

Supplementary Material

Bioluminescence in cephalopods: biodiversity, biogeography and research trends

Eve Otjacques^{1,2,3*}, Vasco Pissarra¹, Kathrin Bolstad⁴, José C. Xavier^{3,5}, Margaret McFall-Ngai², Rui Rosa¹

¹Laboratório Marítimo da Guia, Marine and Environmental Sciences Centre (MARE) and Aquatic Research Network (ARNET), Faculdade de Ciências, Universidade de Lisboa, Cascais, Portugal

²Division of Biosphere Sciences and Engineering, Church Laboratory, California Institute of Technology, Carnegie Institution for Science., Pasadena, CA, USA

³Department of Life Sciences, Marine and Environmental Sciences Centre (MARE) and Aquatic Research Network (ARNET), University of Coimbra, Coimbra, Portugal

⁴AUT Lab for Cephalopod Ecology & Systematics (ALCES), School of Science, Auckland University of Technology, Auckland, New Zealand

⁵British Antarctic Survey (BAS), Natural Environment Research Council (NERC), Cambridge, UK

⁶Departamento de Biologia Animal, Faculdade de Ciências, Universidade de Lisboa, Lisboa, Portugal

Supplementary Table 1. List of known bioluminescent cephalopod species.

Order	Family	Genus	Species
Bathyteuthida			
Bathyteuthida	Bathyteuthidae	<i>Bathyteuthis</i>	<i>Bathyteuthis abyssicola</i>
Bathyteuthida	Bathyteuthidae	<i>Bathyteuthis</i>	<i>Bathyteuthis bacidifera</i>
Bathyteuthida	Bathyteuthidae	<i>Bathyteuthis</i>	<i>Bathyteuthis berryi</i>
Bathyteuthida	Bathyteuthidae	<i>Bathyteuthis</i>	<i>Bathyteuthis numerosus</i>
Bathyteuthida	Ctenopterygidae	<i>Ctenopteryx</i>	<i>Ctenopteryx sepioloides</i>
Bathyteuthida	Ctenopterygidae	<i>Ctenopteryx</i>	<i>Ctenopteryx sicula</i>
Myopsida			
Myopsida	Australiteuthidae	<i>Australiteuthis</i>	<i>Australiteuthis aldrichi</i>
Myopsida	Loliginidae	<i>Uroteuthis (Aestuariolus)</i>	<i>Uroteuthis (Aestuariolus) noctiluca</i>
Myopsida	Loliginidae	<i>Uroteuthis (Photololigo)</i>	<i>Uroteuthis (Photololigo) abulati</i>
Myopsida	Loliginidae	<i>Uroteuthis (Photololigo)</i>	<i>Uroteuthis (Photololigo) arabica</i>
Myopsida	Loliginidae	<i>Uroteuthis (Photololigo)</i>	<i>Uroteuthis (Photololigo) bengalensis</i>
Myopsida	Loliginidae	<i>Uroteuthis (Photololigo)</i>	<i>Uroteuthis (Photololigo) machelae</i>
Myopsida	Loliginidae	<i>Uroteuthis (Photololigo)</i>	<i>Uroteuthis (Photololigo) robsoni</i>
Myopsida	Loliginidae	<i>Uroteuthis (Photololigo)</i>	<i>Uroteuthis (Photololigo) sibogae</i>
Myopsida	Loliginidae	<i>Uroteuthis (Photololigo)</i>	<i>Uroteuthis (Photololigo) singhalensis</i>
Myopsida	Loliginidae	<i>Uroteuthis (Photololigo)</i>	<i>Uroteuthis (Photololigo) vossi</i>
Myopsida	Loliginidae	<i>Uroteuthis (Uroteuthis)</i>	<i>Uroteuthis (Uroteuthis) bartschi</i>
Myopsida	Loliginidae	<i>Uroteuthis</i>	<i>Uroteuthis chinensis</i>
Myopsida	Loliginidae	<i>Uroteuthis</i>	<i>Uroteuthis duvaucelii</i>
Myopsida	Loliginidae	<i>Uroteuthis</i>	<i>Uroteuthis edulis</i>
Myopsida	Loliginidae	<i>Uroteuthis</i>	<i>Uroteuthis pickfordae</i>
Myopsida	Loliginidae	<i>Uroteuthis</i>	<i>Uroteuthis reesi</i>
Octopoda			
Octopoda	Amphitretidae	<i>Bolitaena</i>	<i>Bolitaena pygmaea</i>
Octopoda	Amphitretidae	<i>Japetella</i>	<i>Japetella diaphana</i>
Octopoda	Amphitretidae	<i>Japetella</i>	<i>Japetella heathi</i>
Octopoda	Amphitretidae	<i>Japetella</i>	<i>Japetella prismatica</i>
Octopoda	Cirrotheuthidae	<i>Cirrotheuthis</i>	<i>Cirrotheuthis muelleri</i>
Octopoda	Cirrotheuthidae	<i>Cirrothauma</i>	<i>Cirrothauma magna</i>
Octopoda	Cirrotheuthidae	<i>Cirrothauma</i>	<i>Cirrothauma murrayi</i>
Octopoda	Stauroteuthidae	<i>Stauroteuthis</i>	<i>Stauroteuthis syrtensis</i>

