

## Sommaire

Résumé/Abstract.....	3
Introduction.....	3
Liste des espèces.....	5
SsCl. Hydroidomedusae.....	5
O. Actinulida.....	5
O. Anthomedusae.....	5
S.O. Filifera.....	5
S.O. Capitata.....	19
O. Langiomedusae.....	30
O. Leptomedusae.....	31
S.O. Conica.....	31
S.O. Proboscoida.....	78
O. Limnomedusae.....	86
O. Narcomedusae.....	89
O. Trachymedusae.....	91
Index.....	94
Bibliographie.....	106

## RESUME

Les Hydrozoaires non Siphonophores des collections de l'IRSNB, comprenant 769 espèces, sont présentés suivant la terminologie la plus couramment admise dans la littérature actuelle. Ces collections renferment du matériel type de 66 espèces nominales et variétés. Pour chaque espèce, dans la mesure du possible, l'on donne: la localité, le numéro d'inventaire, le nombre de spécimens, de colonies et de préparations microscopiques, le mode de conservation (alcool, formol, à sec) et la date de récolte.

**Mots-clés:** Hydrozoaires non Siphonophores, collection, IRSNB, taxonomie, matériel type.

## ABSTRACT

Non Siphonophoran Hydrozoan from the collections of the RBINS, including 769 species, are presented according to the most current use in the actual literature. These collections house type material of 66 nominal species and varieties. For each species, and whenever possible, the locality, the reference number in the collection, the number of specimens, of colonies and of microscopic slides, the mode of preservation (alcohol, formalin, dry) and the date of collecting are given.

**Keywords:** Non Siphonophoran Hydrozoan, collection, RBINS, taxonomy, type material.

## INTRODUCTION

Les collections d'Hydrozoaires non Siphonophores de l'Institut Royal des Sciences Naturelles de Belgique (IRSNB) sont très importantes, comprenant 769 espèces. Elles proviennent essentiellement de deux collections, celle de l'Institut proprement dite accumulée et gérée par feu le Dr. E. LELOUP et celle acquise plus récemment du Professeur J. BOUILLON. La première renferme principalement des hydranthes, la seconde des hydroméduses. Au total, elles renferment du matériel type de 66 espèces nominales et variétés.

L'examen de la collection de l'Institut nous a montré qu'au fil du temps la plupart des indications taxonomiques inscrites sur les spécimens étaient tombées en désuétude suite aux nombreuses mises

en synonymies et révisions systématiques.

Afin de rendre à cette collection son utilité première et la valeur scientifique qu'elle mérite, il nous a paru intéressant d'entreprendre son inventaire et sa mise à jour taxonomique.

Ce travail n'a pas consisté en une révision systématique du matériel à notre disposition, tâche peu réaliste, mais en l'édification d'un catalogue où les noms spécifiques des spécimens ont été revus et actualisés selon la terminologie la plus couramment admise dans la littérature actuelle.

Les catégories génériques et supérieures sont en général en accordance avec les données de BOUILLON (1985) et de BOUILLON et al. (1992); la détermination spécifique, nous a contraint à consulter une multitude de travaux et d'articles qu'il serait vain et stérile d'énumérer ici. Aussi, l'index bibliographique ne comprendra-t-il que les références des auteurs majeurs (BOERO & BOUILLON 1992; CAIRNS et al. 1991; CALDER 1991; CORNELIUS 1979, 1982; KRAMP 1961). Les espèces, les genres et les familles sont disposés par ordre alphabétique. Les espèces dont les noms ne sont suivis d'aucun signe particulier appartiennent à la collection originelle de l'IRSNB. Les dénominations spécifiques et génériques, ainsi que les noms d'auteurs repris à gauche sont ceux trouvés sur les échantillons d'origine.

Les espèces dont les noms sont marquée par un astérisque (\*) proviennent de la collection du premier auteur, celles repérées par un double astérisque (\*\*) se rencontrent dans les deux collections.

Les espèces figurant en italique sont considérées comme synonyme. Pour chaque espèce, l'on donne le nom de l'auteur, la date et le matériel présent dans les collections de l'Institut. Pour ce matériel, l'on donne pour autant que possible les renseignements suivants dans l'ordre: localité (pays); n° d'inventaire (IG); sorte de matériel: colonie, méduse (avec entre parenthèse l'agent conservateur), préparation microscopique (PM); l'année de récolte; le nom du déterminateur. Mention est également faite du matériel type. Chaque nouvelle localité est séparée de la précédente par "--". Le matériel est classé par ordre croissant du numéro d'inventaire.

Sept noms, apparaissant sur des étiquettes du matériel de l'IRSNB, n'ont jamais été publiés dans la littérature. Ils doivent donc être considérés comme des noms manuscrits sans aucune valeur taxonomique (*nomen nudum*). Il s'agit de: *Halecium tenellum* var *grandis* LELOUP, *Sertularella peculiaris* LELOUP, *Sertularia crucifera* KIRCHENPAUER, *S. lagenaria* KIRCHENPAUER, *S. lagenula* KIRCHENPAUER, *S. potentissima* KIRCHENPAUER et *Rhopalonema neapolitana* LELOUP.

Pour certains lieux géographiques correspondant à de grandes expéditions, seul le numéro de station est indiqué. Les listes des stations se retrouvent dans les travaux de RICHARD (1934; Campagnes scientifiques Prince de Monaco), LELOUP (1949; Exploration lac Tanganika) et CAPART (1951; mission Mbizi).

Abréviations utilisées: PM préparation microscopique, PNG Papouasie Nouvelle-Guinée, LUCE (Lund University Chile Expedition).

## LISTE DES ESPECES

Sscl. **HYDROIDOMEDUSAE** Bouillon, Boero, Cicogna, Cibi & Hughes, 1992

O. **ACTINULIDA** Swedmarh & Teissier, 1958

F. **HALAMMOHYDRIDAE** Remane, 1927

**Halammohydra** Remane, 1927

*schulzei* Remane, 1927 .\*.-- matériel: Roscoff (France); IG. 27838; plusieurs specimens (formol); J. Bouillon.

O. **ANTHOMEDUSAE** Haeckel, 1879

SO. **FILIFERA** Kühn, 1913

F. **AUSTRALOMEDUSIDAE** Russel, 1971

**Australomedusa** Russel, 1971

*baylii* Russell, 1970 .\*.-- matériel: Phillips River (Australie); IG. 27838; plusieurs méduses (formol); J. Bouillon.

F. **BOUGAINVILLIIDAE** Lütken, 1850

**Bimeria** Wright, 1859

*annulata* Nutting, 1901 -- matériel: Pescadore Point (Californie, USA); IG. 10661; une colonie (alcool) + 5 PM; 22-07-1933; E. Leloup.

*fluminalis* Annandale, 1915 -- matériel: **TYPE**; Vidyahari river (Calcutta India); IG. 9739; nombreuses colonies (alcool) + 1PM; Annandale.-- Saint Lucia (Afrique du Sud); IG. 27838; plusieurs colonies (alcool); 12-07-1949; J. Bouillon.

*fragilis* Stechow, 1919 = *Bimeria vestita* Wright, 1859.

*franciscana* Torrey, 1902 = *Bimeria vestita* Wright, 1859.

*humilis* Allman, 1877 = *Bimeria vestita* Wright, 1859.

*nutans* (Wright, 1859) .\*.-- matériel: Banyuls s/Mer (France); IG. 9187; nombreuses colonies (alcool); E. Leloup.-- Villefranche s/Mer (France); IG. 10262; 1 PM; 1934; E. Leloup.-- Roscoff (France), Grèce; IG. 27838; plusieurs colonies (alcool); J. Bouillon.

*vestita* Wright, 1859 -- Matériel: baie de Ha Long, île Surprise, golfe Tonkin; IG. 11329; nombreuses colonies (alcool); E. Leloup.-- Campagne Prince de Monaco 1895-97; IG. 12981; 3PM; E. Leloup.-- Villefranche s/Mer (France); IG. 10262; une colonie (alcool); 1934; E. Leloup.-- Marine Survey îles Andaman, Marmugao Bay (Mer d'Oman), Saugor Isl., East Kumbalam (Cochin State, India); IG. 9739; nombreuses colonies (alcool) + 4 PM; 1913-1927; E. Leloup.-- Guyane Française (Mission F. Geay, 1901); IG. 21782; une colonie (alcool); E. Leloup.-- Roscoff (France); IG. 27838; plusieurs colonies (alcool); J. Bouillon.

*vestita* Wright, 1859 forme *nana* Leloup, 1932 = *Bimeria vestita* Wright, 1859.

**Bougainvillia** Lesson, 1830

*aurantiaca* Bouillon, 1980 .\*.-- matériel: Laing Island (Hansa Bay, Madang Province, PNG); IG. 27838; plusieurs méduses (formol); 20-08-1986; J. Bouillon.

*britannica* (Forbes, 1841) .\*.-- matériel: Helgoland (Mer du Nord); IG. 9754; quelques méduses (formol); 10-08-1929; L. Giltay.-- Laing Island (Hansa Bay, Madang Province, PNG); IG. 27838; plusieurs méduses (formol); J. Bouillon.

*fruticosa* Allman, 1864 = *Bougainvillia muscus* (Allman, 1863).

*fulva* Agassiz & Mayer, 1899 .\*\*.-- matériel: Laing Island (Hansa Bay, Madang Province, PNG); IG. 25753; plusieurs méduses (formol); 07-1976; J. Bouillon.-- Laing Island (Hansa Bay, Madang Province, PNG); IG. 27838; nombreuses méduses (formol); J. Bouillon. Remarque: méduses parasitées par *Pegantha triloba*.

*macloviana* Lesson, 1843 .\*.-- matériel: Seychelles, Mozambique; IG. 27838; plusieurs méduses (formol); 1966; J. Bouillon.

*muscus* (Allman, 1863) .\*\*.-- matériel: Naples (Italie); IG. 4556; nombreuses colonies (alcool); 1880; E. Leloup.-- Naples (Italie); IG. 6823; une colonie (alcool) + 2 PM; 1901; E. Leloup.-- Près de Cuxhaven (Allemagne); IG. 9259; une colonie (alcool) + 1PM; 11-1935; E. Leloup.-- Den Helder (Pays-Bas); IG. 10048; nombreuses colonies (alcool); 23-06-1933; E. Leloup.-- Villefranche s/Mer (France) ; IG. 10262; 2 PM; 1933; E. Leloup.-- Naples (Italie); IG. 11365; une colonie (alcool) + 2PM; E. Leloup.-- Près de Cuxhaven (Allemagne); IG. 20550; nombreuses colonies (alcool); 10-1935; E. Leloup.-- Roscoff (France), Naples (Italie), Laing Island (Hansa Bay, Madang Province, PNG); IG. 27838; plusieurs colonies et méduses (formol); J. Bouillon.

*muscoïdes* Sars, 1846 .\*.-- matériel: Laing Island (Hansa Bay, Madang Province, PNG); IG. 27838; plusieurs méduses (formol); 01-1983; J. Bouillon.

*platygaster* (Haeckel, 1879) .\*.-- matériel: Laing Island (Hansa Bay, Madang Province, PNG); IG. 27838; plusieurs méduses (formol); J. Bouillon.

*principis* (Steenstrup, 1850) .\*.-- matériel: Laing Island (Hansa Bay, Madang Province, PNG), Mer du Nord (Belgique); IG. 27838; plusieurs méduses (formol); J. Bouillon.

*ramosa* (Van Beneden, 1844) = *Bougainvillia muscus* (Allman, 1863).

*ramosa* (Van Beneden, 1844) forme *benedii* Bonnevie, 1898 = *Bougainvillia muscus* (Allman, 1863).

*ramosa* (Van Beneden, 1844) forme *muscus* = *Bougainvillia muscus* (Allman, 1863).

*superciliaris* (L. Agassiz, 1849) .\*.-- matériel: Atlantique Nord; IG. 27838; plusieurs méduses (formol); J. Bouillon.

*vervoorti* Bouillon, 1995 -- matériel: Nouvelle-Zélande; IG. 27838; plusieurs méduses (formol); J. Bouillon.

**Dicoryne** Allman, 1859

*conferta* (Alder, 1856) .\*.-- matériel: Villefranche s/Mer (France); IG. 10262; plusieurs colonies (alcool); 1934; E. Leloup.-- Naples (Italie); IG. 27838; plusieurs colonies (alcool); 1958-1966; J. Bouillon.

*conybearei* (Allman, 1864) .\*.-- matériel: Roscoff (France), Naples (Italie); IG. 27838; plusieurs colonies (alcool); 1967-1971; J. Bouillon.

**Koellikerina** Kramp, 1939

*constricta* (Menon, 1932) .\*.-- matériel: Laing Island (Hansa Bay, Madang Province, PNG); IG. 27838; plusieurs méduses (formol); 1977-1987; J. Bouillon.

*fasciculata* (Péron & Lesueur, 1810) \*\*.-- matériel: Naples (Italie); IG. 9398 et 27838; plusieurs méduses (formol); 06-1963; J. Bouillon.

*maasi* (Browne, 1910) .\*.-- matériel: Laing Island (Hansa Bay, Madang Province, PNG); IG. 27838; deux méduses (formol); 06-1977; J. Bouillon.

*multicirrata* (Kramp, 1928) .\*.-- matériel: Laing Island (Hansa Bay, madang Province, PNG); IG. 25753 et 27838; plusieurs méduses (formol); 07-1976; J. Bouillon.

*octonemalis* (Maas, 1905) .\*.-- matériel: Laing Island (Hansa Bay, Madang Province, PNG); IG. 27838; plusieurs méduses (formol); 12-06-1975; J. Bouillon.

*ornata* Kramp, 1959 .\*.-- matériel: Laing Island (Hansa Bay, Madang Province, PNG); IG. 27838; plusieurs méduses (formol); 1976-1986; J. Bouillon.

**Lizzia** Forbes, 1846

*blondina* Forbes, 1848 .\*.-- matériel: Localité inconnue; IG. 9259; méduses (alcool); E. Leloup.-- Roscoff (France); IG. 27838; plusieurs méduses (formol); 1968-1971; J. Bouillon.

**Nemopsis** Agassiz, 1849

*batchei* L. Agassiz, 1849 .\*.-- matériel: Sand Bridges Valley (U.S.A.); IG. 27838; plusieurs méduses (formol); 05-1963; C. Richards.

**Nubiella** Bouillon, 1980

*mitra* Bouillon, 1980 .\*.-- matériel: Laing Island (Hansa Bay, Madang Province, PNG); IG. 27838; plusieurs méduses (formol); 1986-1988; J. Bouillon.

**Silhouetta** Millard & Bouillon, 1973

*uvacarpa* Millard & Bouillon, 1973 .\*.-- matériel: Seychelles; IG. 27838; plusieurs colonies et jeunes méduses (formol); 1966-1972; J. Bouillon.

**Thamnitis** Haeckel, 1879

*cidaris* (Weismann, 1883) = *Koellikerina fasciculata* (Péron & Lesueur, 1810).

**Thamonostoma** Haeckel, 1879

*tetrella* (Haeckel, 1879) .\*.-- matériel: Laing Island (Hansa Bay, Madang Province, PNG); IG. 27838; plusieurs méduses (formol); 02-1976; J. Bouillon.

## F. CALYCOPSIDAE Bigelow, 1913

**Bythotiara** Günther, 1903

*huntsmani*? (Fraser, 1911) -- matériel: Nouvelle-Zélande; IG. 27838; deux méduses (formol); 13-09-1962; J. Bouillon.

*murray* Günther, 1903 -- matériel: Mer de Bismarck, Laing Island (Hansa Bay, Madang Province, PNG); IG. 27838; une méduse (formol); 03-1977; J. Bouillon.

sp. -- matériel: Laing Island (Hansa Bay, Madang Province, PNG); IG. 27838; une méduse (formol); 01-1979; J. Bouillon.

**Calycopsis** Fewkes, 1882

*borchgrevinki* (Browne, 1910) .\*.-- matériel: Antarctique; IG. 27838; une méduse (formol); J. Bouillon.

*nematophora* Bigelow, 1913 .\*.-- matériel: Mer de Béring; IG. 27838; une méduse (formol); J. Bouillon.

**Heterotiara** Maas, 1905

*anonyma* Maas, 1905 .\*.-- matériel: Laing Island (Hansa Bay, Madang Province, PNG); IG. 25753; plusieurs méduses (formol); 06-1976; J. Bouillon.-- Laing Island (Hansa Bay, Madang Province, PNG); IG. 27838; plusieurs méduses (formol); 1976-1989; J. Bouillon.

*minor* Vanhöffen, 1911 .\*\*.-- matériel: Laing Island (Hansa Bay, Madang Province, PNG); IG. 25753 et 27838; nombreuses méduses (formol); 07-1976; J. Bouillon.

**Pseudotiara** Bouillon, 1980

*tropica* (Bigelow, 1912) .\*.-- matériel: Laing Island (Hansa Bay, Madang Province, PNG); IG. 27838; plusieurs méduses (formol); 07-1986; J. Bouillon.

## F. CLAVIDAE Mc Crady, 1859

**Clava** Gmelin, 1790

*multicornis* (Forskäl, 1775) .\*\*.-- matériel: Alverstroemmen (Norvège); IG. 4394; plusieurs colonies (alcool); 07-08-1879; E. Leloup.-- Roscoff (France); IG. 9192; plusieurs colonies (alcool); E. Leloup.-- Saint-Marcouf (France); IG. 9262; plusieurs colonies (alcool); 1901; Billard.-- Den

Helder (Pays-Bas); IG. 10048; plusieurs colonies (alcool); 10-06-1933; E. Leloup.-- Lagune Lang Eb, Hué (Vietnam); IG. 11329; 1PM; E. Leloup.-- Saint-Suliac (France); IG. 24717; Collection Philbert; 1PM; 09-1934; E. Leloup.-- Mer du Nord (Belgique), Roscoff, Luc s/Mer (France); IG. 27838; nombreuses colonies (alcool); 1961-1971; J. Bouillon.

*multicornis* Forskäl, 1775 forme *squamata* Müller, 1776 = *Clava multicornis* (Forskäl, 1775).

*squamata* (Müller, 1776) = *Clava multicornis* (Forskäl, 1775).

simplex von Lendenfeld, 1885 -- matériel: Nordnordostlich (W. Australia); IG. 11365; 1PM; 18-06-1905; Stechow.-- Monaco (France); IG. 24717; Collection Philbert; 1PM; 04-1935; Stechow.

### **Cnidostomma** Vanhöefen, 1911

*fallax* Vanhöeffen, 1911 = *Podocoryne* (Archeoecania) *tourneri* (Picard & Rahm, 1954)(cf. Hydractiniidae).

### **Cordylophora** Allman, 1844

*caspia* (Pallas, 1771) \*\*. -- matériel: Hamburg, Lübeck, Pagensand, Elbmündung, Elbe, Ehlebrück, Dove Elbe (Allemagne), Nyborg Fünen (Danemark); IG. 11365; Plusieurs colonies (alcool) + 9PM; 1913-1914; E. Leloup.-- Luc s/Mer (France); IG. 27838; plusieurs colonies (alcool); 1966; J. Bouillon.

*neapolitana* Weismann, 1883 \*. -- matériel: Naples (Italie); IG. 27838; une colonie (alcool); J. Bouillon.

*pusilla* Motz-Kossowska, 1905 -- matériel: Monaco (France); IG. 9196; plusieurs colonies (alcool) + 1PM; 1929; E. Leloup.-- Villefranche s/Mer (France); IG. 10262; plusieurs colonies (alcool) + 4PM; 24-03-1934; E. Leloup.

### **Corydendrium** van Beneden, 1844

*dendriforme* (Ritchie, 1908) = *Corydendrium parasiticum* (Linnaeus, 1767).

*parasiticum* (Linnaeus, 1767) \*\*. -- matériel: Naples (Italie); IG. 4556; plusieurs colonies (alcool) + 1PM; 1880; E. Leloup.-- Villefranche s/Mer (France); IG. 9239; plusieurs colonies (alcool) + 1PM; 1929; E. Leloup.-- Nha Trang (Vietnam), Golfe de Tonkin (Chine); IG. 11329; plusieurs colonies (alcool) + 7PM; E. Leloup.-- Naples (Italie); IG. 11365; plusieurs colonies (alcool) + 1PM; E. Leloup.-- Rovigno, Golfe de Venise (Italie); IG. 13422; 2PM; 22-03-1932; E. Leloup.-- Naples (Italie), Mozambique, Seychelles; IG. 27838; plusieurs colonies (alcool); 1959-1969; J. Bouillon.

### **Merona** Norman, 1865

*cornucopiae* (Norman, 1864) \*\*. -- matériel: Roscoff (France); IG. 9192; plusieurs colonies (alcool); E. Leloup. Remarque: colonies sur mollusques.-- Roscoff (France); IG. 27838; plusieurs colonies (alcool); J. Bouillon.

**Oceania** Koelliker, 1853

*armata* Koelliker, 1853 .\*.-- matériel: 9ème Croisière du Mercator, Martinique (France), Sénégal (Sénégal); IG. 10910; plusieurs méduses (formol); 6/7-1935; P.L. Kramp.-- Laing Island (Hansa Bay, Madang Province, PNG); IG. 27838; plusieurs méduses (formol); 1980; J. Bouillon.

**Tubiclava** Allman, 1863

*cornucopiae* Norman, 1864 = *Merona cornucopiae* (Norman, 1864).

