de leur distribution révèle des valeurs analogues à celle des Mollusques : 44 % d'espèces de l'Indo-Ouest-Pacifique et un endémisme de 6-10 % (Poupin *et al.*, 2009). En revanche les Coraux observés à Clipperton sont, selon les époques de prospection et les données actuelles, de 14 à 22 espèces et sans aucune endémique (Flot & Adjeroud, 2009).

### *Galapagos*

Les îles Galapagos (0°S et 90° O) à près de 1000 km des côtes équatoriennes et à 4600 km dans le nord-est des Tuamotu ont fait l'objet d'un inventaire mis à jour récemment (Finet *et al.*, 2011) pour 884 espèces parfaitement identifiées au rang spécifique, avec 149 endémiques soit un taux de près de 17 %.

### *Île de Pâques*

L'île de Pâques (27° S et 109° O) est située à 1280 km des côtes mexicaines et à 3400 km des Tuamotu. Dans un premier inventaire des mollusques marins, également sur Sala y Gomez un peu plus à l'est, Rehder (1980) avait établi la présence de 167 espèces dont 133 avaient été identifiées au rang spécifique. Plusieurs travaux ont porté ce dernier nombre à 193 (Raines, 2004) avec un taux d'endémisme très élevé de 42 %.

### *Pitcairn*

Les îles Pitcairn (Oeno, Pitcairn, Henderson et Ducie) en prolongement des Tuamotu et des Gambier ont affiché, après les premiers inventaires de Paulay (1989) et de Preece (1995), une richesse en Mollusques marins de plus de 502 espèces (Irving & Dawson, 2012). Le taux d'endémisme est estimé à 1-2 % mais pour des Gastropodes, la plupart d'entre eux récoltés dans le benthos profond au delà de 40 m de profondeur.

Aux Hawaii, aux Galapagos et à l'île de Pâques la richesse en mollusques marins est bien plus faible (respectivement 1333, 884 et 193 espèces) qu'en Polynésie française (2053 espèces) pour ne s'en tenir qu'aux espèces parfaitement identifiées au rang spécifique à ce jour. La faune de Clipperton est très nettement plus réduite (277 espèces) et celle des îles Pitcairn (502 espèces) doit être encore comme une faune malacologique appauvrie des Tuamotu (1158 espèces). Les taux

d'endémisme dans tous ces archipels sont importants avec un maximum à l'île de Pâques (42) suivi des Hawaii (21), des Galapagos (17) et de la Polynésie française (11,8). Cet endémisme de la faune marine aux marges de la province Indo-Pacifique avait été souligné dès 1953 par Ekman dans son remarquable ouvrage. Ces richesses spécifiques et taux d'endémisme doivent toutefois être pris avec réserve car une analyse plus fine des inventaires et leur comparaison permettrait de les affiner. Lozouet *et al.* (2003) notent ainsi que 10 espèces considérées comme endémiques de l'île de Pâques par Rehder (1980) sur un total de 48 endémiques ont été identifiées depuis à Rapa.

## LA FAUNE DE MOLLUSQUES MARINS DE POLYNÉSIE FRANÇAISE DANS L'ENSEMBLE INDO-PACIFIQUE

Au sein de la vaste province biogéographique marine de l'Indo-Pacifique on constate bien cet appauvrissement de la faune à partir du triangle d'or « Malaisie – Indonésie – Philippines – Nouvelle-Guinée » où se trouve actuellement la plus grande biodiversité marine. À partir de cette zone l'appauvrissement de la richesse en espèces des divers taxa marins est notable vers l'océan Indien comme vers le Pacifique central. En termes de potentiel de dispersion des espèces, les mollusques à longue vie larvaire peuvent être présents en Polynésie française si les habitats leur conviennent. Les espèces à vie planctonique courte ou celles à reproduction directe (pas de larves mais des jeunes directement émis des pontes) ne franchiront pas les milliers de kilomètres pour une grande dispersion. Chez les Gastropodes la forme de la coquille larvaire indique, selon qu'il s'agit d'une protoconque pauci- ou multispiralée, si l'espèce est planctotrophe et capable d'un long séjour et voyage en mer, ou non planctotrophe et en principe de distribution plus restreinte. Mais dans l'examen local d'une faune dont on répartit les Gastropodes en ces deux catégories, les phénomènes d'isolation et de spéciation modifient les conclusions que l'on peut en tirer. Ainsi Lozouet *et al.* (2003) observent-ils à Rapa un bilan paradoxal avec des familles de Gastropodes ne comprenant que des espèces non planctotrophes alors que dans d'autres familles le mode planctotrophe est largement dominant. L'hypothèse est avancée qu'une grande partie des espèces endémiques sont à larves non planctotrophes. La composition de la faune malacologique de Polynésie française traduit bien la prédominance des espèces à larves planctotrophes.

La spéciation d'une espèce ne demandant que quelques dizaines de milliers d'années, les âges des îles et archipels sus-mentionnés ne peuvent être évoqués comme explication d'endémisme car toutes ont émergé de la ride Est-Pacifique ou de points chauds sous la lithosphère océanique depuis plusieurs millions d'années.

Depuis les travaux de Ladd (1960) la richesse spécifique de la faune marine de l'Ouest-Pacifique (le triangle d'or) a été constatée et discutée avec affrontement de deux théories selon qu'elle était originale de cette zone et fonctionnait comme un foyer de dispersion, ou selon qu'elle correspondait à une accumulation d'espèces ayant trouvé refuge au cours du temps à la suite de l'effondrement de gigantesques archipels au centre du Pacifique. Cette dernière théorie était soutenue par Ladd au vu de nombreux travaux attestant au Pliocène une faune Central-Pacifique plus riche qu'actuellement, dont les mollusques dont il était spécialiste. Depuis, des recherches de biogéographie historique ont été développées, notamment sur deux groupes taxinomiques : les poissons de récifs coralliens par Cowman & Bellwood (2012) et les crustacés Stomatopodes par Reaka *et al.* (2008). Les études sur l'origine et la dispersion des lignées moléculaires sur les poissons-papillons (Chaetodontidae) suggèrent que la grande richesse en espèces de la zone indonésienne-australienne (IAA, Indo-Australian-Archipelago des auteurs anglo-saxons) est, au moins en partie, d'origine locale depuis environ 30 millions d'années ; celle du Pacifique central est en grande partie le résultat de la dispersion depuis la zone indonésienne-australienne au cours des 5 derniers millions d'années (Cowman & Bellwood, 2012). Les espèces actuelles sont les descendantes de ces espèces fondatrices. Les auteurs notent également que la zone Est-Pacifique est restée largement indépendante, ce que reflète l'isolement croissant des archipels au cours du

Tertiaire. Chez les Stomatopodes, la zone d'abondance maximale se situe également dans la région indonésienne-australienne mais présente un autre maximum sur les côtes ouest-africaines (Reaka *et al.*, 2008). Les auteurs prennent en considération dans leur étude la taille des espèces, corrélée avec la productivité des eaux baignant les habitats de ces crustacés fouisseurs, comme marqueur de spéciation et d'extinction. Ils concluent que les deux zones d'abondance sont à la fois de fortes zones d'origine et d'extinction des espèces avec une prédominance du premier phénomène par rapport au second, ce que l'on peut constater par le hotspot de diversité actuel. La colonisation vers le Pacifique central s'est faite par des larves dont la dispersion a été limitée par l'alimentation insuffisante, la prédation et la distance.

Les deux dernières études mentionnées confirment qu'historiquement à l'échelle du Tertiaire, la zone indonésienne-australienne a été une zone de spéciation locale, donnant une faune locale originelle. Elle s'est développée après l'accumulation des espèces suite à la fermeture de la Téthys lors de la collision de l'Afrique avec l'Eurasie, un peu avant le Miocène. Depuis, cette zone de richesse maximale fonctionne en haut lieu de spéciation et comme lieu de dispersion vers le Pacifique central et le Pacifique-Est avec les faunes appauvries que nous avons constatées mais qui sont des lieux d'endémisme importants.

## REMERCIEMENTS

Nous remercions vivement Michel Boutet, collectionneur éclairé à Tahiti, pour les informations fournies au cours du temps quant à la répartition de nombreuses espèces dans les archipels polynésiens et pour un contact permanent. Nos remerciements vont également à Philippe Bouchet, Professeur au Muséum National d'Histoire Naturelle de Paris pour l'organisation de missions auxquelles l'un d'entre nous a été invité (JT), pour la communication immédiate de travaux dès leur publication et pour ses avis autorisés ; sans oublier les membres de son équipe dont Virginie Héros. Nous exprimons notre gratitude à Eric Brunaud, Peter Esteve et Fabien Morat pour l'aide apportée à la construction des figures.

## RÉFÉRENCES

- BEU, A.G., BOUCHET, P. & TRÖNDLE, J. (2012).— Tonnoidean gastropods of French Polynesia. *Molluscan Research*, 32, 2: 61-120.
- BOUCHET, P. (2006).— The magnitude of marine biodiversity. In: C.M. Duarte (ed.). *The exploration of marine biodiversity. Scientific and technological challenges*: 31-62. Fundación BBVA, Bilbao.
- BOUCHET, P., BARY, S., HEROS, V. & MARANI, G. (2016).— How many species of molluscs are there in the world's oceans, and who is going to describe them ? in V. Héros, E. Strong & P. Bouchet (eds), *Tropical Deep-Sea Benthos 29. Mémoires du Muséum national d'Histoire naturelle*, 208: 9-24. Paris.
- BOUCHET, P., HEROS, V., LOZOUET, P. & MAESTRATI, P. (2008).— A quarter-century of deep-sea malacological exploration in the South and West Pacific: Where do we stand? How far to go? in V. Héros, R.H. Cowie & P. Bouchet (eds), *Tropical Deep-Sea Benthos 25. Mémoires du Muséum national d'Histoire naturelle* 196: 9-40. Paris.
- BOUCHET, P. & ROCROI, J-P. (2005).— Classification and Nomenclator of Gastropod Families. *Malacologia*, 47, 1-2: 1-397.
- BOUCHET, P. & ROCROI, J-P. (2010).— Nomenclator of Bivalve Families with a Classification of Bivalve Families by Rüdiger Bieler, Joseph G. Carter & Eugene V. Coan. *Malacologia*, 52, 2: 1-184.
- CECALUPO, A. & PERUGIA, I. (2014).— Cerithiopsidae and Newtoniellidae (Gastropoda: Triphoroidea Gray) from French Polynesia area (South Pacific Ocean). *Novapex*, 15, 1: 1-22.
- COWMAN P.F. & BELLWOOD D.R., (2012).— The historical biogeography of coral reef fishes: global patterns of origination and dispersal. *J. Biogeogr.*, <http://wileyonlinelibrary.com/journal/jbi> 1 doi:10.1111/jbi.12003: 1-16.
- DAUTZENBERG, P. & BOUGE, J.L. (1933).— Les mollusques testacés marins des Établissements français d'Océanie. *J. Conchyl.*, 77: 41-108, 145-326, 351-469.
- DIJKSTRA, H.H. & MAESTRATI, P. (2010).— Pectinoidea (Mollusca, Bivalvia, Propeamussiidae, Entoliidae and Pectinidae) from the Austral Islands (French Polynesia). *Zoosystema*, 32, 2: 1-26.
- EKMAN, S. (1953).— *Zoogeography of the sea*. London Sidgwick & Jackson.
- EMERSON, K. (1994).— A zoogeography summary of the marine mollusks of Clipperton island (Tropical Eastern Pacific). *Fesivus*, 26, 6: 62-71.

- FEHSE, D. (2015a).— Contributions to the knowledge of Triviidae, XXIX-E. New Triviidae from the Australes. *Visaya*, Supplement V: 87-111.
- FEHSE, D. (2015b).— Contributions to the knowledge of Triviidae, XXIX-F. New Triviidae from the Marquesas. *Visaya*, Supplement V: 113-130.
- FINET, Y., CHIRIBOGA, A., RUIZ, D., BANKS, S., TIRADO, N. (2011).— CDF Checklist of Galapagos Marine mollusks - FCD Lista de especies de Moluscos Marinos de Galápagos. In: F. Bungartz, H. Herrera, P. Jaramillo, N. Tirado, G. Jiménez-Uzcategui, D. Ruiz, A. Guézou & F. Ziemmeck (eds.). *Charles Darwin Foundation Galapagos Species Checklist - Lista de Especies de Galápagos de la Fundación Charles Darwin*. Charles Darwin Foundation / Fundación Charles Darwin, Puerto Ayora, Galapagos: <http://www.darwinfoundation.org/datazone/checklists/marine-invertebrates/mollusca/> Last updated 06 Jul 2011.
- FLOT, J.-F. & ADJEROUD, M. (2009).— Les Coraux. Pp 155-162 In : L. Charpy (coord.), *Clipperton, environnement et biodiversité d'un microcosme océanique*. Patrimoines naturels 68. MNHN Paris & IRD Marseille.
- FRAUSSEN, K. & STAHLSCHMIDT, P. (2015).— An extensive radiation of the genus *Crassicantharus* Ponder, 1972 (Gastropoda: Buccinoidea) in French Polynesia, with description of nine new species. *Novapex*, 16, 3: 65-80.
- GEIGER, D.L. (2012a).— *Monograph of the little slit shells. Vol. 1. Introduction, Scissurellidae*. Everbest printing company, China.
- GEIGER, D.L. (2012b).— *Monograph of the little slit shells. Vol. 2. Anatomidae, Larocheidae, Depressizonidae, Suttilizonidae, Temnocinclidae*. Everbest printing company, China.
- GROOMBRIDGE, B. & JENKINS, M.D. (eds) (2000).— *Global biodiversity: Earth's living resources in the 21st century*. World Conservation Press, Cambridge.
- HEROS, V., MAESTRATI, P., LOZOUET, P., COSEL, R., BRABANT, D. & BOUCHET, P. (2007).— Mollusca of New Caledonia. Pp 199-254 In: C.E. PAYRI & B. RICHER DE FORGES (eds), *Compendium of marine species from New Caledonia. Documents Scientifiques et Techniques*, 117, seconde édition, IRD Nouméa.
- HOUART, R. & TRÖNDLÉ, J. (2008).— Update of Muricidae (excluding Coralliophilinae) from French Polynesia with description of ten new species. *Novapex*, 9, 2-3: 53-93.
- IRVING, R.A. & DAWSON, T.P. (2012).— *The marine environment of the Pitcairn Islands. A report to Global Ocean Legacy, a project of the Pew Environment Group*. PEW Environment.
- KAISER, K.L. (2007).— The recent molluscan fauna of île Clipperton (Tropical Eastern Pacific). *The Festivus*, 39, suppt: 1-162.
- KAISER, K.L. (2009).— Les mollusques. Pp 217-234 In: L. Charpy (ed.). *Clipperton : environnement et biodiversité d'un microcosme océanique*. Patrimoines naturels 68, MNHN Paris & IRD, Marseille.
- KANTOR, Y.I., PUILANDRE, N., RIVASSEAU, A. & BOUCHET, P. (2012).— Neither a buccinid nor a turrid: A new family of deep-sea snails for *Belomitra* P. Fischer, 1883 (Mollusca, Neogastropoda), with a review of Recent Indo-Pacific species. *Zootaxa*, 3496: 1-64.
- KAY, E.A. (1979).— *Hawaiian marine shells*. Bishop Museum Press. Honolulu.
- KAY, E.A. (1980).— Micromollusks: Techniques and patterns in benthic marine communities. : Pp 91-112 in: Water Resources Research Center and Sea Grant, University of Hawaii at Manoa, and Hawaii Water Pollution Control Association. *Environmental Survey Techniques for Coastal Water Assessment Conference Proceedings*, Honolulu, Hawaii.
- LADD, H.S. (1970).— Origin of the Pacific Island Fauna. *Amer. J. Sci.*, Bradley, V, 258, A: 137-150.
- LOZOUET, P., VON COSEL, R., HÉROS, V., MAESTRATI, P., MENOU, J.-L., SCHIAPARELLIS, S. & TRÖNDLÉ, J. (2003).— Biodiversity gradient in the Pacific: First results of Rapa 2002 (French Polynesia). *Proc. III<sup>e</sup> Congrès International des Sociétés Européennes de Malacologie*: 93-99.
- MONSECOUR, K. & MONSECOUR, D. (2015).— New species of Columbelloidea (Mollusca: Gastropoda) from French Polynesia. *Gloria Maris*, 54, 2: 91-97.
- MOOLENBEECK, R.G., ZANDBERGEN, A. & BOUCHET, P. (2008).— *Conus* (Gastropoda, Conidae) from the Marquesas Archipelago: description of a new endemic offshore fauna. *Vita Malacologica*, 6: 19-34.
- PAULAY, G. (1989).— Marine invertebrates of the Pitcairn Islands: species composition and biogeography of corals, molluscs and echinoderms. *Atoll Res. Bull.*, 326: 1-28.
- PAULAY, G. (1990).— Effects of late Cenozoic sea-level fluctuations on the bivalve fauna of tropical oceanic islands. *Paleobiology*, 16: 415-434.
- PEÑAS, A. & ROLAN, E. (2010).— Deep water Pyramidelloidea of the Tropical South Pacific: *Turbonilla* and related genera. In: S. Gofas (ed.), *Tropical Deep-Sea Benthos 26. Mémoires du Muséum national d'Histoire naturelle 200*, Paris.
- PEÑAS, A. & ROLAN, E. (2016).— *Deep water Pyramidelloidea from the Central and South Pacific. 3. The Tribes Eulimellini and Syrnolini*. Santiago de Compostea: Universidade de Santiago de Compostea, Servizo de Publicacions e Intercambio Científico.
- PIZZINI, M. & RAINES, B. (2011).— The Caecidae from French Polynesia with description of eight species (Caenogastropoda: Rissoidea). *Boll. Malacol.*, 47: 23-46.

- POUPIN, J., BOUCHARD, J.-M., ALBENGA, L., CLÉVA, R., HERMOSO-SALAZAR, M. & SOLIS-WEISS, V. (2009).— Les cruatacés décapodes et stomatopodes, inventaire, écologie et zoogéographie. Pp 163-216 In: L. Charpy (coord.). *Clipperton, environnement et biodiversité d'un microcosme océanique*. Patrimoines naturels 68. MNHN, Paris & IRD, Marseille.
- PREECE, R.C. (1995).— The composition and relationships of the marine molluscan fauna of the Pitcairn Islands. *Biol. J. Linn. Soc.*, 56: 339-358.
- RAINES, B.K. (2004).— Studying Easter Island's Molluscan fauna. *Rapa Nui Journal*, 18, 2: 108-111.
- REAKA-KUDLA, M.L. (1997).— *The global biodiversity of coral reefs: a comparison with rain forests*. Pp 83-108 In: M.L. Reaka-Kudla, D.E. Wilson & E.O. Wilson (eds). *Biodiversity II*. Joseph Henry Press, Washington, DC.
- REAKA, M.L., RODJERS, P.J. & KUDLA, A.U. (2008).— Patterns of biodiversity and endemism on Indo-West Pacific coral reefs. *PNAS USA*, 105, suppl.1: 11474-11481.
- REHDER, H. (1980).— The marine mollusks of Easter Island (Isla de Pascua) and Sala y Gomez. *Smiths. Contrib. Zool.*, 289: 1-167.
- RICHARD, G. (1985).— Mollusca. In Fauna and Flora, a first compendium of French Polynesian sea-dwellers. In: B. Delessale, R. Galzin & B. Salvat (éds). *Proc. 5th International Coral Reef Congress, Tahiti, I, "French Polynesian Coral Reefs"*: 412-445.
- RICHARD, G. & HUNON, C. (1991).— Cypræidae de Polynésie Française. Partie I. *Xenophora*, 55: 11-42, Partie II. *Xenophora*, 56: 7-42.
- RICHER DE FORGES, B., POUPIN, J. & LABOUTE, P. (1999).— La campagne MUSORSTOM 9 dans l'archipel des îles Marquises (Polynésie française). Compte rendu et liste des stations. In: A. Crosnier (éd.), Résultats des campagnes MUSORSTOM, volume 20. *Mémoires du Muséum national d'Histoire naturelle* 180: 9-29.
- SALVAT B., (1971).— Biogéographie malacologique de la Polynésie à la lumière des récentes recherches sur l'histoire géologique des îles hautes et des atolls de cette région. *Atti Soc. Ital. Sci. Nat. e Mus. Civ. Stor. Nat. Milano*. 112, 3: 330-334.
- SALVAT, B. & AUBANEL, A. (2002).— La gestion des récifs coralliens de Polynésie française. *Rev. Ecol. (Terre & Vie)*, 54: 193-251.
- SALVAT, B., AUBANEL, A., ADJEROUD, M., BOUISSET, P., CALMET, D., CHANCERELLE, Y., COCHENNEC, N., DAVIES, N., FOUGEROUSE, A., GALZIN, R., LAGOUY, É., LO, C., MONIER, C., PONSONNET, C., REMOISSENET, G., SCHNEIDER, D., STEIN, A., TATARATA, M. & VILLIERS, L. (2008).— Le suivi de l'état de santé des récifs coralliens de Polynésie française et leur récente évolution. *Rev. Ecol. (Terre & Vie)*, 62: 145-177.
- SALVAT, B. & EHRHARDT, J.P. (1970).— Mollusques de l'île de Clipperton. *Bull. Mus. Nat. Hist. Nat.*, 42: 223-231.
- SALVAT, B., PETEK, S., FOLCHER, E., DEBITUS, C., BENZONI, F., PICHON, M., BOUCHET, P., TRÖNDLÉ, J., POUPIN, J., PAULAY, G., MICHONNEAU, F., STARMER, J. & EVANS, N. (2016).— Les invertébrés benthiques des Marquises. In : *Biodiversité terrestre et marine des îles Marquises, Polynésie française* (Galzin R., Duron S.-D. & Meyer J.-Y., eds): 221-258.
- SEVERNS, M. (2011).— *Shells of the Hawaiian Islands - The sea shells*. Conchbooks. Hackenheim, Germany.
- TOUITOU, D. & BALLETON, M. (2005).— Conidae de Polynésie. *Xenophora*, 111: 27-42.
- TRÖNDLÉ, J. & BOUTET, M. (2009).— Inventory of marine molluscs of French Polynesia. *Atoll Res. Bull.*, 570: 265-340.
- TRÖNDLÉ, J. & VON COSEL, R. (2005).— Inventaire bibliographique des mollusques marins de l'Archipel des Marquises (Polynésie Française). *Atoll Res. Bull.*, 542: 265-340.
- VILVENS, C & WILLIAMS, S.T. (2016).— New genus and new species of Solariellidae (Gastropoda: Trochoidea) from New Caledonia, Fiji, Vanuatu, Solomon Islands, Philippines, Papua New Guinea and French Polynesia. In: V. Héros, E. Strong & P. Bouchet (eds), *Tropical Deep-Sea Benthos* volume 29. *Mémoires du Muséum national d'Histoire naturelle*, 208: 267-289.

## ANNEXE

Liste des mollusques marins inventoriés en Polynésie française. La répartition de chaque espèce est indiquée entre parenthèses avec S = Société, T = Tuamotu, G = Gambier, M = Marquises, A = Australes. Les espèces endémiques sont en gras.