Oegopsida

Oegopsida	Ancistrocheiridae	<i>Ancistrocheirus</i>	<i>Ancistrocheirus lesueurii</i>
Oegopsida	Batoteuthidae	<i>Batoteuthis</i>	<i>Batoteuthis skolops</i>
Oegopsida	Brachioteuthidae	<i>Brachioteuthis</i>	<i>Brachioteuthis linkovskyi</i>
Oegopsida	Brachioteuthidae	<i>Brachioteuthis</i>	<i>Brachioteuthis beanii</i>
Oegopsida	Brachioteuthidae	<i>Brachioteuthis</i>	<i>Brachioteuthis picta</i>
Oegopsida	Brachioteuthidae	<i>Brachioteuthis</i>	<i>Brachioteuthis riisei</i>
Oegopsida	Brachioteuthidae	<i>Slosarczykovia</i>	<i>Slosarczykovia circumantarctica</i>
Oegopsida	Chiroteuthidae	<i>Asperoteuthis</i>	<i>Asperoteuthis acanthoderma</i>
Oegopsida	Chiroteuthidae	<i>Asperoteuthis</i>	<i>Asperoteuthis lui</i>
Oegopsida	Chiroteuthidae	<i>Asperoteuthis</i>	<i>Asperoteuthis mangoldae</i>
Oegopsida	Chiroteuthidae	<i>Chiroteuthis</i>	<i>Chiroteuthis calyx</i>
Oegopsida	Chiroteuthidae	<i>Chiroteuthis</i>	<i>Chiroteuthis imperator</i>
Oegopsida	Chiroteuthidae	<i>Chiroteuthis</i>	<i>Chiroteuthis joubini</i>
Oegopsida	Chiroteuthidae	<i>Chiroteuthis</i>	<i>Chiroteuthis mega</i>
Oegopsida	Chiroteuthidae	<i>Chiroteuthis</i>	<i>Chiroteuthis picteti</i>
Oegopsida	Chiroteuthidae	<i>Chiroteuthis</i>	<i>Chiroteuthis spoeli</i>
Oegopsida	Chiroteuthidae	<i>Chiroteuthis</i>	<i>Chiroteuthis veranii</i>
Oegopsida	Chiroteuthidae	<i>Grimalditeuthis</i>	<i>Grimalditeuthis bonplandii</i>
Oegopsida	Cranchiidae	<i>Enigmocranchia</i>	<i>Enigmocranchia nipponica</i>
Oegopsida	Cranchiidae	<i>Bathothauma</i>	<i>Bathothauma lyromma</i>
Oegopsida	Cranchiidae	<i>Cranchia</i>	<i>Cranchia scabra</i>
Oegopsida	Cranchiidae	<i>Egea</i>	<i>Egea inermis</i>
Oegopsida	Cranchiidae	<i>Galiteuthis</i>	<i>Galiteuthis armata</i>
Oegopsida	Cranchiidae	<i>Galiteuthis</i>	<i>Galiteuthis glacialis</i>
Oegopsida	Cranchiidae	<i>Galiteuthis</i>	<i>Galiteuthis pacifica</i>
Oegopsida	Cranchiidae	<i>Galiteuthis</i>	<i>Galiteuthis phyllura</i>
Oegopsida	Cranchiidae	<i>Galiteuthis</i>	<i>Galiteuthis suhmi</i>
Oegopsida	Cranchiidae	<i>Helicocranchia</i>	<i>Helicocranchia joubini</i>
Oegopsida	Cranchiidae	<i>Helicocranchia</i>	<i>Helicocranchia papillata</i>
Oegopsida	Cranchiidae	<i>Helicocranchia</i>	<i>Helicocranchia pfefferi</i>
Oegopsida	Cranchiidae	<i>Leachia</i>	<i>Leachia atlantica</i>
Oegopsida	Cranchiidae	<i>Leachia</i>	<i>Leachia cyclura</i>
Oegopsida	Cranchiidae	<i>Leachia</i>	<i>Leachia danae</i>
Oegopsida	Cranchiidae	<i>Leachia</i>	<i>Leachia dislocata</i>
Oegopsida	Cranchiidae	<i>Leachia</i>	<i>Leachia lemur</i>
Oegopsida	Cranchiidae	<i>Leachia</i>	<i>Leachia pacifica</i>
Oegopsida	Cranchiidae	<i>Leachia</i>	<i>Leachia ellipsoptera</i>
Oegopsida	Cranchiidae	<i>Leachia</i>	<i>Leachia reinhardtii</i>
Oegopsida	Cranchiidae	<i>Leachia</i>	<i>Leachia rynchophorus</i>
Oegopsida	Cranchiidae	<i>Liguriella</i>	<i>Liguriella pardus</i>