*pusilla* (Motz-Kossowska, 1905) = *Cordylophora pusilla* Motz-Kossowska, 1905.

**Turritopsis** Mc Crady, 1859

*lata* von Lendenfeld, 1884 -- matériel: Laing Island (Hansa Bay, Madang Province, PNG); IG. 27838; petites méduses (formol); 03-1976; J. Bouillon.

*nutricula* (Mc Crady, 1859) .\*\*-- matériel: Sénégal; IG. 10910; méduses (formol); 14-11-1935; G. Ranson.-- Roscoff (France), Naples (Italie), Mozambique, Seychelles, Laing Island (Hansa Bay, Madang Province, PNG); IG. 27838; plusieurs colonies et méduses (formol); J. Bouillon.

**Rhizegton** Agassiz, 1862

*nudum* Broch, 1909 -- matériel: Mozambique; IG. 27838; quelques colonies (alcool); 1969; J. Bouillon.

## F. CYTAEIDIDAE Agassiz, 1862

**Cytaeis** Eschscholtz, 1829

*nassa* (Millard, 1959) .\*.-- matériel: Mozambique; IG. 27838; plusieurs colonies (alcool); 1966; J. Bouillon.

*spp* .\*.-- matériel: Laing Island (Hansa Bay, Madang Province, PNG); IG. 27838; très nombreuses méduses (formol); 1975-1986; J. Bouillon.

**Paracytaeis** Bouillon, 1978

*octona* Bouillon, 1978 .\*.-- matériel: Laing Island (Hansa Bay, Madang Province, PNG); IG. 27838; plusieurs méduses (formol); 1978-1979; J. Bouillon.

## F. EUDENDRIIDAE Agassiz, 1862

**Eudendrium** Ehrenberg, 1834

*album* Nutting, 1898 -- matériel: France; IG. 24717; Collection Philbert; 1PM -- Roscoff (France); IG. 27838; plusieurs colonies (alcool); 05-1964; J. Bouillon.

*amboinensis* (Pictet, 1893) = *Myrionema amboinense* Pictet, 1893.

*annulatum* Norman, 1864 -- matériel: Campagne Prince de Monaco 1895-97 (station 970) IG. 12981;



1PM; E. Leloup.

*calceolatum* Motz-Kossowska, 1905 -- matériel: Monaco (France); IG. 1966; quelques colonies (alcool) + 3PM; 1929; E. Leloup.

*capillare* Alder, 1856 \*\*.-- matériel: Villefranche s/Mer (France); IG. 10262; plusieurs colonies (alcool) + 1PM; 1934; Stechow.-- Freycinet Beach (W. Australia); Heirisson Prong (W. Australia) IG. 11365; plusieurs colonies (alcool) + 2PM; E. Stechow.-- Campagne Prince de Monaco 1895-97 (stations 269, 1535); IG. 12981; 4PM; E. Leloup.-- Rovigno, Golfe de Venise (Italie) IG. 13422; 2PM; 23-02-1933; E. Leloup.-- Auray, Roscoff, Saint-Vaast, Tamaris (France), Naples (Italie), Mozambique, Santa Carolina; IG. 27838; plusieurs colonies (alcool); J. Bouillon.

*carneum* Clarke, 1882 \*\*. (**COTYPE**: *Eudendrium cunninghami* Kirkpatrick, 1910)-- matériel: Guyane Française (Mission F. Geay, 1901-1902; IG. 22225; plusieurs colonies (alcool) + 14PM; E. Leloup.-- **COTYPE**; Sainte-Hélène, Grande-Bretagne; IG. 27838; plusieurs colonies (alcool); J. Bouillon.

*exiguum* Allman, 1877 \*.-- matériel: Seychelles; IG. 27838; quelques colonies (alcool); 07-1966; J. Bouillon.

*eximium* Allman, 1877 -- matériel: Tampa Bay (U.S.A.); IG. 10911; plusieurs colonies (alcool) + 2PM; 16-03-1936; E. Leloup.

*glomeratum* Picard, 1952 \*.-- Roscoff (France); IG. 27838; plusieurs colonies (alcool); 04-1964; J. Bouillon.

*insigne* Hincks, 1861 -- matériel: Helgoland (Allemagne); IG. 11365; deux colonies (alcool) + 2PM; E. Leloup.

*labrosum* Alder, 1859 = *Halecium labrosum* Alder, 1859 (cf. *Haleciidae*).

*motzkossowskiae* Picard, 1952 \*.-- matériel: Mozambique; IG. 27838; plusieurs colonies (alcool); 1969; J. Bouillon.

*racemosum* (Cavolini, 1785) \*\*.-- matériel: Naples (Italie); IG. 9398; nombreuses colonies (alcool) + 3PM; 1930.-- Villefranche s/Mer (France); IG. 10262; nombreuses colonies (alcool); 1934; E. Leloup.-- Nha Trang (Vietnam); IG. 11329; nombreuses colonies (alcool) + 2PM; E. Leloup.-- Campagne Prince de Monaco (station 1203); IG. 12982; 1901; E. Leloup.-- Banyuls, Tamaris (France), Naples (Italie), Seychelles; IG. 27838; plusieurs colonies (alcool); J. Bouillon.

*rameum* (Pallas, 1766) \*\*.-- matériel: Naples (Italie) IG. 5636; plusieurs colonies (alcool); 1889; E. Leloup.-- Mer de Kara (URSS)(Belgica, station 153); IG. 8719; plusieurs colonies (alcool); 17-07-1907; Broch.-- Villefranche s/Mer (France); IG. 9239; plusieurs colonies (alcool); 07-1929; E. Leloup.-- Naples (Italie); IG. 9398; plusieurs colonies (alcool); 1930.-- Villefranche s/Mer (France); IG. 10262; plusieurs colonies (alcool); 1934; E. Leloup.-- Saint-Vaast (France); IG. 27838; plusieurs colonies (alcool); 08-1964; J. Bouillon.

*ramosum* (Linnaeus, 1758) \*\*.-- matériel: Belgica 1897-99. (stations 286, 659, 920); IG. 10131; quelques colonies (alcool); Hartlaub.-- Villefranche s/Mer (France); IG. 10262; plusieurs colonies (alcool) + 1PM; 07-1929; E. Leloup.-- Nha Trang (Vietnam); IG. 11329; plusieurs colonies

(alcool) + 1PM; E. Leloup.-- Naples (Italie); IG. 11365; plusieurs colonies (alcool) + 1PM; 07-1929; E. Leloup.-- Campagne Prince de Monaco. 1895-97 (station 1203); IG. 12981; 3PM; E. Leloup.-- Roscoff, Saint-Vaast (France), Naples (Italie), Mozambique, Seychelles; IG. 27838; plusieurs colonies (alcool); J. Bouillon.

sp.-- matériel: Guadeloupe, Guyane (France)(Mission F. Geay, 1901-1902); IG. 22225; 4PM; E. Leloup.

sp. aff. rameum -- matériel: Mourmansk (URSS)(Belgica, station 161); IG. 8719; plusieurs colonies (alcool); 18-08-1907; Broch.

vaginaturn Allman, 1863 -- matériel: Trynity-Bei der Walfaktorei; IG. 11365; une colonie (alcool) + 1PM; E. Leloup.

### **Myrionema** Pictet, 1893

amboinense Pictet, 1893 .\*\*.-- matériel: Pambam, Golfe de Manaar (Sri Lanka); IG. 9739; plusieurs colonies (alcool) + 1PM; 18-04-1925; E. Leloup.-- Indes, Seychelles; IG. 27838; plusieurs colonies (alcool); 1966; J. Bouillon.

## F. HYDRACTINIIDAE Agassiz, 1862

### **Clavactinia** Thornely, 1904

gallensis Thornely, 1904 .\*\*.-- matériel: Seychelles; IG. 27838; quelques colonies (alcool); 1966; J. Bouillon.

### **Hansiella** Bouillon, 1980

fragilis Bouillon, 1980 .\*.-- matériel: Laing Island (Hansa Bay, Madang Province, PNG); IG. 27838; plusieurs méduses (formol); 1979-1986; J. Bouillon.

### **Hydractinia** van Beneden, 1841

aggregata Fraser, 1911 -- matériel: Northumberland (Angleterre); IG. 9376; quelques colonies (alcool); 17-01-1912; Mc Lean Fraser. Remarque: colonies sur mollusque.

angusta Hartlaub, 1904 -- matériel: **COTYPE**; Belgica 1897-99 (stations 1056, 1059); IG. 10131; quelques colonies (alcool); Hartlaub.

*carnea* Sars, 1846 = *Podocoryne carnea* Sars, 1846.

diogenes Millard, 1959 -- matériel: Mozambique; IG. 27838; quelques colonies (alcool); 1969; J. Bouillon.

echinata Fleming, 1823 .\*\*.-- matériel: Bergen (Norvège); IG. 4394; plusieurs colonies (alcool); E. Leloup.-- Roscoff (France); IG. 9192; plusieurs colonies (alcool); E. Leloup.-- Huisduinen (Pays-Bas); IG. 10048; plusieurs colonies (alcool); 06-1933; E. Leloup.-- Réam, Golfe du Siam (Cambodge); IG. 11329; plusieurs colonies (alcool) + 3PM; E. Leloup.-- Campagne Prince de Monaco 1895-97 (stations 1043, 2634); IG. 12981; plusieurs colonies (alcool) + 7PM; E. Leloup.-- Nieuport, Mer du Nord (Belgique), Roscoff (France); IG. 27838; plusieurs colonies

(alcool); 1955-1964; J. Bouillon.

*epiconcha* Stechow, 1907 -- Sagami Bay (Japon); IG. 11891; 10PM; 1934-1935; E. Leloup.

*epidocleensis* Leloup, 1931 -- matériel: **TYPE**; Madras (Indes); IG. 9739; 1PM; 06-05-1932; E. Leloup.

*pruvoti* (Motz-Kossowska, 1905) .\*.-- matériel: Naples (Italie); IG. 27838; plusieurs colonies (alcool); 12-1958; J. Bouillon.

*sarsi* (Steenstrup, 1850) -- matériel: Campagne Prince de Monaco 1895-97 (stations 1043, 2442, 2479, 2500, 2669); IG. 12981; 5PM; E. Leloup.

*sodalis* Stimpson, 1858 .\*\*.-- matériel: Japon; IG. 11101; nombreuses colonies (alcool).-- Misaki, Sagami Bay (Japon); IG. 27838; quelques colonies (alcool); J. Bouillon.

### **Hydrocorella** Stechow, 1921

*africana* Stechow, 1921 .\*.-- matériel: Afrique du Sud; IG. 27838; plusieurs colonies (alcool); 1969; J. Bouillon.

### **Podocoryne** Sars, 1846

*apicata* Kramp, 1959 .\*.-- matériel: Laing Island (Hansa Bay, Madang Province, PNG); IG. 27838; plusieurs méduses (formol); 1976-1988; J. Bouillon.

*carnea* Sars, 1846 .\*\*.-- matériel: Naples (Italie); IG. 5636; plusieurs colonies (alcool); 1889; E. Leloup.-- Villefranche s/Mer (France); IG. 5636; plusieurs colonies (alcool); 1929; E. Leloup.-- Naples (Italie); IG. 9398; plusieurs colonies (alcool); 1930.-- Roscoff, Villefranche s/Mer (France), Naples (Italie), Seychelles; IG. 27838; plusieurs colonies et nombreuses méduses (formol); J. Bouillon.

*inermis* (Allman, 1872) = *Stylactaria inermis* (Allman, 1872).

*minima* (Trinci, 1903) .\*.-- matériel: Laing Island (Hansa Bay, Madang Province, PNG); IG. 27838; plusieurs méduses (formol); 1976-1979; J. Bouillon.

*ocellata* (Agassiz & Mayer, 1902) .\*.-- matériel: Laing Island (Hansa Bay, Madang Province, PNG); IG. 27838; plusieurs méduses (formol); 1981; J. Bouillon.

*simplex* Kramp, 1928 .\*.-- matériel: Laing Island (Hansa Bay, Madang Province, PNG); IG. 27838; quelques méduses (formol); 01-1976; J. Bouillon.

*tournieri* (Picard & Rham, 1954) -- matériel: Kinsongo Banana (Congo)(station 303); IG. 20403; quelques méduses (formol); 18-07-1955; P.L. Kramp.

### **Stylactaria** Stechow, 1921

*claviformis* Bouillon, 1971 .\*.-- matériel: **PARATYPES**; Roscoff (France); IG. 27838; quelques colonies (alcool); 1962-1971; J. Bouillon.

inermis (Allman, 1872) -- matériel: Villefranche s/Mer (France); IG. 10262; quelques colonies (alcool); 24-03-1934; E. Leloup.

#### F. NIOBIIDAE Petersen, 1979

**Niobia** Mayer, 1900

dendrotentaculata Mayer, 1900 .\*.-- matériel: Laing Island (Hansa Bay, Madang Province, PNG); IG. 27838; plusieurs méduses (formol); 1975-1987; J. Bouillon.

#### F. PANDEIDAE Haeckel, 1879

**Amphinema** Haeckel, 1879

dinema Péron & Lesueur, 1810 .\*\*.-- matériel: localité inconnue; IG. 9259; deux méduses (formol); E. Leloup.-- Saint Suliac (France); IG. 24717; 1PM; 09-1934.-- Roscoff (France), Laing Island (Hansa Bay, Madang Province, PNG); IG. 27838; une colonie et plusieurs méduses (formol); 1964-1975; J. Bouillon.

platyhedos Arai & Brinckmann-Voss, 1983 .\*.-- matériel: Laing Island (Hansa Bay, Madang Province, PNG); IG. 27838; une méduses (formol); 02-1983; J. Bouillon.

rugosum (Mayer, 1900) .\*.-- matériel: Laing Island (Hansa Bay, Madang Province, PNG ); IG. 25753 et 27838; plusieurs méduses (formol); 08-1976; J. Bouillon.

turrida (Mayer, 1900) .\*.-- matériel: Laing Island (Hansa Bay, Madang Province, PNG); IG. 27838; nombreuses méduses (formol); 1977-1988; J. Bouillon.

**Annatiara** Russell, 1940

affinis (Hartlaub, 1913) .\*.-- matériel: Laing Island (Hansa Bay, Madang Province, PNG); IG. 27838; deux méduses (formol); 1976-1977; J. Bouillon.

**Campaniclava** Allman, 1864

*cleodora* (Gegenbaur, 1856) = *Pandea conica* (Quoy & Gaimard, 1827).

**Catablema** Haeckel, 1879

vesicarium (A. Agassiz, 1862) .\*.-- matériel: Norvège, Cape Cod (U.S.A.); IG. 27838; quatre méduses (formol); J. Bouillon.

**Eutiara** Bigelow, 1918

russelli Bouillon, 1980 .\*.-- matériel: Laing Island (Hansa Bay, Madang Province, PNG); IG. 27838; cinq méduses (formol); 1983-1987; J. Bouillon.

**Halitholus** Hartlaub, 1913

cirratus Hartlaub, 1913 .\*.-- matériel: Mer Baltique, Spitzbberg (Norvège); IG. 27838; plusieurs méduses (formol); J. Bouillon.

*intermedius* (Browne, 1902) .\*.-- matériel: Afrique du Sud; IG. 27838; trois méduses (formol); 1956; J. Bouillon.

*pauper* Hartlaub, 1913 .\*.-- matériel: Groenland; IG. 27838; trois méduses (formol); J. Bouillon.

### ***Hydrichthys* Fewkes, 1887**

*boycei* Warren, 1916 -- matériel: Durban (Afrique du Sud); IG. 27838; une colonie (alcool); 1966; J. Bouillon.

*cyclothonis* Damas, 1934 -- matériel: **COTYPE**; Océan Atlantique (32°12'N-10°20'W; 9°20'N-38°20'W); IG. 10195; une colonie (alcool) + 1PM; 5/6-1922; H. Damas.

### ***Janiopsis* Bouillon, 1980**

*costata* Bouillon, 1980 .\*.-- matériel: Laing Island (Hansa Bay, Madang Province, PNG); IG. 27838; treize méduses (formol); 1979-1987; J. Bouillon.

### ***Leuckartiara* Hartlaub, 1913**

*annexa* Kramp, 1957 .\*.-- matériel: Laing Island (Hansa Bay, Madang Province, PNG); IG. 27838; une méduse (formol); 1976; J. Bouillon.

*gardineri* Browne, 1916 .\*.-- matériel: Laing Island (Hansa Bay, Madang Province, PNG ); IG. 25753 et 27838; nombreuses méduses (formol); 1977-1980; J. Bouillon.

*hoepplii* Hsu, 1928 .\*.-- matériel: Laing Island (Hansa Bay, Madang Province, PNG); IG. 27838; une méduse (formol); 1982; J. Bouillon.

*nobilis* Hartlaub, 1913 .\*.-- matériel: Villefranche s/Mer (France); IG. 27838; cinq méduses (formol); 07-1955; J. Bouillon.

*octona* (Fleming, 1823) \*\*.-- matériel: Villefranche s/Mer (France); IG. 9193; une méduse (formol); 04-1929; E. Leloup.-- Puri, Orissa State (Indes); IG. 9739; 1PM; 27-03-1916; E. Leloup.-- Den Helder, Texelstroom, Huisduinen (Pays-Bas); IG. 10048; nombreuses colonies (alcool); 06-1933; E. Leloup.-- Poulo condore (Cochinchine); IG. 11329; 1PM; E. Leloup.-- 14ème Croisière du Mercator; IG. 11553; 3PM; 30-12-1937; E. Leloup.-- Sagami Bay (Japon); IG. 1189I; 3PM; 20-01-1935; E. Leloup.-- Campagne Prince de Monaco 1895-97. (station 2534); IG. 12981; 2PM; E. Leloup.-- Rovigno (Italie); IG. 13422; 1PM; 22-03-1932; E. Leloup.-- Laing Island (Hansa Bay, Madang Province, PNG ); IG. 25753; cinq méduses (formol); 05-1975; J. Bouillon.-- Roscoff, Villefranche (France), Laing Island (Hansa Bay, Madang Province, PNG); IG. 27838; plusieurs méduses (formol); J. Bouillon.

*simplex* Bouillon, 1981 .\*.-- matériel: Laing Island (Hansa Bay, Madang Province, PNG); IG. 27838; plusieurs méduses (formol); 1979-1987; J. Bouillon.

*zacae* Bigelow, 1940 .\*.-- matériel: Laing Island (Hansa Bay, Madang Province, PNG); IG. 27838; une méduse (formol); 1976; J. Bouillon.

**Merga** Hartlaub, 1913

*bulbosa* Bouillon, 1980 .\*.-- matériel: Laing Island (Hansa Bay, Madang Province, PNG); IG. 27838; plusieurs méduses (formol); 1979-1988; J. Bouillon.

*tergestina* (Neppi & Stiasny, 1912) .\*.-- matériel: Naples (Italie), Laing Island (Hansa Bay, Madang Province, PNG); IG. 27838; plusieurs méduses (formol); J. Bouillon.

*tregoubouvii* Picard, 1960 .\*.-- matériel: Laing Island (Hansa Bay, Madang Province, PNG); IG. 27838; plusieurs méduses (formol); 1978; J. Bouillon.

*violacea* (Agassiz & Mayer, 1899) .\*.-- matériel: Laing Island (Hansa Bay, Madang Province, PNG); IG. 27838; trois méduses (formol); J. Bouillon.

**Neoturris** Hartlaub, 1913

*bigelowi* Kramp, 1959 .\*.-- matériel: Laing Island (Hansa Bay, Madang Province, PNG); IG. 27838; une méduse (formol); 02-1976; J. Bouillon.

*papua* (Lesson, 1843) .\*.-- matériel: Laing Island (Hansa Bay, Madang Province, PNG); IG. 27838; plusieurs méduses (formol); 1971-1981; J. Bouillon.

*pelagica* (Agassiz & Mayer, 1902) .\*.-- matériel: Laing Island (Hansa Bay, Madang Province, PNG); IG. 27838; une méduse (formol); 1974-1976; J. Bouillon.

*pileata* (Forskäl, 1775) .\*\*.-- matériel: Naples (Italie); IG. 4556; dix méduses (formol); 1882.-- Naples (Italie); IG. 9398; deux méduses (formol); 1930.-- Villefranche s/Mer (France), La Digue (Seychelles); IG. 27838; quelques méduses (formol); 02-1974; J. Bouillon.

**Octotiarra** Kramp, 1953

*russelli* Kramp, 1953 .\*.-- matériel: Laing Island (Hansa Bay, Madang Province, PNG ); IG. 25753 et 27838; plusieurs méduses (formol); 1976-1987; J. Bouillon.

**Pandea** Lesson, 1843

*conica* (Quoy & Gaimard, 1827) .\*.-- matériel: Villefranche s/Mer (France); IG. 9239; une colonie (alcool) + 1PM; 16-01-1932; E. Leloup.-- Naples (Italie); IG. 9398; une méduse (formol); 1930.-- Laing Island (Hansa Bay, Madang Province, PNG); IG. 27838; plusieurs méduses (formol); 07-1982; J. Bouillon.

**Pandeopsis** Kramp, 1959

*ikarii* Uchida, 1927 .\*.-- matériel: Laing Island (Hansa Bay, Madang Province, PNG); IG. 27753 et 27838; nombreuses méduses (formol); 1975-1989; J. Bouillon.

*scutigera* Kramp, 1959 = *Pandeopsis ikarii* Uchida, 1927.

**Perigonimus** Sars, 1874

*gelatinosus* Duerden, 1895 = *Leuckartiara octona* (Fleming, 1823).

