

Kmen Porifera – 9006 – houbovci.....	4
Třída Calcarea (Calcispongiae) – 724 – vápenatí.....	4
<i>Podtřída Calcaronea – 530.....</i>	4
<i>BAERIDA – 16.....</i>	4
Baeriidae – 10.....	4
Lepidoleuconidae – 1.....	4
Petrobionidae – 1.....	4
Trichogypsiidae – 4.....	4
<i>LEUCOSOLENIDA (SYCETTIDA, SYCONOSA) – 495.....</i>	4
Achromorphidae (Staurorrhaphidae) – 10.....	4
Amphoriscidae – 41 – houbatkovití.....	4
Grantiidae – 208.....	5
Heteropiidae (Djeddeidae) – 76.....	5
Jenkinidae – 11.....	5
Lelapiidae – 8.....	5
Leucosoleniidae – 45.....	5
Sycanthidae – 4.....	5
Sycettidae (Scyphidae) – 92.....	5
<i>LITHONIDA – 19.....</i>	5
Minchinellidae (Petrostomidae) – 19.....	5
<i>Podtřída Calcinea (Asconosa) – 194.....</i>	5
<i>CLATHRINIDA (LEUCETTIDA) – 190.....</i>	5
Clathrinidae – 91.....	5
Dendyidae (Soleneiscidae, Soleniscidae) – 12.....	5
Leucaltidae – 31.....	5
Leucascidae – 26.....	5
Leucettidae – 26.....	6
Levinellidae – 4.....	6
<i>MURRAYONIDA – 4.....</i>	6
Lelapiellidae – 2.....	6
Murrayonidae – 1.....	6
Paramurrayonidae – 1.....	6
Třída Demospongiae (Sclerospongiae) – 7528 – rohovití.....	6
<i>Podtřída Heteroscleromorpha – 6733.....</i>	6
<i>AGELASIDA – 70.....</i>	6
Agelasidae (Chalinopsididae, Ectyonidae) – 43.....	6
Astroscleridae – 7.....	6
Hymerhabdiidae – 20.....	6
<i>AXINELLIDA – 553.....</i>	6
Axinellidae (Phakellidae) – 208.....	6
Heteroxyidae (Desmoxyidae) – 34.....	6
Raspailiidae (Sollasellidae) – 262.....	6
Stelligeridae – 49.....	7
<i>BIEMNIDA – 104.....</i>	7
Biemnidae – 74.....	7
Rhabderemiidae – 30.....	7
<i>BUBARIDA – 104.....</i>	7
Bubaridae – 18.....	7
Desmanthidae – 17.....	7
Dictyonellidae – 69.....	7
<i>CLIONAIDA – 212.....</i>	7
Acanthochaetetidae – 4.....	7
Clionidae (Clionidae) – 171.....	8
Placospongiidae – 13.....	8
Spirastrellidae – 24.....	8
<i>DESMACELLIDA – 39.....</i>	8
Desmacellidae – 39.....	8
<i>HAPLOSCLERIDA – 1094.....</i>	8

<i>Podřád Haplosclerina – 844</i>	8
Callyspongiidae (Cavochalinidae, Tubulodigitidae) – 216.....	8
Chalinidae (Adociidae, Gelliidae, Gelliidae, Haliclonidae, Renieridae) – 472.....	8
Niphatidae – 156.....	8
<i>Podřád Petrosina – 250</i>	8
Calcifibrospongiidae – 1.....	8
Petrosiidae – 124.....	8
Phloeodictyidae (Akaidae, Oceanapiidae) – 125.....	9
<i>MERLIIDA – 34</i>	9
Hamacanthidae – 30.....	9
Merliidae – 4.....	9
<i>POECILOSCLERIDA – 2278</i>	9
<i>Podřád Latrunculina – 62</i>	9
Latrunculiidae – 62.....	9
<i>Podřád Microcionina – 652</i>	9
Acarinidae (Cornulidae, Iophonidae) – 126.....	9
Microcionidae (Clathriidae, Ophlitaspongiidae) – 526.....	9
<i>Podřád Mycalina – 575</i>	9
Cladorhizidae – 158.....	9
Esperiopsidae – 68.....	10
Guitarridae – 22.....	10
Isodictyidae – 43.....	10
Mycalidae (Esperiadae) – 251.....	10
Podospongiidae – 33.....	10
<i>Podřád Myxillina – 989</i>	10
Chondropsidae – 82.....	10
Coelosphaeridae – 213.....	10
Crambeidae – 29.....	10
Crellidae – 66.....	10
Dendoricellidae – 18.....	11
Desmacididae (Desmacidonidae) – 13.....	11
Hymedesmiidae (Anchinoidae) – 291.....	11
Iotrochotidae – 33.....	11
Myxillidae – 138.....	11
Phellodermidae – 13.....	11
Tedaniidae – 93.....	11
<i>POLYMASTIIDA – 128</i>	11
Polymastiidae – 128.....	11
<i>SCOPALINIDA – 31</i>	11
Scopalinidae – 31.....	11
<i>SPHAEROCLADINA – 3</i>	12
Vetuliniidae – 3.....	12
<i>SPONGILLIDA – 252</i>	12
Lubomirskiidae – 14.....	12
Malawispongiidae – 6.....	12
Metaniidae – 26.....	12
Metschnikowiidae – 1.....	12
Potamolepididae – 33.....	12
Spongillidae – 168.....	12
<i>SUBERITIDA – 509</i>	12
Halichondriidae (Hymeniacionidae) – 295.....	12
Stylocordylidae – 8.....	12
Suberitidae – 206.....	12
<i>TETHYIDA – 200</i>	13
Hemiasterellidae – 21.....	13
Tethyidae (Donatiidae) – 122.....	13
Timeidae – 57.....	13
<i>TETRACTINELLIDA – 1109</i>	13
<i>Podřád Astrophorina – 897</i>	13
Ancorinidae (Coppatiidae, Stellettidae) – 311.....	13