Oegopsida	Cranchiidae	<i>Liguriella</i>	<i>Liguriella podophthalma</i>
Oegopsida	Cranchiidae	<i>Liocranchia</i>	<i>Liocranchia reinhardtii</i>
Oegopsida	Cranchiidae	<i>Liocranchia</i>	<i>Liocranchia valdiviae</i>
Oegopsida	Cranchiidae	<i>Megalocranchia</i>	<i>Megalocranchia fisheri</i>
Oegopsida	Cranchiidae	<i>Megalocranchia</i>	<i>Megalocranchia maxima</i>
Oegopsida	Cranchiidae	<i>Megalocranchia</i>	<i>Megalocranchia oceanica</i>
Oegopsida	Cranchiidae	<i>Mesonychoteuthis</i>	<i>Mesonychoteuthis hamiltoni</i>
Oegopsida	Cranchiidae	<i>Sandalops</i>	<i>Sandalops melancholicus</i>
Oegopsida	Cranchiidae	<i>Taonius</i>	<i>Taonius belone</i>
Oegopsida	Cranchiidae	<i>Taonius</i>	<i>Taonius borealis</i>
Oegopsida	Cranchiidae	<i>Taonius</i>	<i>Taonius pavo</i>
Oegopsida	Cranchiidae	<i>Teuthowenia</i>	<i>Teuthowenia maculata</i>
Oegopsida	Cranchiidae	<i>Teuthowenia</i>	<i>Teuthowenia megalops</i>
Oegopsida	Cranchiidae	<i>Teuthowenia</i>	<i>Teuthowenia pellucida</i>
Oegopsida	Cycloteuthidae	<i>Cycloteuthis</i>	<i>Cycloteuthis akimushkini</i>
Oegopsida	Cycloteuthidae	<i>Cycloteuthis</i>	<i>Cycloteuthis sirventi</i>
Oegopsida	Cycloteuthidae	<i>Discoteuthis</i>	<i>Discoteuthis discus</i>
Oegopsida	Cycloteuthidae	<i>Discoteuthis</i>	<i>Discoteuthis laciniosa</i>
Oegopsida	Enoploteuthidae	<i>Abralia (Abralia)</i>	<i>Abralia (Abralia) multihamata</i>
Oegopsida	Enoploteuthidae	<i>Abralia (Abralia)</i>	<i>Abralia (Abralia) renschi</i>
Oegopsida	Enoploteuthidae	<i>Abralia (Abralia)</i>	<i>Abralia (Abralia) spaercki</i>
Oegopsida	Enoploteuthidae	<i>Abralia (Abralia)</i>	<i>Abralia (Abralia) steindachneri</i>
Oegopsida	Enoploteuthidae	<i>Abralia (Asteroteuthis)</i>	<i>Abralia (Asteroteuthis) veranyi</i>
Oegopsida	Enoploteuthidae	<i>Abralia (Enigmoteuthis)</i>	<i>Abralia (Enigmoteuthis) dubia</i>
Oegopsida	Enoploteuthidae	<i>Abralia (Enigmoteuthis)</i>	<i>Abralia (Enigmoteuthis) fasciolata</i>
Oegopsida	Enoploteuthidae	<i>Abralia (Enigmoteuthis)</i>	<i>Abralia (Enigmoteuthis) marisarabica</i>
Oegopsida	Enoploteuthidae	<i>Abralia (Heterabralia)</i>	<i>Abralia (Heterabralia) heminuchalis</i>
Oegopsida	Enoploteuthidae	<i>Abralia (Heterabralia)</i>	<i>Abralia (Heterabralia) siedleckyi</i>
Oegopsida	Enoploteuthidae	<i>Abralia (Heterabralia)</i>	<i>Abralia (Heterabralia) trigonura</i>
Oegopsida	Enoploteuthidae	<i>Abralia (Pygmabralia)</i>	<i>Abralia (Pygmabralia) grimpei</i>
Oegopsida	Enoploteuthidae	<i>Abralia (Pygmabralia)</i>	<i>Abralia (Pygmabralia) omiae</i>
Oegopsida	Enoploteuthidae	<i>Abralia (Pygmabralia)</i>	<i>Abralia (Pygmabralia) redfieldi</i>
Oegopsida	Enoploteuthidae	<i>Abralia (Pygmabralia)</i>	<i>Abralia (Pygmabralia) similis</i>
Oegopsida	Enoploteuthidae	<i>Abralia</i>	<i>Abralia andamanica</i>
Oegopsida	Enoploteuthidae	<i>Abralia</i>	<i>Abralia armata</i>
Oegopsida	Enoploteuthidae	<i>Abralia</i>	<i>Abralia astrolineata</i>
Oegopsida	Enoploteuthidae	<i>Abralia</i>	<i>Abralia astrosticta</i>
Oegopsida	Enoploteuthidae	<i>Abralia</i>	<i>Abralia robsoni</i>
Oegopsida	Enoploteuthidae	<i>Abraliopsis (Abraliopsis)</i>	<i>Abraliopsis (Abraliopsis) morisii</i>
Oegopsida	Enoploteuthidae	<i>Abraliopsis (Abraliopsis)</i>	<i>Abraliopsis (Abraliopsis) pacificus</i>