### GASTROPODA

#### PROSOBRANCHIA

#### PATELLIDAE Rafinesque, 1815

*Scutellastra flexuosa* (Quoy & Gaimard, 1834) (S, T, G, M, A)

#### NACELLIDAE Thiele, 1891

*Cellana dira* (Reeve, 1855) (T, A)

*Cellana radiata* (Born, 1778) (S, G, M, A)

***Cellana taitensis*** (Röding, 1798) (S, G, A)

#### EOACMAEIDAE Nakano & Ozawa, 2007

*Eoaemaea conoidalis* (Pease, 1868) (T, G, A)

#### FISSURELLIDAE Fleming, 1822

##### DIODORINAE Odhner, 1932

*Diodora foveolata* (Garrett, 1873) (S)

*Diodora granifera* (Pease, 1861) (S, T, G, M, A)

*Diodora corbicula* (Sowerby II, 1862) (G)

*Diodora octagona* (Reeve, 1850) (S, T)

*Diodora ruppellii* (Sowerby I, 1835) (S, T)

*Diodora ticaonica* (Reeve, 1850) (T, G)

##### EMARGINULINAE Children, 1834

*Emarginula concinna* A. Adams, 1852 (S, T)

*Emarginula velascoi* Rehder, 1980 (T, G)

##### HEMITOMINAE Kuroda, Habe & Oyama, 1971

*Montfortulana eurythma* (Dautzenberg, 1908) (S)

#### HALIOTIDAE Rafinesque, 1815

***Haliotis pulcherrima*** Gmelin, 1791 (S, T, G) [+ Henderson]

#### SCISSURELLIDAE Gray, 1847

*Satondella cachoi* Luque, Geiger et Rolan, 2011 (S)

*Satondella tabulata* (Watson, 1886) (S)

*Scissurella mirifica* A. Adams, 1862 (S)

*Scissurella phenax* Geiger, 2012 (S)

*Scissurella quadrata* Geiger & Jansen, 2004 (S)

*Scissurella spinosa* Geiger & Jansen, 2004 (S, T, A)

*Scissurella xandaros* Geiger, 2012 (A)

*Sinezona calumnior* Geiger, 2012 (S)

*Sinezona danieldreieri* Geiger, 2008 (S, T, A)

*Sinezona ferriezi* (Crosse, 1867) (S, T)

*Sinezona plicata* (Hedley, 1899) (S, T)

*Sinezona wileyi* Geiger, 2008 (T, A)

*Sukashitrochus morleti* (Crosse, 1880) (S, T, A)

#### LAROCHEIDAE Finlay, 1927

*Trogloconcha lamellinodosa* Geiger, 2012 (M)

*Trogloconcha lozoueti* Geiger, 2008 (A)

*Trogloconcha ohashii* Kase & Kano, 2002 (S)

#### ANATOMIDAE McLean, 1989

*Anatoma amydra* Geiger & Marshall, 2012 (S)

*Anatoma biconica* Geiger, 2012 (S)

*Anatoma equatoria* (Hedley, 1899) (S)

*Anatoma finlayi* (Powell, 1937) (S)

*Anatoma japonica* (A. Adams, 1862) (M)

*Anatoma maxima* (Schepman, 1908) (S, T, M, A)

*Anatoma megasculpta* Geiger & Marshall, 2012 (A)

*Anatoma pseudoequatoria* (Kay, 1979) (S)

*Anatoma rainesi* Geiger, 2003 (S, A)

*Anatoma rapaensis* Geiger, 2008 (M, A)

*Sasakiconcha elegantissima* Geiger, 2006 (S, A)

#### SEGUENZIOIDEA Verrill, 1884

*Brookula iki* Kay, 1979 (S)

#### CALLIOTROPIDAE Hickman & McLean, 1990

***Calliotropis ammos*** Vilvens, 2012 (S, T)

*Calliotropis oros* Vilvens, 2007 (S, M)

#### CHILODONTIDAE Wenz, 1938

*Euchelus atratus* (Gmelin, 1791) (A)

*Euchelus gemmatus* (Gould, 1845) (S, T, M)

*Granata sulcifera* (Lamarck, 1822) (T)

*Herpetopoma aspersum* (Philippi, 1846) (A)

*Herpetoma corrugatum* (Pease, 1861) (S, T, A)

***Herpetoma poichilum*** Vilvens, 2012 (S)

*Vaceuchelus foveolatus* (A. Adams, 1853) (S, T, G, A)

#### TEGULIDAE Kuroda, Habe & Oyama, 1971

*Tectus niloticus* Linnaeus, 1767 (S, T, G, A)

#### TROCHIDAE Rafinesque, 1815

##### ALCYNINAE Williams, Donald, Spencer & Nakano, 2010

*Alcyna ocellata* A. Adams, 1860 (S, T, A)

##### CANTHARIDINAE Gray, 1857

*Calliotrochus marmoreus* (Pease, 1861) (S, T, A)

***Cantharidus marmoreus*** (Pease, 1868) (S, T, G, A)

*Cantharidus sendersi* Poppe, Tagaro & Dekker, 2006 (A)

*Jujubinus geographicus* Poppe, Tagaro & Dekker, 2006 (S, T, A)

***Thalotia khlimax*** Vilvens, 2012 (A)

***Thalotia polysarchosa*** Vilvens, 2012 (S, A)

***Thalotia tiaraeides*** Vilvens, 2012 (A)

##### FOSSARININAE Bandel, 2009

*Broderipia iridescens* (Broderip, 1834) (T)

*Broderipia rosea* (Broderip, 1834) (T)

*Synaptocochlea concinna* (Gould, 1845) (S, T, A)

##### TROCHINAE Rafinesque, 1815

*Trochus calcaratus* Sowerby, 1875 (A)

*Trochus maculatus* Linnaeus, 1758 (A)

- STOMATELLINAE Gray, 1840  
*Stomatella auricula* Lamarck, 1816 (S, T, A)  
*Stomatella laevis* (Pease, 1868) (S, T, G)  
*Stomatella rosacea* (Pease, 1868) (S, T, G, M, A)  
*Stomatella fulgurans* A. Adams, 1850 (A)  
*Stomatolina rubra* (Lamarck, 1822) (S, T, A)  
*Stomatolina sanguinea* (A. Adams, 1850) (S, T)
- UMBONIINAE H. & A. Adams, 1854  
*Sericominolia vernicosa* (Gould, 1861) (S, M)
- CALLIOSTOMATIDAE Thiele, 1924  
*Calliostoma gavaldoni* Vilvens, 2009 (S)  
*Fautor lepton* (Vilvens, 2012) (T)  
*Fautor paradigmatum* (Marshall, 1995) (S)
- SOLARIELLIDAE Powell, 1951  
*Elaphriella cantharos* Vilvens & Williams, 2016 (S)  
*Elaphriella paulinae* Vilvens & Williams, 2016 (A)
- SKENEIDAE W. Clark, 1851  
*Leucorhynchia caledonica* Crosse, 1867 (S, T, A)  
*Lodderena emeryi* (Ladd, 1966) (S, T, G)  
*Parviturbo dispar* Rubio, Rolan & Letourneux, 2015 (S, T, G, M, A)
- TURBINIDAE Rafinesque, 1815  
TURBININAE Rafinesque, 1815  
*Astralium confragosum* (Gould, 1849) (S, T, G, A)  
*Astralium milloni* (B. Salvat, F. Salvat & Richard, 1973) (A)  
*Bolma maestratii* Alf & Kreipl, 2009 (A)  
*Bolma microconcha* Kosuge, 1985 (S)  
*Bolma tantalea* Alf, Maestrati & Bouchet, 2010 (S, T)  
*Turbo argyrostomus* Linnaeus, 1758 (S, T, G, A)  
*Turbo marmoratus* Linnaeus, 1758 (S, T)  
*Turbo petholatus* Linnaeus, 1758 (S, T, G, A)  
*Turbo setosus* Gmelin, 1791 (S, T, G, M, A)
- COLLONIIDAE Cossmann, 1917  
COLLONIINAE Cossmann, 1917  
*Collonista picta* (Pease, 1868) (S, T, G)  
*Collonista verruca* (Gould, 1845) (M)  
*Homalopoma maculosa* (Pease, 1868) (T)
- MARGARITIDAE Thiele, 1924  
*Gaza polychronos* Vilvens, 2012 (S)
- PHASIANELLIDAE Swainson, 1840  
*Hiloa variabilis* (Pease, 1861) (T)
- NERITOPSIDAE Gray, 1847  
*Neritopsis interlirata* Pease, 1868 (S, T, M)  
*Neritopsis richeri* Lozouet, 2009 (A)
- NERITILIIDAE Schepman, 1908  
*Neritilia rubida* (Pease, 1865) (S, M)  
*Pisulina adamsiana* G. & H. Nevill, 1869 (S, T)  
*Platyneria rufa* Kano & Kase, 2003 (S)
- NERITIDAE Rafinesque, 1815  
*Clithon chlorostomum* (Sowerby I, 1833) (S, T, M, A)  
*Clithon corona* (Linnaeus, 1758) (S)  
*Clithon dispar* (Pease, 1867) (S)
- Clithon olivaceum* (Récluz, 1843) (S)  
*Clithon parvulum* (Le Guillou, 1841) (S)  
*Clithon sowerbianum* (Récluz, 1843) (M)  
*Cliton souleyetanum* (Récluz, 1842) (M)  
*Clithon spinosum* (Sowerby I, 1825) (S)  
*Nerita albicilla* Linnaeus, 1758 (S, T, G, A)  
*Nerita argus* Récluz, 1841 (S, T)  
*Nerita morio* (Sowerby I, 1833) (S, T, G, M, A)  
*Nerita plicata* Linnaeus, 1758 (S, T, G, M, A)  
*Nerita polita* Linnaeus, 1758 (S, T, G, M, A)  
*Nerita textilis* Gmelin, 1791 (T)  
*Nerita undata* Linnaeus, 1758 (S)  
*Neritina turrita* (Gmelin, 1791) (S)  
*Neripteron auriculatum* (Lamarck, 1816) (S, M)  
*Neripteron bensoni* (Récluz, 1850) (S, T, G, M)  
*Neripteron dilatatum* (Broderip, 1833) (S)  
*Neripteron taitense* (Lesson, 1831) (S)  
*Septaria porcellana* (Linnaeus, 1758) (S, M)  
*Smaragdia trigena* (Iredale, 1936) (S)
- PHENACOLEPADIDAE Pilsbry, 1895  
*Phenacolepas cancellata* (Pease, 1861) (S)  
*Phenacolepas compressa* (Pease, 1868) (S)  
*Phenacolepas cytherae* (Lesson, 1831) (S, T)  
*Phenacolepas galathea* (Lamarck, 1819) (S)  
*Phenacolepas granocostata* (Pease, 1868) (S, T)  
*Phenacolepas pulchella* (Lischke, 1871) (S)  
*Phenacolepas sagittifer* (Gould, 1852) (A)  
*Phenacolepas scobinata* (Gould, 1859) (S, T)  
*Phenacolepas senta* Hedley, 1899 (S)  
*Phenacolepas tenuisculpta* Thiele, 1909 (S, T, A)  
*Plesiothyreus newtoni* Sowerby III, 1894 (S, M)
- TITISCANIIDAE Bergh, 1890  
*Titiscania limacina* Bergh, 1890 (S)
- CERITHIIDAE Fleming, 1822  
BITTINAE Cossmann, 1906  
*Argyropeza leucocephala* (Watson, 1886) (A)  
*Bittium glareosum* Gould, 1861 (S, T, G)  
*Bittium impendens* Hedley, 1899 (S, T, G, A)  
*Cerithidium actinium* Rehder, 1980 (S, A)  
*Cerithidium diplax* (Watson, 1886) (S)  
*Cerithidium perparvulum* (Watson, 1886) (S, T, G, M)  
*Itibittium parcum* (Gould, 1861) (S, A)
- CERITHIINAE Fleming, 1822  
*Cerithium amirantium* E.A. Smith, 1884 (S, T)  
*Cerithium atromarginatum* Dautzenberg & Bouge, 1933 (S, T, M, G, A)  
*Cerithium balletoni* Cecalupo, 2009 (S, T)  
*Cerithium boeticum* Pease, 1860 (S, T)  
*Cerithium columna* Sowerby I, 1834 (S, T, G, M, A)  
*Cerithium dialeucum* Philippi, 1849 (S)  
*Cerithium echinatum* Lamarck, 1822 (S, T, G, M, A)  
*Cerithium egenum* Gould, 1849 (S, T, G, A)  
*Cerithium interstriatum* Sowerby II, 1855 (S, T, A)  
*Cerithium matukense* Watson, 1880 (T)  
*Cerithium nesioticum* Pilsbry & Vanatta, 1906 (S, T, G, M, A)  
*Cerithium ophioderma* (Habe, 1968) (M)  
*Cerithium pacificum* Houbrick, 1992 (S, T)  
*Cerithium punctatum* Bruguière, 1792 (S, T, G, A)



- Cerithium rehderi*** Houbbrick, 1992 (M)  
*Cerithium rostratum* A. Adams in Sowerby II, 1855 (S, T)  
*Cerithium salebrosum* Sowerby II, 1855 (S, T, G, A)  
*Cerithium tenellum* Sowerby II, 1855 (T)  
*Cerithium zebrum* Kiener, 1841 (S, T, G, M, A)  
*Clypeomorus batillariaeformis* Habe & Kosuge, 1966 (A)  
*Clypeomorus brevis* (Quoy & Gaimard, 1834) (S, T, G, A)  
*Pseudovertagus clava* (Gmelin, 1791) (S, T, A)  
*Rhinoclavis articulata* (Adams & Reeve, 1850) (S, T, G, M, A)  
*Rhinoclavis aspera* (Linnaeus, 1758) (T, G, A)  
*Rhinoclavis diadema* Houbbrick, 1978 (S, T, G, M, A)  
*Rhinoclavis fasciata* (Bruguère, 1792) (S, T, G)  
*Rhinoclavis sinensis* (Gmelin, 1791) (S, T, G, M, A)  
*Royella simon* (Bayle, 1880) (S, G, A)
- DIALIDAE Kay, 1979  
*Diala albugo* (Watson, 1886) (S, T, G)  
*Diala semistriata* (Philippi, 1849) (S, T, G, M, A)  
*Diala sulcifera* (A. Adams, 1862) (S, T, G)
- LITIOPIIDAE Gray, 1847  
*Alaba fragilis* (Thiele, 1830) (A)  
*Styliferina goniochila* A. Adams, 1860 (S, T, G, M, A)
- SILIQARIIDAE Anton, 1838  
*Tenagodus cumingi* Mörch, 1860 (S)  
*Tenagodus tahitensis* Mörch, 1861 (S)
- PLANAXIDAE Gray, 1850  
FOSSARINAE A. Adams, 1860  
*Fossarus cumingii* (A. Adams, 1855) (S, T, M)
- PLANAXINAE Gray, 1850  
*Angiola fasciata* (Pease, 1868) (S, T, G, M, A)  
*Planaxis akuana* Rehder, 1980 (A)  
*Planaxis suturalis* E.A. Smith, 1872 (S, T)  
*Supplanaxis niger* (Quoy & Gaimard, 1833) (S, T)
- THIARIDAE Gill, 1871  
*Melanoides tuberculata* (Müller, 1774) (S, T, G, M, A)
- MODULIDAE P. Fisher, 1884  
*Indomodulus candidus* (Petit de la Saussaye, 1853) (S, T, G, M, A)  
*Indomodulus tectum* (Gmelin, 1791) (S, T, G, A)
- SCALIOLIDAE Jousseume, 1912  
*Finella pupoides* A. Adams, 1860 (S, T, G, A)  
*Scaliola bella* A. Adams, 1860 (S, T, G, A)
- PLESIOTROCHIDAE Houbbrick, 1990  
*Plesiotrochus uncinatus* (A. Adams, 1853) (S, T, G, M)
- LITTORINIDAE Children, 1834  
LITTORININAE Children, 1834  
*Echinolittorina cinerea* (Pease, 1869) (S, T, M)  
*Echinolittorina marquesensis* Reid, 2007 (M)  
*Littoraria coccinea* (Gmelin, 1791) (S, T, G, M, A)  
*Littoraria intermedia* (Philippi, 1846) (S, T, G)  
*Littoraria scabra* (Linnaeus, 1758) (T, G)  
*Peasiella conoidalis* (Pease, 1868) (S, T, A)  
*Tectarius grandinatus* (Gmelin, 1791) (S, T, G)
- PICKWORTHIIDAE Iredale, 1917  
PICKWORTHIINAE Iredale, 1917  
*Astrosansonia dautzenbergi* (Bavay, 1917) (S, T)  
*Chrystella suta* (Pilsbry, 1918) (T)  
*Clatrosansonia jousseumei* (Bavay, 1921) (S, T, A)  
*Clatrosansonia troendlei* Le Renard & Bouchet, 2003 (S, T)  
*Mareleptopoma iredalei* (Bavay, 1921) (S, T, A)  
*Microliotia alvanioides* Le Renard & Bouchet, 2003 (M)  
*Microliotia wagnieri* Kase & Letourneux, 2013 (S)  
*Reynellona marshallensis* Kase, 1998 (S)  
*Reynellona natalis* Iredale, 1917 (S, T)  
*Reynellona semipellucida* Kase, 1998 (S)  
*Sansonia kirkpatricki* (Iredale, 1917) (S, T, A)  
*Sansonia shigemitsu* Kase, 1998 (S)
- SHERBORNINAE Iredale, 1917  
*Sherbornia mirabilis* Iredale, 1917 (T)
- CINGULOPSIDAE Fretter & Patil, 1958  
*Eatonina lunata* (Laseron, 1956) (G)
- BARLEEIIDAE Gray, 1857  
*Protobarleeia myersi* (Ladd, 1966) (T)
- LIRONOBIDAE Ponder, 1967  
*Merelina pisinna* Melvill & Standen, 1896 (S, A)
- RISSOIDAE Gray, 1847  
*Alvania hyalina* (Garrett, 1873) (T)  
*Alvania isolata* (Laseron, 1956) (S, M)  
*Pusillina marmorata* (Hedley, 1907) (S, T, G)  
*Parashiela beetsi* Ladd, 1966 (S, T, G, A)  
*Simulamereлина wanawana* (Kay, 1979) (T, G)
- RISSOINIDAE Stimpson, 1865  
*Apataxia cerithiiformis* Tryon, 1887 (S, T, G, A)  
*Phosinella digera* (Laseron, 1956) (S, T)  
*Phosinella exasperata* (Souverbie, 1866) (S, T)  
*Rissoina ambigua* (Gould, 1849) (S, T, G, A)  
*Rissoina costata* A. Adams, 1853 (G, M, A)  
*Rissoina dorbignyi* A. Adams, 1853 (S, T)  
*Rissoina heronensis* (Laseron, 1956) (S, T)  
*Rissoina honoluluensis* Watson, 1886 (S)  
*Rissoina percrassa* G. & H. Nevill, 1874 (S)  
*Rissoina schubelae* Sleurs & Preece, 1994 (A)  
*Rissoina torresiana* (Laseron, 1956) (S, T, M)  
*Sulcorissoina imbricata* (Gould, 1861) (S, T)  
*Zebinella paumotensis* (Couturier, 1907) (T)  
*Zebinella tenuistriata* (Pease, 1868) (S, T, M)
- ZEBINIDAE Coan, 1964  
*Pandalosia delicatula* Laseron, 1956 (S, T, M)  
*Pandalosia minuta* (G. Nevill & H. Nevill, 1874) (G)  
*Pandalosia subfirmata* (Boettger, 1887) (S, T, G)  
*Tomlinella insignis* (A. Adams & Reeve, 1850) (S, T)  
*Zebina bidentata* (Philippi, 1845) (S, T, M)  
*Zebina malagazzae* Sleurs & Van Goethem, 2002 (S, T)  
*Zebina pupiniformis* (Preston, 1908) (T)  
*Zebina semiplicata* (Pease, 1863) (T, G)  
*Zebina tridentata* (Michaud, 1836) (S, T)
- STOSICHIINAE Faber & Gori, 2016  
*Bittinella hiloensis* (Pilsbry & Vanatta, 1908) (S, T, G)