Calthropellidae – 12	13
Corallistidae – 35	13
Geodiidae – 282	13
Isoraphiniidae – 2	13
Macandrewiidae – 7	14
Neopeltidae (Daedalopeltidae) – 15	14
Pachastrellidae – 42	14
Phymaraphiniidae – 5	14
Phymatellidae – 9	14
Pleromidae – 5	14
Theneidae – 43	14
Theonellidae – 56	14
Thoosidae (Alectonidae) – 29	14
Thrombidae – 6	14
Vulcanellidae – 38	14
<i>Podřád Spirophorina – 212</i>	<i>14</i>
Azoricidae (Leiodermatiidae) – 13	14
Samidae – 1	14
Scleritodermidae – 26	14
Siphonidiidae – 12	15
Spirasigmidae – 2	15
Stupendidae – 1	15
Tetillidae (Ectyonillidae) – 157	15
<i>TRACHYCLADIDA – 10</i>	<i>15</i>
Trachycladidae – 10	15
<i>Podtřída Keratosa – 647</i>	<i>15</i>
<i>DENDROCERATIDA – 71</i>	<i>15</i>
Darwinellidae (Aplysillidae) – 46	15
Dictyodendrillidae – 25	15
<i>DICTYOCERATIDA – 576</i>	<i>15</i>
Dysideidae – 82	15
Irciniidae – 110	15
Spongiidae – 215	15
Thorectidae – 168	15
Verticillitidae – 1	16
<i>Podtřída Verongimorpha – 148</i>	<i>16</i>
<i>CHONDRILLIDA – 44</i>	<i>16</i>
Chondrillidae – 19	16
Halisarcidae – 25	16
<i>CHONDROSIIDA – 10</i>	<i>16</i>
Chondrosiidae – 10	16
<i>VERONGIIDA – 94</i>	<i>16</i>
Aplysinellidae – 17	16
Aplysinidae (Verongiidae) – 52	16
Ianthellidae – 21	16
Pseudoceratinidae – 4	16
Třída Hexactinellida (Hyalospongiae) – 647 – křemítí	16
<i>Podtřída Amphidiscophora – 165</i>	<i>16</i>
<i>AMPHIDISCOSIDA – 165</i>	<i>16</i>
Hyalonematidae – 119	16
Monorhaphididae – 1	17
Pheronematidae (Corythophoridae) – 45	17
<i>Podtřída Hexasterophora – 482</i>	<i>17</i>
<i>AULOCALYCOIDA – 12</i>	<i>17</i>
Aulocalycidae – 9	17
Uncinateridae – 3	17
<i>HEXACTINOSIDA (HEXACTINOSA) – 175</i>	<i>17</i>
Dactylocalycidae – 4	17
<i>Podřád Sceptrulophora (Fieldingida) – 166</i>	<i>17</i>
Aphrocallistidae – 6	17

Auloplacidae – 5	17
Craticulariidae – 1	17
Cribrospongiidae – 1	17
Euretidae – 62	17
Farreidae – 56	18
Fieldingiidae – 2	18
Tretodictyidae (Hexactinellidae) – 33	18
LYCHNISCOSIDA (LYCHNISCOSA) – 8.....	18
Aulocystidae – 5	18
Diapleuridae – 3	18
LYSSACINOSIDA (LYSSACINOSA) – 287	18
Euplectellidae (Alcyoncellidae, Placoplegmidae) – 92.....	18
Leucopsacidae – 10.....	18
Rossellidae (Caulophacidae, Sympagellidae) – 183	18
Třída Homoscleromorpha – 106 – plakiny	19
HOMOSCLEROPHORIDA – 106.....	19
Oscarellidae – 20.....	19
Plakinidae (Corticidae, Placinidae) – 86.....	19

<http://www.marinespecies.org/porifera/porifera.php?p=taxdetails&id=558>

Kmen Porifera – 9006 – houbovci

Placodictyum

Třída Calcarea (Calcispongiae) – 724 – vápenatí

Podtřída Calcaronea – 530

BAERIDA – 16

Baeriidae – 10

Eilhardia, Lamontia, Leuconia (Baeria), Leucopsila

Lepidoleuconidae – 1

Lepidoleucon

Petrobionidae – 1

Petrobiona

Trichogypsiidae – 4

Kuarrhaphis, Leucyssa, Trichogypsia (Sycolepis)

LEUCOSOLENIDA (SYCETTIDA, SYCONOSA) – 495

Achramorphidae (Staurorrhaphidae) – 10

Achramorpha, Megapogon

Amphoriscidae – 41 – houbatkovití

Amphoriscus (Ebnerella, Sycilla, Syculmis, Sycurus), Leucilla (Leuculmis, Lipostomella, Polejna, Rhabdodermella), Paraleucilla

Grantiidae – 208

Amphiute, Aphroceras (Cyathiscus), Grantia (Artynas, Hozawaia, Hypograntia, Sphenoporina, Sycinula, Sycophyllum, Vosmaeria), Leucandra (Dyssycum, Leucogypsia, Leucortis, Medon, Mlea), Leucandrilla, Leucettaga, Paragrantia, Sycandra, Sycodorus, Sycute, Synute, Teichonopsis, Ute

Heteropiidae (Djeddeidae) – 76

Grantessa, Grantilla, Heteropia, Paraheteropia, Sycettusa, Syconessa, Vosmaeropsis