*jonesii* Osborn & Hargitt, 1894 = *Leuckartiara octona* (Fleming, 1823).

*pusillus* (Wright, 1857) = *Leuckartiara octona* (Fleming, 1823).

*repens* Hincks, 1868 = *Leuckartiara octona* (Fleming, 1823).

*serpens* Allman, 1863 = *Amphinema dinema* (Péron & Lesueur, 1910).

sp. -- Matériel: Belgica 1897-99. (station 802); IG. 10131; 2PM; Hartlaub.

### **Stomotoca** Agassiz, 1862

*atra* L. Agassiz, 1862 .\*.-- matériel: Laing Island (Hansa Bay, Madang Province, PNG ); IG. 25753; petites méduses (formol); 03-1976; J. Bouillon.-- Laing Island (Hansa Bay, Madang Province, PNG), U.S.A., N.E. Pacifique; IG. 27838; nombreuses méduses (formol); 1977-1988; J. Bouillon.

*pterophylla* Haeckel, 1879 .\*.-- matériel: Laing Island (Hansa Bay, Madang Province, PNG); IG. 27838; sept méduses (formol); J. Bouillon.

### **Timoides** Bigelow, 1904

*agassizi* Bigelow, 1904 .\*.-- matériel: Laing Island (Hansa Bay, Madang Province, PNG); IG. 27838; deux méduses (formol); 1976; J. Bouillon.

### **Zanclonia** Hartlaub, 1913

*weldoni* (Browne, 1910) -- matériel: Antarctique; IG. 27838; une méduse (formol); J. Bouillon.

## F. PROTARIDAE Haeckel, 1879

### **Halitiara** Fewkes, 1882

*formosa* Fewkes, 1882 .\*.-- matériel: Laing Island (Hansa Bay, Madang Province, PNG); IG. 27838; plusieurs méduses (formol); J. Bouillon.

*inflexa* Bouillon, 1980 .\*.-- matériel: Laing Island (Hansa Bay, Madang Province, PNG); IG. 27838; plusieurs méduses (formol); 1976-1986; J. Bouillon.

*rigida* Bouillon, 1980 .\*.-- matériel: Laing Island (Hansa Bay, Madang Province, PNG); IG. 27838; plusieurs méduses (formol); 1980-1987; J. Bouillon.

### **Halitiarella** Bouillon, 1980

*ocellata* Bouillon, 1980 .\*.-- matériel: Laing Island (Hansa Bay, Madang Province, PNG); IG. 27838; plusieurs méduses (formol); J. Bouillon.

## F. PTILOCODIIDAE Coward, 1909

**Hydrichtella** Stechow, 1909

*epigorgia* Stechow, 1903 .\*.-- matériel: Seychelles; IG. 27838; quelques polypes (alcool); 1966; J. Bouillon.

**Hydricthelloides** Bouillon, 1978

*reticulata* Bouillon, 1978 .\*.-- matériel: Laing Island (Hansa Bay, Madang Province, PNG); IG. 28838; quelques colonies (alcool); 06-1976; J. Bouillon.

**Ptilocodium** Coward, 1909

*repens* Coward, 1909 -- matériel: Baie de Sagami (Japon); IG. 11891; quelques colonies (alcool); E. Leloup.

**Thecocodium** Bouillon, 1967

*brieni* Bouillon, 1967 .\*.-- matériel: Roscoff (France), Naples (Italie); IG. 27838; plusieurs colonies (alcool); 1961-1964; J. Bouillon

## F. RATHKEIDAE Russell, 1953

**Rathkea** Brandt, 1838

*fasciculata*; (Haeckel, 1879) = *Koellikerina fasciculata* (Péron & Lesueur, 1810).

*formosissima* (Browne, 1902) .\*.-- matériel: Iles Falkland; IG. 27838; deux méduses (formol); J. Bouillon.

*octopunctata*; Haeckel, 1879 = *Rathkea octopunctata* (Sars, 1835).

*octopunctata* (Sars, 1835) .\*\*.-- matériel: Localité inconnue; IG. 9259; une méduse (formol); E. Leloup.-- Mer du Nord (Belgique), Roscoff (France), Helgoland (Allemagne); IG. 27838; nombreuses colonies et méduses (formol); 1960-1971; J. Bouillon.

## F. STYLASTERIDAE Gray, 1847

**Crypthelia** Milne Edwards & Haine, 1849

*pudica* Milne Edwards & Haime, 1849 .\*.-- matériel: Açores; IG. 27838; une colonie (alcool) et à sec; J. Bouillon.

**Distichopora** Lamarck, 1816

*violacea* Pallas, 1776 -- matériel: Madagascar, Seychelles; IG. 27838; plusieurs colonies (alcool); 1965-1974; J. Bouillon.



**Errina** Gray, 1835

*gracilis* Marenzeller, 1903 -- matériel: **COTYPE**; Belgica 1897-99. (Exploration Antarctique); IG. 10131; plusieurs colonies (alcool); 05-1898; E. Marenzeller.

**Stylaster** Gray, 1831

*eximius* Kent, 1871 .\*.-- matériel: Madagascar; IG. 27838; plusieurs colonies (alcool); 1965-1966; J. Bouillon.

S.O. CAPITATA Kühn, 1913

F. ACAULIDAE Fraser, 1924

**Acaulis** Stimpson, 1854

*primarius* Stimpson, 1854 .\*.-- matériel: Kristineberg (Suède); IG. 27838; deux polypes (alcool); J. Bouillon.

F. ASYNCORYNIDAE Kramp, 1949

**Asyncoryne** Warren, 1908

*ryniensis* Warren, 1908 .\*.-- matériel: Laing Island (Hansa Bay, Madang Province, PNG), Afrique du Sud, Seychelles; IG. 27838; plusieurs colonies (alcool); 1982-1986; J. Bouillon.

F. CANDELABRIDAE Stechow, 1921

**Candelabrum** de Blainville, 1830

*phrygium* (Fabricius, 1780) .\*.-- matériel: Roscoff (France); IG. 27838; plusieurs individus et larves (formol); 1961-1971; J. Bouillon.

F. CLADOCORYNIDAE Allman, 1872

**Cladocoryne** Rotch, 1871

*floccosa* Rotch, 1871 .\*\*.-- matériel: Naples (Italie); IG. 5636; plusieurs colonies (alcool); 1889.-- Naples (Italie); IG. 9398; plusieurs colonies (alcool); 1930.-- Villefranche s/Mer (France); IG. 10262; plusieurs colonies (alcool) + 1PM; 1929-1934; E. Leloup.-- Afrique du Sud, Roscoff (France), Naples (Italie), Mozambique, Seychelles; IG. 27838; plusieurs colonies (alcool); 1961-1972; J. Bouillon.

*haddoni* Kirkpatrick, 1890 .\*.-- matériel: Laing Island (Hansa Bay, Madang Province, PNG); IG. 27838; plusieurs colonies (alcool); 1985; J. Bouillon.

**Cladocorynopsis** Mammen, 1963

*littoralis* Mammen, 1963 .\*.-- matériel: Thankassery (Indes); IG. 27838; plusieurs colonies (alcool); 1966; J. Bouillon.

## F. CLADONEMATIDAE Gegebur, 1857

**Cladonema** Dujardin, 1843

*radiatum* Dujardin, 1843 .\*.-- matériel: Roscoff (France), Naples (Italie); IG. 27838; plusieurs colonies et plusieurs méduses (formol); 1959-1981; J. Bouillon.

## F. CLADOSARSIIDAE Bouillon, 1978

**Cladosarsia** Bouillon, 1978

*capitata* Bouillon, 1978 .\*.-- matériel: Laing Island (Hansa Bay, Madang Province, PNG); IG. 27838; plusieurs méduses (formol); 1978-1983; J. Bouillon.

## F. CORYMORPHIDAE Allman, 1872

**Branchiocerianthus** Mark, 1898

*imperator* (Allman, 1885)-- matériel: Japon; IG. 11101; un polype (formol); 04-03-1935.

*italicus* Stechow, 1923 .\*.-- matériel: Baie d'Arzew (Algérie); IG. 27838; (Navire Président Théodore Tessier); un polype (alcool); 07-1959; J. Bouillon.

**Cnidocodon** Bouillon, 1978

*leopoldi* Bouillon, 1978 .\*.-- matériel: **PARATYPE**; Laing Island (Hansa Bay, Madang Province, PNG ); IG. 25753 et 27838; plusieurs méduses (formol); 1975-1985; J. Bouillon.

**Corymorpha** Sars, 1835

*nutans* (Sars, 1835) .\*\*-- matériel: localité inconnue; IG. 9259; nombreuses colonies (alcool); E. Leloup.-- Cancavale (France); IG. 24717; collection Philbert; 2PM; 03-1935.-- Roscoff (France); IG. 27838; plusieurs méduses (formol); 1961-1965; J. Bouillon.

*palma* Torrey, 1902 -- matériel: U.S.A. sans specification; IG. 27838; polypes (formol).

**Dicnida** Bouillon, 1978

*rigida* Bouillon, 1978 .\*.-- matériel: Laing Island (Hansa Bay, Madang Province, PNG); IG. 27838; petites méduses (formol); 04-1982; J. Bouillon.

**Euphysilla** Kramp, 1955

*pyramidata* Kramp, 1955 .\*.-- matériel: Laing Island (Hansa Bay, Madang Province, PNG) IG. 25753 et 27838; plusieurs méduses (formol); 1977-1985; J. Bouillon.

**Euphysora** Maas, 1905

*abaxialis* Kramp, 1962 .\*.-- matériel: Laing Island (Hansa Bay, Madang Province, PNG); IG. 27838; trois méduses (formol); J. Bouillon.

*bigelowi* Maas, 1905 -- matériel: Laing Island (Hansa Bay, Madang Province, PNG ); IG. 25753 et 27838; quelques larves et polypes, de nombreuses méduses (formol); 1977-1987; J. Bouillon.

*furcata* Kramp, 1948 .\*.-- matériel: Laing Island (Hansa Bay, Madang Province, PNG); IG. 27838; quelques méduses (formol); J. Bouillon.

*gemmifera* Bouillon, 1978 .\*.-- matériel: Laing Island (Hansa Bay, Madang Province, PNG); IG. 27838; six méduses (formol); J. Bouillon.

*gracilis* (Brooks, 1882) .\*.-- matériel: Brésil; IG. 27838; trois méduses (formol); J. Bouillon.

*pseudoabaxialis* Bouillon, 1978 .\*.-- matériel: **PARATYPES**; Laing Island (Hansa Bay, Madang Province, PNG ); IG. 27753 et 27838; méduses (formol); 1977-1979; J. Bouillon.

*verrucosa* Bouillon, 1978 .\*.-- matériel: **PARATYPES**; Laing Island (Hansa Bay, Madang Province, PNG ); IG. 27753 et 27838; nombreuses méduses (formol); 1976-1987; J. Bouillon.

### **Gotoea** Uchida, 1927

*similis* Kramp, 1959 .\*.-- matériel: Laing Island (Hansa Bay, Madang Province, PNG); IG. 27838; une méduse (formol); 1976; J. Bouillon.

### **Steenstrupia** Forbes, 1846

*nutans* (Sars, 1835) = *Corymorpha nutans* (Sars, 1835).

### **Vannuccia** Brinckmann - Voss, 1967

*forbesi* (Mayer, 1894) .\*.-- matériel: Laing Island (Hansa Bay, Madang Province, PNG ); IG. 27753 et 27838; plusieurs méduses (formol); 1977-1989; J. Bouillon.

## F. CORYNIDAE Johnston, 1836

### **Coryne** Gaertner, 1774

*epizoica* Stechow, 1921 .\*.-- matériel: Naples (Italie); IG. 27838; plusieurs colonies (alcool); 06-1962; J. Bouillon.

*eximia* (Allman, 1859) = *Sarsia eximia* (Allman, 1859).

*filiformis* (Rees, 1936) .\*.-- matériel: Roscoff (France); IG. 27838; plusieurs colonies (alcool); 1964-1967; J. Bouillon.

*listeri* Van Beneden, 1844 = *Coryne pusilla* (Gaertner, 1774).

*lovenii* Sars, 1846 = *Sarsia lovenii* (Sars, 1846).

*mirabilis* Agassiz, 1862 = *Sarsia tubulosa* (Sars, 1835).

*muscoïdes* (Linnaeus, 1761) .\*\*.-- matériel: Roscoff (France); IG. 27838; plusieurs colonies (alcool); 1960-1964; J. Bouillon.

*pusilla* (Gaertner, 1774) .\*\*.-- Matériel: Roscoff, Wimereux (France), Naples (Italie), Mozambique; IG. 27838; plusieurs colonies (alcool); 1960-1966; J. Bouillon.

sp. -- matériel: (32°53'N-73°52'W)(Expedition Stuyvesant); IG. 11689; 1PM; 26-07-1937; E. Leloup.

*vaginata* Hincks, 1868 = *Coryne muscoides* (Linnaeus, 1761).

### **Dipurena** Mc Crady, 1859

*baukalion* Pages et al., 1992 -- matériel: Mer Cabo de Agulhas (Afrique du Sud); IG. 27838; méduses (formol); 1978; J. Bouillon.

*halterata* (Forbes, 1846) .\*.-- matériel: Roscoff (France); IG. 27838; nombreuses colonies et de nombreuses méduses (formol); 1963-1968; J. Bouillon.

*ophiogaster* Haeckel, 1879 .\*\*.-- matériel: Laing Island (Hansa Bay, Madang Province, PNG ); IG. 25753; quelques méduses (formol); 02-1976; J. Bouillon.-- Roscoff (France), Naples (Italie), Laing Island (Hansa Bay, Madang Province, PNG); IG. 27838; plusieurs polypes et plusieurs méduses (formol); 1963-1985; J. Bouillon.

*reesi* Vannucci, 1956 .\*.-- matériel: Naples (Italie); IG. 27838; plusieurs colonies et plusieurs méduses (formol); 07/08-1959; J. Bouillon.

*simulans* Bouillon, 1971 .\*.-- matériel: Roscoff (France); IG. 27838; plusieurs colonies et plusieurs méduses (formol); 1963-1965; J. Bouillon.

*strangulata* Mc Crady, 1859 .\*.-- matériel: Virginie (U.S.A.); IG. 27838; plusieurs méduses (formol); J. Bouillon.

### **Sarsia** Lesson, 1843

*eximia* (Allman, 1859) .\*\*.-- matériel: Banyuls s/Mer (France); IG. 9187; plusieurs colonies (alcool); E. Leloup.-- Plymouth (Angleterre); IG. 11365; plusieurs colonies (alcool) + 3PM; E. Leloup.-- Laing Island (Hansa Bay, Madang Province, PNG ); IG. 25753; plusieurs colonies (alcool); 02-1976; J. Bouillon.-- Roscoff (France), Laing Island (Hansa Bay, Madang Province, PNG); IG. 27838; nombreuses colonies et nombreuses méduses (formol); J. Bouillon.

*gemmifera* Forbes, 1848 .\*.-- matériel: Roscoff, Villefranche s/Mer, (France); IG. 27838; plusieurs méduses (formol); 08-1961; J. Bouillon.

*gracilis* Browne, 1902 .\*.-- matériel: Afrique du sud; IG. 27838; plusieurs méduses (formol); 1969; J. Bouillon.

*inabai* Uchida, 1933 .\*.-- matériel: Laing Island (Hansa Bay, Madang Province, PNG); IG. 27838; plusieurs méduses (formol); 1978-1984; J. Bouillon.

*japonica* (Nagao, 1962) .\*.-- matériel: Hokkaido (Japon); IG. 27838; plusieurs colonies et plusieurs méduses (formol); 1962; J. Bouillon.

*lovenii* (Sars, 1846) .\*\*.-- matériel: Middelford (Danemark), Roscoff (France); IG. 27838;

plusieurs colonies (alcool); 21-05-1915 et 12-1963; J. Bouillon et P.L. Kramp.

*princeps* (Haeckel, 1879) .\*.-- matériel: Arctique; IG. 27838; deux méduses (formol); J. Bouillon.

*producta* (Wright, 1858) .\*.-- matériel: Roscoff (France), Naples (Italie); IG. 27838; plusieurs méduses (formol); 1961-1966; J. Bouillon.

*prolifera* Forbes, 1848 .\*.-- matériel: Roscoff (France); IG. 27838; plusieurs jeunes colonies de polypes et de nombreuses méduses (formol); J. Bouillon.

*tubulosa* (Sars, 1835) .\*.-- matériel: Naples (Italie); IG. 20550; une colonie (alcool); E. Leloup.-- Naples (Italie), Roscoff (France); IG. 27838; plusieurs colonies et plusieurs méduses (formol); J. Bouillon.

### **Stauridiosarsia** Mayer, 1910

*japonica* Nagao, 1962 = *Sarsia japonica* (Nagao, 1962).

### **Syncoryna** Ehrenberg, 1834

*mirabilis* Agassiz, 1862 = *Sarsia tubulosa* (Sars, 1835).

## F. DICYCLOCORYNIDAE Petersen, 1979

### **Bicorona** Millard, 1966

*elegans* Millard, 1966 .\*.-- matériel: Afrique du Sud; IG. 27838; plusieurs colonies (alcool); 09-1957; J. Bouillon.

## F. ELEUTHERIIDAE Russell, 1953

### **Eleutheria** Quatrefages, 1842

*claparedei* Hartlaub, 1889 .\*.-- matériel: Roscoff (France); IG. 27838; plusieurs méduses (formol); 07-1970; J. Bouillon.

*dichotoma* Quatrefages, 1842 .\*.-- matériel: Roscoff, Tamaris (France), Naples (Italie); IG. 27838; plusieurs méduses (formol); 1959-1979; J. Bouillon.

### **Staurocladia** Hartlaub, 1917

*acuminata* (Edmonson, 1930) .\*.-- matériel: Laing Island (Hansa Bay, Madang Province, PNG); IG. 27838; plusieurs méduse (formol); 1989; J. Bouillon.

*portmanni* Brinckmann, 1964 .\*.-- matériel: Naples (Italie); IG. 27838; plusieurs méduses (formol); 04-1963; J. Bouillon.

*schizogona* Bouillon, 1978 .\*.-- matériel: Seychelles; IG. 27838; deux méduses (formol); J. Bouillon.

sp. -- matériel: Laing Island (Hansa Bay, Madang Province, PNG); IG. 27838; nombreuses petites méduses (formol); 04-1980; J. Bouillon.

ulvae Bouillon, 1978 .\*.-- matériel: Seychelles; IG. 27838; plusieurs méduses (formol); 02-1974; J. Bouillon.

#### F. EUPHYSIDAE Haeckel, 1879

##### **Euphysa** Forbes, 1848

aurata Forbes, 1848 .\*.-- matériel: Roscoff (France), Laing Island (Hansa Bay, Madang Province, PNG); IG. 27838; quelques polypes (alcool) et plusieurs méduses (formol); 1967-1975; J. Bouillon.

flammea (Linko, 1905) .\*.-- matériel: Nord du Pacifique, Laing Island (Hansa Bay, Madang Province, PNG); IG. 27838; trois méduses (formol); J. Bouillon.

japonica (Maas, 1909) .\*.-- matériel: Japon; IG 27838; deux méduses (formol); 1956; J. Bouillon

#### F. HALOCORYNIDAE Picard, 1957

##### **Halocoryne** Hadzi, 1917

epizoica (Hadzi, 1917) .\*.-- matériel: Marseilles, Tamaris (France); IG. 27838; plusieurs colonies et quelques médusoïdes (formol); 1956-1972; J. Bouillon.

#### F. HYDRIIDAE Dana, 1846

##### **Hydra** Linnaeus, 1758

vulgaris Pallas, 1766 .\*.-- matériel: Lac Mokoto (Zaïre); IG. 27838; quelques polypes (formol, flemming); 03-1954.

#### F. HYDROCORYNIDAE Rees, 1957

##### **Hydrocoryne** Stechow, 1907

miurensis Stechow, 1907 .\*.-- matériel: Japon; IG. 27838; plusieurs hydranthes; 18-02-1949; J. Bouillon.

##### **Samuraia** Mangin, 1991

tabularasa Mangin, 1991 .\*.-- matériel: Golfe de Californie (Mexique); IG. 27838; plusieurs colonies (alcool); J. Bouillon.

#### F. MARGELOSIDAE Uchida, 1927

##### **Margelopsis** Hartlaub, 1897

haeckeli Hartlaub, 1897 .\*.-- matériel: Nieuport (Belgique); IG. 27838; quelques méduses (formol); J. Bouillon.

**Pelagohydra** Dendy, 1902

*mirabilis* Dendy, 1902 .\*.-- matériel: Nouvelle-Zélande; IG. 27838; quelques méduses (formol); J. Bouillon.

## F. MILLEPORIDAE Fleming, 1828

**Millepora** Linnaeus, 1758

*dichotoma* Forskäl, 1775 .\*.-- matériel: Kwai (Indonesie), Madagascar, Seychelles; IG. 27838; plusieurs colonies (alcool); 1965-1972; J. Bouillon.

*intricata* Milne Edwards, 1857 .\*.-- matériel: Madagascar; IG. 27838; plusieurs colonies (alcool); 1965; J. Bouillon.

*platyphylla* Hemprich & Erhenberg, 1857 .\*.-- matériel: Seychelles; IG. 27838; plusieurs colonies (alcool); 1966; J. Bouillon.