- Bitinella lochi* (Sleurs, 1996) (S)  
*Stosicia bourguignati* (Issel, 1869) (S, T)  
*Stosicia chiltoni* (Oliver, 1915) (A)  
*Stosicia manikiensis* Sleurs, 1996 (S, T, M)
- ANABATHRIDAE Keen, 1971  
*Amphithalamus fulcira* (Laseron, 1956) (M)
- ASSIMINEIDAE H. & A. Adams, 1856  
*Assiminea nitida* (Pease, 1865) (S, T, G)  
*Assiminea vulgaris* (Webster, 1905) (A)
- TRUNCATELLIDAE Gray, 1840  
*Truncatella pallida* (Pease, 1868) (S)  
*Truncatella scalariformis* Reeve, 1842 (T)
- CAECIDAE Gray, 1850  
*Caecum australe* Pizzini & Raines, 2011 (A)  
*Caecum bathus* Pizzini, Raines & Vannozi, 2013 (T)  
*Caecum bounty* Pizzini & Raines, 2011 (T, M)  
*Caecum cooki* Pizzini & Raines, 2011 (S, T)  
*Caecum danieli* Pizzini & Raines, 2011 (T, M)  
*Caecum folini* Kisch, 1959 (T)  
*Caecum geigeri* Pizzini & Raines, 2011 (A)  
*Caecum gulosum* Hedley, 1899 (S)  
*Caecum kontiki* Pizzini & Raines, 2011 (S)  
*Caecum neocaledonicum* de Folin, 1868 (S, T, M)  
*Caecum oahuense* Pilsbry, 1921 (M)  
*Caecum rostratum* de Folin, 1881 (S)  
*Caecum sepimentum* de Folin, 1867 (S, T, M)  
*Caecum tahitianum* Pizzini & Raines, 2011 (S)  
*Caecum varanoi* Pizzini, Nofroni & Bonfitto, 2008 (A)  
*Caecum vertebrale* Hedley, 1899 (S, T, M, A)  
*Meioceras boucheti* Pizzini & Raines, 2011 (S, T)  
*Meioceras legumen* Hedley, 1899 (S, T, M, A)  
*Strebloceras subannulatum* de Folin, 1879 (S, T, M)
- TORNIDAE Sacco, 1896  
*Circulus modestus* (Gould, 1859) (S, T)  
*Lophocochlias minutissimus* (Pilsbry, 1921) (S, T, M, A)  
*Lophocochlias procerus* Rubio & Rolan, 2015 (S, T, M)  
*Monodosus brevispiralis* Rubio & Rolan, 2016 (M)  
*Monodosus multinodosus* Rubio & Rolan, 2016 (M)  
*Pseudoliotia asteriscus* (Gould, 1859) (S)  
*Teinostoma vayssierei* Couturier, 1907 (S, T, A)  
*Woodringilla solida* (Laseron, 1954) (M, A)
- STROMBIDAE Rafinesque, 1815  
*Canarium erythrinum* (Dillwyn, 1817) (S, T)  
*Canarium maculatum* (Sowerby II, 1842) (S, T, A)  
*Canarium mutabile* (Swainson, 1821) (S, T, G, A)  
*Canarium scalariforme* (Duclos, 1833) (S, G)  
*Euprotomus aurisdianae* (Linnaeus, 1758) (T)  
*Euprotomus vomer* (Röding, 1798) (A)  
*Gibberulus gibberulus* (Linnaeus, 1758) (S, T, G, M, A)  
*Harpago chiragra* (Linnaeus, 1758) (S, T, G, M, A)  
*Lambis pilsbryi* Abbott, 1961 (M)  
*Lambis robusta* (Swainson, 1821) (S)  
*Lambis truncata* (Lightfoot, 1786) (S, T, G, A)  
*Lentigo lentiginosus* (Linnaeus, 1758) (S, T, G, A)  
*Lentigo pipus* (Röding, 1798) (S, T)  
*Thersistrombus thersites* (Swainson, 1823) (S, T, G, A)  
*Tridentarius dentatus* (Linnaeus, 1758) (S, T, G, M)
- HIPPONICIDAE Troschel, 1861  
*Antisabia foliacea* (Quoy & Gaimard, 1835) (S, T, G, M, A)  
*Cheilea cicatricosa* (Reeve, 1858) (S, T, M, A)  
*Cheilea hipponiciformis* (Reeve, 1858) (S, T)  
*Pilosabia trigona* (Gmelin, 1791) (S, T, G, M, A)  
*Sabia conica* (Schumacher, 1817) (S, T, G, M, A)
- VANIKORIDAE Gray, 1840  
*Vanikoro acuta* (Récluz, 1844) (S, T)  
*Vanikoro cancellata* (Lamarck, 1822) (S, T, G, M, A)  
*Vanikoro delicata* (Pease, 1868) (S, T)  
*Vanikoro disparilis* Deshayes, 1863 (S, T)  
*Vanikoro fenestrata* (A. Adams, 1863) (S, T)  
*Vanikoro gueriniana* (Récluz, 1844) (S, T, M)  
*Vanikoro helicoidea* (Le Guillou, 1842) (S, T, M)  
*Vanikoro imbricata* Pease, 1861 (T, M)  
*Vanikoro ligata* (Récluz, 1844) (S, T)
- CALYPTRAEIDAE Lamarck, 1809  
*Bostrycapulus aculeatus* (Gmelin, 1791) (M)
- CAPULIDAE Fleming, 1822  
*Capulus liberatus* Pease, 1868 (S, T, G, M, A)  
*Separatista helicoides* (Gmelin, 1791) (T)
- VERMETIDAE Rafinesque, 1815  
*Ceraesignum maximum* (Sowerby I, 1825) (S, T, G, A)  
*Dendropoma platypus* (Mörch, 1861) (S, A)  
*Petalococonchus cochlidium* (Carpenter, 1850) (S)  
*Petalococonchus renisectus* Carpenter, 1857 (T)  
*Thylacodes colubrinus* (Röding, 1798) (T)  
*Thylacodes variabilis* Hadfield & Kay, 1972 (S)
- CYPRAEIDAE Rafinesque, 1815  
*Annepona mariae* (Schilder, 1927) (S, T, G, M)  
*Bistolida goodalli* (Sowerby I, 1832) (S, T, G, M, A)  
*Chelycypraea testudinaria* (Linnaeus, 1758) (S, T, G)  
*Cribrarula cribraria* (Linnaeus, 1758) (S)  
*Cribrarula cumingii* (Sowerby I, 1832) (S, T, M, A)  
*Cribrarula astaryi* Schilder, 1971 (M)  
*Cryptocypraea dillwyni* (Schilder, 1922) (S, T, M)  
*Cypraea tigris* Linnaeus, 1758 (S, T, G, M, A)  
*Erosaria beckii* (Gaskoin, 1836) (S, T, M)  
*Erosaria bellatrix* Lorenz, 2009 (M)  
*Erosaria bernardi* (Richard, 1974) (S, T)  
*Erosaria cernica* (Sowerby II, 1870) (T)  
*Erosaria erosa* (Linnaeus, 1758) (S, T, G, M, A)  
*Erosaria helvola* (Linnaeus, 1758) (S, T, G, A)  
*Erosaria poraria* (Linnaeus, 1758) (S, T, G, M, A)  
*Erosaria thomasi* (Crosse, 1865) (M)  
*Ipsa childreni* (Gray, 1825) (S, T, G)  
*Leporicypraea mappa* (Linnaeus, 1758) (S, T, M, A)  
*Luria isabella* (Linnaeus, 1758) (S, T, G, M, A)  
*Lyncina aurantium* (Gmelin, 1791) (S, T)  
*Lyncina bouteti* (Burgess & Arnette, 1981) (S, T, M, A)  
*Lyncina carneola* (Linnaeus, 1758) (S, T, G, M, A)  
*Lyncina lynx* (Linnaeus, 1758) (S, T, G, M, A)  
*Lyncina schilderorum* (Iredale, 1939) (S, T, G, M, A)  
*Lyncina ventriculus* (Lamarck, 1810) (S, T, G, M, A)  
*Lyncina vitellus* (Linnaeus, 1758) (S, T, G, M, A)  
*Mauritia arabica* (Linnaeus, 1758) (S, T, G, M, A)  
*Mauritia depressa* (Gray, 1824) (S, T, G, M, A)  
*Mauritia maculifera* Schilder, 1932 (S, T, M, G, A)

- Mauritia mauritiana* (Linnaeus, 1758) (S, T, G, M)  
*Mauritia scurra* (Gmelin, 1791) (S, T, G, M, A)  
*Monetaria caputserpentis* (Linnaeus 1758) (S, T, G, M, A)  
*Monetaria moneta* (Linnaeus 1758) (S, T, G, M, A)  
*Monetaria obvelata* (Lamarck, 1810) (S, T, G, M, A)  
*Naria irrorata* (Gray, 1828) (S, T, G)  
*Nesiocypraea midwayensis* Azuma & Kurohara, 1967 (S)  
*Notadusta punctata* (Linnaeus, 1771) (S, T, G, M, A)  
*Nucleolaria cassiui* (Burgess, 1965) (T, M)  
*Nucleolaria nucleus* (Linnaeus, 1758) (S, T, G, M)  
*Ovatipsa chinensis* (Gmelin, 1791) (S, T, A)  
*Palmadusta contaminata* (Sowerby I, 1832) (M)  
*Palmadusta ziczac vittata* (Linnaeus 1758) (S, T)  
*Purpuradusta barbieri* (Raybaudi, 1986) (S, A)  
*Purpuradusta fimbriata* (Gmelin, 1791) (S, T, G, M, A)  
*Purpuradusta oryzaeformis* Lorenz & Sterba, 1999 (S, T)  
*Purpuradusta serrulifera* (Schilder & Schilder, 1938) (S, T, M)  
*Pustularia bistrinotata* Schilder & Schilder, 1937 (S, T, G, M, A)  
*Pustularia cicercula* (Linnaeus 1758) (S, T, G)  
*Pustularia globulus* (Linnaeus 1758) (S, T, G, M)  
*Pustularia margarita* (Dillwyn, 1817) (S, T, G, M)  
*Staphylaea staphylaea consobrina* (Garrett, 1879) (S, T)  
*Talostolida pellucens* (Melville, 1888) (M)  
*Talostolida subteres* (Weinkauff, 1881) (S, T, M)  
*Talostolida teres* (Gmelin, 1791) (S, T, G, A)  
*Talparia talpa* (Linnaeus 1758) (S, T, G, M, A)
- OVULIDAE Fleming, 1822  
 OVULINAE Fleming, 1828  
*Ovula ovum* (Linnaeus, 1758) (A)  
*Phenacovolva lahainaensis* (Cate, 1969) (S, M)  
*Phenacovolva pseudogracilis* Cate & Azuma in Cate, 1973 (S)
- PEDICULARIINAE Gray, 1853  
*Pedicularia pacifica* Pease, 1865 (S, T, M)  
*Pseudocypraea adamsonii* (Sowerby I, 1832) (S, T, M)  
*Pseudocypraea alexhuberti* Laurenz, 2006 (M)  
*Pseudocypraea exquisita* Petuch, 1979 (S, T, M)
- PRIONOVOLVINAE Fehse, 2007  
*Procalpurnus szemistriatus* (Pease, 1863) (S, T)
- TRIVIIDAE Troschel, 1863  
 ERATOINAE Gill, 1871  
*Cypraeerato rangiroa* Fehse, 2012 (T)  
*Eratoena gourguetti* Fehse, 2010 (S, T)  
*Eratoena schmeltziana* (Crosse, 1877) (S, T, M)  
*Sulcerato sandwichensis* (Sowerby II, 1859) (T)
- TRIVIINAE Troschel, 1863  
*Cleotrivia pilula* (Kiener, 1843) (S, T)  
*Cleotrivia rustica* Fehse, 2015 (M)  
*Gregoa albamargarita* Fehse, 2015 (T, A)  
*Gregoa distantia* Fehse, 2015 (A)  
*Gregoa peregrina* Fehse, 2015 (A)  
*Gregoa rimatara* Fehse, 2015 (S, T, A)  
*Novatrivia far* Fehse, 2015 (A)  
*Purpurcapsula bayeri* (Fehse, 1998) (M)  
*Purpurcapsula corinneae* (Shaw, 1909) (S, T, A)  
*Purpurcapsula exigua* (Gray, 1831) (S, T, G)
- Purpurcapsula laurae* Fehse, 2015 (S, T, M)  
*Trivirostra bocki* Schilder & Schilder, 1944 (A)  
*Trivirostra corrugata* (Pease, 1868) (S, T, M)  
*Trivirostra declivis* Fehse, 2015 (S, T, A)  
*Trivirostra edgari* (Shaw, 1909) (M, A)  
*Trivirostra hordacea* (Kiener, 1843) (S, T, M, A)  
*Trivirostra insularum* Schilder, 1944 (T)  
*Trivirostra lacrima* Fehse, 2015 (S, T, M)  
*Trivirostra letourneuxi* Fehse & Grego, 2008 (S, T, M)  
*Trivirostra leylale* Fehse & Grego, 2013 (S, T, M, A)  
*Trivirostra matavai* Fehse & Grego, 2013 (S, T, A)  
*Trivirostra pellucidula* (Reeve, 1846) (S, T, M)  
*Trivirostra polynesiae* Cate, 1979 (S)  
*Trivirostra prosilia* Fehse, 2015 (A)  
*Trivirostra pseudotrivellona* Fehse & Grego, 2008 (S, T)  
*Trivirostra shawi* Schilder, 1933 (S, M, A)  
*Trivirostra thaanumi* Cate, 1979 (T, M)
- VELUTINIDAE Gray, 1840  
*Coriocella nigra* Blainville, 1824 (S, M)
- NATICIDAE Guilding, 1834  
 NATICINAE Guilding, 1834  
*Naticarius alapapilionis* (Röding, 1798) (M)  
*Naticarius orientalis* (Gmelin, 1791) (S, T, M)  
*Naticarius zonalis* (Récluz, 1850) (S, T, G, M, A)  
*Notocochlis cernica* (Jousseume, 1874) (S, T, G, M, A)  
*Notocochlis gualtieriana* (Récluz, 1844) (S, T, G, M, A)  
*Tectonatica bougei* (Sowerby III, 1908) (S, T, G, A)  
*Tectonatica robillardii* (Sowerby III, 1894) (S, T)  
*Tectonatica violacea* (Sowerby I, 1825) (S)
- POLINICINAE Gray, 1847  
*Mammilla melanostomoides* (Quoy & Gaimard, 1832) (M)  
*Mammilla melanostoma* (Gmelin, 1791) (S, T, G, M, A)  
*Mammilla simiae* (Deshayes, 1838) (S, T, M)  
*Polinices aurantius* (Röding, 1798) (S, T)  
*Polinices jukesii* (Reeve, 1855) (G, M)  
*Polinices mammilla* (Linnaeus, 1758) (S, T, A)  
*Polinices peselephanti* (Link, 1807) (M)
- SININAE Woodring, 1928  
*Sinum japonicum* (Lischke, 1872) (T)
- BURSIDAE Thiele, 1925  
*Bursa asperrima* Dunker, 1862 (S, T, A)  
*Bursa bufonia* (Gmelin, 1791) (S, T, G, M, A)  
*Bursa condita* (Gmelin, 1791) (S, T)  
*Bursa cruentata* (Sowerby II, 1835) (S, T, M)  
*Bursa granularis* (Röding, 1798) (S, T, G, M, A)  
*Bursa lamarckii* (Deshayes, 1853) (S, M)  
*Bursa latitudo* Garrard, 1961 (S, T, M, A)  
*Bursa rhodostoma* (Sowerby II, 1835) (S, T, M, A)  
*Bursa rosa* (Perry, 1811) (S, T, M)  
*Bursina fijiensis* (Watson, 1881) (A)  
*Bursina nobilis* (Reeve, 1844) (M)  
*Tutufa bubo* (Linnaeus, 1758) (S, M)  
*Tutufa tenuigranosa* (E.A. Smith, 1914) (M)
- CASSIDAE Latreille, 1825  
*Casmaria boblehmani* Fedosov, Olivera, Watkins & Barkalova, 2014 (S)  
*Casmaria erinaceus* (Linnaeus, 1758) (S, T, G, M, A)

- Casmaria kayae* Buijse, Dekker & Verbinnen, 2013 (S)  
*Casmaria perryi* (Iredale, 1912) (A)  
*Casmaria ponderosa* (Gmelin, 1791) (S, T, M)  
*Cassia cornuta* (Linnaeus, 1758) (S, T)  
*Cypraecassis rufa* (Linnaeus, 1758) (S, T, M)  
*Oocorys verrillii* (Dall, 1889) (S, T, A)  
*Semicassis bulla* Habe, 1961 (S, T, M, A)  
*Semicassis salmonea* Beu, Bouchet & Tröndlé, 2012 (M)
- PERSONIDAE Gray, 1854  
*Distorsio anus* (Linnaeus, 1758) (S, T, M)  
*Distorsio graceiellae* Parth, 1989 (S, M)  
*Distorsio perdistorta* Fulton, 1938 (M)  
*Distorsomina pusilla* (Pease, 1861) (S, T, M, A)  
*Personopsis trigonaperta* Beu, 1998 (S, A)
- RANELLIDAE Gray, 1854  
 CYMATINAE Iredale, 1913  
*Charonia tritonis* (Linnaeus, 1758) (S, T, M, A)  
*Gelagna succincta* (Linnaeus, 1771) (S, T)  
*Gutturium muricinum* (Röding, 1798) (S, T, G, M, A)  
*Lotoria lotoria* (Linnaeus, 1758) (M)  
*Monoplex aquatilis* (Reeve, 1844) (S, T, A)  
*Monoplex gemmatus* (Reeve, 1844) (S, A)  
*Monoplex intermedius* (Pease, 1869) (S, T, M)  
*Monoplex mundus* (Gould, 1849) (S, T, M, A)  
*Monoplex nicobaricus* (Röding, 1798) (S, T, G, M, A)  
*Monoplex pilearis* (Linnaeus, 1758) (S, T, M, A)  
*Monoplex vespaceus* (Lamarck, 1822) (S)  
*Ranularia pyrum* (Linnaeus, 1758) (M)  
*Sassia melpangi* Harasewych & Beu, 2007 (S, T, A)  
*Septa hepatica* (Röding, 1798) (S, M)  
*Septa peasei* (Beu, 1987) (S, T, M)  
*Septa rubecula* (Linnaeus, 1758) (S, T)  
*Turritriton labiosus* (Wood, 1828) (M)
- RANELLINAE Gray, 1854  
*Gyrineum lacunatum* (Mighels, 1845) (S, M)  
*Gyrineum longicaudatum* Beu, 1998 (T)  
*Gyrineum pusillum* (Broderip, 1833) (T, G, A)  
*Gyrineum roseum* (Reeve, 1844) (S)  
*Halgyrineum louisae* (Lewis, 1974) (S, T, M)
- TONNIDAE Suter, 1913  
*Eudolium bairdii* (Verrill & Smith in Verrill, 1881) (M, A)  
*Eudolium crosseanum* (Monterosato, 1869) (S, A)  
*Malea pomum* (Linnaeus 1758) (S, T, M, A)  
*Tonna melanostoma* (Jay, 1839) (S, A)  
*Tonna perdix* (Linnaeus, 1758) (S, T, G, M, A)
- ATLANTIDAE Rang, 1829  
*Atlanta inclinata* Gray, 1850 (S)  
*Atlanta peronii* Lesueur, 1817 (S, T)
- TRIPHORIDAE Gray, 1847  
*Aclophoropsis mcMichaeli* (Kosuge, 1962) (T)  
*Bouchettriphora pallida* (Pease, 1871) (S, T)  
*Coriophora granosa* (Pease, 1871) (S, T)  
*Coriophora monilifera* (Hinds, 1843) (T)  
*Coriophora ustulata* (Hervier, 1898) (S, T, G)  
*Costatophora iniqua* (Jousseaume, 1898) (S)  
*Differoformis montrouzieri* (Hervier, 1897) (S)
- Euthymella bilix* (Hinds, 1843) (S)  
*Euthymella concors* (Hinds, 1843) (S)  
*Euthymella elegans* (Hinds, 1843) (S, T, G)  
*Euthymella elongata* (Laseron, 1958) (S, T)  
*Inella asperrima* (Hinds, 1843) (S, T)  
*Iniforis hinuhinu* Kay, 1979 (S)  
*Iniforis ikukoae* (Kosuge, 1963) (S, T)  
*Iniforis poecila* (Hervier, 1897) (S)  
*Iniforis violacea evandina* Laseron, 1958 (S, M)  
*Liniphora restis* Laseron, 1958 (S, T)  
*Mastonia cingulifera* (Pease, 1861) (S)  
*Mastonia iris* Laseron, 1958 (S, G)  
*Mastonia lamberti* (Hervier, 1897) (M)  
*Mastonia papillata* (Hervier, 1898) (S)  
*Mastonia peanites* (Jousseaume, 1898) (S)  
*Mastonia squalida* Kosuge, 1962 (S, T)  
*Mastonia vulpina* Hinds, 1843 (S, T)  
*Mastoniaeforis chaperi* Jousseaume, 1884 (S, T, M)  
*Mastoniaeforis decorata* (Laseron, 1958) (S, T, A)  
*Mastoniaeforis lifuana* (Hervier, 1898) (S, T)  
*Metaxia brunnicephala* Kay, 1979 (S, T)  
*Monophorus tessellatus* (Kosuge, 1963) (S, T)  
*Nanaphora triticea* (Pease, 1861) (S, T)  
*Notosinister lucidulus* (Hervier, 1898) (T, G)  
*Notosinister quadrimaculata* (Hervier, 1898) (T)  
*Subulophora rutilans* (Hervier, 1898) (T)  
*Triphora costata* Pease, 1871 (T)  
*Triphora earlei* Kay, 1979 (S)  
*Triphora goubini* Hervier, 1898 (S)  
*Triphora laddi* Kay, 1979 (S)  
*Triphora robusta* Pease, 1871 (T)  
*Viriola abbotti* (Baker & Spicer, 1935) (S, T, M)  
*Viriola tricincta* (Dunker, 1882) (M)
- CERITHIOPSIDAE H. & A. Adams, 1853  
*Clathropsis multispirae* Cecalupo & Perugia, 2012 (S, T, M)  
*Clathropsis poppearum* Cecalupo & Perugia, 2012 (S)  
*Clathropsis pulchella* Cecalupo & Perugia, 2012 (S)  
*Clathropsis tuanainaii* Cecalupo & Perugia, 2014 (A)  
*Clathropsis payriae* Cecalupo & Perugia, 2014 (A)  
*Clathropsis peculiaris* Cecalupo & Perugia, 2014 (S)  
*Clathropsis zannii* Cecalupo & Perugia, 2012 (S)  
*Horologica acuta* Cecalupo & Perugia, 2013 (T)  
*Horologica alligata* Cecalupo & Perugia, 2012 (T)  
*Horologica diffusa* Cecalupo & Perugia, 2012 (S)  
*Horologica flava* Cecalupo & Perugia, 2013 (S)  
*Horologica fraudulenta* Cecalupo & Perugia, 2013 (S, T)  
*Horologica gwenaellae* Cecalupo & Perugia, 2013 (S)  
*Horologica infuscata* Cecalupo & Perugia, 2012 (S)  
*Horologica iucunda* Cecalupo & Perugia, 2013 (S, T, A)  
*Horologica jayi* Cecalupo & Perugia, 2012 (S)  
*Horologica micaelae* Cecalupo & Perugia, 2012 (A)  
*Horologica nodosa* Cecalupo & Perugia, 2012 (S)  
*Horologica paupercula* Cecalupo & Perugia, 2012 (S)  
*Horologica semipicta* (Gould, 1861) (S)  
*Horologica tabanellii* Cecalupo & Perugia, 2012 (S)  
*Joculator alligatus* Cecalupo & Perugia, 2012 (S)  
*Joculator arduinii* Cecalupo & Perugia, 2012 (T)  
*Joculator bouteti* Cecalupo & Perugia, 2014 (A)  
*Joculator carpatinus* Cecalupo & Perugia, 2012 (S)  
*Joculator castaneus* Cecalupo & Perugia, 2013 (S)  
*Joculator furvus* Cecalupo & Perugia, 2012 (S)  
*Joculator ianthinus* Cecalupo & Perugia, 2013 (A)