Jenkinidae – 11

Anamixilla, Breitfussia, Jenkina, Leucascandra, Polejaevia, Uteopsis

Lelapiidae – 8

Grantiopsis, Kebira, Lelapia, Paralelapia, Sycyssa

Leucosoleniidae – 45

Ascute, Ascysa, Leucosolenia (Ascortis, Asculmis, Ascuris, Clistolynthus, Nardopsis, Olynthus, Tarrus)

Sycanthidae – 4

Dermatreton, Sycantha (Hypodictyon)

Sycettidae (Scyphidae) – 92

Sycetta, Sycon (Dunstervillia, Homoderma, Leuckarteia, Scypha, Streptoconus, Sycaltis, Sycarium, Sycocystis, Sycodendron, Sycodendrum, Syconella, Sycortis, Sycum, Tenthrenodes)

LITHONIDA – 19**Minchinellidae (Petrostomidae) – 19**

Minchinella, Monoplectronia, Petrostroma, Plectronia, Tulearinia

Podřída Calcinea (Asconosa) – 194***CLATHRINIDA (LEUCETTIDA) – 190*****Clathrinidae – 91**

Arthuria, Borojevia, Brattegardia, Clathrina (Ascetta, Nardoa, Prosyncum), Ernstia, Guancha (Ascilla, Auloplegma, Leucopsis), Nicola

Dendyidae (Soleneiscidae, Soleniscidae) – 12

Dendya, Soleneiscus (Soleniscus)

Leucaltidae – 31

Ascandra (Homandra), Leucaltis (Heteropegma), Leucettusa, Leuclathrina

Leucascidae – 26

Ascaltis (Aulorrhiza), Ascoleucetta, Leucascus

Leucettidae – 26

Leucetta (Dyssycus, Sycothamnus, Teichonella), Leucomalthe, Pericharax

Levinellidae – 4

Burtonella, Levinella, Sycettaga

MURRAYONIDA – 4

Lelapiellidae – 2

Lelapiella

Murrayonidae – 1

Murrayona

Paramurrayonidae – 1

Paramurrayona

Třída Demospongiae (Sclerospongiae) – 7528 – rohovití

Podtřída Heteroscleromorpha – 6733

Arabescula, Collectella, Plakidium

AGELASIDA – 70

Agelasidae (Chalinopsididae, Ectyonidae) – 43

Acanthostylotella, Agelas (Chalinopsis, Ectyon, Oroidea, Pachychalinopsis, Siphonochalinopsis), Amphinomia

Astroscleridae – 7

Astrosclera, Ceratoporella (Ceratopora), Goreauiella, Hispidopetra, Stromatospongia

Hymerhabdiidae – 20

Hymerhabdia (Uplexoa), Prosuberites

AXINELLIDA – 553

Axinellidae (Phakellidae) – 208

Auletta, Axinella (Axidragma, Axinosia, Chalinissa, Pseudaxinella, Querciclona, Teichaxinella, Tragosia), Cymbastela, Dragmacidon, Dragmaxia, Ophiraphidites, Pararhaphoxya, Phakellia (Adreissa, Phacellia), Phycopsis (Ketosus), Pipestela, Ptilocaulis, Reniochalina (Axiamon)

Heteroxyidae (Desmoxyidae) – 34

Acanthoclada, Alloscleria, Alveospongia, Desmoxya, Didiscus, Heteroxya, Julavis, Microxistyla, Myrmekioderma (Acanthoxifer, Anacanthaea, Anacantha, Neoprosypa), Negombo (Oxylatrunculia), Parahigginsia

Raspailiidae (Sollasellidae) – 262

Cyamoninae

Cyamon, Trikenrion (Plectronella, Tricentrium), Waltherarndtia

Echinodictyinae

Cantabrina, Echinodictyum (Kalykenteron, Kieplitela)

Plocamioninae

Janulum, Lithoplocamia (Monectyon), Plocamione (Axoplocamia, Raspeloplocamia)

Raspailiinae

Acantheurypon, Aulospongius (Aulospongiella, Haliphysema, Hemectyonilla, Heterectya, Rhapsidectyon), Ectyoplasia, Endectyon (Basiectyon, Hemectyon), Eurypon (Dragmatyle, Epicles, Leptochelastra, Proraspailia, Protoraspailia, Quizilla, Tricheurypon), Hymeraphia (Hymerhaphia, Laothoe, Mesapos), Raspaciona, Raspailia (Abila, Axinectya, Axingella, Clathriodendron, Dictyocylindrus, Echinaxia, Parasyringella, Raspaxilla, Valedictyum), Rhabdeurypon, Sollasella (Raspailopsis), Trachostylea

Thrinacophorinae

Axechina, Ceratopsis (Ceratopsis, Ommatosa), Thrinacophora

Stelligeridae – 49

Halicnemia (Laonaenia, Naenia, Quindesmia), Higginsia (Allantella, Dendropsis), Paratimea (Halicortex, Halistella, Najax), Stelligera (Vibulinus)

BIEMNIDA – 104

Biemnidae – 74

Biemna (Allantophora, Biemma, Toxemma, Toxemna), Neofibularia (Fibularia), Sigmamaxinella

Rhabderemiidae – 30

Rhabderemia (Hallmannia, Rhabdosigma, Stylospira)

BUBARIDA – 104

Bubaridae – 18

Bubaris, Cerbaris (Bubaropsis, Rhabdoploca), Monocrepidium (Skeizia), Rhabdobaris

Desmanthidae – 17

Desmanthus (Lophacanthus), Paradesmanthus, Petromica (Monanthus), Sulcastrella (Lithobubaris)

Dictyonellidae – 69

Acanthella, Dictyonella (Perisinella, Phacanthina), Liosina (Migas, Milene), Lipastrotethya (Dactylella), Phakettia, Rhaphoxya (Acanthellina), Tethyspira (Lissomyxilla)