## F. MOERISIIDAE Poche, 1914

**Moerisia** Boulanger, 1908

*carine* Bouillon, 1978 .\*.-- matériel: **HOLOTYPE**; Laing Island (Hansa Bay, Madang Province, PNG); IG. 27838; une méduse (formol); 02-1976; J. Bouillon.

*gangetica* Kramp, 1958 .\*.-- matériel: Port Moresby (PNG); IG. 27838; plusieurs méduses (formol); 02-1977; J. Bouillon.

*inkermanika* (Paltschikowa-Ostroumova, 1925) .\*.-- matériel: Canal de Caen (France), Bulgarie, Italie; IG. 27838; plusieurs colonies et quelques méduses (formol); J. Bouillon.

*lyonsi* Boulenger, 1908 .\*.-- matériel: Egypte; IG. 27838; quelques colonies (alcool); J. Bouillon.

**Odesia** Paspaleff, 1937

*maeotica* (Ostroumoff, 1896) .\*.-- matériel: Méditerranée (France); IG. 27838; plusieurs méduses (formol); J. Bouillon.

## F. PARACORYNIDAE Picard, 1957

**Paracoryne** Picard, 1957

*huvei* Picard, 1957 .\*.-- matériel: Marseilles (France); IG. 11365; quelques colonies (alcool); 27-04-1968; Picard.-- Tamaris, Le Brusc (France); IG. 27838; plusieurs échantillons de larves et de colonies (alcool); 1957-1974; J. Bouillon.

## F. PENNARIIDAE Hincks, 1868

**Halocordyle** Allman, 1872

*disticha* (Goldfuss, 1820) = *Pennaria disticha* (Goldfuss, 1820).

**Pennaria** Goldfuss, 1820

*disticha* (Goldfuss, 1820) .\*\*.-- matériel: Naples (Italie); IG. 4556; nombreuses colonies (alcool) + 1PM; E. Leloup.-- Naples (Italie); IG. 8693; plusieurs colonies (alcool) + 2PM; 1922; E. Leloup.-- Sénégal (Sénégal); IG. 10910; Nombreuses colonies (alcool) + 6PM; 15-11-1935; E. Leloup.-- Poulo Condore, Cap Saint-Jacques (Cochinchine) Nha Trang, Lien Chieu (Vietnam); IG. 11329; 14PM; E. Leloup.-- Farent; IG. 11365; quelques colonies (alcool) + 2PM; E. Leloup.-- Koombana Bay (S. W. Australia); IG. 11365; une colonie (alcool) + 2PM; E. Leloup.- - 14ème Croisière du Mercator; IG. 11553; 3PM; 09-01-1938; E. Leloup.-- Naples (Italie), Indonésie, Seychelles, Mozambique; IG. 27838; plusieurs colonies (alcool); 1955-1977; J. Bouillon.

*disticha* (Goldfuss, 1820) var *australis* Bale, 1884 = *Pennaria disticha* (Goldfuss, 1820).

*vitrea* Agassiz & Mayer, 1899 .\*.-- matériel: Laing Island (Hansa Bay, Madang Province, PNG); IG. 27838; quelques méduses (formol); J. Bouillon.

*wilsoni* Bale, 1913 = *Pennaria disticha* (Goldfuss, 1820).

## F. POLYORCHIDAE Agassiz, 1862

**Polyorchis** Agassiz, 1862

*montereyensis* Skogsbzeg, 1848 -- matériel: Californie (U.S.A.); IG. 27838; une méduse (formol); J. Bouillon.

*penicillatus* (Eschscholtz, 1829) .\*.-- matériel: U.S.A.; IG. 27838; deux méduses (formol); J. Bouillon.

**Tiaricodon** Browne, 1902

*coerulus* Browne, 1902 .\*.-- matériel: Argentine; IG. 27838; une méduse (formol); J. Bouillon.

## F. PORPITIDAE Goldfuss, 1818

**Porpita** Lamarck, 1801

*porpita* (Linnaeus, 1758) .\*.-- matériel: Laing Island (Hansa Bay, Madang Province, PNG), Equateur, Galapagos; IG. 27838; plusieurs échantillons de colonies pélagiques et de méduses; 1967-1984; J. Bouillon.

**Velella** Lamarck, 1801

*velella* (Linnaeus, 1758) .\*.-- matériel: Tamaris, Le Brusc (France), Laing Island (Hansa Bay, Madang Province, PNG), Seychelles; IG. 27838; plusieurs échantillons de colonies pélagiques et de méduses (formol); J. Bouillon.



## F. PROTOHYDRIDAE Allman, 1888

**Protohydra** Greeff, 1869

*leuckarti* Greeff, 1869 .\*.-- matériel: Roscoff (France); IG. 27838; plusieurs polypes (alcool); J. Bouillon.

## F. ROSALINDIDAE Bouillon, 1985

**Pseudosolanderia** Bouillon et Gravier-Bonnet, 1987

*picardi* Bouillon & Gravier-Bonnet, 1987 .\*.-- matériel: **PARATYPES**; Ile de la Réunion (France); IG. 27838; quelques colonies (alcool); 1987; J. Bouillon.

**Rosalinda** Totton, 1949

*incrustans* Kramp, 1947 .\*.-- matériel: Rosas (Espagne); IG. 27838; plusieurs colonies (alcool); 12-1958; J. Bouillon.

## F. SOLANDERIIDAE Marshall, 1892

**Chitina** Carter, 1873

*ericopsis* (Carter, 1873) .\*.-- matériel: Nouvelle-Zélande; IG. 27838; quelques colonies (alcool); J. Bouillon.

**Dendrocoryne** Inaba, 1892

*misakiensis* Inaba, 1892 = *Solanderia misakiensis* (Inaba, 1892).

**Solanderia** Duchassaing & Michelin, 1846

*minima* (Hickson, 1903) .\*.-- matériel: Mer Rouge, Madagascar, Mozambique, Seychelles, Soudan; IG. 27838; plusieurs colonies (alcool); 1966-1986; J. Bouillon.

*misakinensis* (Inaba, 1892) .\*\*.-- matériel: Japon; IG. 11101; nombreuses colonies (alcool); 1936.-- Sagami Bay (Japon); IG. 27838; plusieurs colonies (alcool); 1953; J. Bouillon.

*procumbens* (Carter, 1873) .\*.-- matériel: Afrique du Sud; IG. 27838; quelques colonies (alcool); 1983; Moore.

*secunda* (Inaba, 1892) .\*.-- matériel: Laing Island (Hansa Bay, Madang Province, PNG), Bornéo, Japon; IG. 27838; nombreuses colonies (alcool); 1986-1987; J. Bouillon.

## F. SPHAEROCORYNIDAE Prévot, 1959

**Linvillea** Mayer, 1910

*agassizii* (Mc Crady, 1859) .\*.-- matériel: Atlantique (U.S.A.); IG. 27838; plusieurs colonies (alcool); 10-1960; J. Bouillon.

**Sphaerocoryne** Pictet, 1893

*bedoti* Pictet, 1893 .\*.-- matériel: Seychelles, Afrique du Sud; IG. 27838; plusieurs colonies (alcool); 1969-1974; J. Bouillon.

*peterseni* Bouillon, 1984 .\*.-- matériel: **PARATYPES**; Laing Island (Hansa Bay, Madang Province, PNG); IG. 27838; deux méduses (formol); 02-1980; J. Bouillon.-- Laing Island (Hansa Bay, Madang Province, PNG); IG. 27838; plusieurs méduses (formol); 1981-1988; J. Bouillon.

## F. TEISSIERIDAE Bouillon, 1978

**Teissiera** Bouillon, 1974

*australe* Bouillon, 1978 .\*.-- matériel: **PARATYPES**; Laing Island (Hansa Bay, Madang Province, PNG); IG. 25753 et 27838; nombreuses méduses (formol); 1976-1988; J. Bouillon.

*medusifera* Bouillon, 1978 .\*.-- matériel: **PARATYPES**; Laing Island (Hansa Bay, Madang Province, PNG); IG. 25753 et 27838; méduses (formol); 1976-1986; J. Bouillon.

*milleporoides* Bouillon, 1974 .\*.-- matériel: Seychelles; IG. 27838; plusieurs colonies et jeunes méduses (formol); 07-1972; J. Bouillon. Remarque: matériel abondant.

## F. TRICYCLUSIDAE Kramp, 1949

**Tricyclusa** Stechow, 1919

*singularis* (Schulze, 1876) .\*.-- matériel: Roscoff (France); IG. 27838; nombreux hydranthes et actinules (alcool); 1960-1974; J. Bouillon.

## F. TUBULARIIDAE Fleming, 1828

**Ectopleura** Agassiz, 1862

*bethae* (Warren, 1908) .\*.-- matériel: Inhaca (Mozambique); IG. 27838; plusieurs colonies et méduses (formol); 08-1969; J. Bouillon.

*dumortieri* (Van Beneden, 1844) .\*\*.-- matériel: Huisduinen, Den Helder (Pays-Bas); IG. 10048; plusieurs colonies (alcool); 1932-1933; E. Leloup.-- Roscoff, Tamaris (France), Laing Island (Hansa Bay, Madang Province, PNG); IG. 27838; plusieurs colonies et plusieurs méduses (formol); 1964-1976; J. Bouillon.

*latitaeniata* Xu & Zhang, 1978 .\*.-- matériel: Laing Island (Hansa Bay, Madang Province, PNG); IG. 27838; une méduse (formol); 06-1984; J. Bouillon.

*minerva* Mayer, 1900 .\*.-- matériel: Laing Island (Hansa Bay, Madang Province, PNG); IG. 25753 et 27838; plusieurs méduses (formol); 1976-1986; J. Bouillon.

*ralphi* (Bale, 1884) .\*.-- matériel: Framantle Bezirk (S.W. Australia); IG. 11365; plusieurs colonies (alcool) + 1PM; E. Leloup.-- Durban (Afrique du Sud); IG. 27838; plusieurs individus (formol); 1966; J. Bouillon.

sacculifera Kramp, 1957 .\*.-- matériel: Laing Island (Hansa Bay, Madang Province, PNG); IG. 25753 et 27838; plusieurs méduses (formol); 1977-1987; J. Bouillon.

**Hybocodon** Agassiz, 1862

prolifer L. Agassiz, 1862 .\*.-- matériel: Roscoff (France); IG. 27838; plusieurs méduses (formol); 1964-1973; J. Bouillon.

**Tubularia** Linnaeus, 1758

*australis* Stechow, 1924 = *Tubularia ralphi* Bale, 1884.

ceratogyne Pérez, 1920 .\*\*.-- matériel: Roscoff, Wimereux (France); IG. 9192 et 27838; nombreux polypes (alcool); 1960-1966; E. Leloup. et J. Bouillon.

crocea (Agassiz, 1862) .\*\*.-- matériel: Villefranche s/Mer (France); IG. 9239; plusieurs colonies (alcool); 1929; E. Leloup.-- Villefranche s/Mer (France); IG. 10262; plusieurs colonies (alcool); 1934; E. Leloup.-- Trieste, Messina (Italie); IG. 11365; plusieurs colonies (alcool); E. Leloup.-- Naples (Italie); IG. 27838; plusieurs colonies (alcool); J. Bouillon.

indivisa Linnaeus, 1758 .\*\*.-- matériel: Haven Helder (Pays-Bas); IG. 9238; nombreuses colonies (alcool); 13-07-1929; E. Leloup.-- Géorgie du Sud; IG. 11365; nombreuses colonies (alcool); E. Leloup.-- Mer d'Islande; IG. 11626; nombreuses colonies (alcool); E. Leloup.-- Campagne Prince de Monaco (stations 165, 1535); IG. 12981; nombreuses colonies (alcool); E. Leloup. -- Nieuport (Belgique), Roscoff, Arromanches (France); IG. 27838; nombreux polypes (alcool); 1957-1968; J. Bouillon.

*indivisa* Linnaeus, 1758 forme *antarctica* Hartlaub, 1905 = *Tubularia indivisa* Linnaeus, 1758.

larynx Ellis & Solander, 1786 .\*\*.-- matériel: Naples (Italie); IG. 8693; 1PM; 1929.-- Doggersbank (Mer du Nord); IG. 10048; plusieurs colonies (alcool) + 1PM; 11-11-1916; E. Leloup.-- Plymouth (Angleterre), Lisbonne (Portugal), Elbmündung (Allemagne), Tromsø (Norvège), Kristineberg (Suède), Mer du Nord; IG. 11365; plusieurs colonies (alcool) + 7PM; E. Leloup.-- Campagne Prince de Monaco 1895-97. (station 3406); IG. 12981; 1PM; E. Leloup.-- Caleta Buena (Chili); IG. 11365; plusieurs colonies (alcool) + 1PM; E. Leloup.-- Roscoff (France), Pays-Bas, Mer du Nord; IG. 27838; plusieurs colonies (alcool); J. Bouillon.

*mesembryanthenum* Allman, 1871 = *Tubularia crocea* (Agassiz, 1862).

parasitica Korotneff, 1887 -- matériel: Poulo Condore (Cochinchine); IG. 11329; une colonie (alcool); 04-1937; E. Leloup.

*polycarpa* Allman, 1872 = *Tubularia larynx* Ellis & Solander, 1786.

*ralphi* Bale, 1884 = *Ectopleura ralphi* (Bale, 1884).

*solitaria* Warren, 1906 = *Zyzyzus warreni* Calder, 1988.

*warreni* Ewer, 1953 = *Ectopleura ralphi* (Bale, 1884).

**Zyzzyzus** Stechow, 1921

warreni Calder, 1988 nomen novum pro Tubularia solitaria Warren, 1906, non Tubularia warreni Erwe, 1953 -- matériel: 17ème Croisière du Mercator (au large de Morovia); IG. 11204; 1PM; 22-02-1937; E. Leloup.-- Santa Carolina (Mozambique); IG. 27838; plusieurs colonies (alcool); 1969; J. Bouillon.

## F. ZANCLEIDAE Russell, 1956

**Pteroclava** Weill, 1931

krempfi (Billard, 1919) .\*.-- matériel: Laing Island (Hansa Bay, Madang Province, PNG); IG. 27838; plusieurs colonies (alcool); 1986-1987; J. Bouillon.

**Zanclea** Gegenbaur, 1857

costata Gegenbaur, 1857 .\*.-- matériel: Marseilles, Roscoff (France), Naples (Italie); IG. 27838; plusieurs colonies et plusieurs méduses (Formol); 1957-1964; J. Bouillon.

dubia Kramp, 1959 .\*.-- matériel: Laing Island (Hansa Bay, Madang Province, PNG); IG. 27838; quelques méduses (formol); 04-1977; J. Bouillon.

orientalis Browne, 1916 .\*.-- matériel: Laing Island (Hansa Bay, Madang Province, PNG); IG. 27838; plusieurs méduses (formol); 1976-1977; J. Bouillon.

sessilis (Gosse, 1853) .\*.-- matériel: Roscoff (France); IG. 27838; plusieurs colonies et plusieurs méduses (formol); 1964-1971; J. Bouillon.

spp. .\*.-- matériel: Seychelles, Laing Island (Hansa Bay, Madang Province, PNG); IG. 27838; plusieurs colonies et plusieurs méduses (formol); 1978-1982; J. Bouillon.

## F. ZANCLEOPSIDAE Bouillon, 1978

**Zancleopsis** Hartlaub, 1907

elegans Bouillon, 1978 .\*.-- matériel: Laing Island (Hansa Bay, Madang Province, PNG); IG. 27838; plusieurs méduses (formol); 1976-1982; J. Bouillon.

tentaculata Kramp, 1928 .\*.-- matériel: Laing Island (Hansa Bay, Madang Province, PNG); IG. 25753 et 27838; méduses (formol); 1975-1976; J. Bouillon.

## O. LAINGIOMEDUSAE Bouillon, 1978

## F. LAINGIIDAE Bouillon, 1978

**Kantiella** Bouillon, 1978

enigmatica Bouillon, 1978 .\*.-- matériel: Laing Island (Hansa Bay, Madang Province, PNG), Seychelles; IG. 27838; plusieurs méduses et larves (formol); 1974-1988; J. Bouillon.

**Laingia** Bouillon, 1978

jaumotti Bouillon, 1978 .\*.-- matériel: Laing Island (Hansa Bay, Madang Province, PNG); IG. 27838; plusieurs méduses (formol); 1976-1978; J. Bouillon.

O. **LEPTOMEDUSAE** Haeckel, 1886

S. O. **CONICA** Broch, 1909

F. **AEQUOREIDAE** Eschscholtz, 1828

**Aequorea** Péron & Lesueur, 1810

aequorea (Forskäl, 1775) \*\*.-- matériel: Naples (Italie); IG. 6823; nombreuses méduses (formol); 1901.-- Naples (Italie); IG. 8693; une méduse (formol); 1922.-- Sénégal; IG. 10910; une méduse (formol); 14-11-1935; G. Ranson.-- Cabinda (Angola)(station 44); une méduse (formol); 14-10-1948; P.L. Kramp.-- Naples (Italie), Villefranche s/Mer (France); IG. 27838; plusieurs méduses (formol); 1959-1968; J. Bouillon.

australis Uchida, 1947 .\*.-- Inhaca (Mozambique), Laing Island (Hansa Bay, Madang Province, PNG); IG. 27838; sept méduses (formol); 1969-1978; J. Bouillon.

coerulescens (Brandt, 1838) \*\*.-- matériel: Lüderitz (Afrique du Sud); IG. 11204; une méduse (formol); 18-01-1937; G. Ranson.-- Laing Island (Hansa Bay, Madang Province, PNG); IG. 27838; quatre méduses (formol); 02-1983; J. Bouillon.

conica Browne, 1905 .\*.-- matériel: Laing Island (Hansa Bay, Madang Province, PNG); IG. 27838; onze méduses (formol); 1976-1981; J. Bouillon.

*forskalea* Péron & Lesueur, 1810 = *Aequorea aequorea* (Forskäl, 1775).

*groenlandica* (Brandt, 1838) = *Rhacostoma atlanticum* Agassiz, 1850.

juv. .\*.-- matériel: Laing Island (Hansa Bay, Madang Province, PNG); IG. 27838; plusieurs méduses (formol); 02-1987; J. Bouillon.

krampi Bouillon, 1984 .\*.-- matériel: Laing Island (Hansa Bay, madang Province, PNG); IG. 27838; plusieurs méduses (formol); 02-1976; J. Bouillon.

macrodactyla (Brandt, 1835) .\*.-- matériel: Laing Island (Hansa Bay, Madang Province, PNG); IG. 27838; plusieurs méduses (formol); 08-1979; J. Bouillon.

minima Bouillon, 1985 .\*.-- matériel: Laing Island (Hansa Bay, Madang Province, PNG); IG. 27838; une méduse (formol); 07-1984; J. Bouillon.

pensilis (Eschscholtz, 1829) .\*.-- matériel: Laing Island (Hansa Bay, Madang Province, PNG); IG. 27838; plusieurs méduses (formol); 1975-1979; J. Bouillon.

sp. .\*.-- matériel: Naples (Italie)(Mer Tyrrhénienne); IG. 9398; une méduse (formol); 1930.-- Laing Island (Hansa Bay, Madang Province, PNG); IG. 27838; plusieurs méduses (formol); J. Bouillon.

**Rhacostoma** Agassiz, 1850

*atlanticum* Agassiz, 1850 -- matériel: Cap La Vella (Colombie); IG. 10911; deux méduses (formol); 14-02-1850; G. Ranson.-- *Banana* (Afrique du Sud); IG. 16808; une méduse (formol); 17/19-08-1948; P.L. Kramp.

**Zygocanna** Haeckel, 1879

*buitendijki* Stiasni, 1928 -- matériel: Laing Island (Hansa Bay, Madang Province, PNG); IG. 27838; une méduse (formol); 02-1976; J. Bouillon.

*vagans* H.B. Bigelow, 1912 .\*.-- matériel: Laing Island (Hansa Bay, Madang Province, PNG); IG. 27838; une méduse (formol); 02-1976; J. Bouillon.

## F. BLACKFORDIIDAE Bouillon, 1984

**Blackfordia** Mayer, 1910

sp. .\*.-- matériel: Laing Island (Hansa Bay, Madang Province, PNG); IG. 27838; cinq méduses (formol); J. Bouillon.

*virginica* Mayer, 1910 .\*.-- matériel: Grande-Bretagne, Portugal; IG. 27838; plusieurs méduses (formol); J. Bouillon.

## F. AGLAOPHENIIDAE Broch, 1918

**Acanthocladium** Allman, 1883

*angulosa* (Lamarck, 1816) = *Lytocarpia* (*Thecocarpus*) *angulosa* (Lamarck, 1816).

**Aglaophenia** Lamouroux, 1812

*acacia* Allman, 1883 -- matériel: Açores; IG. 11365; 1PM; E. Leloup.-- Campagne Prince de Monaco (station 882); IG. 12981; 1PM; 1897; M. Bedot.-- Lac Isla (Chili); IG. 24911; une colonie (alcool); 23-01-1949; E. Leloup.

*allmani* (Nutting, 1900) = *Macrorhynchia* (*Lytocarpus*) *allmani* (Nutting, 1900).

*alopercura* Kirchenpauer, 1872. Espèce douteuse, peut être *Lytocarpia* (*Thecocarpus*) *flexuosa*? (Lamouroux, 1816)-- matériel: Cape of Good Hope (Afrique du Sud); IG. 11365; petites colonies (alcool) + 2PM; E. Leloup.