- Joculator inflatus* Cecalupo & Perugia, 2012 (S)  
***Joculator itiensis*** Cecalupo & Perugia, 2014 (A)  
*Joculator lividus* Cecalupo & Perugia, 2012 (S)  
*Joculator minutus* Cecalupo & Perugia, 2012 (S)  
*Joculator prunus* Cecalupo & Perugia, 2013 (S)  
*Joculator recisus* Cecalupo & Perugia, 2012 (S)  
*Joculator simulans* Cecalupo & Perugia, 2012 (S)  
*Joculator subconicus* Cecalupo & Perugia, 2012 (S)  
*Joculator variabilis* Cecalupo & Perugia, 2012 (S)  
*Joculator voncoseli* Cecalupo & Perugia, 2012 (S)  
***Marshallopsis bazzocchii*** Cecalupo & Perugia, 2014 (M)  
*Marshallopsis blanda* Cecalupo & Perugia, 2012 (S, M)  
*Marshallopsis boucheti* Cecalupo & Perugia, 2012 (S)  
*Marshallopsis gattellii* Cecalupo & Perugia, 2012 (S, T)  
*Marshallopsis granosa* Cecalupo & Perugia, 2012 (S)  
***Marshallopsis letourneuxi*** Cecalupo & Perugia, 2014 (M)  
*Marshallopsis limpida* Cecalupo & Perugia, 2012 (S)  
*Marshallopsis maesta* Cecalupo & Perugia, 2012 (M)  
*Marshallopsis melanesiana* Cecalupo & Perugia, 2013 (S, T, A)  
***Marshallopsis tahitiensis*** Cecalupo & Perugia, 2014 (S)  
***Marshallopsis troendlei*** Cecalupo & Perugia, 2014 (S)  
*Marshallopsis tubabaensis* Cecalupo & Perugia, 2013 (T)  
*Mendax rufulus* Cecalupo & Perugia, 2013 (S, T)  
*Ondulopsis annae* Cecalupo & Perugia, 2012 (S, A)  
*Ondulopsis intricata* Cecalupo & Perugia, 2012 (M)  
***Oparopsis floresi*** (Cecalupo & Perugia, 2014) (A)  
***Prolixodens proxima*** Cecalupo & Perugia, 2014 (M)  
***Seila retusa*** Cecalupo & Perugia, 2014 (T)  
***Seila societatis*** Cecalupo & Perugia, 2014 (S)  
*Seila vanuatensis* Cecalupo & Perugia, 2013 (T)  
*Specula albengai* Cecalupo & Perugia, 2013 (A)  
*Specula dubia* Cecalupo & Perugia, 2013 (S)  
*Specula moalboalensis* Cecalupo & Perugia, 2012 (S)  
*Synthopsis albachiarae* Cecalupo & Perugia, 2012 (S)  
*Synthopsis bongiardinoi* Cecalupo & Perugia, 2012 (S)  
*Synthopsis cebuensis* Cecalupo & Perugia, 2012 (S)  
*Synthopsis noninii* Cecalupo & Perugia, 2012 (S)  
*Synthopsis panglaensis* Cecalupo & Perugia, 2012 (S)  
*Synthopsis praeacuta* Cecalupo & Perugia, 2012 (S, M)  
*Synthopsis prima* Cecalupo & Perugia, 2012 (S)  
***Synthopsis rapaensis*** Cecalupo & Perugia, 2014 (A)  
*Synthopsis silviae* Cecalupo & Perugia, 2012 (S)  
***Synthopsis vavaiensis*** Cecalupo & Perugia, 2014 (A)  
*Tubercliopsis miranda* Cecalupo & Perugia, 2012 (S)
- NEWTONIELLIDAE Korobkov, 1955  
 ATAXOCERITHIINAE Ludbrook, 1957  
*Ataxocerithium serotinum* (A. Adams, 1855) (S, T, A)
- EUMETULINAE Golikov & Starobogatov, 1975  
***Eumetula albachiarae*** Cecalupo & Perugia, 2014 (T)
- NEWTONIELLINAE Korobkov, 1955  
***Cerithiella francescoi*** Cecalupo & Perugia, 2014 (T)
- JANTHINIDAE Lamarck, 1822  
*Janthina janthina* (Linnaeus, 1758) (T, G, A)  
*Recluzia hargravesi* Cox, 1870 (G)
- EPITONIIDAE Berry, 1910  
***Amaea boucheti*** Garcia, 2003 (M)  
*Cirsotrema varicosum* (Lamarck, 1822) (T, M)
- Cycloscala crenulata* (Pease, 1868) (S, T)  
*Cycloscala hyalina* (Sowerby II, 1844) (S, T, M, A)  
*Cylindriscala humerosa* (Schepman, 1909) (M)  
*Epifungium ulu* Pilsbry, 1921 (S)  
*Epitonium alata* (Sowerby II, 1844) (M)  
*Epitonium albidum* (d'Orbigny, 1842) (M)  
*Epitonium boutetorum* Garcia, 2016 (T)  
*Epitonium crispatum* (Pease, 1868) (S, T)  
*Epitonium deificum* (Melvill & Standen, 1903) (S, T)  
*Epitonium fucatum* (Pease, 1861) (S, T, A)  
*Epitonium goldsmithi* (DuShane, 1988) (S)  
*Epitonium hemmesi* DuShane, 1988 (S, T)  
*Epitonium lyra* (Sowerby II, 1844) (S)  
*Epitonium marmoratum* (Sowerby II, 1844) (S)  
*Epitonium millecostatum* (Pease, 1861) (G)  
*Epitonium paumotense* (Pease, 1868) (T, G, M)  
*Epitonium repicatum* (Sowerby II, 1844) (S, T, A)  
*Epitonium sandwichense* (Nyst, 1871) (S, T, G, A)  
*Epitonium stigmaticum* (Pilsbry, 1911) (M)  
*Epitonium subauriculatum* (Souverbie, 1866) (S, T, A)  
*Epitonium symmetricum* (Pease, 1868) (S, T, M)  
*Epitonium thelcterium* (Melvill & Standen, 1903) (T)  
*Epitonium thorsoni* DuShane, 1988 (S)  
*Epitonium umbilicatum* (Pease, 1869) (S)  
*Gyroscala lamellosum* (Lamarck, 1822) (S, T, G, M, A)  
*Opalia bicarinata* (Sowerby II, 1844) (S)  
*Opalia burchorum* DuShane, 1988 (M)  
*Opalia sumatrensis* (Thiele, 1925) (M)  
*Surrepifungium costulatum* (Kiener, 1839) (S)
- EULIMIDAE Philippi, 1853  
*Bacula morisyuichiroi* (Habe, 1968) (S, T)  
*Echineulima robusta* (Pease, 1860) (S, T)  
*Eulima bifascialis* (A. Adams, 1864) (S)  
*Eulima dentiens* Dunker, 1871 (T)  
*Eulima flexuosa* (A. Adams, 1853) (S, T, A)  
*Eulima labiosa* Sowerby I, 1834 (T, G)  
*Eulima venusta* (Pease, 1868) (S, T, G)  
*Hemiliostraca peasei* (Tryon, 1886) (S, T)  
*Melanella aciculata* (Pease, 1861) (S, T, G)  
*Melanella augur* (Angas, 1865) (T)  
*Melanella bovicornu* (Pilsbry, 1905) (S, T)  
*Melanella cumingii* (A. Adams, 1851) (S, T, G, A)  
*Melanella dufresnii* Bowdich, 1822 (S)  
*Melanella exilis* (Pease, 1863) (S, T)  
*Melanella letsonae* (Pilsbry, 1917) (T)  
*Melanella ogasawarana* (Pilsbry, 1905) (S, T)  
*Melanella retrorsa* (Sowerby II, 1865) (T, G)  
*Melanella teinostoma* (A. Adams, 1854) (S)  
*Parvioris brevis* (Sowerby I, 1834) (S, T, G, A)  
*Parvioris inflexa* (Pease, 1868) (S, T, G, A)  
*Parvioris shoplanti* (Melvill, 1898) (S)  
*Peasistilifer nitidula* (Pease, 1860) (S, T)  
*Pictobalcis articulata* (Sowerby I, 1834) (S, A)  
*Prostilifer subpellucida* (Pease, 1865) (S)  
*Pulicicochlea faba* Ponder & Gooding, 1978 (S, T, G, M)  
*Pyramidelloides angustus* (Hedley, 1898) (S, T)  
*Pyramidelloides minutus* (Turton, 1932) (S, T)  
*Pyramidelloides suteri* (Oliver, 1915) (T, A)  
*Scalenostoma carinatum* (Deshayes, 1863) (S, T, M)  
*Scalenostoma subulatum* (Broderip, 1832) (S, T)  
*Sticteulima lentiginosa* (A. Adams, 1861) (S)  
*Stilifer utinomi* Habe, 1951 (S, G)

## MURICIDAE Rafinesque, 1815

## CORALLIOPHILINAE Chenu, 1859

- Babelomurex diadema* (A. Adams, 1854) (A)  
*Babelomurex fusiformis* (Martens, 1902) (A)  
*Babelomurex japonicus* (Dunker, 1882) (M)  
*Babelomurex kawanishii* (Kosuge, 1979) (A)  
*Babelomurex ricinuloides* (Schepman, 1911) (S)  
*Babelomurex santacruzensis* (Emerson & D'Attilio, 1970) (A)  
*Babelomurex sibogae* (Schepman, 1911) (A)  
*Babelomurex takahashii* (Kosuge, 1979) (M)  
*Babelomurex wormaldi* (Powell, 1971) (A)  
*Coralliophila abnormis* (Smith, 1878) (M)  
*Coralliophila amirantium* Smith, 1884 (M)  
*Coralliophila australis* Oliverio, 2009 (A)  
*Coralliophila bulbiformis* (Conrad, 1837) (M)  
*Coralliophila clathrata* (A. Adams, 1854) (M)  
*Coralliophila costularis* (Lamarck, 1816) (T, G, A)  
*Coralliophila curta* Sowerby III, 1894 (M)  
*Coralliophila erosa* (Röding, 1798) (S, T, M, A)  
*Coralliophila fimbriata* (A. Adams, 1854) (S, T, M, A)  
*Coralliophila latilirata* Rehder, 1985 (S, T, A)  
*Coralliophila mitraeforma* Kosuge, 1985 (M, A)  
*Coralliophila monodonta* (Blainville, 1832) (S, T, G, M, A)  
*Coralliophila nodosa* (A. Adams, 1854) (M)  
*Coralliophila nukuhiva* Oliverio, 2008 (M)  
*Coralliophila porphyroleuca* (Crosse, 1870) (S, T)  
*Coralliophila pulchella* (A. Adams, 1854) (A)  
*Coralliophila suduirauti* Smriglio & Mariottini, 2003 (A)  
*Coralliophila turrata* Sowerby III, 1888 (T)  
*Coralliophila violacea* (Kiener, 1836) (S, T, G, M, A)  
*Hirtomurex filiaregis* (Kurohara, 1959) (A)  
*Hirtomurex taranui* Marshall & Oliverio, 2009 (A)  
*Leptoconchus lamarekii* Deshayes, 1863 (S, T, M, A)  
*Leptoconchus peronii* (Lamarck, 1818) (T, A)  
*Magilus antiquus* (Monfort, 1810) (A)  
*Mipus nodosus* (A. Adams, 1854) (A)  
*Rapa bulbiformis* Sowerby II, 1870 (T)  
*Reliquiaecava robillardii* (Liénard, 1870) (S, T)  
*Rhizochilus antipathum* Steenstrup, 1850 (M, A)

## ERGALATAXINAE Kuroda, Habe &amp; Oyama, 1971

- Cronia avenacea* (Lesson, 1842) (S, T, G, M, A)  
*Cytharomorula ambonensis* (Houart, 1996) (M)  
*Cytharomorula danigoi* Houart, 1995 (A)  
*Cytharomorula grayi* (Dall, 1889) (M)  
*Cytharomorula lefevreiana* (Tapparone Canefri, 1880) (S, T)  
*Cytharomorula paucimaculata* (Sowerby III, 1903) (S, T, M, A)  
*Cytharomorula springsteeni* Houart, 1995 (M, A)  
*Drupella cornus* (Röding, 1798) (S, T, G, M, A)  
*Drupella eburnea* (Küster, 1862) (S, T)  
*Drupella fragum* (Blainville, 1832) (S, T, G, M)  
*Drupella margariticola* (Broderip, 1833) (S, T, G, A)  
*Drupella rugosa* (Born, 1778) (S, T, G)  
*Ergalatax contracta* (Reeve, 1846) (T)  
*Maculotriron serriale* (Deshayes, 1830) (S, T, G, M, A)  
*Morula ambrosia* (Houart, 1995) (S, T, A)  
*Morula anaxeres* (Kiener, 1835) (S)  
*Morula angulata* (Sowerby III, 1894) (S, T)  
*Morula aspera* (Lamarck, 1816) (S, T, G, M)  
*Morula bicatenata* (Reeve, 1846) (S, T)  
*Morula cernohorskyi* Houart & Tröndlé, 1997 (S, T)

- Morula dichrous* (Tapparone Canefri, 1880) (S)  
*Morula echinata* (Reeve, 1846) (S, T, G, M, A)  
*Morula nodicostata* (Pease, 1868) (S, T, G)  
*Morula oparensis* (Melville, 1912) (T, A)  
*Morula peasei* Houart, 2002 (S, T, G, A)  
*Morula porphyrostoma* (Reeve, 1846) (T, G, M)  
*Morula rogersi* Houart, 2000 (S)  
*Morula spinosa* (H. & A. Adams, 1853) (S)  
*Morula striata* (Pease, 1868) (T, G)  
*Morula uva* (Röding, 1798) (S, T, G, M, A)  
*Morula variabilis* (Pease, 1868) (T, G, A)  
*Morula zebrina* Houart, 2004 (S, T, A)  
*Muricodrupa fenestrata* (Blainville, 1832) (S, T, G, A)  
*Muricodrupa fiscella* (Gmelin, 1791) (G, M)  
*Orania archaea* Houart, 1995 (M)  
*Orania atea* Houart & Tröndlé, 2008 (M)  
*Orania maestratii* Houart & Tröndlé, 2008 (A)  
*Orania pacifica* (Nakayama, 1988) (M)  
*Orania simonetae* Houart, 1995 (S, T, M, A)  
*Pascuala citrica* (Dall, 1908) (S, T, A)  
*Pascuala darrosensis* (E.A. Smith, 1884) (M)  
*Pascuala muricata* (Reeve, 1846) (S, T, G, M, A)  
*Pascuala ozenneana* (Crosse, 1861) (S, M)  
*Pascuala submissus* (E.A. Smith, 1903) (M)  
*Phrygiomurex sculptilis* (Reeve, 1844) (S, T, M)  
*Spinidrupa euracantha* (A. Adams, 1853) (S, T, M)  
*Tenguella granulata* (Duclos, 1832) (S, T, G, M, A)

## MURICINAE Rafinesque, 1815

- Aspella helenae* Houart & Tröndlé, 2008 (S)  
*Aspella hildrunae* Houart & Tröndlé, 2008 (S, T, G, M, A)  
*Aspella lozoueti* Houart & Tröndlé, 2008 (A)  
*Aspella producta* (Pease, 1861) (S, T, M)  
*Attiliosa caledonica* (Jousseau, 1881) (S, T, G)  
*Chicomurex laciniatus* (Sowerby II, 1841) (S)  
*Chicomurex venustus* (Rehder & Wilson, 1975) (M)  
*Chicoreus laqueatus* (Sowerby II, 1841) (S, T)  
*Chicoreus lorenzi* Houart, 2009 (M)  
*Chicoreus maurus* (Broderip, 1833) (S, T, M)  
*Chicoreus orchidiflorus* (Shikama, 1973) (A)  
*Chicoreus ramosus* (Linnaeus, 1758) (S, T, G, M, A)  
*Chicoreus rubescens* (Broderip, 1833) (S, T, M)  
*Chicoreus strigatus* (Reeve, 1849) (S, T)  
*Chicoreus thomasi* (Crosse, 1872) (M)  
*Chicoreus torrefactus* (Sowerby II, 1841) (S)  
*Dermomurex infrons* Vokes, 1974 (A)  
*Dermomurex trondleorum* Houart, 1990 (T)  
*Naquetia barclayi* (Reeve, 1858) (M)  
*Naquetia cumingii* (A. Adams, 1853) (S, T, G)  
*Naquetia triqueter* (Born, 1778) (S, T, G)  
*Phyllocoma convoluta* (Broderip, 1833) (S, T, M)  
*Poirieria tanaoa* Houart & Tröndlé, 2008 (M)  
*Pterynotus elongatus* (Lightfoot, 1786) (S, T)  
*Pterynotus loebbeckei* (Kobelt, 1879) (S, G, M, A)  
*Pterynotus aparrii* (D'Attilio & Bertsch, 1980) (A)  
*Pterynotus bouteti* (Houart, 1990) (S, T, M)  
*Pterynotus martineta* (Röding, 1798) (S, T)  
*Pterynotus triptera* (Born, 1778) (S, M)

## MURICOPSINAE Radwin &amp; d'Attilio, 1971

- Favartia brevicula* (Sowerby II, 1834) (A)  
*Favartia conleyi* Houart, 1999 (S, M)  
*Favartia guamensis* Emerson & D'Attilio, 1979 (S, T)

- Favartia maculata* (Reeve, 1845) (M, A)  
***Favartia nivea*** Houart & Tröndlé, 2008 (A)  
*Favartia peregrina* Olivera, 1980 (M)  
*Favartia ponderi* Myers & D'Attilio, 1989 (S, T)  
*Favartia rosamiae* D'Attilio & Myers, 1985 (M)  
***Favartia salvati*** Houart & Tröndlé, 2008 (M, A)  
*Favartia tetragona* (Broderip, 1833) (S)  
*Favartia avatea* Houart & Tröndlé, 2008 (T, A)  
*Homalocantha anatomica* (Perry, 1811) (S, M)  
*Murexsul tokubeii* Nakamigawa & Habe, 1964 (A)
- PAGODULINAE Barco, Schiaparelli, Houart & Oliverio, 2012  
***Pagodula atanua*** Houart & Tröndlé, 2008 (M)  
*Pagodula pulchella* (Scheepman, 1911) (A)
- RAPANINAE Gray, 1853  
*Drupa albolabris* (Blainville, 1832) (S, T, G, M, A)  
*Drupa clathrata* (Lamarck, 1816) (S, T, G, M, A)  
*Drupa elegans* (Broderip & Sowerby I, 1829) (S, T, M)  
***Drupa iodostoma*** (Lesson, 1840) (M)  
*Drupa morum* Röding, 1798 (S, T, G, M, A)  
*Drupa ricinus* (Linnaeus, 1758) (S, T, G, M, A)  
*Drupa rubusidaeus* Röding, 1798 (S, T, G, M, A)  
***Drupa speciosa*** (Dunker, 1867) (S, T, G, M) [+ Pitcairn]  
*Drupina grossularia* Röding, 1798 (S, T, G, M, A)  
*Thalessa aculeata* (Deshayes & Milne Edwards, 1844), (S, T, G, M)  
*Mancinella armigera* Link, 1807 (S, T, G, M, A)  
*Menathais intermedia* (Kiener, 1835) (S, T, G, A)  
*Menathais tuberosa* (Röding, 1798) (S, T, G, M, A)  
*Nassa sarta* (Bruguière, 1789) (A)  
*Nassa tuamotuensis* Houart, 1996 (S, T, G, M, A)  
*Neothais nesioties* (Dall, 1908) (G, A)  
*Neothais marginatra* (Blainville, 1832) (S, M)  
*Purpura persica* (Linnaeus, 1758) (T, G, M)  
*Semiricinula muricina* (Blainville, 1832) (S)  
*Semiricinula turbinoides* (Blainville, 1832) (S, M)  
*Vexilla taeniata* (Powis, 1835) (T)  
*Vexilla vexillum* (Gmelin, 1791) (S, T, M)
- TRIPTEROTYPHINAE D'Attilio & Hertz, 1988  
*Tripterotyphis lowei* (Pilsbry, 1931) (T)
- TYPHINAE Cossmann, 1903  
*Monstrototyphis singularis* Houart, 2002 (A)
- TURBINELLIDAE Swainson, 1835  
 VASINAE H & A Adams, 1853  
*Vasum armatum* (Broderip, 1833) (S, T, G)  
*Vasum ceramicum* (Linnaeus, 1758) (S, T, G, A)
- BUCCINIDAE Rafinesque, 1815  
*Caducifer decapitatus* (Reeve, 1844) (S, T, M)  
*Clivipollia costata* (Pease, 1860) (S, M)  
***Clivipollia delicata*** Fraussen & Stahlschmidt, 2016 (S, T, A)  
*Clivipollia fragaria* (Wood, 1828) (S, T, M)  
*Clivipollia pulchra* (Reeve, 1846) (S, T)  
***Crassicantharus aureatus*** Fraussen & Stahlschmidt, 2015 (A)  
***Crassicantharus beslui*** Fraussen & Stahlschmidt, 2015 (T)  
***Crassicantharus boutetorum*** Fraussen & Stahlschmidt, 2015 (T)
- Crassicantharus feiodes*** Fraussen & Stahlschmidt, 2015 (T)  
***Crassicantharus letourneuxi*** Fraussen & Stahlschmidt, 2015 (A)  
***Crassicantharus magnificus*** Fraussen & Stahlschmidt, 2015 (G)  
***Crassicantharus metallicus*** Fraussen & Stahlschmidt, 2015 (G)  
***Crassicantharus nexus*** Fraussen & Stahlschmidt, 2015 (A)  
*Crassicantharus noumeensis* (Crosse, 1870) (S, T, A)  
***Crassicantharus perlatus*** Fraussen & Stahlschmidt, 2015b (A)  
*Engina albocincta* (Pease, 1860) (S, T, M)  
*Engina farinosa* (Gould, 1860) (S, T)  
***Engina mirabilis*** Fraussen & Stahlschmidt, 2015 (M)  
*Engina ovata* Pease, 1865 (S, M)  
*Engina phasinola* (Duclos, 1840) (S, T, A)  
*Engina siderea* (Reeve, 1846) (S, T, G, M, A)  
*Falsilatirus pacificus* Emerson & Moffit, 1988 (T, M, A)  
*Manaria astrolabis* Fraussen & Stahlschmidt, 2016 (S, A)  
***Minioniella heleneae*** Fraussen & Stahlschmidt, 2016 (T)  
*Pisania decollata* (Sowerby I, 1833) (S, T)  
*Pisania fasciculata* (Reeve, 1846) (S, M)  
*Pisania ignea* (Gmelin, 1791) (S, T, M)  
*Pollia bednalli* (Sowerby III, 1895) (A)  
*Pollia eximia* (Reeve, 1846) (T)  
*Pollia fumosa* (Dillwyn, 1817) (S, T, G, A)  
***Pollia krauseri*** Tröndlé, 2013 (M)  
***Pollia mondolonii*** Fraussen, 2012 (G)  
*Pollia undosa* (Linnaeus, 1758) (S, T, G, M, A)  
*Pollia wagneri* (Anton, 1838) (S, T, A)  
*Prodotia iostoma* (Gray, 1834) (S, T, G, M, A)  
*Speccapollia recurva* (Reeve, 1846) (T)
- COLUBRARIIDAE Dall, 1904  
*Colubraria clathrata* (Sowerby I, 1833) (S, T)  
*Colubraria cumingii* (Dohrn, 1861) (S, T)  
*Colubraria muricata* (Lightfoot, 1786) (S, T)  
*Colubraria nitidula* (Sowerby I, 1833) (S, T, M)  
*Colubraria obscura* (Reeve, 1844) (S, T, M)  
*Colubraria sowerbyi* (Reeve, 1844) (T, M)  
*Colubraria tenera* (Gray, 1839) (T)  
*Colubraria tortuosa* (Reeve, 1844) (S, T, G, M)
- BELOMITRIDAE Kantor, Puillandre, Rivasseau & Bouchet, 2012  
*Belomitra boutetii* Kantor, Puillandre, Rivasseau & Bouchet, 2012 (S, T)  
*Belomitra gymnobela* Kantor, Puillandre, Rivasseau & Bouchet, 2012 (S, T, M, A)  
*Belomitra nesiotica* Kantor, Puillandre, Rivasseau & Bouchet, 2012 (S)
- COLUMBELLIDAE Swainson, 1840  
*Aesopus clausiliformis* (Kiener, 1834) (A)  
*Aesopus cumingii* (Reeve, 1859) (M)  
***Ascalista letourneuxi*** K. Monsecour & D. Monsecour, 2015 (A)  
*Columbella nigropunctata* Sowerby I, 1832 (T)  
*Euplica ionida* (Duclos, 1840) (S, T, G, M, A)  
*Euplica livescens* (Reeve, 1859) (S, T, G, M, A)  
*Euplica loisae* Rehder, 1980 (A)  
*Euplica scripta* (Lamarck, 1822) (T)  
*Euplica turturina* (Lamarck, 1822) (S, T, M, A)  
*Euplica varians* (Sowerby I, 1832) (S, T, G, M, A)