Oegopsida	Enoploteuthidae	<i>Abraliopsis (Abraliopsis)</i>	<i>Abraliopsis (Abraliopsis) tui</i>
Oegopsida	Enoploteuthidae	<i>Abraliopsis (Boreabraliopsis)</i>	<i>Abraliopsis (Boreabraliopsis) felis</i>
Oegopsida	Enoploteuthidae	<i>Abraliopsis (Micrabralia)</i>	<i>Abraliopsis (Micrabralia) gilchristi</i>
Oegopsida	Enoploteuthidae	<i>Abraliopsis (Micrabralia)</i>	<i>Abraliopsis (Micrabralia) lineata</i>
Oegopsida	Enoploteuthidae	<i>Abraliopsis (Pfefferiteuthis)</i>	<i>Abraliopsis (Pfefferiteuthis) affinis</i>
Oegopsida	Enoploteuthidae	<i>Abraliopsis (Pfefferiteuthis)</i>	<i>Abraliopsis (Pfefferiteuthis) atlantica</i>
Oegopsida	Enoploteuthidae	<i>Abraliopsis (Pfefferiteuthis)</i>	<i>Abraliopsis (Pfefferiteuthis) chuni</i>
Oegopsida	Enoploteuthidae	<i>Abraliopsis (Pfefferiteuthis)</i>	<i>Abraliopsis (Pfefferiteuthis) falco</i>
Oegopsida	Enoploteuthidae	<i>Abraliopsis</i>	<i>Abraliopsis hoylei</i>
Oegopsida	Enoploteuthidae	<i>Enoploteuthis</i>	<i>Enoploteuthis anapsis</i>
Oegopsida	Enoploteuthidae	<i>Enoploteuthis</i>	<i>Enoploteuthis chunii</i>
Oegopsida	Enoploteuthidae	<i>Enoploteuthis</i>	<i>Enoploteuthis galaxias</i>
Oegopsida	Enoploteuthidae	<i>Enoploteuthis</i>	<i>Enoploteuthis higginsi</i>
Oegopsida	Enoploteuthidae	<i>Enoploteuthis</i>	<i>Enoploteuthis jonesi</i>
Oegopsida	Enoploteuthidae	<i>Enoploteuthis</i>	<i>Enoploteuthis leptura leptura</i>
Oegopsida	Enoploteuthidae	<i>Enoploteuthis</i>	<i>Enoploteuthis magnoceani</i>
Oegopsida	Enoploteuthidae	<i>Enoploteuthis</i>	<i>Enoploteuthis obliqua</i>
Oegopsida	Enoploteuthidae	<i>Enoploteuthis</i>	<i>Enoploteuthis octolineata</i>
Oegopsida	Enoploteuthidae	<i>Enoploteuthis</i>	<i>Enoploteuthis reticulata</i>
Oegopsida	Enoploteuthidae	<i>Enoploteuthis</i>	<i>Enoploteuthis semilineata</i>
Oegopsida	Enoploteuthidae	<i>Watasenia</i>	<i>Watasenia scintillans</i>
Oegopsida	Gonatidae	<i>Gonatus</i>	<i>Gonatus pyros</i>
Oegopsida	Histioteuthidae	<i>Histioteuthis</i>	<i>Histioteuthis atlantica</i>
Oegopsida	Histioteuthidae	<i>Histioteuthis</i>	<i>Histioteuthis berryi</i>
Oegopsida	Histioteuthidae	<i>Histioteuthis</i>	<i>Histioteuthis bonnellii</i>
Oegopsida	Histioteuthidae	<i>Histioteuthis</i>	<i>Histioteuthis celestaria</i>
Oegopsida	Histioteuthidae	<i>Histioteuthis</i>	<i>Histioteuthis cerasina</i>
Oegopsida	Histioteuthidae	<i>Histioteuthis</i>	<i>Histioteuthis corona</i>
Oegopsida	Histioteuthidae	<i>Histioteuthis</i>	<i>Histioteuthis eltaninae</i>
Oegopsida	Histioteuthidae	<i>Histioteuthis</i>	<i>Histioteuthis heteropsis</i>
Oegopsida	Histioteuthidae	<i>Histioteuthis</i>	<i>Histioteuthis inermis</i>
Oegopsida	Histioteuthidae	<i>Histioteuthis</i>	<i>Histioteuthis macrohista</i>
Oegopsida	Histioteuthidae	<i>Histioteuthis</i>	<i>Histioteuthis meleagroteuthis</i>
Oegopsida	Histioteuthidae	<i>Histioteuthis</i>	<i>Histioteuthis miranda</i>
Oegopsida	Histioteuthidae	<i>Histioteuthis</i>	<i>Histioteuthis oceani</i>
Oegopsida	Histioteuthidae	<i>Histioteuthis</i>	<i>Histioteuthis pacifica</i>
Oegopsida	Histioteuthidae	<i>Histioteuthis</i>	<i>Histioteuthis reversa</i>
Oegopsida	Histioteuthidae	<i>Stigmatoteuthis</i>	<i>Stigmatoteuthis arcturi</i>
Oegopsida	Histioteuthidae	<i>Stigmatoteuthis</i>	<i>Stigmatoteuthis dofleini</i>
Oegopsida	Histioteuthidae	<i>Stigmatoteuthis</i>	<i>Stigmatoteuthis hoylei</i>
Oegopsida	Lycoteuthidae	<i>Lampadioteuthis</i>	<i>Lampadioteuthis megaleia</i>