*apocarpa* Allman, 1877 = *Aglaophenia* *lophocarpa* Allman, 1877.

*arcuata* (Lamouroux, 1816) = *Gymnangium* *arcuatum* (Lamouroux, 1816).

*calamus* Allman, 1883 = *Aglaophenia* *pluma* (Linnaeus, 1758).

*crucialis* Lamouroux, 1816 -- matériel: Océan Indien (Australie); IG. 11365, quelques colonies (alcool); E. Leloup.-- Australie; IG. 20550; 1PM; E. Leloup.

*conferta* Kirchenpauer, 1872 = ? *Aglaophenia parvula* Bale, 1882.

*cupressina* Lamouroux, 1816 .\*\*.-- matériel: Sorong (Indes Néerlandaises); IG. 9223; nombreuses colonies (alcool) + 3PM; 1928-29; E. Leloup.-- Baie de Santa Maria; IG. 9796; nombreuses colonies (alcool) + 1PM; 04-1932; E. Leloup.-- Golfe du Siam (Indochine); IG. 11329; 2PM; E. Leloup.-- Zanzibar (Afrique), Flores (Océan Indien), Samar, Luzon (Phillippines), Salvetti (Italie), Singapour; IG. 11365; nombreuses colonies (alcool) + 15PM; E. Leloup.-- Mozambique; IG. 27838; plusieurs colonies (alcool); 08-1969; J. Bouillon.

*delicatula* (Busk, 1852) = *Lytocarpia* (*Thecocarpus*) *delicatula* (Busk, 1852).

*dichotoma* (Sars, 1857) = *Aglaophenia pluma* (Linnaeus, 1758).

*divartica* Busk, 1852 = *Lytocarpia* (*Thecocarpus*) *divartica* (Busk, 1852).

*elegans* Nutting, 1900 = *Aglaophenia lophocarpa* Allman, 1877.

*elongata* Meneghini, 1845 -- matériel: Tampa Bay (Floride); IG. 10911; 3PM; 16-03-1936; E. Leloup.-- Setubal (Portugal); IG. 11365; une colonie (alcool) + 1PM; E. Leloup.-- 17ème Croisière du Mercator, Capo La Vella (Colombie); IG. 12332; nombreuses colonies (alcool) + 6PM; 12-01-1939; E. Leloup.-- Campagne Prince de Monaco (station 2210); IG. 12981; 1PM; 1905; Bedot.

*filamentosa* (Lamarck, 1816) = *Macrorhynchia* (*Lytocarpus*) *filamentosa* (Lamarck, 1816).

*filicula* Allman, 1883 = *Aglaophenia tubulifera* (Hincks, 1861).

*harpago* Von Schenck, 1965 .\*.-- matériel: Naples (Italie); IG. 27838; plusieurs colonies (alcool); 27-12-1958; J. Bouillon.

*holubi* Leloup, 1934 [= *Aglaophenia pluma* (Linnaeus, 1758)]-- matériel: **TYPE**; Baie de la Table (Afrique Australe); IG. 6173; quelques colonies (alcool) + 3PM; 1894; E. Leloup.

*kirchenpaueri* (Heller, 1868) .\*\*.-- matériel: Alger (Algérie), Naples (Italie), Nord de l'Espagne; IG. 11365; quelques colonies (alcool) + 5PM; E. Leloup.-- Roscoff (France); IG. 27838; plusieurs colonies (alcool); 1967; J. Bouillon.

*latecarinata* Allman, 1877 -- matériel: Mer des Sargasses (Atlantique Nord); IG. 10647; nombreuses colonies (alcool) + 1PM; 12-04-1935; E. Leloup.-- Mer de Chine, Océan Atlantique, Mer de Java; IG. 11365; nombreuses colonies (alcool); E. Leloup.-- Ambrizette (Zaïre); IG. 11365; 2PM; H. Broch.-- Guyane Française (Mission F. Geay); IG. 22225; 1PM; 1902; E. Leloup.

*laxa* Allman, 1876 -- matériel: Nouvelle-Zélande; IG. 11365; nombreuses colonies (alcool); E. Leloup.-- Nouvelle-Zélande; IG. 20550; 1PM; E. Leloup.

*lophocarpa* Allman, 1877 -- matériel: Hobart (Tasmanie), Détroit de Bass (Australie); IG. 11365; 2PM; E. Leloup.-- Campagne Prince de Monaco (station 597); IG. 12981; 1PM; 1845; Bedot.

*mercatoris* Leloup, 1937 = *Macrorhynchia* (*Lytocarpus*) *mercatoris* (Leloup, 1937).

*minuta* (Fewkes, 1881) = *Aglaophenia latecarinata* Allman, 1877.

octodonta (Heller, 1868) .\*\*.-- matériel: Roscoff (France), Naples (Italie); IG. 27838; plusieurs colonies (alcool); 1958; J. Bouillon.

parvula Bale, 1882 -- matériel: 9ème Croisière du Mercator (Baie de Caballo); IG. 10910; nombreuses colonies (alcool); 11-1935; E. Leloup.-- 11ème Croisière du Mercator; IG. 11204; nombreuses colonies (alcool); 11-1936; E. Leloup.-- Dover (Pas de Calais), Port Natal, Cap of Good Hope (Afrique du Sud), Montpellier (France), Barra de Lisboa (Portugal), Port Fairy (Australie); IG. 11365; nombreuses colonies (alcool) + 11PM; E. Leloup.-- 14ème Croisière du Mercator, Rio de Oro (W. Afrique); IG. 11553; 15PM; 30-12-1937; E. Leloup.

*patagonica* (d'Orbigny, 1839) = *Aglaophenia acacia* Allman, 1883.

*pennatula* Lamouroux, 1824 = *Gymnangium montagui* (Billard, 1912).

pharetra Broch, 1918 -- matériel: Campagne Prince de Monaco 1895-97 (station 1117); IG. 12981; 1PM; 1904; Bedot.

pluma (Linnaeus, 1758) .\*\*.-- Banyuls s/Mer (France); IG. 9187; 1PM; 1929; E. Leloup.-- Exploration "Siboga"; IG. 9464; 1PM; 20-08-1899; A. Billard.-- Roscoff (France); IG. 9806; 50PM; 1932; E. Leloup.-- Sénégal (13°25'N-16°50'W; 9ème Croisière du Mercator; IG. 10910; nombreuses colonies (alcool); 10/11-1935; E. Leloup. Remarque: matériel recolté par Dr W. Adam.-- Villefranche s/Mer (France), Setubal, Arrabida, Cessimbra (Portugal), Tanger (Maroc), Naples (Italie), San Sébastian (Espagne), île Föhr (Mer du Nord), Lüderitz (Afrique du Sud), Portsmouth (Angleterre), Sagami Bay (Japon), Ile Scilly (U.K.), Adriatique (Italie), Setté Cama (Gabon); IG. 11365; 43PM; E. Leloup.-- Algoa Bay (Afrique du Sud), Holy Island (Ecosse); IG. 11365; nombreuses colonies (alcool); E. Leloup.-- Ile d'Annobon (Afrique); IG. 11365; quelques colonies (alcool) + 4PM; 07-10-1911; H. Broch.-- Naples (Italie), Port Fairy (Australie); IG. 20550; quelques colonies (alcool); E. Leloup.-- Roscoff (France), Seychelles; IG. 27838; plusieurs colonies (alcool); J. Bouillon.

*pluma* (Linnaeus, 1758) var *dichotoma* Sars, 1857 = *Aglaophenia pluma* (Linnaeus, 1758).

*pluma* (Linnaeus, 1758) var *helleri* Marktanner-Turneretscher, 1890 = *Aglaophenia octodonta* (Heller, 1868).

*pluma* (Linnaeus, 1758) var *heteroclita* Bedot, 1919 = *Aglaophenia pluma* (Linnaeus, 1758)

*pluma* (Linnaeus, 1758) forme *postdentata* Billard, 1913 = *Aglaophenia pluma* (Linnaeus, 1758).

*pluma* (Linnaeus, 1758) var *sibogae* Billard, 1913 = *Aglaophenia pluma* (Linnaeus, 1758)

*plumifera* Kirchenpauer, 1872 = *Lytocarpia* (Thecocarpus) *flexuosa* (Lamouroux, 1816).

*ramulosa* Kirchenpauer, 1872 -- matériel: Port Lincoln, Grande Baie Australienne (Australie); IG. 11365; quelques colonies (alcool) + 1PM; E. Leloup.

*septifera* Broch, 1912 = *Aglaophenia kirchenpaueri* (Heller, 1868).

*simplex* d'Orbigny, 1839 indéterminable d'après Bedot, 1921.-- matériel: Saint Inan (Nicaragua); IG. 11365; 1PM; E. Leloup.-- Synda Str.; IG. 20550; 1PM; E. Leloup.



*simplex* d'Orbigny, 1839 var *secunda* Kirchenpauer, 1872: indéterminable d'après Bedot, 1921.

*struthionides* (Murray, 1860) -- matériel: Dodds Narrows (Canada); IG. 9376; quelques colonies (alcool); 12-12-1912; Mc Lean Fraser.-- Pescadore Point (Californie); IG. 10661; 5PM; 22-07-1933; E. Leloup.-- Pescadore Point, San Fransisco (Californie); IG. 11365; nombreuses colonies (alcool); E. Leloup.

*tubiformis* Marktanner-Turneretscher, 1890 -- matériel: Rovigno (Italie); IG. 11365; quelques colonies (alcool) + 1PM; E. Leloup.

*tubulifera* (Hincks, 1861) .\*\*.-- matériel: Poulo Condore (Cochinchine); IG. 11329; plusieurs colonies (alcool) + 3PM; E. Leloup.-- Ile de Wigth (Angleterre), Golfe de Venise (Italie); IG. 11365; plusieurs colonies (alcool) + 1PM; E. Leloup.-- Campagne Prince de Monaco 1895-97 (station 56); IG. 12981; 1PM; 1886; E. Leloup.-- Campagne Prince de Monaco 1895-97 (station 801); IG. 12981; 1PM; 1897; E. Leloup.-- Roscoff (France), Naples (Italie); IG. 27838; plusieurs colonies (alcool); 1960-1966; J. Bouillon.

*vitiana* Kirchenpauer, 1872 [= *Lytocarpia* (*Thecocarpus*) *brevirostris* (Busk, 1852)]-- matériel: **TYPE**; Ile Viti Levu (Mer de Corail); IG. 4450; quelques colonies (alcool); Kirchenpauer.

### **Cladocarpus** Allman, 1874

*alatus* Jarvis, 1922 -- matériel: Antarctique (Mission Iris); IG. 23283; 1PM; 1964-1965; E. Leloup.

*flexilis* Leloup, 1939 = *Cladocarpus leloupi* Millard, 1962.

*leloupi* Millard, 1962 -- matériel: **TYPE**; Cap Agulhas (Afrique du Sud); IG. 11365; 2PM; E. Leloup.

*lignosus* (Kirchenpauer, 1872) -- matériel: Algoa Bay, Cap de Bonne-Espérance (Afrique du Sud), Océan Indien; IG. 11365; 5PM; E. Leloup.-- Algoa Bay, Cap de Bonne-Espérance (Afrique du Sud), Océan Indien; IG. 20550; nombreuses colonies (alcool) + deux colonies (à sec); E. Leloup.

*pectiniferus* Allman, 1883 = *Aglaophenia pharetra* Broch, 1918.

*sigma* Allman, 1877 -- matériel: Campagne Prince de Monaco 1895-97 (stations 57, 1116); IG. 12981; 3PM; 1886-1901; E. Leloup & Bedot.

*sigma* Allman, 1877 var *elongata* Bedot, 1921 = *Cladocarpus sigma* (Allman, 1877).

### **Gymnangium** Hincks, 1874

*arcuatum* (Lamouroux, 1816) -- matériel: Cap de Bonne-Espérance, Algoa Bay (Afrique du Sud); IG. 11365; plusieurs colonies (alcool) + 5PM; E. leloup.

*eximium* (Allman, 1874) -- matériel: **TYPE**; près de Seget, détroit de Selee (Indonésie); IG. 9464; une colonie (alcool); 18/20-08-1899; A. Billard.

*gracicaule* (Jäderholm, 1903) .\*\*.-- matériel: Au large de Sawan (Mer des Célèbes); IG. 9464; quelques colonies (alcool); 18/19-07-1899; A. Billard.-- Seychelles; IG. 27838; plusieurs colonies (alcool); J. Bouillon.

*hians* (Busk, 1852) .\*\*.-- matériel: **TYPE**; Ile Tonga (Polynésie); IG. 11365; une colonie (alcool) + 1PM; Kirchenpauer.-- Seychelles; IG. 27838; nombreuses colonies (alcool); J. Bouillon.

*montagui* (Billard, 1912) .\*\*.-- matériel: Ile Guernesey (Manche); IG. 11365; une colonie (alcool) + 1PM; E. Leloup.-- Algoa Bay (Afrique du Sud); IG. 20550; 1PM; E. Leloup.-- Roscoff (France); IG. 27838; plusieurs colonies (alcool); J. Bouillon.

*richardi* Bedot, 1921 -- matériel: **TYPE**; Monaco (France)(station 806); IG. 12981; 1PM; 1897; Bedot.

*sinuosum* (Fraser, 1925) -- matériel: Tampa Bay (Floride); IG. 10911; 4PM; 16-03-1936; E. Leloup.

### **Halicornaria** Allman, 1874

*arcuata* (Lamouroux, 1816) = *Gymnangium arcuatum* (Lamouroux, 1816).

*gracicaulis* (Jäderholm, 1903) = *Gymnangium gracicaule* (Jäderholm, 1903).

*intermedia* Billard, 1913 = *Gymnangium eximium* (Allman, 1874).

*pansa* (Kirchenpauer, 1876) = *Gymnangium hians* (Busk, 1852).

*pennatula* (Ellis & Solander, 1786) = *Gymnangium montagui* Billard, 1912.

*richardi* Bedot, 1921 = *Gymnangium richardi* (Bedot, 1921).

*sinuosa* Fraser, 1925 = *Gymnangium sinuosum* (Fraser, 1925).

### **Lytocarpia** Stechow, 1919

*angulosa* (Lamarck, 1816) -- matériel: Expédition "Siboga" (station 294); IG. 9464; quelques colonies (alcool); Billard.-- W. Austratlia; IG. 20550; nombreuses colonies (alcool) + 1PM; E. Leloup.

*brevirostris* (Busk, 1852) -- matériel: Iles Fidji, Ile Tonga (Polynésie), Océan Pacifique, Viti (Mer de Corail); IG. 11365; quelques colonies (alcool) + 4PM; E. Leloup.-- **TYPE**; Ile Tonga (Polynésie); IG. 11365; quelques colonies (alcool); Busk.

*delicatula* (Busk, 1852) .\*\*.-- matériel: Buka, île Rotti (Indonésie); IG. 9464; quelques colonies (alcool) + 1PM; A. Billard.-- Nha Trang (Vietnam), Poulo Condore (Cochinchine); IG. 11329; quelques colonies (alcool) + 2PM; E. Leloup.-- Mozambique, Seychelles; IG. 27838; plusieurs colonies (alcool); J. Bouillon.

*distans* (Allman, 1877) -- matériel: Campagne Prince de Monaco 1895-97 (station 344); IG. 12981; 1PM; 1893; Bedot.

*divartica* (Busk, 1852) -- matériel: Mer Australienne, George Town (Tasmanie), Wilson (Australie); IG. 11365; quelques colonies (alcool) + 5PM; E. Leloup.-- Wilson (Australie); IG. 20550; petite colonie (alcool); E. Leloup.

*flexuosa* (Lamouroux, 1816) -- matériel: Algoa Bay (Afrique du Sud); IG. 11365; une colonie (à sec) + 6PM; E. Leloup.-- Algoa Bay (Afrique du Sud); IG. 20550; nombreuses colonies (alcool); E.

**Leloup.**

*formosa* (Busk, 1851) -- matériel: Algoa Bay, Cape of Good Hope, Océan Atlantique, (Afrique du Sud); IG. 11365; 6PM; E. Leloup.-- Swakopmund (Deutsch-Südwestafrika); IG. 11365; 1PM; H. Broch.-- Atlantique; IG. 20550; petite colonie (alcool); E. Leloup.

*myriophyllum* (Linnaeus, 1758) .\*\*.-- matériel: Naples (Italie); IG. 5636; nombreuses colonies (alcool); 1889.-- Banyuls s/Mer (France); IG. 9187; nombreuses colonies (alcool); 1929; E. Leloup.-- Villefranche s/Mer (France); IG. 9193; nombreuses colonies (alcool); 1929; E. Leloup.-- Macclesfield Bank (Annam); IG. 11329; 2PM; E. Leloup.-- Douvre (Angleterre), villefranche s/Mer, Montpellier (France), Naples, Rimini (Italie), Monrovia (Liberia), Océan Indien (S. Australie), Tuna (Mer des Célèbes); IG. 11365; 10PM; E. Leloup.-- Roscoff (France), Naples (Italie); IG. 27838; plusieurs colonies (alcool); J. Bouillon.

*phyteuma* Kirchenpauer, 1876 -- matériel: **TYPE**; Ile Tonga (Polynésie); IG. 11365; quelques colonies (alcool) + 2PM; Kirchenpauer.-- Bani (Indonésie); IG. 11365; 4PM; E. Leloup.-- Ile Tonga (Polynésie); IG. 20550; petite colonie (alcool); E. Leloup.-- Seychelles; IG. 27838; plusieurs colonies (alcool); J. Bouillon.

**Lytocarpus** Allman, 1883

*allmani* (Nutting, 1900) = *Macrorhynchia allmani* (Nutting, 1900)

*balei* (Nutting, 1906) = *Macrorhynchia balei* Nutting, 1906

*filamentosa* (Lamarck, 1816) = *Macrorhynchia filamentosa* (Lamarck, 1816).

*fruticosus* (Esper, 1793) = *Thyrosocyphus fruticosus* (Esper, 1793)(cf. Sertulariidae).

*graffei* (Kirchenpauer, 1876) = *Macrorhynchia balei* Nutting, 1906.

*grandis* (Clark, 1879) = *Macrorhynchia grandis* (Clark, 1879).

*longicornis* (Busk, 1852) = *Macrorhynchia longicornis* (Busk, 1852).

*longicornis* (Busk, 1852) var *intermedia* (Busk, 1852) = *Macrorhynchia longicornis* (Busk, 1852).

*mercatoris* Leloup, 1937 = *Macrorhynchia mercatoris* Leloup, 1937

*philippina* (Kirchenpauer, 1872) = *Macrorhynchia philippina* (Kirchenpauer, 1872).

*phoenicea* (Busk, 1852) = *Macrorhynchia phoenicea* (Busk, 1852).

**Macrorhynchia** Stechow, 1919

*allmani* (Nutting, 1900) -- matériel: Tortugas (Mexique); IG. 10497; plusieurs colonies (alcool) + 4PM; 10-06-1925; E. Leloup.

*balei* Nutting, 1906 -- matériel: Enoë Island (Mer d'Arafura); IG. 9223; plusieurs colonies (alcool) + 2PM; 24-03-1929; E. Leloup.-- Ile Tonga (Polynésie); IG. 11365; petite colonie (alcool) + 1PM; E. Leloup.

*filamentosa* (Lamarck, 1816) -- matériel: Algoa Bay (Afrique du Sud), Madagascar (Océan Indien), Cap de Bonne-Espérance (Afrique du Sud); IG. 11365; plusieurs colonies (alcool) + 4PM; E. Leloup.

*fruticosus* (Esper, 1793) = *Thyrosocyphus fruticosus* (Esper, 1793)(cf. Sertulariidae).

*fusus* (Busk, 1852) -- matériel: Namibie; IG. 11365; 1PM; H. Broch.

*graffei* (Kirchenpauer, 1876) = *Macrorhynchia balei* Nutting, 1906.

*grandis* (Clark, 1879) -- matériel: Campagne Prince de Monaco 1895-97 (station 1152); IG. 12981; 2PM; 1901; Bedot.

*longicornis* (Busk, 1852) -- matériel: Shark Bay (Australie); IG. 11365 et 20550; 2PM; E. Stechow.

*mercatoris* Leloup, 1937 -- matériel: **TYPE**; Tampa Bay (Floride); IG. 10911; 4PM; 16-03-1936; E. Leloup.

*philippina* (Kirchenpauer, 1872) .\*\*.-- matériel: Expédition du "Siboga" (station 164); IG. 9464; quelques colonies (alcool) + 1PM; 20-08-1899; A. Billard.-- Lien Chiêu (Chine); IG. 11329; quelques colonies (alcool) + 6PM; E. Leloup.-- Ile Tonga (Polynésie), Caragues (Equateur), Mer Rouge (Afrique), Mer Rouge (Suez, Egypte), Ile Ambon (Mer des Molluques); IG. 11365; quelques colonies (alcool) + 11PM; E. Leloup et E. Stechow.-- 14ème Croisière du Mercator; IG. 11553; 9PM; 1937-1938; E. Leloup.-- Madagascar, Mozambique, Seychelles; IG. 27838; plusieurs colonies (alcool); J. Bouillon.

*phoenicea* (Busk, 1852) .\*\*.-- matériel: Freycinet Beach (Australie); IG. 11365; 2PM; E. Leloup.-- Freycinet Beach, Heirisson Prong, Middle Bluff (Australie); IG. 20550; quelques colonies (alcool) + 1PM; E. Leloup et E. Stechow.-- Seychelles; IG. 27838; plusieurs colonies (alcool); J. Bouillon.