CLIONAIDA – 212

Acanthochaetetidae – 4

Acanthochaetetes (Tabulospongia), Willardia

Clionidae (Clionidae) – 171

Cervicornia, Cliona (Anthosigmella, Bernatia, Delaubenfelsia, Euryphyllie, Idomon, Osculina, Papillella, Papillina, Poterion, Raphyrus, Rhaphiophora, Rhaphyrus, Sapline, Taguilla, Tapiliata, Vioa), Clionaopsis (Clionopsis), Cliothosa, Dotona (Dyscliona), Pione (Archaeocliona, Gapoda, Papillissa), Scolopes (Paracordyla), Spheciospongia (Heterocliona), Spiroxya (Donotella, Scantiletta, Scantilla), Volzia

Placospongiidae – 13

Onotoa (Amphinolana), Placosphaera, Placospongia (Physcaphora)

Spirastrellidae – 24

Diplastrella, Spirastrella (Chondrilla)

DESMACELLIDA – 39

Desmacellidae – 39

Desmacella (Desmacodes, Sigmatoxella, Sigmotylotella, Tyloidesma), Dragmatella, Microtylostylifer, Tylosigma

HAPLOSCLERIDA – 1094

Podřád Haplosclerina – 844

Callyspongiidae (Cavochalinidae, Tubulodigitidae) – 216

Arenosclera, Callyspongia (Cavochalina, Cavochalina, Ceraochalina, Chalinella, Chalinopora, Cladochalina, Dactylochalina, Euchalina, Euplacella, Patuloscula, Placochalina, Platychalina, Spinoseella, Toxochalina, Tuba), Dactylia (Chalinopsilla), Siphonochalina (Sclerochalina, Siphonella, Tubulodigitus)

Chalinidae (Adociidae, Gelliidae, Gelliidae, Haliclonidae, Renieridae) – 472

Chalinula (Acervochalina, Chalinodendron, Katiba, Nara, Phylosiphonia), Cladocroce (Toxiclona), Dendrectilla, Dendroxea, Haliclona (Adocia, Arcesios, Asychis, Chalina, Diplodemia, Euchalinopsis, Gellius, Halichoclona, Kallypilidion, Lessepsia, Neoadocia, Orina, Pellinella, Pellinula, Philotia, Polysiphonia, Prianos, Protoschmidtia, Reniclona, Reniera, Rhaphisia, Rhizoniera, Sigmadocia, Siphocalina, Tedaniella, Toxadocia, Veluspa)

Niphatidae – 156

Amphimedon (Hemihaliclona), Cribrochalina (Pharetronema), Dasychalina, Gelliodes, Haliclonissa, Hemigellius (Calyxadocia, Plumocolumetta), Microxina (Sigmaxyssa), Niphates, Pachychalina

Podřád Petrosina – 250

Calcifibrospongiidae – 1

Calcifibrospongia

Petrosiidae – 124

Acanthostrongylophora, Neopetrosia (Densa), Petrosia (Chalinorhaphis, Rayneria, Schmidtia, Strongylophora), Xestospongia (Quepanetsal)

Phloeodictyidae (Akaidae, Oceanapiidae) – 125

Calyx (Lieberkuhnia, Vagocia), Oceanapia (Biminia, Foliolina, Phloeodictyon, Phloeodictyum, Rhizochalina), Pachypellina, Siphonodictyon (Acca, Aka), Tabulocalyx

MERLIIDA – 34

Hamacanthidae – 30

Hamacantha (Athnacama, Crellancistra, Evomerula, Hypsispongia, Vomerula, Zygherpe), Pozziella

Merliidae – 4

Merlia (Noronha)

POECILOSCLERIDA – 2278

Podřád Latrunculina – 62

Latrunculiidae – 62

Bomba, Cyclacanthia, Latrunclava, Latrunculia (Microstylifer), Sceptrella, Strongylodesma, Tsitsikamma

Podřád Microcionina – 652

Aearnidae (Cornulidae, Iophonidae) – 126

Acanthorhabdus, Aearnus (Acanthacarnus, Fonteia, Microtylotella, Trefortia), Acheliderma (Astylinifer, Fusifer), Cornulella, Cornulum (Coelosphaerella, Heterocornulum, Melonchela), Damiria (Anisotylacantha, Xytopsene), Dolichacantha, Iophon (Alebion, Burtonella, Hymedesanisochela, Ingallia, Iophonopsis, Iophonota, Menyllus, Pocillon), Megaciella (Myxichela), Paracornulum, Tedaniphorbas, Wigginsia, Zyzzya (Dampirina, Histodermopsis)

Microcionidae (Clathriidae, Ophlitaspongiidae) – 526

Microcioninae

Clathria (Aaata, Allocia, Anaata, Antherochalina, Aulenella, Axocielita, Axociella, Axosuberites, Clathriopsamma, Colloclathria, Cornulotrocha, Damoseni, Dendrocia, Dictyociona, Echinonema, Fisherispongia, Hymantho, Isociella, Labacea, Leptoclathria, Ligrota, Litaspongia, Marleyia, Microciona, Ophistospongia, Oplitaspongia, Paradoryx, Paratenaciella, Paresperia, Pitalia, Psammotoxa, Pseudanchinoe, Ramoses, Rhapsidophlus, Sophax, Stylotellopsis, Tenacia, Tenaciella, Thalassodendron, Thalyseurypon, Thalysias, Wetmoreus, Wilsonella), Echinochalina (Protophlitaspongia, Tablis), Holopsamma (Halme, Plectispa), Pandaros