Oegopsida	Lycoteuthidae	<i>Lycoteuthis</i>	<i>Lycoteuthis lorigera</i>
Oegopsida	Lycoteuthidae	<i>Lycoteuthis</i>	<i>Lycoteuthis springeri</i>
Oegopsida	Lycoteuthidae	<i>Nematolampas</i>	<i>Nematolampas regalis</i>
Oegopsida	Lycoteuthidae	<i>Nematolampas</i>	<i>Nematolampas venezuelensis</i>
Oegopsida	Lycoteuthidae	<i>Selenoteuthis</i>	<i>Selenoteuthis scintillans</i>
Oegopsida	Mastigoteuthidae	<i>Idioteuthis</i>	<i>Idioteuthis cordiformis</i>
Oegopsida	Mastigoteuthidae	<i>Echinoteuthis</i>	<i>Echinoteuthis atlantica</i>
Oegopsida	Mastigoteuthidae	<i>Echinoteuthis</i>	<i>Echinoteuthis famelica</i>
Oegopsida	Mastigoteuthidae	<i>Magnoteuthis</i>	<i>Magnoteuthis microlucens</i>
Oegopsida	Mastigoteuthidae	<i>Mastigopsis</i>	<i>Mastigopsis hjorti</i>
Oegopsida	Mastigoteuthidae	<i>Mastigoteuthis</i>	<i>Mastigoteuthis agassizii</i>
Oegopsida	Mastigoteuthidae	<i>Mastigoteuthis</i>	<i>Mastigoteuthis dentata</i>
Oegopsida	Mastigoteuthidae	<i>Mastigoteuthis</i>	<i>Mastigoteuthis flammea</i>
Oegopsida	Mastigoteuthidae	<i>Mastigoteuthis</i>	<i>Mastigoteuthis glaukopis</i>
Oegopsida	Mastigoteuthidae	<i>Mastigoteuthis</i>	<i>Mastigoteuthis grimaldii</i>
Oegopsida	Mastigoteuthidae	<i>Mastigoteuthis</i>	<i>Mastigoteuthis psychrophila</i>
Oegopsida	Mastigoteuthidae	<i>Mastigoteuthis</i>	<i>Mastigoteuthis schmidtii</i>
Oegopsida	Mastigoteuthidae	<i>Mastigotragus</i>	<i>Mastigotragus pyrodes</i>
Oegopsida	Octopoteuthidae	<i>Octopoteuthis</i>	<i>Octopoteuthis danae</i>
Oegopsida	Octopoteuthidae	<i>Octopoteuthis</i>	<i>Octopoteuthis deletron</i>
Oegopsida	Octopoteuthidae	<i>Octopoteuthis</i>	<i>Octopoteuthis indica</i>
Oegopsida	Octopoteuthidae	<i>Octopoteuthis</i>	<i>Octopoteuthis megaptera</i>
Oegopsida	Octopoteuthidae	<i>Octopoteuthis</i>	<i>Octopoteuthis nielsenii</i>
Oegopsida	Octopoteuthidae	<i>Octopoteuthis</i>	<i>Octopoteuthis rugosa</i>
Oegopsida	Octopoteuthidae	<i>Octopoteuthis</i>	<i>Octopoteuthis sicula</i>
Oegopsida	Octopoteuthidae	<i>Taningia</i>	<i>Taningia danae</i>
Oegopsida	Ommastrephidae	<i>Dosidicus</i>	<i>Dosidicus gigas</i>
Oegopsida	Ommastrephidae	<i>Eucleoteuthis</i>	<i>Eucleoteuthis luminosa</i>
Oegopsida	Ommastrephidae	<i>Hyaloteuthis</i>	<i>Hyaloteuthis pelagica</i>
Oegopsida	Ommastrephidae	<i>Ommastrephes</i>	<i>Ommastrephes bartramii</i>
Oegopsida	Ommastrephidae	<i>Ommastrephes</i>	<i>Ommastrephes brevimanus</i>
Oegopsida	Ommastrephidae	<i>Ommastrephes</i>	<i>Ommastrephes caroli</i>
Oegopsida	Ommastrephidae	<i>Ommastrephes</i>	<i>Ommastrephes cylindraceus</i>
Oegopsida	Ommastrephidae	<i>Opisthoteuthis</i>	<i>Opisthoteuthis antillarum</i>
Oegopsida	Ommastrephidae	<i>Opisthoteuthis</i>	<i>Opisthoteuthis volatilis</i>
Oegopsida	Ommastrephidae	<i>Sthenoteuthis</i>	<i>Sthenoteuthis oualaniensis</i>
Oegopsida	Ommastrephidae	<i>Sthenoteuthis</i>	<i>Sthenoteuthis pteropus</i>
Oegopsida	Onychoteuthidae	<i>Onychoteuthis</i>	<i>Onychoteuthis aequimanus</i>
Oegopsida	Onychoteuthidae	<i>Onychoteuthis</i>	<i>Onychoteuthis banksii</i>
Oegopsida	Onychoteuthidae	<i>Onychoteuthis</i>	<i>Onychoteuthis bergii</i>