- Graphicomassa adiostina* (Duclos, 1840) (S, A)  
*Graphicomassa margarita* (Reeve, 1859) (S, T)  
*Indomitrella conspersa* (Gaskoin, 1852) (S, T, G)  
*Metanachis marquesa* (Gaskoin, 1852) (S, T, G, M, A)  
*Mitrella albuginosa* (Reeve, 1859) (M)  
*Mitrella alofa* (Hedley, 1899) (S)  
*Mitrella bicinctella* Yokoyama, 1928 (M)  
***Mitrella gourgueti*** K. Monsecour & D. Monsecour, 2015 (A)  
*Mitrella loyaltensis* (Hervier, 1900) (S, T)  
*Mitrella moleculina* (Duclos, 1840) (S, T, M, A)  
*Mitrella nympha* (Kiener, 1841) (T, A)  
*Mitrella philia* (Duclos, 1846) (A)  
*Mitrella rorida* (Reeve, 1859) (S, T, M)  
*Mitrella russeli* (Brazier, 1874) (S, T, G, M)  
*Pyrene flava* (Bruguière, 1789) (S, T, G, M)  
*Pyrene obtusa* (Sowerby I, 1832) (S, T, G, M, A)  
***Seminella makemoensis*** K. Monsecour & D. Monsecour, 2015 (S, T)  
*Seminella peasei* (von Martens & Langkavel, 1871) (S, T, M, A)  
*Seminella virginea* (Gould, 1860) (S, T)  
***Zafra australensis*** K. Monsecour & D. Monsecour, 2015 (A)  
*Zafra debilis* Hedley, 1915 (T, M, A)  
*Zafra ornata* (Pease, 1868) (S, T, G)  
***Zafra paumotensis*** (Tryon, 1883) (S, T)  
*Zafra pumila* (Dunker, 1858) (S)  
*Zafra semiclatrata* Sleurs, 1987 (M)  
*Zafra troglodytes* (Souverbie, 1866) (S, T, G)  
*Zafrona isomella* (Duclos, 1840) (T)  
*Zafrona striatula* (Dunker, 1871) (S, T, M, A)
- NASSARIIDAE Iredale, 1916  
NASSARIINAE Iredale, 1916  
*Nassarius abyssicolus* (A. Adams, 1852) (S, T)  
*Nassarius albomaculatus* Rehder, 1980 (A)  
***Nassarius candens*** (Hinds, 1844) (S, M)  
***Nassarius cernohorskyi*** Kool, 2005 (M)  
*Nassarius comptus* (A. Adams, 1852) (S, M)  
*Nassarius concinnus* (Powys, 1835) (S, T, G, A)  
*Nassarius conoidalis* (Deshayes, 1832) (S, T)  
*Nassarius crebricostatus* (Schepman, 1911) (S)  
*Nassarius dijki* (Martin, 1895) (M)  
*Nassarius fraudulentus* (Marrat, 1877) (S, T)  
*Nassarius gaudiosus* (Hinds, 1844) (S, T, G, M, A)  
*Nassarius glans* (Linnaeus, 1758) (G, M)  
*Nassarius graniferus* (Kiener, 1834) (S, T, G, A)  
*Nassarius haldemanni* (Dunker, 1847) (A)  
*Nassarius Hérosae* Kool, 2005 (M, A)  
*Nassarius hirtus* (Kiener, 1834) (S, T, G, M, A)  
*Nassarius olomea* Kay, 1979 (T, M)  
*Nassarius papillosus* (Linnaeus, 1758) (S, T, G, M, A)  
*Nassarius «pauperus»* (Gould, 1850) (T, M)  
***Nassarius poupini*** Cernohorsky, 1992 (S, T)  
*Nassarius protusidens* Melvill, 1918 (M)  
*Nassarius reeveanus* (Dunker, 1847) (S, T)  
***Nassarius rehderi*** Cernohorsky, 1980 (S)  
*Nassarius shackelfordi* (Melvill & Standen, 1896) (M)  
*Nassarius silvardi* Kool & Dekker, 2006 (T, M)  
*Nassarius splendidulus* (Dunker, 1846) (S, T, G)  
*Nassarius subtranslucidus* (E.A. Smith, 1903) (M)  
*Nassarius tabescens* (Marrat, 1880) (S, M)
- Nassarius tangaroai*** Kool, 2006 (M)  
*Nassarius troendleorum* Cernohorsky, 1980 (S, T, A)  
*Nassarius vittatus* (A. Adams, 1853) (M)
- PHOTINAE Gray, 1857  
*Antillophos varicosus* (Gould, 1849) (M)  
***Phos dumalis*** (Philippi, 1851) (M)
- FASCIOLARIIDAE Gray, 1853  
FASCIOLARIINAE Gray, 1853  
*Latirus amplustre* (Dillwyn, 1817) (S, T, M)  
***Latirus fallax*** (Küster & Kobelt, 1874) (M)  
*Latirus maculatus* (Reeve, 1847) (S, T)  
*Turrilatirus iris* (Lightfoot, 1786) (M)  
*Turrilatirus sanguifluus* (Reeve, 1847) (S, T, M)
- FUSININAE Wrigley, 1927  
***Fusinus serotinus*** Hinds, 1843 (M)  
*Fusinus undatus* (Gmelin, 1791) (S)
- PERISTERIINAE Tryon, 1880  
*Benimakia sowerbyi* (Melvill, 1907) (S, T)  
*Nodolaitirus nodatus* (Gmelin, 1791) (S, T, G, M)  
***Nodolaitirus rapanus*** Bouchet & Snyder, 2013 (A)  
*Peristernia chlorostoma* (Sowerby I, 1825) (S, T)  
*Peristernia gemmata* (Reeve, 1847) (S, T)  
*Peristernia granulosa* (Pease, 1868) (S, M)  
*Peristernia lirata* (Pease, 1868) (T, M)  
*Peristernia marquesana* (A. Adams, 1855) (M)  
*Peristernia nassatula* (Lamarck, 1822) (S, T, G, M, A)  
*Peristernia ustulata* (Reeve, 1847) (T, M)
- OLIVIDAE Latreille, 1825  
***Calyptoliva bbugae*** Kantor, Fedosov, Puillandre & Bouchet, 2016 (T)  
*Miniaceoliva efasciata* (Dautzenberg, 1927) (S, T, M)  
*Miniaceoliva miniacea* (Röding, 1798) (T)  
*Oliva amethystina* (Röding, 1798) (S, T, G, M, A)  
*Oliva caerulea* (Röding, 1798) (S)  
*Oliva carneola* (Gmelin, 1791) (S, T, M)  
***Oliva jaspidea*** Duclos, 1835 (S, T, G, M)  
*Oliva nitidula* Duclos, 1835 (S, T, M)  
*Oliva panniculata* Duclos, 1835 (M)  
*Oliva sidelia* Duclos, 1835 (T)  
*Omogymna richerti* (Kay, 1979) (T, M)
- OLIVELLIDAE Troschel, 1869  
*Janaoliva simplex* (Pease, 1868) (T)
- HARPIDAE Bronn, 1849  
HARPINAE Bronn, 1849  
*Harpa amouretta* Röding, 1798 (S, T, M)  
*Harpa gracilis* Broderip & Sowerby I, 1829 (T)  
***Harpa kolaceki*** Cossignani, 2011 (M)  
*Harpa major* Röding, 1798 (S, T, M)
- MORUMINAE Hughes & Emerson, 1987  
***Morum clatratum*** Bouchet, 2002 (M)  
***Morum janae*** Monsecour & Lorenz, 2011 (T)  
*Morum macdonaldi* Emerson, 1981 (S, T)  
*Morum ponderosum* (Hanley, 1858) (A)  
*Morum roseum* Bouchet, 2002 (M)



- MARGINELLIDAE Fleming, 1828  
 GRANULININAE G.A. Coovert & H.K. Coovert, 1995  
*Granulina mariei* (Crosse, 1867) (T, G)
- MARGINELLINAE Fleming, 1828  
*Serrata polynesiae* Wakefield & Cleery, 2002 (S)  
*Serrata raiatea* Wakefield & Cleery, 2002 (S)  
*Serrata tahanea* Wakefield & Cleery, 2002 (T)  
*Serrata translata* (Redfield, 1870) (S, T)  
*Volvarina micros* (Bavay, 1922) (T)  
*Volvarina paumotensis* (Pease, 1868) (T)
- CYSTISCIDAE Stimpson, 1865  
 CYSTISCINAE Stimpson, 1865  
*Cystiscus carinifer* Wakefield & Cleery, 2005 (T)  
*Cystiscus garretti* Wakefield & Cleery, 2006 (S, T)  
*Cystiscus mosaica* Wakefield & Cleery, 2005 (T)  
*Cystiscus nebulosa* Wakefield & Cleery, 2005 (T)  
*Cystiscus sandwicensis* (Pease, 1860) (S, T, M)
- PERSICULINAE G. & H. Coovert, 1995  
*Gibberula audreyae* Cossignani, 2006 (M)  
*Gibberula pacifica* (Pease, 1868) (T)  
*Gibberula tahaukuensis* Cossignani, 2001 (M)  
*Granula pascuana* (Rehder, 1980) (A)
- MITRIDAE Swainson, 1829  
*Cancilla fluctuosa* Herrmann & Salisbury, 2013 (M, A)  
*Cancilla salisburyi* (Drivas & Jay, 1990) (S)  
*Domiporta carnicolor* (Reeve, 1844) (S, M)  
*Domiporta filaris* (Linnaeus, 1771) (S, T, M)  
*Domiporta granatina* (Lamarck, 1811) (S, T, M)  
*Imbricaria conovula* (Quoy & Gaimard, 1833) (S, T)  
*Imbricaria conularis* (Lamarck, 1811) (S, T)  
*Imbricaria olivaeformis* (Swainson, 1821) (S, T)  
*Imbricaria punctata* (Swainson, 1821) (S, T)  
*Mitra acuminata* Swainson, 1824 (S, T, G, A)  
*Mitra ambigua* Swainson, 1829 (S, T, M)  
*Mitra ancillides* Broderip, 1836 (S, T, M)  
*Mitra assimilis* Pease, 1868 (S, T, G, M, A)  
*Mitra aurantia* (Gmelin, 1791) (S, T, G, M)  
*Mitra auriculoides* Reeve, 1845 (T, M)  
*Mitra aurora* Dohrn, 1861 (S, T)  
*Mitra bellula* A. Adams, 1853 (S, T)  
*Mitra bernhardina* (Röding, 1798) (S)  
*Mitra cardinalis* (Gmelin, 1791) (S, T, G, M, A)  
*Mitra cernohorskyi* (Rehder & Wilson, 1975) (A)  
*Mitra chrysostoma* Broderip, 1836 (S, T, M)  
*Mitra coarctata* Reeve, 1844 (S, T)  
*Mitra coffea* Schubert & Wagner, 1829 (S, T, G, A)  
*Mitra colombelliformis* Kiener, 1838 (S, T)  
*Mitra connectens* Dautzenberg & Bouge, 1923 (S, T)  
*Mitra contracta* Swainson, 1820 (S, T, G)  
*Mitra coronata* Lamarck, 1811 (S, T, M)  
*Mitra cucumerina* Lamarck, 1811 (S, T, G, A)  
*Mitra decurtata* Reeve, 1844 (T)  
*Mitra dondani* Cernohorsky, 1985 (S)  
*Mitra edentula* Swainson, 1823 (S, T, A)  
*Mitra eremitarum* Röding, 1798 (S, T)  
*Mitra fastigium* Reeve, 1845 (S, T)  
*Mitra ferruginea* Lamarck, 1811 (S, T, G, M, A)  
*Mitra fraga* Quoy & Gaimard, 1833 (S)  
*Mitra fulvescens* Broderip, 1836 (S, T)
- Mitra gourgueti* Poppe, Salisbury & Tagaro, 2015 (S)  
*Mitra gracilefragum* Turner, 2007 (M)  
*Mitra incompta* (Lightfoot, 1786) (S, T, G, M)  
*Mitra indentata* Sowerby II, 1874 (S, T, M)  
*Mitra lienardi* Sowerby II, 1874 (S, M)  
*Mitra litterata* Lamarck, 1811 (S, T, G, M, A)  
*Mitra luctuosa* A. Adams, 1853 (S, M)  
*Mitra lugubris* Swainson, 1821 (S, T, G, A)  
*Mitra micans* Reeve, 1845 (S, T)  
*Mitra mitra* (Linnaeus, 1758) (S, T, G, M, A)  
*Mitra multiplicata* (Pease, 1865) (S, T)  
*Mitra nebulosa* Broderip, 1836 (T)  
*Mitra nivea* (Broderip, 1836) (T, G)  
*Mitra papalis* (Linnaeus, 1758) (S, M)  
*Mitra paupercula* (Linnaeus, 1758) (S, T, G, M, A)  
*Mitra pele* Cernohorsky, 1970 (M)  
*Mitra pellisserpentis* Reeve, 1844 (S, T, M)  
*Mitra petrosa* Sowerby II, 1874 (T)  
*Mitra pica* (Dillwyn, 1817) (A)  
*Mitra pudica* Pease, 1860 (S, G)  
*Mitra rubritincta* Reeve, 1844 (S, T, A)  
*Mitra saltata* Pease, 1865 (S, T, M)  
*Mitra scutulata* (Gmelin, 1791) (S, T, G)  
*Mitra sophiae* Crosse, 1862 (S)  
*Mitra stictica* (Link, 1807) (S, T, G, M, A)  
*Mitra structilis* Herrmann & Salisbury, 2013 (A)  
*Mitra tabida* Herrmann & Salisbury, 2013 (T, M)  
*Mitra testacea* Broderip, 1836 (S, T, G, M, A)  
*Mitra ticaonica* Reeve, 1844 (S, T)  
*Mitra tuberosa* (Reeve, 1845) (S, T, G)  
*Mitra turgida* Reeve, 1845 (S, T)  
*Mitra ustulata* Reeve, 1844 (S, T)  
*Neocancilla arenacea* (Dunker, 1852) (M)  
*Neocancilla circula* (Kiener, 1838) (S)  
*Neocancilla clathrus* (Gmelin, 1791) (S, M)  
*Neocancilla latistriata* Herrmann & Salisbury, 2012 (M)  
*Neocancilla papilio* (Link, 1807) (S, T, G, M)  
*Pterygia arcata* (Sowerby II, 1874) (S, T)  
*Pterygia crenulata* (Gmelin, 1791) (S, T, G, M, A)  
*Pterygia dactylus* (Linnaeus, 1767) (S, T)  
*Pterygia fenestrata* (Lamarck, 1811) (S, T)  
*Pterygia nucea* (Gmelin, 1791) (S, T, G, A)  
*Pterygia scabricula* (Linnaeus, 1767) (S, T)  
*Scabricola caerulea* (Reeve, 1844) (M)  
*Scabricola casta* (Gmelin, 1791) (S)  
*Scabricola newcombii* (Pease, 1869) (S)  
*Scabricola variegata* (Gmelin, 1791) (S, T, M)  
*Subcancilla annulata* (Reeve, 1844) (S, T)  
*Subcancilla interlirata* (Reeve, 1844) (T, G, M)  
*Subcancilla lichtlei* Herrmann & Salisbury, 2012 (M)  
*Subcancilla tahitiensis* Herrmann & Salisbury, 2012 (S)  
*Ziba flammea* (Quoy & Gaimard, 1833) (S)  
*Ziba verrucosa foveolata* (Dunker, 1863) (S)
- COSTELLARIIDAE MacDonald, 1860  
*Thala anglostoma* Pease, 1868 (S, T)  
*Thala exquisita* Garrett, 1872 (S, T)  
*Thala jaculanda* (Gould, 1860) (S, T, M)  
*Thala roseata* (A. Adams, 1855) (T, G)  
*Thaluta maxmarrowi* (Cernohorsky, 1980) (S)  
*Vexillum adamsianum* Cernohorsky, 1978 (S)  
*Vexillum approximatum* (Pease, 1860) (S, T)  
*Vexillum aureolatum* (Reeve, 1844) (S, T)

- Vexillum aureolineatum* Turner, 1988 (S, M)  
***Vexillum baccheti*** Salisbury & Herrmann, 2012 (S, T)  
*Vexillum bellum* (Pease, 1860) (S)  
***Vexillum bouteti*** Salisbury & Herrmann, 2012 (S)  
*Vexillum cadaverosum* (Reeve, 1844) (S, T, G, M, A)  
*Vexillum cancellarioides* (Anton, 1838) (S, T, G, A)  
*Vexillum collinsoni* (A. Adams, 1864) (S)  
*Vexillum concentricum* (Reeve, 1844) (T)  
*Vexillum coronatum* (Helbling, 1779) (S, T)  
*Vexillum cosmani* Kay, 1979 (T)  
*Vexillum costatum* (Gmelin, 1791) (S)  
*Vexillum crocatum* (Lamarck, 1811) (S, T, M)  
*Vexillum dekkersi* Herrmann, Stossier & Salisbury, 2014 (S, T)  
***Vexillum derkai*** Herrmann, 2012 (S, T)  
*Vexillum deshayesii* (Reeve, 1844) (T)  
*Vexillum diutenerum* (Hervier, 1897) (S, T, M)  
*Vexillum echinatum* (A. Adams, 1853) (S)  
*Vexillum emiliae* (Schmeltz, 1874) (S, T)  
*Vexillum exasperatum* (Gmelin, 1791) (S, T)  
*Vexillum exquisitum* (Garrett, 1873) (S, T, G)  
*Vexillum filistriatum* (Sowerby II, 1874) (M)  
*Vexillum fortiplicatum* (Pease, 1868) (S, T)  
*Vexillum fraudator* Turner, Gori & Salisbury, 2007 (S)  
***Vexillum fuscolineatum*** Herrmann & Salisbury, 2012 (S, T)  
***Vexillum fuscovirgatum*** Herrmann & Salisbury, 2012 (M, A)  
*Vexillum gagei* Salisbury, 2011 (S, T)  
***Vexillum germaineae*** Herrmann & Salisbury, 2014 (M)  
*Vexillum gloriae* Poppe, Tagaro & Salisbury, 2009 (S)  
*Vexillum goubini* (Hervier, 1897) (S, T)  
*Vexillum gourgueti* Salisbury & Herrmann, 2012 (T, M, A)  
*Vexillum heleneae* Herrmann, Stossier & Salisbury, 2014 (S, T, M)  
*Vexillum hoarau* Guillot de Suduiraut, 2007 (M)  
*Vexillum interruptum* (Anton, 1838) (S, T)  
*Vexillum interstriatum* (Sowerby II, 1870) (S)  
*Vexillum jeciliae* Poppe, Tagaro & Salisbury, 2009 (S, T)  
*Vexillum johnwolffi* Salisbury & Herrmann, 2012 (M, A)  
*Vexillum kathiewayae* Salisbury, Herrmann & Dekkers, 2012 (S)  
*Vexillum leucozonias* (Deshayes, 1834) (S, T, G, M, A)  
***Vexillum marotiriense*** Herrmann & Salisbury, 2012 (A)  
*Vexillum micra* Pilsbry, 1921 (S, M)  
*Vexillum millecostatum* (Broderip, 1836) (S, T, G)  
*Vexillum modestum* (Reeve, 1845) (S, T)  
*Vexillum moelleri* (Küster, 1840) (S, T, A)  
*Vexillum monsecourorum* Poppe, Suduiraut & Tagaro, 2006 (S)  
*Vexillum multicostatum* (Broderip, 1836) (S)  
*Vexillum oryzum* Kay, 1979 (S)  
*Vexillum piceum* (Pease, 1860) (S, T, G, M)  
*Vexillum pacificum* (Reeve, 1845) (S, T)  
***Vexillum pantherinum*** Herrmann & Salisbury, 2012 (M)  
*Vexillum patriarchale* (Gmelin, 1791) (S, T)  
*Vexillum plurinotatum* (Hervier, 1897) (S, T)  
*Vexillum recurvirostris* (Sowerby III, 1908) (S, T)  
*Vexillum roseotinctum* (Hervier, 1897) (S, T)  
*Vexillum roseum* (Broderip, 1836) (S, T, G)  
*Vexillum rubrum* (Broderip, 1836) (S, T)  
*Vexillum sagamiense* (Kuroda & Habe, 1971) (S)  
*Vexillum salisburyi* Cernohorsky, 1976 (S, T, G, A)  
*Vexillum semifasciatum* (Lamarck, 1811) (S)  
*Vexillum smithi* (Sowerby III, 1889) (T)  
*Vexillum speciosum* (Reeve, 1844) (S, T)  
***Vexillum tanguyae*** Guillot de Suduiraut & Boutet, 2007 (S, T)  
***Vexillum torquatum*** Herrmann, 2012 (A)  
***Vexillum troendlei*** Herrmann & Salisbury, 2012 (M)  
*Vexillum turben* (Reeve, 1844) (S, T)  
*Vexillum tusum* (Reeve, 1845) (S, T, M)  
***Vexillum unicolor*** Herrmann, 2012 (T)  
*Vexillum unifasciale* (Lamarck, 1811) (S, T)  
*Vexillum unifasciatum* (Wood, 1828) (S, T)  
*Vexillum vicmanoui* Turner & Marrow, 2001 (A)  
***Vexillum virginale*** (Lesson, 1842) (S, M)
- CANCELLARIIDAE Forbes & Hanley, 1851  
*Tritonoharpa antiquata* (Hinds in Reeve, 1844) (S)  
*Tritonoharpa pseudangasi* Beu & Maxwell, 1987 (S)
- DRILLIIDAE Olsson, 1964  
*Clavus bilineatus* (Reeve, 1845) (S, T, A)  
*Clavus exilis* (Pease, 1868) (S, M)  
*Clavus formosus* (Reeve, 1846) (S, T, G)  
*Clavus fulva* (Hinds, 1843) (G)  
*Clavus laetus* (Hinds, 1843) (S, T, A)  
*Clavus lamberti* (Montrouzier, 1860) (S, T)  
*Clavus nodifera* (Pease, 1860) (T)  
*Clavus pica* (Reeve, 1843) (S, M)  
*Clavus pusilla* (Garrett, 1873) (S)  
*Clavus rissoiniformis* Kay, 1979 (S)  
*Clavus protentus* Hervier, 1896 (S, T, A)  
*Iredalea balteata* (Gould, 1860) (S, T)  
*Iredalea inclinata* (Sowerby III, 1893) (S, T)
- PSEUDOMELATOMIDAE Morrison, 1966  
*Otitoma cyclophora* (Deshayes, 1863) (S, T)
- HORAICLAVIDAE Bouchet, Kantor, Sysoev & Puillandre, 2011  
*Anacithara hebes* Hedley, 1922 (S, T)  
*Carinapex amirowlandae* Wiedrick, 2015 (S, T, A)  
*Carinapex cernohorskyi* Wiedrick, 2015 (S, T)  
*Carinapex chaneyi* Wiedrick, 2015 (M)  
*Carinapex minutissima* (Garrett, 1873) (M)  
*Carinapex papillosa* (Garrett, 1873) (S, T)  
*Carinapex philippinensis* Wiedrick, 2015 (S, T, M)  
*Ceritoturris bittium* Dall, 1924 (S)
- TEREBRIDAE Mörch, 1852  
*Cinguloterebra mariesi* (E.A. Smith, 1880) (M)  
*Cinguloterebra vicdani* (Kosuge, 1981) (A)  
*Duplicaria teramachii* Burch, 1965 (A)  
*Hastula albula* (Menke, 1843) (S, M)  
*Hastula celidonota* (Melvill & Sykes, 1898) (M)  
*Hastula hectica* (Linnaeus, 1758) (S)  
*Hastula lanceata* (Linnaeus, 1767) (S, T, M, A)  
*Hastula matheroniana* (Deshayes, 1859) (S, G, M)  
*Hastula penicillata* (Hinds, 1844) (S, M)  
*Hastula philippiana* (Deshayes, 1859) (S, M)  
*Hastula solida* (Deshayes, 1857) (S)  
*Hastula strigilata* (Linnaeus, 1758) (S, G)  
***Hastula venus*** Aubry, 2008 (S, T)  
*Hastulopsis amoena* (Deshayes, 1859) (S, M)  
*Hastulopsis burchi* (Bratcher & Cernohorsky, 1982) (S)  
*Hastulopsis pertusa* (Born, 1778) (S)