Ophlitaspongiinae

Antho (Aearnia, Anomoclathria, Anthoarcuata, Clathriella, Dictyoclathria, Dirrhopalum, Dycioclathria, Echinoplocamia, Heteroclathria, Holoplocamia, Isociona, Isopenectya, Jia, Lissoplocamia, Placomia, Plocamia, Plocamilla, Plocamiopsis, Protoclathria, Quintoxilla, Quizciona), Artemisina (Qasimella), Echinoclathria, Ophlitaspongia, Sigmeurypon

Podřád Mycalina – 575

Cladorhizidae – 158

Abyssocladia, Asbestopluma (Cometella, Cotylina, Helophloeina), Cercicladia, Chondrocladia (Crinorhiza, Meliiderma), Cladorhiza (Axoniderma, Exaxinata, Raoa, Trochoderma), Euchelipluma (Desmatiderma), Koltunicladia (Neocladia), Lollipopcladia, Lycopodina

Esperiopsidae – 68

Amphilectus (Bronstedtia, Corybas), Esperiopsis (Mycalopsis), Semisuberites (Siphonocalypta, Stylaxia), Ulosa (Stylaxinella)

Guitarriidae – 22

Coelodischela, Guitarra (Hoplakithara, Pocilloguitarra), Tetrapocillon

Isodictyidae – 43

Coelocarteria (Ichnodonax), Isodictya (Cercidochela, Homoeodictya, Neoesperiopsis, Textiliforma, Valentis)

Mycalidae (Esperiadae) – 251

Mycale (Acamas, Acamasina, Aegogropila, Anomomycale, Arenochalina, Carmia, Esperella, Esperia, Gomphostegia, Grapelia, Kerasemna, Mycalecarmia, Naviculina, Oxycarmia, Oxymycale, Paresperella, Parisociella, Protoesperia, Pseudoesperia, Raphioderma, Raphiodesma, Rhaphidotheca, Rhaphiodesma, Sceptrospongia, Zygomycale), Phlyctaenopora (Barbozia)

Podospongiidae – 33

Diacarnus, Diplopodospongia, Negombata, Neopodospongia, Podospongia (Alcyospongia, Lovenia), Sceptrintus, Sigmosceptrella

Podřád Myxillina – 989

Chondropsidae – 82

Batzella, Chondropsis (Burtonispongia, Collosclerophora, Sigmatella), Phoriospongia (Kaneohea, Stylotrichophora, Tedaniopsamma), Psammoclema (Psammascus, Psammopemma, Sarcocornea), Strongylacidon (Xytopsiphum, Xytopsues)

Coelosphaeridae – 213

Celtodoryx, Chaetodoryx (Coelectys), Coelosphaera (Coelosphaericon, Histoderma, Histoderma, Histodermion, Naauna, Sideroderma, Siderodermella, Xytopsoocha), Forcepia (Clinolabis, Ectoforcepia, Forcipina, Labisophlita, Leptolabis, Marcusoldia, Tedandoryx, Trachyforcepia, Wilsa), Histodermella, Inflatella (Joyeuxia), Lepidosphaera, Lissodendoryx (Acanthodoryx, Anomodoryx, Damiriana, Damiriella, Ectyodoryx, Paramyxilla, Waldoschmittia, Zetekispongia, Zetekopsis, Zottea), Myxillodoryx

Crambeidae – 29

Crambe (Plicatella, Tetranthella), Discorhabdella (Cionanchora), Lithochela, Monanchora (Amorphoclada, Ectyobatzella, Fasubera, Fasuberea, Folitista, Neofolitista, Okadaia)

Crellidae – 66

Anisocrella, Crella (Crellina, Crellinspira, Crelloxea, Grayella, Grella, Kowalewskyella, Naniupi, Pseudoclathria, Pytheas, Pytheilla, Ramosichela, Tisrone, Yvesia, Yvesiella, Yvesiorbas), Crellastrina, Crellomima (Damonilla), Spirorhabdia

Dendoricellidae – 18

Dendoricella, Fibulia (Plumocolumella, Xytopsaga), Pyloderma (Manawa)

Desmacididae (Desmacidonidae) – 13

Desmacidon, Desmapsamma

Hymedesmiidae (Anchinoidae) – 291

Acanthancora (Ferrerhernandezia, Hymenamphiastra), Hamigera (Amoibodictya, Cribrella), Hemimycale, Hymedesmia (Ectyodesmia, Ectyostylopus, Hymetrichita, Hymoxenia, Leptosia, Poecilochela, Sclerilla, Stegxella, Stylopus), Kirkpatrickia, Myxodoryx, Phorbas (Anchinoe, Bipocillopsis, Clathrissa, Lissopocillon, Merriamium, Plumohalichondria, Podotuberculum, Pronax, Pronaxella, Stylostichon, Suberotelites), Plocamionida (Hymendectyon), Pseudohalichondria, Spanioplion (Acanthoxa)

Iotrochotidae – 33

Amphiastrella, Hymetrochota (Hymenotrocha), Iotroata (Iotaota, Sigmarotula), Iotrochopsamma, Iotrochota (Hiattrochota, Iotrochostyla), Rotuloplocamia

Myxillidae – 138

Damiriopsis, Ectyonopsis (Ectyonancora, Stelotrochota), Hymenancora (Arndtanchora, Chiasmia, Herceus, Hymesigmia, Jelissima, Leptosiopsis), Melonanchora, Myxilla (Burtonanchora, Crellomyxilla, Dendoryx, Ectomyxilla, Ectyomyxilla, Emplocus, Hastatus, Styloptilon, Tereus), Plocamiancra (Plocamissa), Psammochela (Anomomyxilla, Psammodoryx), Stelodoryx (Onychomyxilla, Pseudomyxilla)