Oegopsida	Onychoteuthidae	<i>Onychoteuthis</i>	<i>Onychoteuthis borealijaponica</i>
Oegopsida	Onychoteuthidae	<i>Onychoteuthis</i>	<i>Onychoteuthis compacta</i>
Oegopsida	Onychoteuthidae	<i>Onychoteuthis</i>	<i>Onychoteuthis horstkottei</i>
Oegopsida	Onychoteuthidae	<i>Onychoteuthis</i>	<i>Onychoteuthis lacrima</i>
Oegopsida	Onychoteuthidae	<i>Onychoteuthis</i>	<i>Onychoteuthis meridiopacifica</i>
Oegopsida	Onychoteuthidae	<i>Onychoteuthis</i>	<i>Onychoteuthis mollis</i>
Oegopsida	Onychoteuthidae	<i>Onychoteuthis</i>	<i>Onychoteuthis prolata</i>
Oegopsida	Psychroteuthidae	<i>Psychroteuthis</i>	<i>Psychroteuthis glacialis</i>
Oegopsida	Pyroteuthidae	<i>Pterygioteuthis</i>	<i>Pterygioteuthis gemmata</i>
Oegopsida	Pyroteuthidae	<i>Pterygioteuthis</i>	<i>Pterygioteuthis giardi</i>
Oegopsida	Pyroteuthidae	<i>Pterygioteuthis</i>	<i>Pterygioteuthis hoylei</i>
Oegopsida	Pyroteuthidae	<i>Pterygioteuthis</i>	<i>Pterygioteuthis microlampas</i>
Oegopsida	Pyroteuthidae	<i>Pyroteuthis</i>	<i>Pyroteuthis addolux</i>
Oegopsida	Pyroteuthidae	<i>Pyroteuthis</i>	<i>Pyroteuthis margaritifera</i>
Oegopsida	Pyroteuthidae	<i>Pyroteuthis</i>	<i>Pyroteuthis serrata</i>
Oegopsida	Thysanoteuthidae	<i>Thysanoteuthis</i>	<i>Thysanoteuthis rhombus</i>