### **Monoserius** Marktanner-Turneretscher, 1890

*fasciculatus* (Thornely, 1904) -- matériel: Expédition "Siboga"(station 204); IG. 9464; plusieurs colonies (alcool); A. Billard.-- Sand Heads (Golfe du Bengale); IG. 9739; une colonie (alcool); 02-02-1923; E. Leloup.-- Poulo Condore, Cap Saint-Jacques, Golfe de Tonkin (Cochinchine), Nha Trang, Siam (Vietnam), Lien Chiêu (Chine); IG. 11329; plusieurs colonies (alcool) + 24PM; E. Leloup.-- Hong-Kong (Chine), Sumatra (Indonésie, Océan Indien), Mer de Chine, Ile Palau (Océan Pacifique); IG. 11365; plusieurs colonies (alcool) + 9PM; E. Leloup.

*pennarius* (Linnaeus, 1758) -- matériel: Nha Trang (Vietnam); IG. 11329; plusieurs colonies (alcool) + 2PM; E. Leloup.-- Formosa (Mer de Chine), Palos (Mexique), Océan Pacifique, Mer de Java (Indonésie), Océan Pacifique; IG. 11365; plusieurs colonies (alcool) + 5PM; E. Leloup.

### **Streptocaulus** Allman, 1883

*pulcherrinus* Allman, 1888 -- matériel: Campagne Prince de Monaco 1895-97 (station 1203); IG. 12981; 1PM; 1901; E. Leloup.

**Thecocarpus** Nutting, 1900

*angulosus* (Lamarck, 1816) = *Lytocarpia angulosa* (Lamarck, 1816).

*brevirostris* (Busk, 1852) = *Lytocarpia brevirostris* (Busk, 1852).

*crucialis* (Lamouroux, 1816) = *Aglaophenia crucialis* (Lamouroux, 1816).

*distans* (Allman, 1877) = *Lytocarpia distans* Allman, 1877.

*flexuosus* (Lamouroux, 1816) = *Lytocarpia flexuosa* (Lamouroux, 1816).

*formosus* (Busk, 1851) = *Lytocarpia formosa* (Busk, 1851).

*laxus* Allman, 1876 = *Aglaophenia laxa* (Allman, 1876).

*leopoldi* Leloup, 1930 [= *Lytocarpia phyteuma* (Kirchenpauer, 1876)]-- matériel: **TYPE**; Sorong (Papouasie Nouvelle-Guinée); IG. 9223; petites colonies (alcool) + 3PM; 02-03-1929; E. Leloup.

*myriophyllum* (Linnaeus, 1758) = *Lytocarpia myriophyllum* (Linnaeus, 1758).

*myriophyllum* (Linnaeus, 1758) var *orientalis* Billard, 1908 [= *Lytocarpia myriophyllum* (Linnaeus, 1758)]-- matériel: **COTYPE**; Expédition "Siboga" (station 77); IG. 9464; une colonie (alcool); A. Billard.

*phyteuma* (Kirchenpauer, 1876) = *Lytocarpia phyteuma* (Kirchenpauer, 1876).

## F. BONNEVILLIDAE Broch, 1909

**Bonnevillia** Broch, 1909

*grandis* Allman, 1876 .\*.-- matériel: Japon; IG. 27838; plusieurs colonies (alcool); J. Bouillon.

## F. CAMPANULINIDAE Hincks, 1861

**Calycella** Hincks, 1861

*syringa* (Linnaeus, 1767) -- matériel: Mer de Kara (Belgica, station 118); IG. 8719; quelques colonies (alcool) + 2PM; 10-08-1907; H. Broch.-- Baie de Monterey (U.S.A.); IG. 10661; quelques colonies (alcool) + 1PM; 26-07-1933; E. Leloup.-- Nha Trang (Vietnam); IG. 11329; quelques colonies (alcool) + 2PM; E. Leloup.-- Tromsø (Norvège); IG. 11365; quelques colonies (alcool) + 2PM; E. Leloup.-- Campagne Prince de Monaco 1895-97 (station 970); IG. 12981; quelques colonies (alcool) + 4PM; 1895-97; E. Leloup.-- Roscoff (France); IG. 27838; plusieurs colonies (alcool); 04-1964; J. Bouillon.

**Campanulina** Van Beneden, 1847

*belgicae* Hartlaub, 1906 = *Opercularella belgicae* (Hartlaub, 1906).

*chilensis* (Hartlaub, 1905) = *Opercularella chilensis* (Hartlaub, 1905).

hincksi Hartlaub, 1897 -- matériel: Terschellinger, Huisduinen (Pays-Bas); IG. 10048; nombreuses colonies (alcool) + 2PM; 06-1933; E. Leloup. Remarque: plusieurs colonies sur crabe.

*lacerata* (Johnston, 1847) = *Opercularella lacerta* (Johnston, 1847).

*producta* Leloup, 1940 [non *Calycella* (Campanulina) *producta* Sars, 1874] = *Egmundella superba* Stechow, 1921 .

### **Cuspidella** Hincks, 1866

*costata* Hincks, 1868 -- matériel: Nha Trang (Vietnam); IG. 11329; quelques colonies (alcool) + 2PM; E. Leloup.-- Monaco (France); IG. 24717; 2PM; 10-1934.

### **Egmundella** Stechow, 1921

*amirantensis* Millard & Bouillon, 1973 = *Lafoeina amirantensis* (Millard & Bouillon, 1973).

*grimaldii* Leloup, 1940 -- matériel: **TYPE**; Campagne Prince de Monaco 1895-97 (station 503); IG. 12981; 1PM; 1894; E. Leloup.

*superba* Stechow, 1921 -- matériel: Campagne Prince de Monaco 1895-97 (station 1349); IG. 12981; 1PM; 1902; E. Leloup.

### **Lafoeina** Sars, 1874

*amirantensis* Millard & Bouillon, 1973 .\*.-- matériel: Mozambique, Seychelles; IG. 27838; plusieurs colonies (alcool); 1969-1972; J. Bouillon.

*maxima* Levinsen, 1893 .\*.-- matériel: Groenland; IG. 27838; plusieurs colonies (alcool); J. Bouillon.

*vilaevelebiti* Hadzi, 1917 .\*(= ? *Tiaropsidium mediterraneum*) -- matériel: Roscoff (France); IG. 27838; plusieurs colonies (alcool); 08-1963; J. Bouillon.

### **Opercularella** Hincks, 1868

*belgicae* (Hartlaub, 1906) -- matériel: **COTYPES**; "Belgica" (stations 311, 920, 923, 990, 1000); IG. 10131; plusieurs colonies (alcool); 1897-99; Hartlaub.

*chilensis* (Hartlaub, 1905) -- matériel: Patagonie; IG. 22225; 1PM; 1883; E. Leloup.-- Chili; IG. 24911; 1PM; 24-06-1949; E. Leloup.

*lacerata* (Jonhston, 1847) -- matériel: Ile Bonaire (Caraïbes); IG. 10497; 5PM; 02-11-1930; E. Leloup.-- Près de Milford (U.S.A.); IG. 10661; nombreuses colonies (alcool) + 2PM; 05-05-1933; E. Leloup. Remarque: quelques colonies sur bivalve.-- Neustadt, Neufundland (Allemagne); IG. 11365; plusieurs colonies (alcool) + 5PM; E. Leloup.-- Saint-Servan (France); IG. 24717; Collection Philbert; 1PM; 08-1934.

*panicula* (Sars, 1874) -- matériel: Ile Tenglo et Punta Pilluco (Chili); IG. 24911; Don de la "Lund University Chile Expedition"; une colonie (alcool); 01-12-1948; E. Leloup.

**Tetrapoma** Levinsen, 1892

quadridentata (Hincks, 1874) -- matériel: Campagne Prince de Monaco 1895-97 (station 970); IG. 12981; 2PM; 1895-97; E. Leloup.

## F. CIRRHOLOVENIIDAE Bouillon, 1984

**Cirrhovenia** Kramp, 1959

polynema Kramp, 1959 .\*.-- matériel: Laing Island (Hansa Bay, Madang Province, PNG); IG. 27838; plusieurs méduses (formol); 1976-1985; J. Bouillon.

tetranema Kramp, 1959 .\*.-- matériel: Laing Island (Hansa Bay, Madang Province, PNG); IG. 27838; plusieurs méduses (formol); 1975-1986; J. Bouillon.

**Paralovenia** Bouillon, 1984

bitentaculata Bouillon, 1984 .\*.-- matériel: Laing Island (Hansa Bay, Madang Province, PNG); IG. 27838; plusieurs méduses (formol); 1975-1985; J. Bouillon.

## F. DIPLEUROSOMATIDAE Russell, 1953

**Dichotomia** Brooks, 1903

cannoides Brooks, 1866 .\*.-- matériel: Laing Island (Hansa Bay, Madang Province, PNG); IG. 27838; plusieurs méduses (formol); 1976-1986; J. Bouillon.

**Dipleurosoma** Boeck, 1866

typicum Boeck, 1866 .\*.-- matériel: Irlande, Norvège; IG. 27838; plusieurs méduses (formol); 1956; J. Bouillon.

## F. EIRENIDAE Haeckel, 1879

**Eirene** Eschscholtz, 1829

ceylonensis Browne, 1905 .\*.-- matériel: Seychelles; IG. 27838; plusieurs méduses (formol); 08-1966; J. Bouillon.

elliceana (Agassiz & Mayer, 1902) .\*.-- matériel: Laing Island (Hansa Bay, Madang Province, PNG); IG. 27838; nombreuses méduses (formol); 1976-1980; J. Bouillon.

hexanemalis (Goette, 1886) .\*.-- Laing Island (Hansa Bay, Madang Province, PNG); IG. 27838; jeunes colonies de polypes et de nombreuses méduses (formol); 1975-1987; J. Bouillon.

kambara Agassiz & Mayer, 1899 .\*.-- matériel: Laing Island (Hansa Bay, Madang Province, PNG); IG. 27838; une méduse (formol); J. Bouillon.

lacteoides Kubota, 1992 .\*.-- matériel: **PARATYPES**; Sapporo (Japon); IG. 27838; plusieurs méduses (formol); 1992; J. Bouillon.

*menoni* Kramp, 1953 .\*.-- matériel: Laing Island (Hansa Bay, Madang Province, PNG); IG. 27838; plusieurs méduses (formol); 08-1975; J. Bouillon.

*palkensis* Browne, 1905 .\*.-- matériel: Malaisie, Laing Island (Hansa Bay, Madang Province, PNG); IG. 27838; plusieurs méduses (formol); 06-1984 et 18-02-1985; J. Bouillon.

*parvitentaculata* Bouillon, 1984 .\*.-- matériel: **PARATYPE**; Laing Island (Hansa Bay, Madang Province, PNG); IG. 27838; cinq méduses (formol); 24-01-1985 et 02-1979; J. Bouillon.

*pellucida* (Will, 1844) = *Eirene viridula* (Péron & Lesueur, 1810).

*viridula* (Péron & Lesueur, 1810) -- matériel: Sénégal; IG. 10910; petites méduses (formol); 14-11-1935; G. Ranson.-- Cap Horo, Cap Banda, Cabinda, Cabeça da Baleia, Ambrizette, Pointe Noire, Lobito; mission Mbizi (Atlantique Sud); IG. 16808; plusieurs méduses (formol); 1948-1949; P.L. Kramp.

### **Eugymnanthea** Palombi, 1935

*inquilina* Palombi, 1935 \*\*.-- matériel: **COTYPE**; Lac Fusaro (Italie); IG. 10670; plusieurs colonies (alcool); 1935; A. Palombi.-- Naples (Italie), Tamaris (France); IG. 27838; plusieurs colonies (alcool); 1959-1971; J. Bouillon.

### **Eutima** Mc Crady, 1859

*curva* Browne, 1905 .\*.-- matériel: Laing Island (Hansa Bay, Madang Province, PNG); IG. 27838; plusieurs méduses (formol); 1980; J. Bouillon.

*gegenbauri* (Haeckel, 1864) .\*.-- matériel: Roscoff (France); IG. 27838; quelques méduses (formol); J. Bouillon.

*gracilis* (Forbes & Goodsir, 1853) .\*.-- matériel: Roscoff (France); IG. 27838; quelques méduses (formol); 08-1963; J. Bouillon.

*japonica* Uchida, 1925 .\*.-- matériel: Japon; IG. 27838; quelques méduses (formol); J. Bouillon.

*levuka* (Agassiz & Mayer, 1899) .\*.-- matériel: Australie; IG. 27838; plusieurs méduses (formol); J. Bouillon.

*longigonia* Bouillon, 1984 .\*.-- matériel: Laing Island (Hansa Bay, Madang Province, PNG); IG. 27838; quatre méduses (formol); J. Bouillon.

*mira* Mc Crady, 1859 .\*.-- matériel: Laing Island (Hansa Bay, Madang province, PNG); IG. 27838; plusieurs méduses (formol); 1975-1981; J. Bouillon.

*mucosa* Bouillon, 1984 .\*.-- matériel: Laing Island (Hansa Bay, Madang Province, PNG); IG. 27838; plusieurs méduses (formol); 1975-1978; J. Bouillon.

### **Eutonina** Hartlaub, 1897

*indicans* (Romanes, 1876) .\*.-- matériel: Villefranche s/Mer (France); IG. 9193; trois méduses (formol); 04-1929; E. Leloup.-- Le Zwin, Ostende (Belgique), Gravelines (France); IG. 27838;



plusieurs méduses (formol); 1966-1975; J. Bouillon.

**Helgicirrha** Hartlaub, 1909

*cornelii* Bouillon, 1984 .\*.-- matériel: Laing Island (Hansa Bay, Madang Province, PNG); IG. 27838; plusieurs méduses (formol); 1981-1982; J. Bouillon.

*gemmifera* Bouillon, 1984 .\*.-- matériel: Laing Island (Hansa Bay, Madang Province, PNG); IG. 27838; plusieurs méduses (formol); 1978-1987; J. Bouillon.

*irregularis* Bouillon & Seghers, 1988 .\*.-- matériel: **PARATYPES**; Laing Island (Hansa Bay, Madang Province, PNG); IG. 27838; deux méduses (formol); J. Bouillon.

*malayensis* (Stiasny, 1928) .\*.-- matériel: Wuvulu (PNG, North Coast); IG. 27838; plusieurs méduses (formol); 1985-1987; J. Bouillon.

*medusifera* (Bigelow, 1909) .\*.-- matériel: Laing Island (Hansa Bay, Madang Province, PNG); IG. 27838; huit méduses (formol); 01-1985; J. Bouillon.

*schulzei* Hartlaub, 1909 .\*.-- matériel: Banana (Atlantique Sud); IG. 16808; quelques méduses (formol); 17/19-08-1948; P.L. Kramp.-- Mer du Nord (Belgique), Roscoff (France); IG. 27838; plusieurs méduses (formol); 1971-1975; J. Bouillon.

**Neotima** Petersen, 1962

*lucullana* (Delle Chiaje, 1822) .\*.-- matériel: Naples (Italie); IG. 27838; une méduse (formol); 1961; J. Bouillon.

**Phialopsis** Torrey, 1909

*diegensis* Torrey, 1909 -- matériel: Cap Quicombo, Baie de Moscas (Atlantique Sud); IG. 16808; quelques méduses (formol); 1948-1949; P.L. Kramp.-- Laing Island (Hansa Bay, Madang Province, PNG); IG. 27838; une méduse (formol); 04-1976; J. Bouillon.

**Tima** Eschscholtz, 1829

*bairdi* (Johnston, 1833) .\*.-- matériel: Mer du Nord (Belgique); IG. 27838; plusieurs méduses (formol); J. Bouillon.

*flavilabris* Eschscholtz, 1829 -- matériel: Naples (Italie); IG. 6823; nombreuses méduses (formol); 1901.

F. EUCHEILOTIIDAE Bouillon, 1984

**Eucheilota** Mc Crady, 1859

*bakeri* (Torrey, 1909) -- matériel: La Jolla (Californie); IG. 10661; quelques colonies (alcool) + 6PM; 05/07-1933; E. Leloup. Remarque: quelques colonies sur bivalve.

*duodecimalis* A. Agassiz, 1862 .\*.-- matériel: Laing Island (Hansa Bay, Madang Province, PNG); IG. 27838; plusieurs méduses (formol); 03-1976; J. Bouillon.

*maculata* Hartlaub, 1894 .\*.-- matériel: Nieuport (Belgique), Atlantique (France); IG. 27838; plusieurs méduses (formol); 05-1970; J. Bouillon.

*menoni* Kramp, 1959 .\*.-- matériel: Laing Island (Hansa Bay, Madang Province, PNG); IG. 27838; plusieurs méduses (formol); 1978-1986; J. Bouillon.

*minima* Bouillon, 1984 .\*.-- matériel: Laing Island (Hansa Bay, Madang Province, PNG); IG.27838; plusieurs méduses (formol); 1976-1977; J. Bouillon.

*paradoxa* Mayer, 1900 .\*.-- matériel: Laing Island (Hansa Bay, Madang Province, PNG); IG. 27838; plusieurs méduses (formol); 1976-1987; J. Bouillon.

*tropica* Kramp, 1959 .\*.-- matériel: Laing Island (Hansa Bay, Madang Province, PNG); IG. 27838; plusieurs méduses (formol); 1976-1986; J. Bouillon.

*ventricularis* Mc Crady, 1859 .\*\*.-- matériel: 9ème Croisière du Mercator, Rio de Oro (W. Afrique); IG. 10910; méduses (formol); 28-10-1935; P.L. Kramp.-- Laing Island (Hansa Bay, Madang Province, PNG); IG. 27838; une méduse (formol); 04-1976; J. Bouillon.

#### F. HALECIIDAE Hincks, 1868

##### **Campalecium** Torrey, 1902

*cirratum* (Haeckel, 1879) .\*.-- matériel: Seychelles; IG. 27838; plusieurs colonies (alcool); 1972; J. Bouillon.

##### **Diplocyathus** Allman, 1888

*caciniformis* (Ritchie, 1907) = *Hydrodendron caciniforme* (Ritchie, 1907).

*dichotomus* Allman, 1888 = *Hydrodendron dichotomum* (Allman, 1888) (= *Hydrodendron leloupi* Hirohito, 1983).

*gracilis* (Fraser, 1914) = *Hydrodendron gracile* (Fraser, 1914).

*minutus* Leloup, 1930 [= jeunes colonies de *Kirchenpaueria* sp. ou de *Plumularia* sp. (Leloup, 1939)]-- matériel: **TYPE**; Villefranche s/Mer (France); IG. 9239; quelques colonies (alcool) + 5PM; 1929; E. Leloup.

*sibogae* Billard, 1929 = *Hydrodendron sibogae* (Billard, 1929).

##### **Endothecium** Fraser, 1935

*dyssymetrum* (Billard, 1929) -- matériel: Tortugas (Floride); IG. 10497; 1PM; 22-06-1934; E. Leloup.

##### **Halecium** Oken, 1815

*annulatum* Torrey, 1902 -- matériel: Pacific Grove (U.S.A.); IG. 11365; quelques colonies (alcool) + 1PM; 24-07-1933; E. Leloup.

*articulosum* Clark, 1875 -- matériel: Villefranche s/Mer (France); IG. 10262; 3PM; 1934; E. Leloup.-- Campagne Prince de Monaco 1895-97 (station 269); IG. 12981; 1PM; 1895-97; E. Leloup.-- Mer de Barentz (Russie); IG. 22225; (Mission Arctique Française); 2PM; 08-1908; E. Leloup.

*beanii* (Jonhston, 1838) .\*\*.-- matériel: Banyuls s/Mer (France); IG. 9187; plusieurs colonies (alcool) + 1PM; E. Leloup.-- Villefranche s/Mer (France); IG. 10262; plusieurs colonies (alcool) + 1PM; 1933; E. Leloup.-- Spitzbergen (Norvège); IG. 11365; plusieurs colonies (alcool) + 1PM; E. Leloup.-- Campagne Prince de Monaco (stations 475, 882, 1302); IG. 12981; 14PM; 1895-97; E. Leloup.-- Patagonie; IG. 22225; 3PM; 1883; E. Leloup.-- Cap Martin (U.S.A.); IG. 24717; 1PM; 04-1934; E. Leloup.-- Naples (Italie), Roscoff (France), Seychelles; IG. 27838; plusieurs colonies (alcool); 1964-1972; J. Bouillon.

*bermudense* Congdon, 1907 -- matériel: Tortugas (Floride), Ile Bonaire (Caraïbes); IG. 10497; quelques colonies (alcool) + 8PM; 1925-1930; E. Leloup.-- 9ème Croisière du Mercator, Tampa Bay (Floride); IG. 10911; quelques colonies (alcool) + 3PM; 16-03-1936; E. Leloup.

*curvicaule* Lorenz, 1886 -- matériel: Portes de Kara (Belgica, station 153); IG. 8719; une colonie (alcool); 17-08-1907; H. Broch.-- Spitzbergen (Norvège); IG. 11365; deux colonies (alcool) + 2PM; E. Leloup.