- Impages stylata* (Hinds, 1844) (S, M)  
*Myurella affinis* (Gray, 1834) (S, T, G, M, A)  
*Myurella columellaris* (Hinds, 1844) (S, T)  
*Myurella flavofasciata* (Pilsbry, 1921) (M)  
*Myurella kilburni* (Burch, 1965) (S, T)  
*Myurella nebulosa* (Sowerby I, 1825) (S, T)  
*Myurella paucistriata* E.A. Smith, 1873 (S, T)  
*Myurella rosacea* (Pease, 1869) (M)  
*Myurella undulata* (Gray, 1834) (S, T, G, M)  
*Myurella wellsilviae* (Aubry, 1994) (M)  
*Oxymeris areolata* (Link, 1807) (S, T, G)  
*Oxymeris cerithina* (Lamarck, 1822) (S, T, G, M, A)  
*Oxymeris chlorata* (Lamarck, 1822) (S, M, A)  
*Oxymeris crenulata* (Linnaeus, 1758) (S, T, G, M, A)  
*Oxymeris dimidiata* (Linnaeus, 1758) (S, T)  
*Oxymeris felina* (Dillwyn, 1817) (S, T)  
*Oxymeris maculata* (Linnaeus, 1758) (S, T, G, M, A)  
***Oxymeris trochlea*** (Deshayes, 1857) (M)  
***Oxymeris troendlei*** (Bratcher, 1981) (M)  
*Perirhoe circumcincta* (Deshayes, 1857) (A)  
*Strioterebrum arabellum* (Thiele, 1925) (S)  
*Strioterebrum caliginosa* (Deshayes, 1859) (S)  
*Strioterebrum nitidum* (Hinds, 1844) (S, M)  
*Strioterebrum plumbeum* (Quoy & Gaimard, 1833) (S)  
*Strioterebrum swainsoni* (Deshayes, 1859) (S, M)  
*Terebra amanda* Hinds, 1844 (S)  
*Terebra argus* Hinds, 1844 (S, T, M)  
*Terebra babylonia* Lamarck, 1822 (S, T, G, M, A)  
*Terebra cingulifera* Lamarck, 1822 (S, T, M)  
*Terebra consors* Hinds, 1844 (S)  
*Terebra fijiensis* (E.A. Smith, 1873) (S)  
*Terebra funiculata* Hinds, 1844 (S, T, M)  
*Terebra guttata* (Röding, 1798) (S, T, M)  
***Terebra ligata*** Hinds, 1844 (M)  
*Terebra punctatostrata* Gray, 1834 (S, M)  
*Terebra quoygaimardi* Cernohorsky & Bratcher, 1976 (S, T)  
*Terebra subulata* (Linnaeus, 1767) (S, T, G, M, A)  
*Terebra succincta* (Gmelin, 1791) (S, M)  
*Terebra tessellata* Gray, 1834 (M)  
*Terebra textilis* Hinds, 1844 (S, T)  
*Terebra trismacaria* Melville, 1917 (S, M)  
***Terebra vappereau*** Tröndlé, Boutet & Terryn, 2013 (S)  
*Triplostephanus hoarui* (Drivas & Jay, 1988) (M)
- TURRIDAE H. & A. Adams, 1853  
*Gemmula monilifera* (Pease, 1860) (S, M)  
*Gemmula pseudomonilifera* Powell, 1957 (M)  
*Iotyrris cerithiformis* (Powell, 1964) (T, M)  
*Iotyrris cingulifera* (Lamarck, 1822) (S, T, G, M)  
***Iotyrris marquesensis*** Sysoev, 2002 (M)  
*Lophiotoma acuta* (Perry, 1811) (S)  
*Turridrupa astricta* (Reeve, 1843) (S, T, M)  
*Turridrupa cerithina* (Anton, 1838) (S, T, G)  
*Turridrupa deceptrix* Hedley, 1822 (S)  
*Turridrupa diffusa* Powell, 1967 (S)  
*Turridrupa jubata* (Hinds, 1843) (S)  
*Turridrupa weaveri* Powell, 1967 (S, T)  
*Turris spectabilis* (Reeve, 1843) (S)  
*Xenuroturris gemmuloides* Powell, 1967 (M)  
*Xenuroturris kingae* Powell, 1964 (S, T)  
*Xenuroturris millepunctatus* (Sowerby III, 1909) (S)
- MITROMORPHIDAE Casey, 1904  
*Anarithma metula* (Hinds, 1843) (S, T, M, A)  
*Lovellona atramentosa* (Reeve, 1849) (S, T, G, M, A)  
*Lovellona peaseana* Finlay, 1927 (T, A)  
*Mitromorpha alphonsiana* (Hervier, 1899) (S, T)  
*Mitromorpha pinguis* (Hervier, 1900) (T)  
*Mitromorpha salisburyi* (Cernohorsky, 1978) (S, T)
- CLATHURELLIDAE H. & A. Adams, 1858  
*Clathurella fuscobasis* Rehder, 1980 (A)  
*Etrema crassilabrum* (Reeve, 1843) (A)  
*Etrema culmea* Hedley, 1922 (T)  
*Etrema glabriplacatum* (Sowerby III, 1913) (G)  
*Glyphostoma bertiniana* (Tapparoe-Canefri, 1878) (G)  
*Glyphostoma polynesiensis* (Reeve, 1845) (T, A)  
*Lienardia compta* (Reeve, 1845) (S, T)  
*Lienardia crassicosata* (Pease, 1860) (T)  
*Lienardia emmae* (Melville & Standen, 1895) (S, T)  
*Lienardia gilberti* (Souverbie, 1874) (T)  
*Lienardia mariei* (Crosse, 1870) (T)  
*Lienardia mighelsi* (Iredale & Tomlin, 1917) (S, T, G, M)  
*Lienardia nigrotincta* (Montrouzier in Souverbie & Montrouzier, 1873) (G)  
*Lienardia peasei* (G. & H. Nevill, 1875) (S, T, G, A)  
*Lienardia ralla* Hedley, 1922 (S, T)  
*Lienardia rosella* Hedley, 1922 (T)  
*Lienardia roseotincta* (Montrouzier, 1872) (S, T)  
*Lienardia rubicunda* (Gould, 1860) (S, T, G)  
*Nannodiella acricula* (Hedley, 1922) (T, M, A)
- CONIDAE Fleming, 1822  
*Conasprella aphrodite* (Petuch, 1979) (S, T)  
*Conasprella baileyi* Röckel & Da Motta, 1979 (T)  
***Conasprella dieteri*** (Moolenbeek, Zandbergen & Bouchet, 2008) (M)  
*Conasprella eugrammata* (Bartsch & Rehder, 1943) (T)  
*Conasprella fijiensis* Moolenbeek, Röckel & Bouchet, 2008 (S)  
*Conasprella kimioi* (Habe, 1965) (S)  
*Conasprella orbigny* (Audouin, 1831) (S)  
***Conasprella pepeiu*** (Moolenbeek, Zandbergen & Bouchet, 2008) (M)  
***Conasprella tiki*** (Moolenbeek, Zandbergen & Bouchet, 2008) (T, M)  
*Conus acutangulus* Lamarck, 1810 (S, T)  
*Conus adamsonii* Broderip, 1836 (S, T, M, A)  
***Conus aito*** Rabiller & Richard, 2014 (S, T)  
*Conus arenatus* Hwass in Bruguière, 1792 (S, T)  
*Conus aristophanes* Sowerby II, 1857 (S, T)  
*Conus armadillo* Shikama, 1971 (S)  
*Conus aulicus* Linnaeus, 1758 (T)  
*Conus auratinus* da Motta, 1982 (S, T, A)  
*Conus aureus* Hwass in Bruguière, 1792 (S, T, M)  
*Conus auricomus* Hwass in Bruguière, 1792 (S, T, M)  
*Conus aurisiacus* Linnaeus, 1758 (S, T, A)  
*Conus bandanus* Hwass in Bruguière, 1792 (S, T, G, M)  
*Conus betulinus* Linnaeus, 1758 (T, M)  
***Conus boutetorum*** Richard & Rabiller, 2013 (S, T)  
*Conus bullatus* Linnaeus, 1758 (S, T, G, M)  
*Conus canonicus* Hwass in Bruguière, 1792 (S, T, M)  
*Conus catus* Hwass in Bruguière, 1792 (S, T, G, M, A)  
*Conus chaldaeus* (Röding, 1798) (S, T, G, M, A)  
*Conus chiangi* (Azuma, 1972) (S, T)

- Conus circumciscus* Born, 1778 (S, T)  
*Conus coffeae* Gmelin, 1791 (S, T)  
**Conus conco** Puillandre Stöcklin, Favreau, Bianchi, Perret, Rivasseau, Limpalaër, Monnier & Bouchet, 2015 (M)  
*Conus coronatus* Gmelin, 1791 (S, T, G, M, A)  
*Conus cylindraceus* Broderip & Sowerby I, 1830 (S, T, G, M)  
*Conus darkini* Röckel, Korn & Richard, 199 (S)  
*Conus distans* Hwass in Bruguière, 1792 (S, T, G, M)  
*Conus dusaveli* (H. Adams, 1872) (S, T)  
*Conus ebraeus* Linnaeus, 1758 (S, T, G, M, A)  
*Conus eburneus* Hwass in Bruguière, 1792 (S, T, G, M, A)  
*Conus eldredi* Morrison, 1955 (S, T, G, A)  
*Conus emaciatus* Reeve, 1849 (S)  
**Conus encaustus** Kiener, 1845 (M)  
*Conus episcopatus* da Motta, 1982 (S, T, G)  
*Conus ferrugineus* Hwass in Bruguière, 1792 (S, T)  
*Conus flavidus* Lamarck, 1810 (S, T, G, M, A)  
*Conus frigidus* Reeve, 1848 (S, T, G, M)  
**Conus gauguini** Richard & Salvat, 1973 (M)  
*Conus generalis* Linnaeus, 1767 (S)  
*Conus geographus* Linnaeus, 1758 (S, T, G, A)  
*Conus glans* Hwass in Bruguière, 1792 (S, T)  
*Conus granum* Röckel & Fischöder, 1985 (T)  
*Conus hirasei* (Kira, 1956) (S)  
**Conus hivanus** Moolenbeek, Zandbergen & Bouchet, 2008 (M)  
*Conus imperialis* Linnaeus, 1758 (S, T, G, M, A)  
*Conus kinoshitai* (Kuroda, 1956) (M)  
*Conus kuroharai* (Habe, 1965) (S)  
*Conus legatus* Lamarck, 1810 (S, T)  
*Conus leopardus* (Röding, 1798) (S, T, A)  
*Conus litoglyphus* Hwass in Bruguière, 1792 (S, T, G, M, A)  
*Conus litteratus* Linnaeus, 1758 (S, G, M, A)  
*Conus lividus* Hwass in Bruguière, 1792 (S, T, G, M, A)  
**Conus luteus** Sowerby I, 1833 (S, T, G, M, A)  
*Conus magnificus* Reeve, 1843 (S, T, G, M, A)  
*Conus maltzanianus* Weinkauff, 1873 (S)  
**Conus marchionatus** Hinds, 1843 (M)  
**Conus marielae** Rehder & Wilson, 1975 (M)  
*Conus marmoreus* Linnaeus, 1758 (S, G)  
*Conus mcbridei* Lorenz, 2005 (S)  
*Conus miles* Linnaeus, 1758 (S, T, G, M)  
*Conus miliaris* Hwass in Bruguière, 1792 (S, T, G, M, A)  
*Conus mitratus* Hwass in Bruguière, 1792 (S, T)  
*Conus moreleti* Crosse, 1858 (S, M)  
*Conus muriculatus* Sowerby I, 1833 (S, T)  
*Conus namocanus* Hwass in Bruguière, 1792 (S)  
*Conus nanus* Sowerby I, 1833 (S, T, G, M, A)  
*Conus nucleus* Reeve, 1848 (S, T, G)  
*Conus nussatella* Linnaeus, 1758 (S, T, G, M, A)  
*Conus obscurus* Sowerby I, 1833 (S, T, M)  
*Conus ochroleucus* Gmelin, 1791 (S, T)  
**Conus paumotu** Rabiller & Richard, 2014 (S, T)  
*Conus pennaceus* Borb, 1778 (T)  
*Conus pertusus* Hwass in Bruguière, 1792 (S, T, M)  
**Conus elodieallaryae** (Cossignani, 2013) (T)  
*Conus planorbis* Born, 1778 (S, T, G, M)  
**Conus pomareae** (Monnier & Limpalaër, 2014) (S, T, M, A)  
*Conus praecellens* A. Adams, 1854 (S, T)  
**Conus pseudimperialis** Moolenbeek, Zandbergen & Bouchet, 2008 (M)  
*Conus pulicarius* Hwass in Bruguière, 1792 (S, T, G, M, A)  
*Conus quercinus* Solander in Lightfoot, 1786 (S, T, G, M, A)  
*Conus rattus* Hwass in Bruguière, 1792 (S, T, G, A)  
*Conus retifer* Menke, 1829 (S, T, G, M)  
*Conus richardsae* Korn & Röckel, 1992 (S, T)  
*Conus sanguinolentus* Quoy & Gaimard, 1834 (S, T, M, A)  
*Conus sponsalis* Hwass in Bruguière, 1792 (S, T, G, M, A)  
*Conus striatus* Linnaeus, 1758 (S, T, G, M)  
*Conus sulcoastaneus* Kosuge, 1981 (A)  
*Conus suturatus* Reeve, 1844 (M)  
**Conus tarava** Rabiller & Richard, 2014 (S)  
*Conus terebra* Born, 1778 (S, T, G)  
*Conus tessulatus* Born, 1778 (S, T, M)  
*Conus textile* Linnaeus, 1758 (S, T, G, M, A)  
*Conus textilinus* Kiener, 1845 (M)  
*Conus tirardi* Röckel & Moolenbeek, 1996 (S, T)  
**Conus troendlei** Moolenbeek, Zandbergen & Bouchet, 2008 (M)  
*Conus tulipa* Linnaeus, 1758 (S, T, G)  
**Conus vappereau** Monteiro, 2009 (S, T)  
**Conus vautieri** Kiener, 1845 (M)  
*Conus vexillum* Gmelin, 1791 (S, T, G, M, A)  
*Conus virgo* Linnaeus, 1758 (S, T)  
*Profundiconus cakobau* Moolenbeek, Röckel & Bouchet, 2008 (S, T)  
*Profundiconus lani* (Crandall, 1979) (T)
- RAPHITOMIDAE Bellardi, 1875
- Daphnella attractoides* Hervier, 1897 (T)  
*Daphnella aureola* (Reeve, 1845) (S, T)  
*Daphnella boholensis* (Reeve, 1843) (S, T)  
**Daphnella curta** Pease, 1868 (T)  
*Daphnella delicata* (Reeve, 1846) (S, T)  
*Daphnella flammea* (Hinds, 1843) (S, T, G, M, A)  
*Daphnella interrupta* Pease, 1860 (S)  
*Daphnella ornata* Hinds, 1844 (S, T)  
*Daphnella reeveana* (Deshayes, 1863) (S, T, G)  
*Daphnella terina* Melvill & Standen, 1896 (T)  
*Daphnella varicosa* (Souverbie, 1874) (S)  
*Diaugasma olyra* (Reeve, 1845) (S, T)  
*Eucyclotoma bicarinata* (Pease, 1863) (T)  
*Eucyclotoma fusiformis* (Garrett, 1873) (S, T, M)  
*Eucyclotoma lactea* (Reeve, 1843) (T)  
*Eucyclotoma tricarinata* (Kiener, 1839) (T)  
**Eucyclotoma varicifera** (Pease, 1868) (T)  
**Gymnobela virgulata** Sysoev & Bouchet, 2001 (M)  
*Hemilienardia apiculata* (Montrouzier, 1861) (S, T)  
*Hemilienardia hersilia* (Hedley, 1922) (S, T)  
*Hemilienardia malleti* (Récluz, 1852) (S, T)  
*Hemilienardia ocellata* (Jousseaume, 1884) (S)  
*Kermia bifasciata* (Pease, 1860) (T)  
*Kermia caletria* (Melvill & Standen, 1896) (A)  
*Kermia cylindrica* (Pease, 1860) (S, T)  
*Kermia episema* (Melvill & Standen, 1896) (T, M)  
*Kermia felina* (Hinds, 1843) (S, T)  
*Kermia granosa* (Dunker, 1871) (S, T)  
*Kermia harenula* (Hedley, 1922) (T)  
*Kermia irretita* (Hedley, 1899) (T)  
*Kermia lutea* (Pease, 1860) (T)  
*Kermia mauritiana* (Sowerby III, 1893) (M)  
*Kermia melanoxytum* (Hervier, 1896) (M)  
*Kermia pumila* (Mighels, 1848) (S, T, A)  
*Kermia punctifera* (Garrett, 1873) (S)  
*Kermia sagenaria* Rehder, 1980 (A)

- Kermia subcylindrica* (Hervier, 1897) (S, T, G)  
*Kermia tessellata* (Hinds, 1843) (S, T, G)  
*Microdaphne morrisoni* Rehder, 1980 (S, T, M, A)  
*Paramontana exilis* (Pease, 1860) (T)  
*Pseudodaphnella nexa* (Reeve, 1845) (S, T, A)  
*Pseudodaphnella oligoina* (Hedley, 1922) (T)  
*Pseudodaphnella phaeogranulata* Fedosov & Puillandre, 2012 (S, T, G, M)  
*Pseudodaphnella philippinensis* (Reeve, 1843) (T, G)  
*Pseudodaphnella tinctoria* (Reeve, 1846) (S, T, G)  
*Spergo fusiformis* (Habe, 1962) (T)  
*Tritonoturris amabilis* (Hinds, 1843) (T)  
*Tritonoturris cumingii* (Powys, 1835) (S, T, M, A)  
*Tritonoturris subrissoides* (Hervier, 1897) (M)
- MANGELIIDAE P. Fiischer, 1883  
*Eucithara abbreviata* (Garrett, 1873) (T)  
*Eucithara angustoma* (Pease, 1868) (S, T)  
*Eucithara coronata* Hinds, 1843 (S, T)  
*Eucithara debilis* (Pease, 1868) (S, T)  
*Eucithara decussata* (Pease, 1868) (S, T, G)  
*Eucithara delacouriana* (Crosse, 1869) (T, G)  
*Eucithara elegans* (Reeve, 1846) (T)  
*Eucithara isseli* (G. & H. Nevill, 1875) (S, T, G)  
*Eucithara lota* (Gould, 1860) (T)  
*Eucithara novaehollandiae* (Reeve, 1846) (S)  
*Eucithara paucicostata* (Pease, 1868) (S, T)  
*Eucithara semizonata* (Hervier, 1897) (S, T, A)  
*Eucithara souverbiei* (Tryon, 1884) (S, T)  
*Eucithara vexillum* (Reeve, 1846) (S, T)  
*Gingicithara cylindrica* (Reeve, 1846) (S)  
*Gingicithara pessulata* (Reeve, 1846) (S, T, G)  
*Guraleus himerodes* (Melvill & Standen, 1896) (S, T)  
*Hemicythara octangulata* (Dunker, 1860) (S, T)  
*Heterocithara concinna* Hedley, 1922 (S, T)  
*Heterocithara seriliola* Hedley, 1922 (T, A)  
*Heterocithara transema* Hedley, 1922 (T)  
*Macteola interrupta* (Reeve, 1846) (M)  
*Macteola segesta* (Chenu, 1850) (S, T, G)  
*Pyrgocythara mighelsi* Kay, 1979 (T)
- ORBITESTELLIDAE Iredale, 1917  
*Boschitellata eloiseae* Moolenbeek, 1994 (T)  
*Orbitestella regina* Kay, 1979 (S, T)
- ARCHITECTONICIDAE Gray, 1850  
*Architectonica maxima* (Philippi, 1849) (S)  
*Architectonica modesta* (Philippi, 1849) (S, M)  
*Architectonica perdix* (Hinds, 1844) (S)  
*Architectonica perspectiva* (Linnaeus, 1758) (S, T, G, M)  
*Architectonica trochlearis* (Hinds, 1844) (S, T, M)  
*Heliacus areola* (Gmelin, 1791) (S, T, M)  
*Heliacus discoideus* (Pease, 1868) (S, T)  
*Heliacus fenestratus* (Hinds, 1844) (T)  
*Heliacus implexus* (Mighels, 1845) (M, A)  
*Heliacus infundibuliformis* (Gmelin, 1791) (S, T)  
*Heliacus mighelsi* (Philippi, 1853) (T)  
*Heliacus sterkii* (Pilsbry & Vanatta, 1908) (S, T, M)  
*Heliacus trochoides* (Deshayes, 1830) (S, T, M)  
*Heliacus variegatus* (Gmelin, 1791) (S, T, M)  
*Psilaxis oxytropis* (A. Adams, 1855) (S, T)  
*Psilaxis radiatus* (Röding, 1798) (S, T, M, A)
- OMALOGYRIDAE G.O. Sars, 1878  
*Ammonicera plicata* Sleurs, 1985 (S, T)
- PYRAMIDELLIDAE Gray, 1840  
*Costabieta horrida* (Garrett, 1873) (S, T, M)  
*Evalea debilis* (Pease, 1868) (T)  
*Evalea eclecta* (Pilsbry, 1918) (S, T, G)  
*Evalea waikikiensis* (Pilsbry, 1918) (S, T)  
*Herviera gliriella* (Melvill & Standen, 1896) (S, T, G, M)  
*Hinemoa duplex* Laseron, 1959 (S, T, G, M)  
*Miralda gemma* (A. Adams, 1861) (M)  
*Miralda scopulorum* (Watson, 1886) (S, T, A)  
*Odostomella chorea* (Hedley, 1909) (S, G)  
*Odostomella opaca* (Hedley, 1906) (S, T, M)  
*Odostomella pupa* (Watson, 1886) (S, T)  
*Odostomia gulicki* Pilsbry, 1918 (S, T, G)  
*Odostomia polita* Pease, 1868 (S, G)  
*Odostomia rosacea* Pease, 1868 (T)  
*Odostomia rubra* Pease, 1868 (T)  
*Odostomia sperabilis* Hedley, 1909 (S, T, G)  
*Odostomia substitua* Dautzenberg & Bouge, 1933 (S, G)  
*Otopleura mitralis* (A. Adams, 1854) (S, T, A)  
*Otopleura nitida* (A. Adams, 1854) (S, T)  
*Otopleura nodicincta* (A. Adams, 1855) (S)  
*Pyramidella dolabrata* (Linnaeus, 1758) (S, M)  
*Pyramidella maculosa* Lamarck, 1822 (S, T, G, M, A)  
*Pyrgulina pupula* (S, T, G)  
*Styloptygma aciculina* (Souverbie, 1865) (S, M)  
*Tiberia paumotensis* (Tryon, 1886) (S, T)  
*Tibersyrnola cinnamomea* (A. Adams, 1863) (S, M)
- TURBONILLINAE Bronn, 1849  
*Eulimella abdita* Peñas & Rolán, 2016 (M)  
*Eulimella colorata* Peñas & Rolán, 2016 (M)  
*Eulimella flavocincta* Peñas & Rolán, 2016 (M)  
*Eulimella lacrimaeformae* Peñas & Rolán, 2016 (A)  
*Eulimella marquesensis* Peñas & Rolán, 2016 (M)  
*Eulimella pergracilis* Peñas & Rolán, 2016 (M)  
*Eulimella semen* Peñas & Rolán, 2016 (M)  
*Iphiana danieli* Peñas & Rolán, 2016 (T)  
*Iphiana tenuisculpta* (Lischke, 1872) (S)  
*Syrnola acusbifasciata* Peñas & Rolán, 2016 (M)  
*Syrnola intraliciata* Peñas & Rolán, 2016 (M)  
*Syrnola marquesensis* Peñas & Rolán, 2016 (M)  
*Syrnola taeniata* (A. Adams, 1863) (S, M)  
*Turbonilla basicordata* Nomura, 1936 (S)  
*Turbonilla carlosruizi* Peñas & Rolán, 2010 (M)  
*Turbonilla dakoi* Peñas & Rolán, 2010 (M)  
*Turbonilla dimatteoi* Peñas & Rolán, 2010 (M)  
*Turbonilla fatuhiva* Peñas & Rolán, 2010 (M, A)  
*Turbonilla hansii* Peñas & Rolán, 2010 (M)  
*Turbonilla laurae* Peñas & Rolán, 2010 (M)  
*Turbonilla mumia* (A. Adams, 1861) (S, T)  
*Turbonilla thaanumi* Pilsbry & Vanatta, 1908 (S)  
*Turbonilla varicosa* (A. Adams, 1855) (S, T, M)
- AMATHINIDAE Ponder, 1987  
*Amathina bicarinata* Pease, 1861 (S, T, G, M)
- OPISTHOBRANCHIA
- ACTEONIDAE d'Orbigny, 1843  
*Pupa alveola* (Souverbie, 1863) (S, T, G, M)