Sepioida

Sepiida	Sepiolidae	<i>Eumandya</i>	<i>Eumandya pardalota</i>
Sepiida	Sepiolidae	<i>Eumandya</i>	<i>Eumandya parva</i>
Sepiida	Sepiolidae	<i>Eumandya</i>	<i>Eumandya phenax</i>
Sepiida	Sepiolidae	<i>Adinaefiola</i>	<i>Adinaefiola aurantiaca</i>
Sepiida	Sepiolidae	<i>Adinaefiola</i>	<i>Adinaefiola ligulata</i>
Sepiida	Sepiolidae	<i>Adinaefiola</i>	<i>Adinaefiola pfefferi</i>
Sepiida	Sepiolidae	<i>Boletzkyola</i>	<i>Boletzkyola knudseni</i>
Sepiida	Sepiolidae	<i>Lusepiola</i>	<i>Lusepiola birostrata</i>
Sepiida	Sepiolidae	<i>Lusepiola</i>	<i>Lusepiola trirostrata</i>
Sepiida	Sepiolidae	<i>Rondeletiola</i>	<i>Rondeletiola capensis</i>
Sepiida	Sepiolidae	<i>Rondeletiola</i>	<i>Rondeletiola minor</i>
Sepiida	Sepiolidae	<i>Amphorateuthis</i>	<i>Amphorateuthis alveatus</i>
Sepiida	Sepiolidae	<i>Euprymna</i>	<i>Euprymna albatrossae</i>
Sepiida	Sepiolidae	<i>Euprymna</i>	<i>Euprymna berryi</i>
Sepiida	Sepiolidae	<i>Euprymna</i>	<i>Euprymna brenneri</i>
Sepiida	Sepiolidae	<i>Euprymna</i>	<i>Euprymna hoylei</i>
Sepiida	Sepiolidae	<i>Euprymna</i>	<i>Euprymna hyllebergi</i>
Sepiida	Sepiolidae	<i>Euprymna</i>	<i>Euprymna megaspadicea</i>
Sepiida	Sepiolidae	<i>Euprymna</i>	<i>Euprymna morsei</i>
Sepiida	Sepiolidae	<i>Euprymna</i>	<i>Euprymna penares</i>
Sepiida	Sepiolidae	<i>Euprymna</i>	<i>Euprymna scolopes</i>
Sepiida	Sepiolidae	<i>Euprymna</i>	<i>Euprymna stenodactyla</i>
Sepiida	Sepiolidae	<i>Euprymna</i>	<i>Euprymna tasmanica</i>
Sepiida	Sepiolidae	<i>Heteroteuthis (Heteroteuthis)</i>	<i>Heteroteuthis (Heteroteuthis) dispar</i>