Phellodermidae – 13

Echinostylinos (Camptisocale, Ysila), Phelloderma

Tedaniidae – 93

Hemitedania, Strongylamma, Tedania (Paratedania, Tedaniopsis, Xytopsihis), Trachytetania (Oxytedania)

POLYMASTIIDA – 128

Polymastiidae – 128

Acanthopolymastia, Astrotylus, Atergia, Polymastia (Rinalda, Sideroderma), Proteleia, Pseudotrachya (Anomolissa), Quasillina (Bursalina), Radiella (Trichostemma), Ridleia, Sphaerotylus, Spinularia (Rhaphidorus), Tentorium (Thecophora), Trachyteleia (Suberitechinus), Tylexocladus, Weberella

SCOPALINIDA – 31

Scopalinidae – 31

Scopalina (Hoplochalina), Stylissa, Svenzea

SPHAEROCLADINA – 3

Vetuliniidae – 3

Vetulina

SPONGILLIDA – 252

Acanthotylotra, Balliviaspongia, Makedia, Ohridospongilla

Lubomirskiidae – 14

Baikalospongia, Lubomirskia, Rezinkovia, Swartschewskia

Malawispongiidae – 6

Cortispongilla, Malawispongia, Ochridaspongia, Pachydictyum, Spinospongilla

Metaniidae – 26

Acalle, Corvomeyenia, Drulia (Parmula), Houssayella, Metania (Parametania)

Metschnikowiidae – 1

Metschnikowia

Potamolepidae – 33

Cherokeesia, Echinospingilla (Echinospingia), Oncosclera, Potamolepis, Potamophloios, Sterrastrolepis, Uruguaya

Spongillidae – 168

Anheteromeyenia, Corvoheteromeyenia, Corvospongilla, Dosilia, Duosclera, Ephydatia (Clypeatula, Meyenia, Pleiomeyenia, Trachyspongilla), Eunapius, Heteromeyenia (Carterella, Carterius), Heterorotula, Nudospongilla, Pachyrotula, Pectispongilla, Pottsiela, Racekiela (Acanthodiscus), Radiospongilla, Sanidastra, Saturnospongilla, Spongilla (Euspongilla), Stratospongilla, Trochospongilla (Tubella), Umborotula, Uruguayella

SUBERITIDA – 509

Halichondriidae (Hymeniacionidae) – 295

Amorphinopsis (Nailondria, Prostylissa, Tumata), Axinyssa (Astromimus, Axinomimus, Oxeosarcodea, Pseudaxinyssa), Ciocalapata, Ciocalypta (Coelocalypta, Collocalypta, Leucophloeus, Pseudohymeniacion), Cryptax, Epipolasis, Halichondria (Amorphina, Apathospongia, Apatospongia, Cioxeamastia, Eumastia, Halichondriella, Halina, Menanetia, Pellina, Raspaigella, Seriatula, Spuma, Tedanione, Trachyopsilla), Hymeniacion (Amorphilla, Laxosuberites, Rhaphidostyla, Rhaphoxiella, Stylinos, Stylohalina, Stylotella, Thieleia), Johannesia, Laminospongia, Sarcomella, Spongisorites (Aponastra, Oxeostilon), Topsentia (Anisoxya, Callites, Trachyopsis, Viles), Uritaia, Vosmaeria

Stylocordylidae – 8

Stylocordyla (Oxycordyla, Stylorhiza)

Suberitidae – 206

Aaptos (Tethyophaena, Trachya, Tuberella), Caulospongia (Plectodendron), Homaxinella (Pachaxinella), Plicatellopsis, Protosuberites (Gilchristia, Keratylum, Terpiosella),

Pseudospongosorites, Pseudosuberites, Rhizaxinella, Suberites (Carnleia, Ficulina, Laxosuberella, Litamena, Lithumena, Suberanthus, Suberella, Syringella), Terpios

TETHYIDA – 200

Hemiasterellidae – 21

Adreus, Axos (Echinospingia), Hemiasterella (Epallax, Hemiastrella, Kalastrella, Tylaspis), Leptosastra

Tethyidae (Donatiidae) – 122

Anthotethya, Burtonitethya, Columnitis, Halicometes (Tethycordyla), Laxotethya, Nucleotethya, Oxytethya, Stellitethya, Tectitethya, Tethya (Alcyonium, Alemo, Amniscos, Donatia, Taboga, Tethea, Tethyorrhaphis, Tethyorrhaphis, Tethyum), Tethyastra, Tethycometes, Tethytimea, Xenospingia

Timeidae – 57

Timea (Kotimea, Timeopsis)

TETRACTINELLIDA – 1109

Podřád Astrophorina – 897

Ancorinidae (Coppatiidae, Stelletidae) – 311

Ancorina (Sanidastrella), Asteropus, Chelotropella, Cryptosyringa, Dercitus (Battersbyia, Calcabrina, Dercitancorina, Halinastra, Stoeba), Disyringa, Ecionemia (Hezekia, Thalassomora), Holoxea, Jaspis (Astroplakina, Zaplethea), Psammastra (Rhabdodragma), Rhabdastrella (Aurora, Diastra), Stelletta (Anthastra, Astrella, Collingsia, Cryptotethya, Dorypleres, Dragmastra, Monotria, Myriastra, Pilochotha, Stellata, Tethia), Stellettinopsis, Stryphnus (Seiriola, Seriola), Tethyopsis (Agilardiella, Monosyringa, Monosyringia), Tribraichium (Kapnesolenia, Tribraichion)

Calthropellidae – 12

Calthropella (Corticella, Corticellopsis, Pachastrissa, Pachataxa)

Corallistidae – 35

Awhiowhio, Corallistes, Herengeria, Isabella, Neophrissospongia, Neoschrammeniella (Iouea)