- Pupa pudica* (A. Adams, 1854) (S, M)  
*Pupa solidula* (Linnaeus, 1758) (S, T, G)  
*Pupa sulcata* (Gmelin, 1791) (S, T)
- BULLINIDAE Gray, 1850  
*Bullina lineata* (Gray, 1825) (S, A)
- APLUSTRIDAE Gray, 1847  
*Aplustrum amplustre* (Linnaeus, 1758) (S, T, M, A)  
*Hydatina exquisita* Voskuil, 1995 (M)  
*Hydatina physis* (Linnaeus, 1758) (S, T)  
*Micromelo undatus* (Bruguère, 1792) (S)
- ACTEOCINIDAE Dall, 1913  
*Acteocina sandwicensis* (Pease, 1860) (S, T, G, M)
- CYLICHNIDAE H. & A. Adams, 1854  
*Adamnestia arachis* (Quoy & Gaimard, 1833) (T)  
*Cylichna tahitiensis* Watson, 1883 (S)  
*Truncacteocina hawaiiensis* Pilsbry, 1921 (S, T, G)
- RETUSIDAE Thiele, 1925  
*Retusa bizonata* A. Adams, 1855 (S, T)
- AGLAJIDAE Pilsbry, 1895  
*Aglaja regiscorona* Bertsch, 1972 (M)  
*Chelidonura alisonae* Gosliner, 2011 (S, A)  
*Chelidonura fulvipunctata* Baba, 1938 (S, T)  
*Chelidonura hirundinina* (Quoy & Gaimard, 1833) (S)  
*Philinopsis pilsbryi* (Eliot, 1900) (S)  
*Philinopsis speciosa* Pease, 1860 (S)
- PHILINIDAE, Gray, 1850  
*Philine orca* Gosliner, 1988 (T)
- GASTROPTERIDAE Swainson, 1840  
*Sagaminopteron psychedelicum* Carlson & Hoff, 1974 (S)  
*Siphopteron brunneomarginatum* (Carlson & Hoof, 1974) (M)  
*Siphopteron citrinum* (Carlson & Hoof, 1974) (S)  
*Siphopteron flavum* (Tokio & Baba, 1964) (M)
- HAMINOEIDAE Pilsbry, 1895  
*Aliculastrum cylindricum* (Helbling, 1779) (S, T, G, A)  
*Aliculastrum debile* (Pease, 1860) (S, T, G)  
*Aliculastrum parallelum* (Gould, 1847) (S)  
*Arys kuhnsi* Pilsbry, 1917 (S)  
*Arys multistriatus* Schepman, 1913 (S)  
*Arys naucum* (Linnaeus, 1758) (S, T)  
*Arys semistriata* Pease, 1860 (S, T, G, M, A)  
*Diniatys dentifer* (A. Adams, 1850) (S, T, G, A)  
*Diniatys dubius* (Schepman, 1913) (S)  
*Haminoea aperta* Pease, 1868 (S)  
*Haminoea crocata* (Pease, 1860) (S)  
*Haminoea cymbalum* (Quoy & Gaimard, 1832) (S)  
*Haminoea natalensis* (Krauss, 1848) (S)  
*Haminoea nigropunctata* (Pease, 1868) (S)  
*Haminoea ovalis* (Pease, 1868) (S)  
*Liloea mongii* (Audouin, 1826) (S, M)  
*Limulatys muscarius* Gould, 1859 (S)  
*Phanerophthalmus albocollaris* Heller & Thompson, 1983 (S)
- Phanerophthalmus cylindricus* (Pease, 1861) (S)  
*Phanerophthalmus smaragdinus* (Rüppell & Leuckart, 1828) (T)  
*Smaragdinella calyculata* (Broderip & Sowerby I, 1829) (S, T)
- BULLIDAE Gray, 1827  
*Bulla ampulla* Linnaeus, 1758 (S, T, G)  
*Bulla orientalis* Habe, 1950 (S)  
*Bulla vernicosa* Gould, 1859 (S, T, G, M, A)
- COLPODASPIDIDAE Oskars, Bouchet & Malaquias, 2015  
*Colpodaspis thompsoni* G.H. Brown, 1979 (T)
- VOLVATELLIDAE Pilsbry, 1895  
*Ascobulla fischeri* A. Adams & Angas, 1864 (G)  
*Volvatella pyriformis* Pease, 1868 (S, T)  
*Volvatella vigourouxi* (Montrouzier, 1861) (S)
- OXYNOIDAE Stoliczka, 1885  
*Lobiger viridis* Pease, 1863 (S)  
*Oxynoe viridis* (Pease, 1861) (S, T)
- JULIIDAE E.A. Smith, 1885  
*Julia borbonica* Deshayes, 1863 (S, T, G)  
*Julia exquisita* Gould, 1862 (S, T, G)  
*Julia zebra* Kawaguti, 1981 (S, T)
- PLAKOBRANCHIDAE Gray, 1827  
*Elysia nigropunctata* (Pease, 1871) (S)  
*Elysia obtusa* Baba, 1938 (T)  
*Elysia ornata* (Swainson, 1840) (S, T)  
*Elysia pusilla* (Bergh, 1871) (S)  
*Elysia rufescens* (Pease, 1871a) (S)  
*Plakobranthus ocellatus* van Hasselt, 1824 (S)  
*Plakobranthus variegatus* Pease, 1871 (S)  
*Thuridilla carlsoni* Gosliner, 1995 (S)  
*Thuridilla gracilis* (Ribsec, 1928) (T)  
*Thuridilla kathae* Gosliner, 1995 (T)  
*Thuridilla vataae* (Risbec, 1928) (S)
- COSTASIELLIDAE K.B. Clark, 1984  
*Costasiella kuroshimae* Ichikawa, 1993 (S)
- LIMAPONTIIDAE Gray, 1847  
*Placida dendritica* (Alder & Hancock, 1843) (S)
- CALIPHYLLIDAE Tiberi, 1881  
*Cyerce bourbonica* Yonow, 2012 (T)  
*Cyerce elegans* Bergh, 1870 (S)  
*Cyerce nigra* (Bergh, 1871) (S)  
*Cyerce nigricans* (Pease, 1866) (S)  
*Cyerce pavonina* Bergh, 1888 (M)  
*Polybranchia orientalis* (Kelaart, 1858) (S, T, M)
- APLYSIIDAE Lamarck, 1809  
*Aplysia dactylomela* Rang, 1828 (S)  
*Aplysia keraudreni* Rang, 1828 (S)  
*Aplysia parvula* Guilding in Mörch, 1863 (S)  
*Dolabella auricularia* (Lightfoot, 1786) (S, T, A)  
*Dolabella teremini* (Rang, 1828) (S)  
*Dolabrifera dolabrifera* (Rang, 1828) (S, T, M)

- Dolabrifera fusca* Pease, 1868 (S)  
*Dolabrifera tahitensis* Pease, 1861 (S)  
*Petalifera albomaculata* (Farran, 1905) (S)  
*Phyllaplysia lafonti* (Fischer, 1872) (S)  
*Stylocheilus longicauda* (Quoy & Gaimard, 1825) (S)  
*Stylocheilus striatus* (Quoy & Gaimard, 1832) (S, A)
- PARHEDYLIDAE Thiele, 1931  
*Pontohedyle neridae* Jörger & Schrödl, 2013 (S)  
*Pontohedyle wenzli* Jörger & Schrödl, 2013 (S)
- UMBRACULIDAE Dall, 1889  
*Umbraculum umbraculum* (Lightfoot, 1786) (S, T)
- PLEUROBRANCHIDAE Gray, 1827  
*Berthella stellata* (Risso, 1826) (T)  
*Berthellina delicata* (Pease, 1861) (S, T, M)  
*Pleurehdera haraldi* Marcus & Marcus, 1970 (T)  
*Pleurobranchus albiguttatus* (Bergh, 1905) (S)  
*Pleurobranchus grandis* Pease, 1868 (S)  
*Pleurobranchus peroni* Cuvier, 1804 (S, M)
- CYMBULIIDAE Gray, 1840  
GLEBINAE van der Spoel, 1976  
*Gleba cordata* (Forsskål in Niebuhr, 1776) (S)
- CAVOLINIIDAE Gray, 1850.  
*Cavolinia globulosa* (Gray, 1850) (S, T, M)  
*Cavolinia inflexa* (Lesueur, 1813) (S, T)  
*Cavolinia tridentata* (Forsskål in Niebuhr, 1775) (S, T)  
*Cavolinia uncinata* (d'Orbigny, 1834) (M)  
*Diacavolinia longirostris* (Blainville, 1821) (T, M)  
*Diacria quadridentata* (Blainville, 1821) (S, T, M)  
*Diacria trispinosa* (Blainville, 1821) (S, T)
- CLIIDAE Jeffreys, 1869  
*Clio pyramidata* Linnaeus, 1767 (S, T)
- CRESEIDAE Rampal, 1973  
*Creseis cherchiae* (Boas, 1886) (S, T)  
*Creseis clava* (Rang, 1828) (S)  
*Creseis virgula* (Rang, 1828) (S)  
*Hyalocylis striata* (Rang, 1828) (S)  
*Styliola subula* (Quoy & Gaimard, 1827) (S)
- CUVIERINIDAE van der Spoel, 1967  
*Cuvierina columnella* (Rang, 1827) (S)  
*Cuvierina urceolaris* (Mörch, 1850) (S)
- AEGIRIDAE P. Fischer, 1883  
*Aegires exeches* Fahey & Gosliner, 2004 (T)
- ACTINOCYCLIDAE O'Donoghue, 1929  
*Actinocyclus verrucosus* Ehrenberg, 1831 (S)  
*Hallaxa cryptica* Gosliner & S. Johnson, 1994 (T)  
*Hallaxa fuscescens* (Pease, 1871) (S)  
*Hallaxa paulinae* Gosliner & S. Johnson, 1994 (T)
- DORIDIDAE Rafinesque, 1815  
*Doris cinerosa* Pease, 1871 (S)  
*Doris granulosa* (Pease, 1860) (S)  
*Doris villosa* Pease, 1871 (S)  
*Peronodoris rehderi* Marcus & Marcus, 1970 (S)
- Pusikus pinguis* Marcus & Marcus, 1970 (S)
- CHROMODORIDIDAE Bergh, 1892  
*Ardeadoris angustolutea* Rudman 1990 (S)  
*Chromodoris aspersa* (Gould, 1852) (S, T)  
*Chromodoris lentiginosa* Pease, 1871 (S)  
*Chromodoris lochi* Rudman, 1982 (S)  
*Chromodoris quadricolor* (Rüppell & Leuckart, 1830) (S, T)  
*Chromodoris rufomaculata* Pease, 1871 (S)  
*Chromodoris willani* Rudman, 1982 (S)  
*Diversidoris flava* (Eliot, 1904) (S)  
*Doriprismatica atromarginata* (Cuvier, 1804) (S)  
*Doriprismatica sibogae* (Bergh, 1905) (S, T)  
*Glossodoris cincta* (Bergh, 1888) (S)  
*Glossodoris hikuerensis* (Pruvot-Fol, 1954) (S)  
*Glossodoris rufomarginata* (Bergh, 1890) (S)  
*Goniobranchus albonares* (Rudman, 1990) (S)  
*Goniobranchus albopunctus* Garrett, 1879 (T)  
*Goniobranchus decorus* (Pease, 1860) (S)  
*Goniobranchus kuniei* (Pruvot-Fol, 1930) (S, T)  
*Goniobranchus setoensis* (Baba, 1938) (T)  
*Goniobranchus verrieri* (Crosse, 1875) (S, T)  
*Goniobranchus vibratus* (Pease, 1860) (S, T)  
*Hypselodoris bertschi* Gosliner & Johnson, 1999 (S)  
*Hypselodoris imperialis* (Pease, 1860) (S, T)  
*Hypselodoris maculosa* (Pease, 1871) (S)  
*Hypselodoris tryoni* Garrett, 1873 (S)  
*Hypselodoris whitei* (Adams & Reeve, 1850) (T)  
*Hypselodoris zephyra* Gosliner & Johnson, 1999 (T)  
*Mexichromis lemniscata* (Quoy & Gaimard, 1832) (S, T)  
*Mexichromis pusilla* (Bergh, 1874) (S, T)  
*Miamira miamirana* (Bergh, 1875) (S)  
*Verconia simplex* (Pease, 1871) (S)  
*Verconia varians* (Pease, 1871) (S, T)  
*Thorunna daniellae* (Kay & Young, 1969) (S)  
*Thorunna florens* (Baba, 1949) (S)  
*Thorunna purpuropedis* Rudman & S. Johnson, 1985 (S)
- DISCODORIDIDAE Bergh, 1891  
*Discodoris schmeltziana* Bergh, 1880 (S)  
*Halgerda albocristata* Gosliner & Fahey, 1998 (S)  
*Halgerda willeyi* Eliot, 1904 (S)  
*Hiatoris fellowsi* (Kay & Young, 1969) (S, T)  
*Hoplodoris flammea* Fahey & Gosliner, 2003 (S)  
*Jorunna funebris* (Kelaart, 1859) (S)  
*Platydoris cruenta* (Quoy & Gaimard, 1832) (T)  
*Platydoris ellioti* (Alder & Hancock, 1864) (T)  
*Platydoris scabra* (Cuvier, 1804) (T)  
*Sclerodoris tuberculata* Eliot 1904 (S, T)  
*Sebadoris nubilosa* (Pease, 1871) (S, A)  
*Tayuva lilacina* (Gould, 1852) (S, M, A)  
*Thordisa albomaculata* Chan & Gosliner, 2007 (S)  
*Thordisa luteola* Chan & Gosliner, 2007 (S)
- PHYLLIDIIDAE Rafinesque, 1814  
*Phyllidia carlsonhoffi* Brunckhorst, 1993 (T, M)  
*Phyllidia guamensis* (Brunckhorst, 1993) (M)  
*Phyllidia tula* Marcus & Marcus, 1970 (T, M)  
*Phyllidiella annulata* (Gray, 1853) (T)  
*Phyllidiella pustulosa* (Cuvier, 1804) (T, M, A)  
*Phyllidiella rosans* (Bergh, 1873) (S)

- DENDRODORIDIDAE O'Donoghue, 1924  
*Dendrodoris carbunculosa* (Kelaart, 1858) (S, T)  
*Dendrodoris coronata* Kay & Young, 1969 (T)  
*Dendrodoris krusensternii* (Gray, 1850) (A)  
*Dendrodoris elongata* Baba, 1936 (S, M)  
*Dendrodoris nigra* (Stimpson, 1855) (S, T, M, A)
- GONIODORIDIDAE H. Adams & A. Adams, 1854  
*Okenia pellucida* Burn, 1967 (S)
- POLYCERIDAE Alder & Hancock, 1845  
 NEMBROTHINAE Burn, 1967  
*Roboastra gracilis* (Bergh, 1877) (S)  
*Tambja amakusana* Baba, 1987 (S)  
*Tambja morosa* (Bergh, 1817) (S)
- POLYCERINAE Alder & Hancock, 1845  
*Palio gracilis* Pease, 1871 (S)  
*Polycera japonica* Baba, 1949 (S)  
*Thecacera pacifica* (Bergh, 1884) (S)
- TRIOPHINAE Odhner, 1941  
*Plocamopherus ceylonicus* (Kelaart, 1858) (M)
- GYMNODORIDIDAE Odhner, 1941  
*Gymnodoris ceylonica* (Kelaart, 1858) (S)  
*Gymnodoris citrina* (Baba, 1949) (S, T)  
*Gymnodoris inornata* Bergh, 1880 (S)
- HEXABRANCHIDAE Bergh, 1891  
*Hexabranchnus marginatus* (Quoy & Gaimard, 1832) (A)  
*Hexabranchnus sanguineus* (Rüppell & Leuckart, 1830) (S, A)
- OKADAIIDAE Baba, 1930  
*Vayssierea felis* (Collingwood, 1881) (T)
- EMBLETONIIDAE Pruvot-Fol, 1954  
*Embletonia gracilis* Ribsec, 1928 (T)
- MADRELLIDAE Preston, 1911  
*Madrella ferruginosa* Adler & Hancock, 1864 (M)
- ARMINIDAE Iredale & O'Donoghue, 1923  
*Dermatobranchus fortunatus* (Bergh, 1888) (T)
- BORNELLIDAE Bergh, 1874  
*Bornella pele* Pola, Rudman & Gosliner, 2009 (S)  
*Bornella stellifera* (A. Adams & Reeve, 1848) (S, M)
- PHYLLIROIDAE Menke, 1830  
*Cephalopyge trematoides* (Chun, 1889) (S)  
*Phylliroe bucephala* Lamarck, 1816 (S)
- SCYLLAEIDAE Alder & Hancock, 1855  
*Scyllaea pelagica* Linnaeus, 1758 (S)
- TETHYDIDAE Rafinesque, 1815  
*Melibe engeli* Ribsec, 1937 (S)
- FLABELLINIDAE Bergh, 1889  
*Babakina indopacifica* Gosliner, Gonzales-Duarte & Cervera, 2007 (S, T, M)
- Flabellina bicolor* (Kelaart, 1858) (S)  
*Flabellina bilas* (Gosliner & Willan, 1991) (S)  
*Flabellina exoptata* (Gosliner & Willan, 1991) (S, T)  
*Flabellina rubrolineata* (O' Donoghue, 1929) (S)
- EUBRANCHIDAE Odhner, 1934  
*Eubranchnus mandapamensis* Rao, 1968 (T)
- TERGIPEDIDAE Bergh, 1889  
*Catriona pinnifera* (Baba, 1949) (S)  
*Cuthona poritophages* Rudman, 1979 (T)  
*Phestilla lugubris* (Bergh, 1870) (S)  
*Phestilla melanobranchia* Bergh, 1874 (T)  
*Phestilla minor* Rudman, 1981 (T)
- AEOLIDIIDAE Gray, 1827  
*Anteaeolidiella indica* (Bergh, 188) (S, T)  
*Baeolidia japonica* Baba, 1933 (S)  
*Bulbaeolidia alba* (Ribsec, 1928) (S)  
*Cerberilla albopunctata* Baba, 1976 (S)  
*Cerberilla annulata* (Quoy & Gaimard, 1832) (S)  
*Limenandra fusiformis* (Baba, 1949) (S)  
*Limenandra nodosa* Haefelfinger & Stamm, 1958 (T)
- FACELINIDAE Bergh, 1889  
*Caloria indica* (Bergh, 1896) (S)  
*Favorinus japonicus* Baba, 1949 (S, T)  
*Favorinus mirabilis* Baba, 1955 (S)  
*Herviella albida* Baba, 1966 (T)  
*Herviella mietta* Marcus & Burch, 1965 (T)  
*Herviella yatsui* (Baba, 1930) (T, M)  
*Noumeaella rehderi* Marcus, 1965 (S)  
*Phidiana salaamica* Rudman, 1980 (S)  
*Pteraeolida ianthina* (Angas, 1864) (S, M)
- GLAUCIDAE Gray, 1827  
*Glaucus atlanticus* Forster, 1777 (T)
- PULMONATA
- SIPHONARIIDAE Gray, 1827  
*Siphonaria subatra* Pilsbry, 1904 (S)  
*Williamia radiata* (Pease, 1860) (A)
- ELLOBIIDAE L. Pfeiffer, 1854  
 ELLOBIINAE L. Pfeiffer, 1854  
*Ellobium semisculptum* H. & A. Adams, 1854 (G)
- MELAMPINAE Stimpson, 1851  
*Melampus castaneus* (Muehlfeldt, 1818) (S, T, M, A)  
*Melampus flavus* (Gmelin, 1791) (S, T, M, A)  
*Melampus lividus* (Deshayes, 1830) (S, T, M, A)  
*Melampus luteus* (Quoy & Gaimard, 1832) (S, T, G, A)  
*Melampus striatus* Pease, 1861 (S)  
*Tralia costata* (Quoy & Gaimard, 1832) (M)
- PEDIPEIDINAE P. Fischer & Crosse, 1880  
*Microtralia insularis* (Powell, 1933) (A)  
*Microtralia lucida* (Pease, 1869) (S, T)
- PYTHIINAE Odhner, 1925  
*Allochroa layardi* (H. & A. Adams, 1855) (S, T, A)  
*Laemodonta bella* (H. & A. Adams, 1855) (S, T, G)