*delicatum* Coughtrey, 1876 .\*\*.-- matériel: Villefranche s/Mer (France); IG. 10262; une colonie (alcool); 09-1929; E. Leloup.-- 11ème Croisière du Mercator; IG. 11204; plusieurs colonies (alcool) + 3PM; 22-02-1937; E. Leloup.-- Campagne Prince de Monaco (stations 1349, 1540); IG. 12981; 8PM; E. Leloup.-- Mer de Barentz (Russie); IG. 22225; (Mission Arctique Française); 6PM; 08-1908; E. Leloup.-- Monaco (France); IG. 24717; (Collection Philbert); 4PM.-- L.U.C.E. (Chili) (22°05'S-70°13'W); IG. 24911; 1PM; 04-01-1949; E. Leloup.-- Naples (Italie); IG. 27838; plusieurs colonies (alcool); 1957; J. Bouillon.

*delicatum* Coughtrey, 1876 forme *macrothecum* Leloup, 1960 = *Halecium delicatum* Coughtrey, 1876.

*dyssymetrum* Billard, 1929 = *Endothecium dyssymetrum* (Billard, 1929).

*expansum* Treblicock, 1928 -- matériel: Gulfstream; IG. 9739; 1PM; E. Leloup.

*flexile* Allman, 1888 = *Halecium delicatum* Coughtrey, 1876.

*flexile* Allman, 1888 var *japonica* Leloup, 1938 [= *Halecium delicatum* Coughtrey, 1876]-- matériel: **TYPE**; Sagami Bay (Japon); IG. 11891; deux colonie (alcool) + 1PM; 09-08-1935; E. Leloup.

*fraseri* Ralfh, 1958 -- matériel: Canal Calbuco, Ile Cauhahué (Chili); IG. 24911; quelques colonies (alcool); 1948-1949; E. Leloup.

*gracile* Bale, 1888 = *Halecium delicatum* Coughtrey, 1876.

*halecinum* (Linnaeus, 1758) .\*\*.-- matériel: Expédition "1 Mer"; IG. 8188; nombreuses colonies (alcool) + 2PM; E. Leloup.-- Villefranche s/Mer (France); IG. 10262; plusieurs colonies (alcool) + 1PM; 1934; E. Leloup.-- Près de Milford (U.S.A.); IG. 10661; plusieurs colonies (alcool) + 5PM; 05-05-1933; E. Leloup.-- Nordsee, Spitzbergen (Norvège); IG. 11365; plusieurs colonies

(alcool) + 5PM; E. Leloup.-- Campagne Prince de Monaco 1895-97 (station 1203); IG. 12981; plusieurs colonies (alcool) + 1PM; E. Leloup.-- Rovigno (Italie); IG. 13422; plusieurs colonies (alcool) + 3PM; 29-03-1932; E. Leloup.-- Cancale (France); IG. 24717; (Collection Philbert); plusieurs colonies (alcool) + 1PM; E. Leloup.-- Roscoff (France); IG. 27838; plusieurs colonies (alcool); 1951-1966; J. Bouillon.

*humile* Pictet, 1893 -- matériel: Ile Itu Aba (Mer de Chine); IG. 11329; 1PM; E. Leloup.

*inhacae* Millard, 1958 .\*.-- matériel: Mozambique; IG. 27838; plusieurs colonies (alcool); 1969; J. Bouillon.

*kukenthali* Marktanner-Turneretscher, 1890 = *Halecium curvicaule* Lorenz, 1886.

*labrosum* Alder, 1859 .\*\*.-- matériel: Villefranche s/Mer (France); IG. 10262; 1PM; 1934; E. Leloup.-- Setubal (Portugal); IG. 11365; plusieurs colonies (alcool) + 1PM; E. Leloup.-- Campagne Prince de Monaco 1895-97 (station 970); IG. 12981; plusieurs colonies (alcool) + 2PM; E. Leloup.-- Roscoff (France); IG. 27838; une colonie (alcool); 04-1961; J. Bouillon.

*lankesteri* (Bourne, 1890) .\*\*.-- matériel: 14ème Croisière du Mercator (Ile Sao Thomé); IG. 11553; 1PM; 18-01-1938; E. Leloup.-- 17ème Croisière du Mercator; IG. 12332; nombreuses colonies (alcool) + 5PM; 1939; E. Leloup.-- Monaco (France); IG. 24717; (Collection Philbert); 5PM.-- Roscoff, Saint-Vaast (France), Mozambique; IG. 27838; plusieurs colonies (alcool); J. Bouillon.

*liouvillei* Billard, 1934 -- matériel: 9ème Croisière du Mercator, Rio de Oro (W. Afrique) IG. 10910; quelques colonies (alcool) + 2PM; E. Leloup.-- 11ème Croisière du Mercator; IG. 11204; 4PM; 27/28-11-1936; E. Leloup.-- **TYPE**; Agadir (Vanneau, station, 22) (Maroc); IG. 11365; 1PM; Billard.-- 14ème Croisière du Mercator, Angra de Cintra (W. Afrique); IG. 11553; 10PM; 30-12-1937; E. Leloup.

*margaricum* (Hincks, 1868) = *Hydranthea margarica* Hincks, 1868.

*mediterraneum* Weismann, 1883 = *Halecium delicatulum* Coughtrey, 1876.

*minutum* Broch, 1903 -- matériel: Monaco (France); IG. 9239; 1PM; E. Leloup.

sp. aff *minutum* Broch, 1903 -- matériel: "Belgica" Portes de Kara (station 149)(Russie); IG. 8719; quelques colonies (alcool); 16-08-1907; H. Broch.-- "Belgica" (station 161) (Nouvelle Zemble), Mer Mourmane (Russie); IG. 8719; quelques colonies (alcool); 18-08-1907; H. Broch.

*muricatum* (Ellis & Solander, 1786) -- matériel: Mer du Nord; IG. 11365; plusieurs colonies (alcool) + 10PM; E. Leloup.-- Campagne Prince de Monaco 1895-97 (stations 970, 991); IG. 12981; nombreuses colonies (alcool) + 63PM; E. Leloup.

*nanum* Alder, 1859 -- matériel: Ile Bonaire (Caraïbes), Trinidad (Cuba); IG. 10497; 8PM; 1930; E. Leloup.-- 7ème Croisière du Mercator (Mer des Sargasses); IG. 10647; plusieurs colonies (alcool) + 1PM; 04-1935; E. Leloup.-- 9ème Croisière du Mercator (Mer des Sargasses); IG. 10911; 3PM; 01-04-1936; E. Leloup.-- Etizenzaki; IG. 11811; 6PM; 16-10-1933; E. Leloup.-- Campagne Prince de Monaco 1895-97 (stations 136,146); IG. 12981; quelques colonies (alcool) + 4PM; E. Leloup.

*nanum* Alder, 1859 var *alta* Stechow, 1921 = *Halecium nanum* Alder, 1859.

*petrosum* Stechow, 1919 -- matériel: Villefranche s/Mer (France); IG. 9239; quelques colonies (alcool) + 2PM; 12-1930; E. Leloup. Remarque: avec *Campanularia volubilis*.

*pusillum* (Sars, 1857) -- matériel: Nha Trang (Vietnam); IG. 11329; 1PM; E. Leloup.-- Ilet-La-Mère (Guyane Française); IG. 22225; (Mission F. Geay); 1PM; 1901-1902; E. Leloup.-- Monaco (France); IG. 24717; (Collection Philbert); 6PM.

*robustum* Pieper, 1884 = *Halecium lankesteri* (Bourne, 1890).

*sessile* Norman, 1886 .\*\*.-- matériel: Saint-Vaast (France); IG. 9262; une colonie (alcool); 1901; Billard.-- Saint-Servan, Saint-Suliac (France); IG. 24717; 2PM; 1934.-- les Glénans, Roscoff, Saint-Vaast (France); IG. 27838; plusieurs colonies (alcool); 1964; J. Bouillon.

*sp.* -- matériel: Unalashka, Cap de Bonne-Espérance (Afrique du Sud); IG. 11365; 1PM; E. Leloup.

*telescopicum* Allman, 1888 -- matériel: Campagne Prince de Monaco 1895-97 (station 85); IG. 12981; 1PM; 1887; E. Leloup.

*tenellum* Hincks, 1861 .\*\*.-- matériel: "Belgica" (station, 243); IG. 10131; quelques colonies (alcool); 1897-99; Hartlaub.-- Villefranche s/Mer (France); IG. 10262; 2PM; 1934; E. Leloup.-- Tortugas (Floride), Ile Bonaire, Curaçao (Caraïbes); IG. 10497; 7PM; 1925-1930; E. Leloup.-- Nha Trang (Vietnam); IG. 11329; quelques colonies (alcool) + 2PM; E. Leloup.-- Arrabida, Setubal (Portugal), Helgoland (Allemagne), Ile Navarin (Chili); quelques colonies (alcool) + 4PM; E. Leloup.-- 14ème Croisière du Mercator; IG. 11553; quelques colonies (alcool) + 2PM; 1938; E. Leloup.-- Mer de Barents (Russie); IG. 22225; (Mission Arctique Française); 1PM; 1908; E. Leloup.-- Cap Martin, Monaco (France); IG. 24717; (Collection Philbert); 1PM.-- Mozambique; IG. 27838; plusieurs colonies (alcool); 1969; J. Bouillon.

*undulatum* Billard, 1921 = *Halecium labrosum* Alder, 1859.

### **Hydranthea** Hincks, 1868

*margarica* Hincks, 1868 .\*.-- matériel: Villefranche s/Mer (France); IG. 10262; 2PM. 1934; E. Leloup.-- Roscoff (France), Seychelles; IG. 27838; plusieurs colonies (alcool); J. Bouillon.

### **Hydrodendron** Hincks, 1874

*caciniforme* (Ritchie, 1907) -- matériel: Ile Bonaire (Caraïbes); IG. 10497; 4PM; 05-09-1930.-- Baie de Setubal (Portugal); IG. 11365; 1PM; E. Leloup.-- Pointe Noire (Zaïre); IG. 24437; 1PM; 07-1938; E. Leloup.

*dichotomum* (Allman, 1888) -- matériel: Sagami Bay (Japon); IG. 11891; plusieurs colonies (alcool) + 3PM; 22-09-1933; E. Leloup.

*gardineri* (Jarvis, 1922) .\*.-- matériel: Mozambique; IG. 27838; plusieurs colonies (alcool); 1969; J. Bouillon.

*gracile* (Fraser, 1914) -- matériel: Ile Aruba (Caraïbes); IG. 10497; Plusieurs colonies (alcool) + 3PM; 18-06-1930; E. Leloup.-- Poulo Condore (Cochinchine), Nha Trang (Vietnam); IG. 11329;

plusieurs colonies (alcool) + 6PM; E. Leloup.

*pacificum* (Stechow, 1913) -- matériel: Ile Tonga (Polynésie); IG. 11365; une colonie (alcool) + 1PM; E. Leloup.

*sibogae* Billard, 1929) -- matériel: Sagami Bay (Japon); IG. 11891; plusieurs colonies (alcool) + 4PM; 08-09-1938; E. Leloup.

*sympodiformis* Millard & Bouillon, 1974 .\*.-- matériel: Mozambique; IG. 27838; plusieurs colonies (alcool); 1969; J. Bouillon.

**Nemalecium** Bouillon, 1986

*lighti* (Hargitt, 1924) .\*.-- matériel: Laing Island (Hansa Bay, Madang Province, PNG); IG. 27838; plusieurs colonies (alcool); 10-1984; J. Bouillon.

**Phylactotheca** Stechow, 1913

*pacifica* Stechow, 1913 = *Hydrodendron pacificum* (Stechow, 1913).

F. HALOPTERIDIDAE Millard, 1962

**Antenella** Allman, 1877

*avalonia* Torrey, 1902 -- matériel: Sagami Bay (Japon); IG. 20550; quelques colonies (alcool) + 1PM; E. Leloup.

*diaphana* (Heller, 1868) = *Halopteris diaphana* (Heller, 1868).

*diaphana* (Heller, 1868) forme *silicosa* Hincks, 1877 = *Halopteris diaphana* (Heller, 1868).

*diaphana* (Heller, 1868) forme *typica* Broch, 1933 = *Halopteris diaphana* (Heller, 1868).

*dubia* (Mulder & Trebilcock, 1911) -- matériel: Champion Bay (S. W. Australie); IG. 11365; quelques colonies (alcool) + 1PM; 12-07-1905; E. Leloup.

*indivisa* (Bale, 1882) -- matériel: Mossel Bay (Afrique du Sud); IG. 11365; 2PM; E. Leloup.-- Mossel Bay, SW. Natal (Afrique du Sud); IG. 20550; quelques colonies (alcool); E. Leloup.

*quadriaurata* Ritchie, 1909 -- matériel: Travancore Coast (Inde); IG. 9739; quelques colonies (alcool) + 1PM; 27-04-1911; E. Leloup.-- Setta Cama (Afrique de l'Ouest); IG. 11365; quelques colonies (alcool); H. Broch.

*quadriaurata* Ritchie, 1909 forme *africana* Broch, 1914 [= *Antenella quadriaurata* Ritchie, 1909]-- matériel: **COTYPE**; Lüderitz Bay (Afrique du Sud); IG. 11365; plusieurs colonies (alcool) + 1PM; 24-07-1911; H. Broch.

*secundaria* (Gmelin, 1788) .\*\*.-- matériel: Villefranche s/Mer (France); IG. 9239; plusieurs colonies (alcool); 12-1929; E. Leloup.-- Tortugas (Floride), Ile Curaçao (Caraïbes); IG. 10497; 1925-1930; E. Leloup.-- Poulo Condore, Poulo Dama, Cap Saint-Jacques (Cochinchine), Nha Trang (Vietnam), Golfe du Siam (Cambodge); IG. 11329; plusieurs colonies (alcool); 1931-1935; E.

Leloup.-- Sagami Bay (Japon); IG. 11891; plusieurs colonies (alcool); 1934-1935; E. Leloup.-- 17ème Croisière du Mercator, Capo La Vela; IG. 12332; 1PM; E. Leloup.-- Campagne Prince de Monaco (stations 1203, 1343, 2034, 3250); IG. 12981, 6PM; 1895-97; E. Leloup.-- Bagnole, Golfe de Venise (Italie); IG. 13422; 3PM; 22-03-1932; E. Leloup.-- Port de Monaco (France); IG. 24717; 1PM; 04-1935.-- Roscoff (France), Mozambique, Seychelles; IG. 27838; plusieurs colonies (alcool); J. Bouillon.

sibogae Billard, 1911 -- matériel: **TYPE**; Ile Sumbawa (Java)(Expédition du "Siboga", station 310); IG. 9464; trois colonies (alcool); 12-02-1900; A. Billard.

siliquosa (Hincks, 1877) .\*\*.-- matériel: Canal de Shark Bay (Australie); IG. 11365; 1PM; 13-09-1905; E. Stechow.-- Roscoff (France); IG. 27838; plusieurs colonies (alcool); J. Bouillon.

varians Billard, 1911 -- matériel: **TYPE**; Ile Subawa (Java, Indonésie)); IG. 9464; quelques colonies (alcool); 12-02-1900; A. Billard.

### **Gattya** Allman, 1886

humilis Allman, 1886 -- matériel: 11ème Croisière du Mercator, Baie de Lüderitz (S.W. Afrique); IG. 11204; quelques colonies (alcool) + 1PM; 19-01-1936; E. Leloup.

tropicalis Millard & Bouillon, 1973 .\*.-- matériel: Seychelles; IG. 27838; plusieurs colonies (alcool); J. Bouillon.

### **Halopteris** Allman, 1877

buskii (Bale, 1884) -- matériel: **COTYPE**; au large d'Ubian (6°7'5"N-120°26'E); IG. 9464; une colonie (alcool); 28-06-1899; A. Billard.

campanula (Busk, 1852) -- matériel: Récif de Muaras (Bornéo); IG. 9464; plusieurs colonies (alcool); 22-06-1899; A. Billard.-- Sagami Bay (Japon); IG. 11891; 1PM; 09-09-1938; E. Leloup.

catharina (Johnston, 1833) -- matériel: Banyuls s/Mer (France); IG. 9187; 2PM; 1929; E. Leloup.-- Roscoff (France); IG. 27838; plusieurs colonies (alcool); J. Bouillon.

diaphana (Heller, 1868) .\*\*.-- matériel: Ile Shingle (Golfe de Manaar); IG. 9739; petite colonie (alcool) + 1PM; 05-09-1925; E. Leloup.-- Ile Bonaire, Ile Aruba (Caraïbes), Tortugas (Floride), IG. 10497; plusieurs colonies (alcool) + 11PM; 1930; E. Leloup.-- Nha Trang, Ile Tortue, Thuy Trien (Vietnam), Poulo Condore (Cochinchine); IG. 11329; plusieurs colonies (alcool) + 5PM; 1930-1931; E. Leloup.-- 17ème Croisière du Mercator, Mer des Sargasses (Caraïbes), Ile Saba (Antilles); IG. 12332; 6PM; 1938-1939; E. Leloup.-- Roscoff (France), Seychelles; IG. 27838; plusieurs colonies (alcool); J. Bouillon.

diaphragmata (Billard, 1913) -- matériel: **COTYPE**; au large d'Ubian (6°7'5"N.-120°26'E); IG. 9464; une colonie (alcool); 28-06-1899; A. Billard.

glutinosa (Lamouroux, 1816) .\*.-- matériel: Mozambique; IG. 27838; plusieurs colonies (alcool); 1969; J. Bouillon.

polymorpha (Billard, 1913) .\*.-- matériel: Seychelles; IG. 27838; plusieurs colonies (alcool); J. Bouillon.

tuba (Kirchenpauer, 1876) -- matériel: Algoa Bay (Afrique du Sud); IG. 11365; nombreuses colonies (alcool) + 4PM; E. Leloup.

**Monostaechas** Allman, 1877

quadridens (Mc Crady, 1859) .\*.-- matériel: Mozambique; IG. 27838; plusieurs colonies (alcool); 1969; J. Bouillon.

**Paragattya** Warren, 1908

*intermedia* (Warren, 1906) = *Gattya humilis* Allman, 1886.

**Schizotricha** Allman, 1883

frutescens (Ellis & Solander, 1786) .\*.-- matériel: Roscoff (France); IG. 27838; plusieurs colonies (alcool); J. Bouillon.

F. KIRCHENPAUERIIDAE Millard, 1962

**Halicornopsis** Bale, 1882

elegans (Lamarck, 1816)-- matériel: Alger (Algérie), Détroit de Bass (Australie); IG. 11365; 2PM; E. Leloup.-- Détroit de Bass (Australie); IG. 20550; une colonie (alcool); E. Leloup.

**Kirchenpaueria** Jickeli, 1883

bonnevieae (Billard, 1906) -- matériel: Campagne Prince de Monaco 1895-97 (station 60); IG. 12981; 1PM; 1886; E. Leloup.

curvata (Jäderholm, 1904) -- matériel: Ushuaya, Terre de Feu, Ile Picton (Chili), Arrabida (Portugal); IG. 11365; quelques colonies (alcool) + 3PM; E. Leloup.-- Patagonie; IG. 22225; 1PM; 1883; E. Leloup.

halecioides (Alder, 1859) .\*.-- matériel: Ile Bonaire, Ile Aruba (Caraïbes); IG. 10497; plusieurs colonies (alcool) + 7PM; 1930; E. Leloup.-- Arrabida (Portugal), Naples, Trieste (Italie), Mer du Nord (Angleterre); IG. 11365; plusieurs colonies (alcool) + 4PM; E. Leloup.-- Manche, Roscoff (France); IG. 27838; quelques colonies (alcool); J. Bouillon.

irregularis (Millard, 1958) .\*.-- matériel: Santa Carolina (Mozambique); IG. 27838; plusieurs colonies (alcool); J. Bouillon.

pinnata (Linnaeus, 1758) .\*\*.-- matériel: Saint-Vaast de la Houge (France); IG. 9262; quelques colonies (alcool); 1901; Billard.-- Naples (Italie), Arrabida (Portugal), Helgoland (Allemagne), Silver Pit (Angleterre); IG. 11365; plusieurs colonies (alcool) + 6PM; E. Leloup. Remarque: une colonie avec Plumularia setacea, Sertularella gayi et Nemertesia ramosa.-- Ile Annobon, Swakopmund (W. Afrique); IG. 11365; une colonie (alcool) + 2PM; 1911; H. Broch.-- Naples (Italie); IG. 20550; quelques colonies (alcool); E. Leloup.-- Nieuport (Belgique), Wimereux, Roscoff (France); IG. 27838; plusieurs colonies (alcool); J. Bouillon.

*pinnata* (Linnaeus, 1758) forme *hians* Marktanner-Turneretscher, 1890 = *Kirchenpaueria pinnata* (Linnaeus, 1758).



*pinnata* (Linnaeus, 1758) forme *echinulata* Lamarck, 1616 = *Kirchenpaueria pinnata* (Linnaeus, 1758).

*pinnata* (Linnaeus, 1758) forme *typica* Broch, 1918 = *Kirchenpaueria pinnata* (Linnaeus, 1758).

*plumularoides* (Clarke, 1876) = *Plumularia plumularioides* (Clark, 1876).

sp. -- matériel: Monaco (France); IG. 24717; (Collection Philbert); 1PM.

### **Oswaldella** Stechow, 1919

*nova* (Jarvis, 1922) .\*.-- matériel: Mozambique; IG. 27838; plusieurs colonies (alcool); 1969; J. Bouillon.

### **Pycnotheca** Stechow, 1919

*mirabilis* (Allman, 1883) .\*.-- matériel: Shark Bay (W. Australie); IG. 11365; une colonie (alcool) + 3PM; 16-06-1905; E. Stechow.-- Mozambique; IG. 27838; plusieurs colonies (alcool); 1969; J. Bouillon.