Geodiidae – 282

Erylinae

Caminella, Caminus, Erylus (Scutastra, Triate, Unimia), Meloplus, Pachymatisma, Penares (Jasplakina, Pachamphilla, Papyrula)

Geodiinae

Geodia (Cydonium, Geodinella, Geodistrongyla, Isops, Pyxitis, Sidonops, Stellogeodia, Synops)

Isoraphiniidae – 2

Costifer

Macandrewiidae – 7

Macandrewia

Neopeltidae (Daedalopeltidae) – 15

Callipelta, Daedalopelta, Homophymia, Neopelta

Pachastrellidae – 42

Acanthotriaena, Ancorella, Brachiaster, Characella (Neothenea, Yodomia), Lamellomorpha, Nethea, Pachastrella, Triptolemma (Triptolemus)

Phymaraphiniidae – 5

Exsuperantia (Rimella), Kaliapsis, Lepidothenea (Lepidospongia)

Phymatellidae – 9

Neoaulaxinia (Aulaxinia), Neosiphonia (Jereopsis), Reidispongia

Pleromidae – 5

Anaderma, Pleroma (Lyidium)

Theneidae – 43

Annulastrella, Cladothenea, Thenea (Clavellomorpha, Dorvillia, Tisiphonia, Wyvillethomsonia)

Theonellidae – 56

Discodermia (Collinella, Desmahabana), Manihinea, Racodiscula, Siliquariaspongia, Theonella (Rhachella)

Thoosidae (Alectonidae) – 29

Alectona (Nisella), Delectona, Neamphius (Amphius), Thoosa (Annandalea, Annandalena, Thooce)

Thrombidae – 6

Thrombus, Yucatania

Vulcanellidae – 38

Poecillastra (Chelotropaeana, Normania), Vulcanella (Sphinctrella, Sphinctrella)

Podřád Spirophorina – 212

Azoricidae (Leiodermatiidae) – 13

Desmascula, Jereicopsis, Leiodermatium (Azorica, Coscinospongia, Poritella, Tretolophus)

Samidae – 1

Samus

Scleritodermidae – 26

Aciculites (Sympyla), Amphibleptula, Microscleroderma (Seliscothon, Taprobane), Pomelia, Scleritoderma, Setidium

Siphonidiidae – 12

Gastrophanella, Lithobactrum, Siphonidium (Siphonidiella, Tremaulidium)

Spirasigmidae – 2

Spirasigma, Tentorina

Stupendidae – 1

Stupenda

Tetillidae (Ectyonillidae) – 157

Acanthotetilla (Acanthocinachyra), Amphitethya, Antarctotetilla, Cinachyra (Cinochyra), Cinachyrella (Psetalia, Raphidotethya, Uliczka), Craniella (Craniellopsis, Polyura, Polyurella, Tethyopsilla), Fangophilina (Spongocardium), Levantiniella, Paratetilla, Tetilla (Casula, Chrotella, Dactylella, Ectyonilla, Kaira, Spiretta, Trachygellius)

TRACHYCLADIDA – 10**Trachycladidae – 10**

Rhaphidistia (Dotonella), Trachycladus (Spirophora, Spirophorella)

Podtrída Keratosa – 647***DENDROCERATIDA – 71*****Darwinellidae (Aplysillidae) – 46**

Aplysilla (Simplicella), Chelonaplysilla, Darwinella (Darwinia), Dendrilla

Dictyodendrillidae – 25

Acanthodendrilla, Dictyodendrilla, Igernella (Euryades), Spongionella (Megalopastas, Velinea)

DICTYOCERATIDA – 576**Dysideidae – 82**

Citronia, Dysidea (Aulena, Collospongelia, Duseideia, Haastia, Halmopsis, Spongelia), Euruspongia, Lamellodysidea, Pleraplysilla

Irciniidae – 110

Ircinia (Dysidicinia, Euricinia, Filifera, Hircinella, Hircinia, Polytherses, Stematumenia), Psammocinia, Sarcotragus (Bergquistia, Stenospongia)

Spongiidae – 215

Coscinoderma, Evenor, Hippospongia (Aphrodite, Ceratodendron, Hippiospongia, Silicifibris), Hyattella (Luffariospongia, Trypespongia), Leiosella, Rhopaloeides, Spongia (Ditela, Euspongia)

Thorectidae – 168

Phyllospongiinae

Candidaspongia, Carteriospongia (Polyfibrospongia), Lendenfeldia, Phyllospongia (Mauricea), Strepsichordaia

Thorectinae

Aplysinopsis, Cacospongia, Collospongia, Dactylospongia, Fascaplysinopsis, Fasciospongia (Stelospongia, Stelospongus, Stelospongus), Fenestraspongia, Hyrtios (Duriella, Dysideopsis, Heteronema, Inodes, Oligoceras, Thorectopsamma), Luffariella, Narrabeena, Petrosaspongia, Scalarispongia, Semitaspongia, Smenospongia, Taonura, Thorecta (Antheroplax, Geelongia), Thorectandra (Halispongia), Thorectaxia

Verticillitidae – 1

Vaceletia (Neocoelia)

Podtřída Verongimorpha – 148

CHONDRILLIDA – 44

Chondrillidae – 19

Chondrilla (Chondrillastra, Magog), Thymosia, Thymosiopsis

Halisarcidae – 25

Halisarca (Bajalus), Myceliospongia

CHONDROSIIDA – 10

Chondrosiidae – 10

Chondrosia (Gummina)