Sepiida	Sepiolidae	<i>Heteroteuthis</i> (<i>Stephanoteuthis</i>)	<i>Heteroteuthis (Stephanoteuthis) dagamensis</i>
Sepiida	Sepiolidae	<i>Heteroteuthis</i>	<i>Heteroteuthis atlantis</i>
Sepiida	Sepiolidae	<i>Heteroteuthis</i>	<i>Heteroteuthis hawaiiensis</i>
Sepiida	Sepiolidae	<i>Heteroteuthis</i>	<i>Heteroteuthis nordopacifica</i>
Sepiida	Sepiolidae	<i>Heteroteuthis</i>	<i>Heteroteuthis ryukyuensis</i>
Sepiida	Sepiolidae	<i>Heteroteuthis</i>	<i>Heteroteuthis serventyi</i>
Sepiida	Sepiolidae	<i>Iridoteuthis</i>	<i>Iridoteuthis iris</i>
Sepiida	Sepiolidae	<i>Iridoteuthis</i>	<i>Iridoteuthis lophia</i>
Sepiida	Sepiolidae	<i>Iridoteuthis</i>	<i>Iridoteuthis merlini</i>
Sepiida	Sepiolidae	<i>Nectoteuthis</i>	<i>Nectoteuthis pourtalesii</i>
Sepiida	Sepiolidae	<i>Semirossia</i>	<i>Semirossia equalis</i>
Sepiida	Sepiolidae	<i>Semirossia</i>	<i>Semirossia patagonica</i>
Sepiida	Sepiolidae	<i>Semirossia</i>	<i>Semirossia tenera</i>
Sepiida	Sepiolidae	<i>Sepiola</i>	<i>Sepiola affinis</i>
Sepiida	Sepiolidae	<i>Sepiola</i>	<i>Sepiola atlantica</i>
Sepiida	Sepiolidae	<i>Sepiola</i>	<i>Sepiola boletzkyi</i>
Sepiida	Sepiolidae	<i>Sepiola</i>	<i>Sepiola bursadhaesa</i>
Sepiida	Sepiolidae	<i>Sepiola</i>	<i>Sepiola intermedia</i>
Sepiida	Sepiolidae	<i>Sepiola</i>	<i>Sepiola robusta</i>
Sepiida	Sepiolidae	<i>Sepiola</i>	<i>Sepiola rondeletii</i>
Sepiida	Sepiolidae	<i>Sepiola</i>	<i>Sepiola rossiaeformis</i>
Sepiida	Sepiolidae	<i>Sepiola</i>	<i>Sepiola steenstrupiana</i>
Sepiida	Sepiolidae	<i>Sepiola</i>	<i>Sepiola tridens</i>
Sepiida	Sepiolidae	<i>Sepiolina</i>	<i>Sepiolina nipponensis</i>
Sepiida	Sepiolidae	<i>Sepiolina</i>	<i>Sepiolina petasus</i>
Sepiida	Sepiolidae	<i>Stoloteuthis</i>	<i>Stoloteuthis cthulhui</i>
Sepiida	Sepiolidae	<i>Stoloteuthis</i>	<i>Stoloteuthis japonica</i>
Sepiida	Sepiolidae	<i>Stoloteuthis</i>	<i>Stoloteuthis leucoptera</i>
Sepiida	Sepiolidae	<i>Stoloteuthis</i>	<i>Stoloteuthis maoria</i>
Sepiida	Sepiolidae	<i>Stoloteuthis</i>	<i>Stoloteuthis weberi</i>
Sepiida	Sepiolidae	<i>Dextrasepiola</i>	<i>Dextrasepiola taenia</i>
Sepiida	Sepiolidae	<i>Amutatiola</i>	<i>Amutatiola macroventosa</i>
Spirulida			
Spirulida	Spirulidae	<i>Spirula</i>	<i>Spirula spirula</i>
Vampyromorpha			
Vampyromorpha	Vampyroteuthidae	<i>Vampyroteuthis</i>	<i>Vampyroteuthis infernalis</i>