- Laemodonta monilifera* (H. & A. Adams, 1854) (S, T, G, A)  
*Laemodonta octanfracta* (Jonas, 1845) (T)
- TRIMUSCULINAE J.Q. Burch, 1945  
*Trimusculus odhneri* (Hubendick, 1946) (T)
- SCAPHOPODA**
- DENTALIIDAE Children, 1834  
*Antalis albatrossae* Scarabino, 2008 (M)
- POLYPLACOPHORA**
- HEMIARTHRIIDAE Sirenko, 1997  
*Weedingia alborosea* Kaas, 1988 (T)  
*Weedingia exigua* (Sowerby I, 1832) (S, T, G)  
*Weedingia mooreana* Kaas, 1988 (S)
- LEPTOCHITONIDAE Dall, 1889  
*Leptochiton hiriensis* Schwabe & Lozouet, 2006 (T, A)
- MOPALIIDAE Dall, 1889  
*Plaxiphora gwenae* Ferreira, 1987 (M)  
*Plaxiphora kamehamehae* Ferreira & Bertsch, 1979 (S)
- CHITONIDAE Rafinesque, 1815  
*Acanthopleura gemmata* (Blainville, 1825) (S, M)  
*Chiton linsleyi* (Burghardt, 1973) (S, M)  
*Chiton marquesanus* Pilsbry, 1893 (M)  
*Chiton perviridis* Carpenter, 1865 (S, A)  
*Chiton rapaitiensis* Schwabe & Lozouet, 2006 (A)  
*Lucilina floccata* (Sowerby II, 1842) (S)  
*Lucilina lamellosa* (Quay & Gaimard, 1835) (G)  
*Lucilina nigropunctata* (Carpenter, 1865) (S)  
*Onithochiton lyellii* (Sowerby I, 1832) (G, A) [+ Pitcaim]  
*Onithochiton societatis* Thiele, 1909 (A)
- BIVALVIA**
- NUCULIDAE Gray, 1824  
*Nucula hawaiiensis* Pilsbry, 1921 (A)
- MALLETIIDAE H. & A. Adams, 1858  
*Clencharia abyssicola* (E.A. Smith, 1885) (A)
- MYTILIDAE Rafinesque, 1815  
*Amygdalum peasei* (Newcomb, 1870) (S, M)  
*Arenifodiens vagina* (Lamarck, 1819) (S, T)  
*Botula cinnamomea* (Gmelin, 1791) (S, T, G)  
*Brachidontes crebristriatus* (Conrad, 1837) (S)  
*Gregariella bakeri* (Dall, Bartsch & Rehder, 1938) (T)  
*Leiosolenus hanleyanus* (Reeve, 1857) (S)  
*Leiosolenus levigatus* (Quoy & Gaimard, 1835) (S, T, G, M)  
*Leiosolenus lithurus* Pilsbry, 1905 (S, T, A)  
*Leiosolenus malaccanus* (Reeve, 1857) (S)  
*Leiosolenus mucronatus* (Philippi, 1846) (M)  
*Leiosolenus obesus* (Philippi, 1847) (S)  
*Lithophaga teres* (Philippi, 1846) (S, T, G, A)  
*Modiolus auriculatus* (Krauss, 1848) (S, T, M, A)  
*Modiolus matris* Pilsbry, 1921 (M, A)  
*Modiolus philippinarum* (Hanley, 1843) (M)
- Musculus aviarius* Dall, Bartsch & Rehder, 1938 (T)  
*Rhomboidella malaccana* Ockelmann, 1983 (S, T)  
*Septifer bilocularis* (Linnaeus, 1758) (T, M)  
*Septifer cumingii* Récluz, 1848 (S, T, A)  
*Septifer rudis* Dall, Bartsch & Rehder, 1938 (T, M)
- ARCIDAE Lamarck, 1809  
*Acar congenita* (E.A. Smith, 1885) (S, T, A)  
*Acar plicata* (Dillwyn, 1817) (S, T, G, A)  
*Anadara oceanica* (Lesson, 1831) (S, T)  
*Arca kauaia* (Dall, Bartsch & Rehder, 1938) (S, M)  
*Arca ocellata* Reeve, 1844 (T)  
*Arca patriarchalis* Röding, 1798 (S, T, G, A)  
*Arca ventricosa* Lamarck, 1819 (S, T, G, A)  
*Barbatia amygdalumtostum* (Röding, 1798) (T)  
*Barbatia foliata* (Forsskål in Niebuhr, 1775) (S, T, G)  
*Barbatia molokaia* Dall, Bartsch & Rehder, 1938 (S)  
*Barbatia parva* (Sowerby I, 1833) (S, T, A)  
*Barbatia parvivillosa* (Iredale, 1939) (A)  
*Barbatia setigera* (Reeve, 1844) (S, T)  
*Barbatia trapezina* (Lamarck, 1819) (S, T, G)  
*Calloarca nuttingi* (Dall, Bartsch & Rehder, 1938) (T)  
*Calloarca tenella* (Reeve, 1844) (T, M, A)  
*Hawaiarca rectangula* Dall, Bartsch & Rehder, 1938 (T)  
*Xenophorarca irregularis* (Hayami & Kase, 1993) (T)
- NOETIIDAE Stewart, 1930  
*Striarca pisolina* (Lamarck, 1819) (G)
- PHILOBRYIDAE Bernard, 1897  
*Cratis kanekoi* Hayami & Kase, 1993 (S, T)
- PTERIIDAE Gray, 1847  
*Isognomon ephippium* (Linnaeus, 1758) (S, T, A)  
*Isognomon isognomum* (Linnaeus, 1758) (S, T, M, A)  
*Isognomon legumen* (Gmelin, 1791) (S, T, M, A)  
*Isognomon nucleus* (Lamarck, 1819) (S, T, G, M, A)  
*Isognomon perna* (Linnaeus, 1767) (S, T, M, A)  
*Pinctada cumingii* (Reeve, 1857) (S, T, G, A)  
*Pinctada maculata* (Gould, 1850) (S, T, G, A)  
*Pteria penguin* (Röding, 1798) (S, M)
- MALLEIDAE Lamarck, 1819  
*Malleus regula* (Forsskål, 1775) (S, T, G, M)
- PINNIDAE Leach, 1819  
*Atrina marquesana* Schultz & Huber, 2013 (M)  
*Atrina pectinata* (Linnaeus, 1767) (M)  
*Atrina vexillum* (Born, 1778) (S)  
*Pinna muricata* Linnaeus, 1758 (S, T)  
*Streptopinna saccata* (Linnaeus, 1758) (S, T, M)
- LIMIDAE Rafinesque, 1815  
*Ctenoides ales* (Finlay, 1927) (S, M)  
*Divarilima elegans* Hayami & Kase, 1993 (A)  
*Lima tahitensis* E.A. Smith, 1885 (S, T, A)  
*Lima vulgaris* (Link, 1807) (T)  
*Limaria fragilis* (Gmelin, 1791) (S, T, G, M, A)  
*Limaria keokea* Dall, Bartsch & Rehder, 1938 (M)
- GRYPHAEIDAE Vyalov, 1936  
*Hytissa hyotis* (Linnaeus, 1758) (S, T, M)  
*Hytissa sinensis* (Gmelin, 1791) (T, G)

- Hyotissa numisma* (Lamarck, 1819) (S, T, M)
- OSTREIDAE Rafinesque, 1815  
OSTREINAE Rafinesque, 1815  
*Nanostrea fluctigera* (Jousseaume in Lamy, 1925) (M)
- SACCOSTREINAE Salvi & Mariottini, 2016  
*Saccostrea cucullata* (Born, 1778) (S, T, G, M, A)  
*Saccostrea echinata* Quoy & Gaimard, 1835 (S)  
*Saccostrea subtrigona* (Sowerby II, 1871) (S)
- ANOMIIDAE Rafinesque, 1815  
*Anomia macostata* Huber, 2010 (M)
- PLICATULIDAE Gray, 1857  
*Plicatula plicata* (Linnaeus, 1767) (T, M)
- PECTINIDAE Rafinesque, 1815.  
***Lamellipecten aduncus*** Dijkstra & Maestrati, 2010 (S, T, A)
- CAMPTONECTINAE Habe, 1977  
*Ciclopecten fluctuatus* (Bavay, 1905) (M)  
*Delectopecten musorstomi* Poutiers, 1981 (A)  
*Pseudohinnites levii* Dijkstra, 1989 (S, T, M, A)
- CHLAMYDINAE Teppner, 1922  
*Hemipecten forbesianus* Adams & Reeve, 1849 (S)  
*Laevichlamys cuneata* (Reeve, 1853) (S, T)  
*Laevichlamys squamosa* (Gmelin, 1791) (S)  
*Laevichlamys wilhelminae* (Bavay, 1904) (S)  
***Mimachlamys erycina*** (Dijkstra & Maestrati, 2010) (A)  
*Pascahinnites coruscans* (Hinds, 1845) (S, T, G, M, A)  
*Pascahinnites pasca* (Dall, 1908) (A)  
*Semipallium fulvicostatum* (Adams & Reeve, 1850) (S, T, G)  
***Semipallium rapanense*** (Bavay, 1905) (A)
- PECTININAE Rafinesque, 1815  
*Anguipecten lamberti* (Souverbie, 1874) (S, A)  
*Anguipecten pacificus* Dijkstra, 2002 (M, A)  
*Anguipecten picturatus* Dijkstra, 1995 (A)  
*Anguipecten superbus* (Sowerby II, 1842) (A)  
*Decatopecten radula* (Linnaeus, 1758) (T)  
*Excellichlamys spectabilis* (Reeve, 1853) (S, T)  
*Glorichlamys elegantissima* (Deshayes, 1863) (S, T, A)  
*Gloripallium pallium* (Linnaeus, 1758) (S, T, G, M)  
***Gloripallium spiniferum*** (Sowerby I, 1835) (S, T, M, A)  
*Haumea minuta* (Linnaeus, 1758) (S, T, G)  
*Haumea rehderi* (Grau, 1960) (S)  
***Mirapecten boutetorum*** Dijkstra, 2011 (S, T, M, A)  
*Mirapecten mirificus* (Reeve, 1853) (A)
- PEDINAE Bronn, 1862  
*Cryptopecten bernardi* (Philippi, 1851) (M)  
*Cryptopecten bullatus* (Dautzenberg & Bavay, 1912) (M, A)  
*Cryptopecten nux* (Reeve, 1853) (S, T, M, A)  
*Pedum spondyloideum* (Gmelin, 1791) (S, T)
- ENTOLIIDAE von Teppner, 1922  
*Pectinella aequoris* Dijkstra, 1991 (S, M, A)
- CYCLOCHLAMYDIDAE Dijkstra & Maestrati, 2012  
***Cyclochlamys australensis*** Dijkstra & Maestrati, 2010 (A)
- PROPEAMUSSIIDAE Abbott, 1954  
*Catillopecten translucens* (Dautzenberg & Bavay, 1912) (M)  
***Cyclopecten ambiguus*** Dijkstra & Maestrati, 2010 (A)  
***Cyclopecten comptulus*** Dijkstra & Maestrati, 2013 (S)  
***Parvamussium australanum*** Dijkstra & Maestrati, 2010 (S, T, A)  
*Parvamussium cristatellum* (Dautzenberg & Bavay, 1912) (A)  
*Parvamussium dautzenbergi* (Dijkstra, 1990) (A)  
***Parvamussium lamellatum*** Dijkstra & Maestrati, 2013 (S, T)  
*Parvamussium lozoueti* Dijkstra & Maestrati, 2008 (A)  
***Parvamussium marquesanum*** Dijkstra & Maestrati, 2008 (M)  
*Parvamussium multiliratum* Dijkstra, 1995 (A)  
***Parvamussium polynesianum*** Dijkstra & Maestrati, 2008 (M)  
*Parvamussium scitulum* (E. A. Smith, 1885) (A)  
***Parvamussium scutulatum*** Dijkstra & Maestrati, 2013 (S, T)  
*Parvamussium squalidulum* Dijkstra, 1995 (A)  
*Parvamussium undisonum* Dijkstra, 1995 (A)  
*Parvamussium undosum* Dijkstra, 1991 (A)  
***Parvamussium vesiculosum*** Dijkstra & Maestrati, 2013 (S)  
*Propeamussium malpelonium* (Dall, 1908) (M)  
*Propeamussium watsoni* (E.A. Smith, 1885) (S, T, A)
- SPONDYLIDAE Gray, 1826  
*Spondylus linguafelis* Sowerby II, 1847 (S)  
*Spondylus nicobaricus* Schreibers, 1793 (T)  
*Spondylus rubicundus* Reeve, 1856 (S, T, A)  
*Spondylus varius* Sowerby I, 1827 (S, T, G)  
*Spondylus violascens* Lamarck, 1819 (S, T)
- CHAMIDAE Lamarck, 1809  
*Chama asperella* Lamarck, 1819 (S, T, G, A)  
*Chama cerion* Matsukuma, Paulay & Hamada, 2003 (S)  
*Chama chinensis* Chenu, 1846 (S, M)  
*Chama croceata* Lamarck, 1819 (T, M)  
*Chama limbula* Lamarck, 1819 (S, T, A)  
*Chama pacifica* Broderip, 1835 (S, T, G, A)
- LUCINIDAE Fleming, 1828  
CODAKIINAE Iredale, 1937  
*Codakia punctata* (Linnaeus, 1758) (S, T, G, M, A)  
*Codakia tigerina* (Linnaeus, 1758) (S, T, G)  
*Ctena bella* (Conrad, 1837) (S, T, G, M, A)  
*Epicodakia sweeti* (Hedley, 1899) (T, M)
- LEUCOSPHERINAE J.D. Taylor & Glover, 2011  
*Leucosphaera diaphana* Glover & Taylor, 2007 (S)
- LUCININAE Fleming, 1828  
*Funafutia levukana* (Smith, 1885) (M)  
*Liralucina vaubani* Glover & Taylor, 2007 (S)  
***Troendleina marquesana*** Cosel & Bouchet, 2008 (M, A)
- PEGOPHYSEMINEAE J.D. Taylor & Glover, 2011  
*Euanodontia hawaiiensis* (Dall, Bartsch & Rehder, 1938) (S, T, M, A)  
*Euanodontia ovum* (Reeve, 1850) (S, T, G)

- GALEOMMATIDAE Gray, 1840  
*Galeomma denticulata* Deshayes, 1863 (S)  
*Leiochasmea chascax* (Pilsbry, 1921) (T, G, M, A)  
*Pseudogaleomma castanea* Habe, 1976 (S)  
*Scintilla hiloa* Dall, Bartsch & Rehder, 1938 (S, T)  
*Scintilla oweni* Deshayes, 1856 (S, G, A)  
*Scintilla striatina* Deshayes, 1856 (S, T)  
*Scintillula clausa* (Sowerby III, 1914) (S, T, G, M, A)
- KELLIIDAE Forbes & Hanley, 1848  
*Kellia hawaiiensis* Dall, Bartsch & Rehder, 1938 (S)  
*Lionelita nuculoides* (Hanley, 1857) (S, M)  
*Nesobornia bulla* (Gould, 1861) (S, M)  
*Nesobornia hawaiiensis* (Pilsbry, 1921) (S)  
*Nesobornia pacifica* (Hedley, 1899) (G)
- LASAEIDAE Gray, 1842  
*Lasaea hawaiiensis* Dall, Bartsch & Rehder, 1938 (G, M, A)
- BASTEROTIIDAE Cossmann, 1909  
*Anisodonta ustulata* (Reeve, 1844) (M)  
*Basterotia angulata* (Dall, Bartsch & Rehder, 1938) (T)  
*Basterotia lutea* (Dall, Bartsch & Rehder, 1938) (S, T)
- CARDITIDAE Fleming, 1828  
*Cardita muricata* Sowerby I, 1833 (T, G, A)
- CONDYLOCARDIIDAE F. Bernard, 1896  
*Carditella hawaiiensis* Dall, Bartsch & Rehder, 1938 (S, A)
- CARDIIDAE Lamarck, 1809  
FRAGINAE Stewart, 1930  
*Corculum cardissa* (Linnaeus, 1758) (S, T, G, A)  
*Fragum fragum* (Linnaeus, 1758) (S, T, G, A)  
*Fragum mundum* (Reeve, 1845) (T)  
*Fragum scruposum* (Deshayes, 1855) (S, A)  
*Microfragum subfestivum* (Vidal & Kirkendale, 2007) (S, A)
- LAEVICARDIINAE Keen, 1951  
*Frigidocardium thaunumi* (Pilsbry, 1921) (M)  
*Pseudofulvia arago* Vidal & Kirkendale, 2007 (A)
- ORTHOCARDIINAE Schneider, 2002  
*Afrocardium richardi* (Audouin, 1826) (A)
- TRACHICARDIINAE Lamarck, 1819  
*Acrosterigma capricorne* Vidal & Kirkendale, 2007 (A)  
*Acrosterigma seurati* Vidal, 1999 (T)  
*Acrosterigma transcendens* (Melvill & Standen, 1899) (S, T)  
*Vasticardium mendanaense* (Sowerby III, 1897) (M)  
*Vasticardium orbita* (Broderip & Sowerby I, 1833) (S, T, M)
- TRIDACNINAE Lamarck, 1819  
*Tridacna maxima* (Röding, 1798) (S, T, G, A)  
*Tridacna squamosa* Lamarck, 1819 (T, G, A)
- MESODESMATIDAE Gray, 1840  
*Mesodesma striata* (Schröter, 1788) (M)
- TELLINIDAE Blainville, 1814  
AENIGMOTELLININAE M. Huber, Langleit & Kreipl, 2015  
*Coanyax flabellum* (Viader, 1951) (A)
- Pseudopsammobia philippinensis* (E.A. Smith, 1916) (M)
- MACOMINAE Olson, 1961  
*Scissulina dispar* (Conrad, 1837) (S, T, G, A)
- TELLININAE Blainville, 1814  
*Abranda letourneuxi* Huber, Langleit & Kreipl, 2015 (A)  
*Abranda lucinoides* (Hanley, 1846) (S)  
*Cadella crebrimaculata* (Sowerby II, 1868) (S, T)  
*Cadella mauia* Dall, Bartsch & Rehder, 1938 (M)  
*Cadella semen* Hanley, 1844 (S, T, G, M)  
*Clathrotellina carnicolor* (Hanley, 1846) (S)  
*Dallitellina rostrata* Linnaeus, 1758 (M)  
*Exotica sanguinealba* Huber, Langleit & Kreipl, 2015 (S, M, A)  
*Herouvalia caelata* A. Adams, 1854 (S, M)  
*Herouvalia rapanui* Raines & Huber, 2012 (S, T, A)  
*Indentina polynésica* Huber, Langleit & Kreipl, 2015 (M, A)  
*Jactellina clathrata* (Deshayes, 1835) (S, T, G)  
*Jactellina obliquaria* (Deshayes, 1854) (S, T, G)  
*Jactellina obliquistriata* (Sowerby II, 1868) (S, T, G, A)  
*Pinguitellina robusta* (Hanley, 1844) (S, T, G, A)  
*Quadrans bougei* (Sowerby III, 1909) (T)  
*Quadrans gargadia* (Linnaeus, 1758) (T)  
*Quadrans spinosus* (Hanley, 1844) (T)  
*Quidnipagus palatam* (Iredale, 1829) (S, T, G, A)  
*Scutarcopagia scobinata* (Linnaeus, 1758) (S, T, G, A)  
*Semelangus bouchetti* Huber, Langleit & Kreipl, 2015 (S, M)  
*Semelangus fijiensis* (Sowerby II, 1868) (S, T, M)  
*Scutarcopagia monika* Huber, Langleit & Kreipl, 2015 (M)  
*Tellinella crucigera* Lamarck, 1818 (S, T, G, M)  
*Tellinella pulcherrima* Sowerby I, 1825 (M)  
*Tellinella severnsi* Huber, Langleit & Kreipl, 2015 (S, M)  
*Tellinella virgata* Linnaeus, 1758 (S, T, G, M)  
*Tonganaella perna* Spengler, 1798 (S, T, M)
- SEMELIDAE Stoliczka, 1870  
*Abra longidentata* Huber, Langleit & Kreipl, 2015 (S, T, G, M)  
*Abra seurati* (Lamy, 1906) (S, T, G, A)  
*Ervilia biscalpta* Gould, 1861 (S, M, A)  
*Lonoa hawaiiensis* Dall, Bartsch & Rehder, 1938 (S, T, A)  
*Rocheffortina sandwichensis* (E.A. Smith, 1885) (S, T)  
*Semele australis* (Sowerby I, 1833) (S, T, G, M, A)  
*Semele jacunda* (Reeve, 1853) (M)  
*Semele gruneri* (Reeve, 1853) (M)  
*Semele rupium* (Sowerby I, 1833) (T)
- PSAMMOBIIDAE Fleming, 1828  
*Asaphis violascens* (Forsskål, 1775) (S, T, G, A)  
*Gari pennata* (Deshayes, 1855) (S, M)
- TRAPEZIDAE Lamy, 1920  
*Coralliophaga coralliophaga* (Gmelin, 1791) (S, T)  
*Glossocardia obesa* (Reeve, 1843) (S)  
*Neotrapezium sublaevigatum* (Lamarck, 1819) (T, A)  
*Trapezium bicarinatum* (Schumacher, 1817) (S)  
*Trapezium oblongum* (Linnaeus, 1758) (S, T, G)
- GLOSSIDAE Gray, 1847  
*Meiocardia hawaiana* Dall, Bartsch & Rehder, 1938 (M)

VENERIDAE Rafinesque, 1815. According to M.E. Harte, 1992

- Gafrarium harteae* Huber, 2010 (S, T, G, A)
- Gafrarium pectinatum* (Linnaeus, 1758) (S)
- Globivenus toreuma* (Gould, 1850) (S, A)
- Hyphantosoma festoui* (Harte, 1993) (S)
- Irus crenatus* (Lamarck, 1818) (S, M)
- Lioconcha gordonii* (E.A. Smith, 1885) (S, T)
- Lioconcha harteae* Huber, 2010 (S, M)
- Lioconcha hieroglyphica* (Conrad, 1837) (M)
- Lioconcha ornata* (Dillwyn, 1817) (S, M)
- Lioconcha philippinarum* (Hanley, 1844) (S, T, M)
- Periglypta crispata* (Deshayes, 1854) (S, T, G)
- Periglypta reticulata* (Linnaeus, 1758) (S, T, G, M, A)
- Pitar pallescens* (Broderip & Sowerby I, 1835) (T, M)
- Pitar prora* (Conrad, 1837) (S, T, G, M, A)
- Placamen retroversum* (Deshayes, 1853) (T)
- Timoclea imbricata* (Sowerby II, 1853) (S)
- Timoclea subnodulosa* (Hanley, 1844) (S)

PETRICOLINAE d'Orbigny, 1840

- Petricola laticida* (Gmelin, 1791) (M)

CORBULIDAE Lamarck, 1818

- Corbula rotalis* Hinds, 1843 (S, M)

TEREDINIDAE Rafinesque, 1815

- Lyrodus singaporeana* (Roch, 1935) (M)

GASTROCHAENIDAE Gray, 1840

- Dufochaena dentifera* (Dufo, 1840) (S, G)
- Gastrochaena brevis* Sowerby I, 1834 (T)
- Gastrochaena cuneiformis* Spengler, 1783 (S, T, G, M)
- Lamychaena truncata* (Sowerby I, 1834) (T)
- Spengleria mytiloides* (Lamarck, 1818) (M)

## CEPHALOPODA

OCTOPODIDAE d'Orbigny, 1839

- Octopus bocki* Adam, 1941 (S)
- Octopus cyanea* Gray, 1849 (S, T, M, G, A)
- Octopus wolffi* (Wülker, 1913) (S)

ARGONAUTIDAE Tryon, 1879

- Argonauta argo* Linnaeus, 1758 (S)
- Argonauta nouryi* Lorois, 1852 (M)

SPIRULIDAE Rafinesque, 1815

- Spirula spirula* (Linnaeus, 1758) (T, M, A)