VERONGIIDA – 94

Aplysinellidae – 17

Aplysinella, Porphyria, Suberea

Aplysinidae (Verongiidae) – 52

Aiolochoia (Dendrospongia), Aplysina (Luffaria, Verongia), Verongula

Ianthellidae – 21

Anomoianthella, Hexadella, Ianthella (Basta, Haddonella), Vansoestia

Pseudoceratinidae – 4

Pseudoceratina (Druinella, Korotnewia, Psammaplysilla)

Třída Hexactinellida (Hyalospongiae) – 647 – křemítí

Podtřída Amphidiscophora – 165

AMPHIDISCOSIDA – 165

Hyalonematidae – 119

Chalaronema, Compsocalyx, Hyalonema (Carteria, Corynonema, Cyliconema, Euhyalonema, Hyalochaeta, Hyalothrix, Leiobolidium, Leptonema, Oonema, Pteronema), Lophophysema, Tabachnickia (Platella)

Monorhaphididae – 1

Monorhaphis

Pheronematidae (Corythophoridae) – 45

Pheronema (Callisphaera, Labaria), Platylistrum, Poliopogon, Schulzeviella, Semperella (Hyalothauma, Meyerella, Meyerina), Sericolophus (Corythophora, Hernandeziana)

Podtřída Hexasterophora – 482

AULOCALYCOIDA – 12

Aulocalycidae – 9

Aulocalycinae

Aulocalyx, Euryplegma, Ijimadictyum, Indiella, Leioplegma, Rhabdodictyum (Rhabdodictyon)

Cyathellinae

Cyathella

Uncinateridae – 3

Tretopleura, Uncinatera

HEXACTINOSIDA (HEXACTINOSA) – 175

Deanea, Diaretula, Hyalocaulus, Lithospongia, Rhabdostauridium

Dactylocalycidae – 4

Dactylocalyx (Diplacodium), Iphiteon (Joannella, Margaritella)

Podřád Sceptrulophora (Fieldingida) – 166

Aphrocallistidae – 6

Aphrocallistes (Melittiaulus), Heterochone

Auloplacidae – 5

Auloplax, Dictyoplax

Craticulariidae – 1

Laocoetis

Cribrospongiidae – 1

Stereochlamis (Tretorete)

Euretidae – 62

Chonelasmatinae

Bathyxiphus, Chonelasma (Leptophragmella), Myliusia, Periphragella, Pinulasma, Pleurochorium, Tretochone (Ptychodesia), Verrucocoeloidea

Euretinae

Calyptorete, Conorete, Endorete, Eurete, Gymnorete, Heterorete, Homoieurete, Lefroyella (Syringidium), Pararete, Pityrete, Sarostegia (Ramella)

Farreidae – 56

Asceptrulum, Aspidoscopulia, Claviscopulia, Farrea (Aulodictyon, Phyllobrochis), Lonchiphora

Fieldingiidae – 2

Fieldingia

Tretodictyidae (Hexactinellidae) – 33

Anomochone, Cyrtaulon (Volvulina), Hexactinella, Psilocalyx, Sclerothamnopsis, Sclerothamnus (Dendrospongia), Tretocalyx, Tretodictyum (Tretodictyon)

LYCHNISCOSIDA (LYCHNISCOSA) – 8

Aulocystidae – 5

Lychnocystis (Cystispongia), Neoaulocystis (Aulocystis, Tremabolites)

Diapleuridae – 3

Scleroplegma (Auloplegma, Diapleura)

LYSSACINOSIDA (LYSSACINOSA) – 287

Clathrochone, Hyaloplacoida

Euplectellidae (Alcyoncellidae, Placoplegmidae) – 92

Bolosominae

Amphidiscella, Bolosoma (Placosoma), Caulocalyx, Hyalostylus, Neocaledoniella (Caledoniella), Saccocalyx (Nubicaulus), Trachycaulus, Vityaziella

Corbitellinae

Atlantisella, Corbitella (Alcyoncellum, Eudictyon, Eudictyum, Habrodictyon, Habrodictyum, Taegeria), Dictyaulus, Dictyocalyx, Hertwigia, Heterotella, Ijimaiella, Pseudoplectella, Regadrella, Rhabdoplectella (Rhabdoplegma), Walteria

Euplectellinae

Acoelocalyx, Chaunangium, Docosaccus, Euplectella, Holascus (Holascella), Malacosaccus, Placoplegma (Placoplegma)

Leucopsacidae – 10

Chaunoplectella, Leucopsacus, Oopsacas

Rossellidae (Caulophacidae, Sympagellidae) – 183

Acanthascinae

Acanthascus, Rhabdocalyptus, Staurocalyptus

Lanuginellinae

Calycosoma, Caulophacus (Balanella, Balanites, Caulodiscus, Caulophacella, Pleorhabdus, Polyrrhabdus), Doconesthes, Lanuginella, Lanugonychia, Lophocalyx (Polylophus), Mellonympha, Sympagella (Aulascus, Calycosilva)

Rossellinae (Askonematinae)

Anoxycalyx (Scolymastra), Aphorme, Asconema, Aulosaccus (Calycosaccus), Bathydorus, Crateromorpha (Aulochone), Hyalascus, Nodastrella, Rossella (Anaulosoma, Aulorossella, Gymnorossella), Schaudinnia, Scyphidium, Symplectella, Trichasterina, Vazella (Holtenia), Vitrollula

Třída Homoscleromorpha – 106 – plakiný

HOMOSCLEROPHORIDA – 106

Oscarellidae – 20

Oscarella (Octavella, Oscaria), Pseudocorticium

Plakinidae (Corticiidae, Placinidae) – 86

Corticium, Placinolopha (Diactinolopha), Plakina (Achinoe, Placina, Plakoosa), Plakinastrella (Dercitopsis), Plakortis (Placortis, Roosa), Tetralophophora