## F. LAFOEIDAE Agassiz, 1865

### **Acryptolaria** Norman, 1875

*conferta* (Allman, 1877) -- matériel: Nha Trang (Vietnam), Cap Saint-Jacques (Cochinchine); IG. 11329; quelques colonies (alcool) + 2PM; E. Leloup.-- Campagne Prince de Monaco (stations 475, 578, 597, 600, 683, 1116, 1302, 1420, 2214); IG. 12981; 12PM; 1895-97; E. Leloup.

*crassicaulis* (Allman, 1888) -- matériel: Travancore (Indes Anglaises); IG. 9739; 1PM; 27-04-1911; E. Leloup.-- Campagne Prince de Monaco 1895-97 (stations 264, 503, 578, 616, 663, 1116, 2034); IG. 12981; quelques colonies (alcool) + 8PM; 1895-97; E. Leloup.

*tortugasensis* Leloup, 1935 [= *Acryptolaria conferta* (Allman, 1877).] -- **TYPE**; Tortugas (Floride); IG. 10497; une colonie (alcool) + 2PM; 10-06-1925; E. Leloup.

sp. -- matériel: Baie de Nha Trang (Vietnam); IG. 11329; 1PM; E. Leloup.

### **Bedotella** Stechow, 1913

*armata* (Pictet & Bedot, 1900) -- matériel: Campagne Prince de Monaco 1895-97 (station 584); IG. 12981; 1PM; 1895-97; E. Leloup.

### **Croatella** Hadzi, 1915

*gigas* (Pieper, 1884) = *Scandia gigas* (Pieper, 1884).

### **Cryptolaria** Busk, 1857

*crassicaulis* (Allman, 1888) = *Acryptolaria crassicaulis* (Allman, 1888).

*pectinata* (Allman, 1888) -- matériel: Campagne Prince de Monaco (stations 60, 234, 503, 889, 1034,

2210, 2034, 3144); IG. 12981; plusieurs colonies (alcool) + 13PM; 1895-97; E. Leloup.

### **Fillelum** Hincks, 1868

*antarcticum* (Hartlaub, 1904) -- matériel: Pasadowsky Bay (Afrique du Sud); IG. 11365; quelques colonies (alcool) + 1PM; 08-02-1903; E. Leloup.-- L.U.C.E. (Chili; 41°46'S-73°45'W); IG. 24911; quelques colonies (alcool) + 1PM; 04-05-1949; E. Leloup.

*serpens* (Hassall, 1848) .\*.-- matériel: "Belgica", Mer de Kara (Russie)(station 125); IG. 8719; plusieurs colonies (alcool); 11-08-1907; H. Broch. Remarque: sur *Sertularia tenera*.-- Den Helder (Pays-Bas); IG. 10048; plusieurs colonies (alcool); 24-01-1905; E. Leloup. Remarque: sur *Sertularella poluzonias*.-- Helgoland (Allemagne), Cap Flora, Franz Joseph Land. (Arctique); IG. 11365; plusieurs colonies (alcool); E. Leloup. Remarque: sur *Hydrallmania falcata*, *Lafoea gracillima* et *Lafoea fruticosa*.-- Campagne Prince de Monaco 1895-97 (stations 226, 882, 970, 1043, 1349); IG. 12981; plusieurs colonies (alcool) + 22PM; 1895-97; E. Leloup.-- Roscoff (France), Naples (Italie); IG. 27838; plusieurs colonies (alcool); J. Bouillon.

*serratum* (Clarke, 1879) -- matériel: Tortugas (Floride); IG. 10497; 1PM; 10-06-1925; E. Leloup.-- Lien Chiêu, Tourane (Indochine), Poulo Condore (Cochinchine); IG. 11329; 4PM; 1930-1931; E. Leloup.-- Sagami Bay (Japon); IG. 11891; 3PM; 1934-1935; E. Leloup.-- Ile Guar, W. Bajo Pucari (Chili); IG. 24911; une colonie (alcool); 16-12-1948; E. Leloup.

### **Grammaria** Stimpson, 1854

*abietina* (Sars, 1851) -- matériel: "Belgica" (stations 149, 153); IG. 8719; quelques colonies (alcool) + 2PM; H. Broch.-- Mer d'Islande; IG. 11726; quelques colonies (alcool); 06-1938; E. Leloup.-- Campagne Prince de Monaco 1895-97 (station 970); IG. 12981; quelques colonies (alcool) + 1PM; E. Leloup.

*immersa* Nutting, 1901 -- matériel: Portes de Kara (Russie) (Belgica station 153); IG. 8719; nombreuses colonies (alcool) + 1PM; 17-08-1907; H. Broch.

*stentor* Allman, 1888 -- matériel: Géorgie du Sud; IG. 11365; plusieurs colonies (alcool) + 1PM; E. Leloup.

### **Hebella** Allman, 1888

*brevithecata* Leloup, 1938 -- matériel: **TYPE**; Sagami Bay (Japon); IG. 27838; 5PM; 1934-1935; J. Bouillon.

*calcarata* (Agassiz, 1865) = *Hebellopsis scandes* (Bale, 1888).

*calcarata* (Agassiz, 1865) var *contorta* Marktanner-Turneretscher, 1890 = *Hebellopsis contorta* (Marktanner-Turneretscher, 1890).

*corrugata* Vanhöffen, 1910 = *Hebella muscensis* Millard & Bouillon, 1975.

*dyssymetra* Billard, 1933 -- matériel: **TYPE**; Sagami Bay (Japon); IG. 11891; trois colonies (alcool); 28-07-1934; E. Leloup.

*furax* (Millard, 1957) .\*.-- matériel: Mozambique; IG. 27838; plusieurs colonies (alcool); 1969; J.

Bouillon.

*michaelseni* Broch, 1914 = *Hebellopsis scandens* (Bale, 1888).-- matériel: **TYPE**; Kisembo (Angola); IG. 11365; 5PM; Broch.

*muscensis* Millard & Bouillon, 1975 .\*.-- matériel: Seychelles; IG. 27838; plusieurs colonies (alcool); J. Bouillon.-- Ile Annobon; IG. 11365; 1PM; 07-10-1911; E. Leloup.

*parasitica* (Ciamician, 1880) -- matériel: Villefranche s/Mer (France); IG. 10262; quelques colonies (alcool); 1934; E. Leloup. Remarque: sur *Aglaophenia pluma*.-- Siam (Cambodge), Poulou Condore (Cochinchine); IG. 11329; quelques colonies (alcool); E. Leloup. Remarque: sur *Aglaophenia helleri*.-- Sagami Bay (Japon); IG. 11891; une colonie (alcool); 16-03-1933; E. Leloup.

sp. .\*.-- matériel: Seychelles; IG. 27838; plusieurs colonies (alcool); J. Bouillon.

*striata* Allman, 1888 -- matériel: Canal Calbuco, Punta Pinto (U.S.A.); IG. 24911; une colonie (alcool); 15-12-1948; E. Leloup.

*venusta* (Allman, 1877) -- matériel: 9ème Croisière du Mercator (station 28), Ile Tortugilla (Vénézuëla); IG. 10910; 7PM; 1935-1936; E. Leloup. Remarque: 4PM sur *Lytoscyphus marginatus*.

### ***Hebellopsis* Hadzi, 1913**

*contorta* (Marktanner-Turneretscher, 1890) -- matériel: Ile Tré, Nha Trang (Vietnam); IG. 11329; 2PM; E. Leloup.

*hartmeyeri* Stechow & Müller, 1923 -- matériel: Shark Bay, Heirisson Prong (Australie); IG. 11365; une colonie (alcool); 18-06-1905; E. Leloup.

*scandes* (Bale, 1888) .\*\*.-- matériel: 9ème Croisière du Mercator (stations 12, 16, 36); IG. 10910; 7PM; 1935; E. Leloup.-- Campagne Prince de Monaco (station 1026); IG. 12981; 4PM; 1895-97; E. Leloup.-- Seychelles: IG. 27838; plusieurs colonies (alcool); 1966; J. Bouillon.

### ***Lafoea* Lamouroux, 1821**

*dumosa* (Fleming, 1820).\*\*.-- matériel: "Belgica" Portes de Kara (Russie) (stations 111, 153, 159, 161); IG. 8719; quelques colonies (alcool) + 3PM; 16/17/18-08-1907; H. Broch.-- Banyuls s/Mer (France); IG. 9187; quatre colonies (alcool) + 1PM; 1929; E. Leloup. Remarque: sur *Aglaophenia pluma*.-- "Belgica" (station 1069); IG. 10131; quelques colonies (alcool); 1897-99; Hartlaub.-- Villefranche s/Mer (France); IG. 10262; quelques colonies (alcool); 1929; E. Leloup.-- Nha Trang (Vietnam); IG. 11329; quelques colonies (alcool) + 1PM; 08-08-1931; E. Leloup.-- Mer du Nord, Cap Flora, Franz Joseph Land (Arctique), Détroit de Magellan, Spitzbergen, Cap Nord (Norvège); IG. 11365; quelques colonies (alcool) + 5PM; E. Leloup.-- Digraanes (Mer d'Islande); IG. 11726; plusieurs colonies (alcool); 14/15-06-1938; E. Leloup. Remarque: colonies sur mollusques.-- Sagami Bay (Japon); IG. 11891; plusieurs colonies (alcool); 20-01-1935; E. Leloup.-- Campagne Prince de Monaco 1895-97 (stations 46, 58, 503, 553, 616, 970, 1043, 1223, 1311, 1349, 1412, 1463, 2518, 3250); IG. 12981; quelques colonies (alcool) + 43PM; 1895-97; E. Leloup.-- Terre Neuve (Antarctique), Ile Anticosti, Golfe du St-Laurent (Canada), Mer de Barents (Russie); IG. 22225; 4PM; 1903-1925; E. Leloup.-- Port de Monaco, Cap Martin

(France); IG. 24717; quelques colonies (alcool) + 2PM; 1933-1935.-- Roscoff (France), Naples (Italie); IG. 27838; plusieurs colonies (alcool); 1958-1970; J. Bouillon.

*fruticosa* Sars, 1850 = *Lafoea dumosa* (Fleming, 1820).

*fruticosa* (Sars, 1850) var *grandis* Hincks, 1868 = *Lafoea dumosa* (Fleming, 1820).

*gracillima* Alder, 1856 = *Lafoea dumosa* (Fleming, 1820).

*gracillima* (Alder, 1856) var *benthophila* Ritchie, 1909 = *Lafoea dumosa* (Fleming, 1820)

*gracillima* (Alder, 1856) forme *elegantula* Broch, 1818 = *Lafoea dumosa* (Fleming, 1820).

*gracillima* (Alder, 1856) forme *typica* Broch, 1918 = *Lafoea dumosa* (Fleming, 1820).

### **Lictorella** Allman, 1888

*anthipathes* (Lamarck, 1816) = *Zygophylax anthipathes* (Lamarck, 1816).

*arborescens* Leloup, 1931 = *Zygophylax arborescens* (Leloup, 1931).

*halecioides* Allman, 1874 = *Zygophylax pinnata* (Sars, 1874).

### **Oswaldaria** Stechow, 1921

*conferta* (Allman, 1877) = *Acryptolaria conferta* (Allman, 1877).

*crassicaulis* (Allman, 1888) = *Acryptolaria crassicaulis* (Allman, 1888).

### **Scandia** Fraser, 1912

*michael-sarsi* (Leloup, 1935)-- matériel: TYPE; Tortugas, Dry Tortugas (Floride); IG. 10497; 1PM; E. Leloup.

*mutabilis* (Ritchie, 1907) .\*\*.-- matériel: Mozambique; IG. 27838; quelques colonies (alcool); 1969; J. Bouillon.

*tubithec* Millard & Bouillon, 1975 .\*.-- matériel: Seychelles; IG. 27838; plusieurs colonies (alcool); J. Bouillon.

### **Toichopoma** Levinsen, 1893

*obliquum* (Hinck, 1874) = *Lafoea dumosa* (Fleming, 1820).

### **Zygophylax** Quelch, 1885

*anthipathes* (Lamarck, 1816) .\*\*.-- matériel: Golfe de Siam (Cambodge), Golfe du Tonkin (Vietnam); IG. 11329; nombreuses colonies (alcool) + 3PM; 1931; E. Leloup. remarque: avec *Campanulina hincksii* et *Eudendrium ramosum*.-- Seychelles; IG. 27838; plusieurs colonies (alcool); 1966; J. Bouillon.

*arborescens* (Leloup, 1931) -- matériel: **TYPE**; Travancore Coast (Inde); IG. 9739; une colonie (alcool) + 1PM; 27-04-1911; E. Leloup.

*bathyphila* Leloup, 1940 -- matériel: **TYPE**; Atlantique Nord (47°51'55"N-41°51'50"W); IG. 12981 2PM; 22-07-1903; E. Leloup.

*biarmata* Billard, 1905 -- matériel: Sagami Bay (Japon); IG. 11891; 3PM; 20-01-1935; E. Leloup.-- Campagne Prince de Monaco 1895-97 (station 889); IG. 12981; quelques colonies (alcool) + 1PM; E. Leloup.

*cervicornis* Nutting, 1905 -- matériel: Sagami Bay (Japon); IG. 11891; nombreuses colonies (alcool) + 4PM; 09-09-1935; E. Leloup.

*elegantula* Leloup, 1940 -- matériel: **TYPE**; Campagne Prince de Monaco 1895-97 (station 1349); IG. 12981; 2PM; E. Leloup.-- **COTYPE**; Açores; IG. 12981; 1PM; 26-03-1903; E. Leloup.

*leloui* Ramil & Vervoort, 1992 -- matériel: Campagne Prince de Monaco 1895-97 (stations 584, 838, 1344); IG. 12981; quelques colonies (alcool) + 5PM; E. Leloup.

*pacifica* Stechow, 1920 -- matériel: Sagami Bay (Japon); IG. 11891; quelques colonies (alcool) + 4PM; 1934-1935; E. Leloup.

*pinnata* (Sars, 1874) -- matériel: Campagne Prince de Monaco 1895-97 (station 58); IG. 12981; 1PM; 1886; E. Leloup.

#### F. LAODICEIDAE Browne, 1907

##### **Laodicea** Lesson, 1843

*indica* Browne, 1905 .\*\*.-- matériel: Laing Island (Hansa Bay, Madang Province, PNG); IG. 26086 et 27838; plusieurs milliers de méduses et nombreuses larves (formol); 1976-1986; J. Bouillon.

*pulchra* Browne, 1902 .\*.-- matériel: Kerguelen (France); IG. 27838; trois méduses (formol); J. Bouillon.

*undulata* (Forbes & Goodsir, 1851) .\*\*.-- matériel: Baie de Moscas, Banana (Atlantique Sud); IG. 16808; quelques méduses (formol); 1948-1949; P.L. Kramp.-- Mer du Nord (Belgique), Villefranche s/Mer (France), Alexandrie (Egypte), Irlande, Laing Island (Hansa Bay, Madang Province, PNG); IG. 27838; plusieurs méduses (formol); 1955-1985; J. Bouillon.

##### **Melicertissa** Haeckel, 1879

*clavigera* Haeckel, 1879 .\*.-- matériel: Laing Island (Hansa Bay, Madang Province, PNG); IG. 27838; une méduse (formol); 02-1980; J. Bouillon.

*orientalis* Kramp, 1961 .\*.-- matériel: Laing Island (Hansa Bay, Madang Province, PNG); IG. 27838; six méduses (formol); 1977-1988; J. Bouillon.

*rosea* Bouillon, 1984 .\*.-- matériel: Laing Island (Hansa Bay, Madang Province, PNG); IG. 27838; sept méduses (formol); 01/08-1986; J. Bouillon.

**Ptychogena** Agassiz, 1865

*crocea* Kramp & Damas, 1925 .\*.-- matériel: Trondheim (Norvège); IG. 27838; quatre méduses (formol); J. Bouillon.

**Staurodiscus** Haeckel, 1879

*gotoi* (Uchida, 1927) .\*.-- matériel: Laing Island (Hansa Bay, Madang Province, PNG); IG. 27838; sept méduses (formol); 1983; J. Bouillon.

*nigricans* Agassiz & Mayer, 1899 .\*.-- matériel: Laing Island (Hansa Bay, Madang Province, PNG); IG. 27838; six méduses (formol); 09-1976 et 1987; J. Bouillon.

*quadristoma* Bouillon, 1984 .\*.-- matériel: Laing Island (Hansa Bay, Madang Province, PNG); IG. 27838; plusieurs méduses (formol); 1976-1988; J. Bouillon.

*sp.* .\*.-- matériel: Laing Island (Hansa Bay, Madang Province, PNG); IG. 27838; plusieurs jeunes méduses (formol); 02-1987; J. Bouillon.

*tetrastaurus* Haeckel, 1879 .\*.-- matériel: Laing Island (Hansa Bay, Madang Province, PNG); IG. 27838; plusieurs méduses (formol); 1975-1983; J. Bouillon.

*vietnamensis* Kramp, 1962 .\*.-- matériel: Laing Island (Hansa Bay, Madang Province, PNG); IG. 27838; plusieurs méduses (formol); 05-1977; J. Bouillon.

**Staurophora** Brandt, 1838

*mertensi* Brandt, 1838 .\*.-- matériel: Japon; IG. 27838; huit méduses (formol); J. Bouillon.

**Toxorchis** Haeckel, 1879

*milleri* Bouillon, 1984 .\*.-- matériel: Laing Island (Hansa Bay, Madang Province, PNG); IG. 27838; plusieurs méduses (formol); 1978-1983; J. Bouillon.

*polynema* Kramp, 1959 .\*.-- matériel: Laing Island (Hansa Bay, Madang Province, PNG); IG. 27838; quatre méduses (formol); 04-1976; J. Bouillon.

**Wuvula** Bouillon, Seghers & Boero, 1988

*fabietti* Bouillon, Seghers & Boero, 1988-- matériel: **HOLOTYPE**; Laing Island (Hansa Bay, Madang Province, PNG); IG. 27838; une méduse (formol); 02-1987; J. Bouillon.

## F. LOVENELLIDAE Russell, 1953

**Lovenella** Hincks, 1868

*assimilis* (Browne, 1905) .\*.-- matériel: Laing Island (Hansa Bay, Madang Province, PNG); IG. 27838; plusieurs méduses (formol); 1976-1987; J. Bouillon.

*cirrata* (Haeckel, 1879) .\*\*-- matériel: Sierra Leone (Atlantique Sud); IG. 16808; quelques méduses (formol); 05-06-1949; P.-L. Kramp.-- Laing Island (Hansa Bay, Madang Province, PNG); IG.

27838; trois méduses (formol); 03-1976; J. Bouillon.

clausa (Lovén, 1836).\*.-- matériel: Roscoff (France); IG. 27838; quelques méduses (formol); 04-1967; J. Bouillon.

#### F. MALAGAZZIIDAE Bouillon, 1984

##### **Malagazzia** Bouillon, 1984

caroline (Mayer, 1900).\*.-- matériel: Laing Island (Hansa Bay, Madang Province, PNG); IG. 27838; plusieurs méduses (formol); 1978-1981; J. Bouillon.

condensa (Kramp, 1953).\*.-- matériel: Laing Island (Hansa Bay, Madang Province, PNG); IG. 27838; plusieurs jeunes colonies et plusieurs méduses (formol); 1976-1987; J. Bouillon.

multitentaculata (Menon, 1932).\*.-- matériel: Laing Island (Hansa Bay, Madang Province, PNG); IG. 27838; plusieurs méduses (formol); 1977-1984; J. Bouillon.

taenogonia (Chow & Huang, 1958).\*.-- matériel: Laing Island (Hansa Bay, Madang Province, PNG); IG. 27838; deux méduses (formol); J. Bouillon.

##### **Octophialucium** Kramp, 1955

aphrodite (Bigelow, 1919).\*.-- matériel: Laing Island (Hansa Bay, Madang Province, PNG); IG. 27838; quelques jeunes polypes et plusieurs méduses (formol); 1976-1987; J. Bouillon.

funerarium (Quoy & Gaimard, 1827).\*.-- matériel: Toulon (France); IG. 27838; deux méduses (formol); J. Bouillon.

indicum Kramp, 1958. \*.-- matériel: Laing Island (Hansa Bay, Madang Province, PNG); IG. 27838; six méduses (formol); J. Bouillon.

medium Kramp, 1955. \*.-- matériel: Laing Island (Hansa Bay, Madang Province, PNG); IG. 27838; plusieurs méduses (formol); 1976-1980; J. Bouillon.

mollis Bouillon, 1984. \*.-- matériel: Laing Island (Hansa Bay, Madang Province, PNG); IG. 27838; plusieurs méduses (formol); 1981-1986; J. Bouillon.

#### F. MELICERTIDAE Agassiz, 1862

##### **Melicertum** Agassiz, 1862

octocostatum (Sars, 1835).\*.-- matériel: La Manche (France), Laing Island (Hansa Bay, Madang Province, PNG); IG. 27838; six méduses (formol); 1978-1984; J. Bouillon.

##### **Netocertoides** Mayer, 1900

brachiatus Mayer, 1900. \*.-- matériel: Laing Island (Hansa Bay, Madang Province, PNG); IG. 27838; quatre méduses (formol); 03-1976; J. Bouillon.

## F. MITROCOMIDAE Torrey, 1909

**Cosmetira** Forbes, 1848

*pilosella* Forbes, 1848 .\*\*.-- matériel: Mer du Nord; IG. 9259; six méduses (formol); E. Leloup.-- Mer du Nord (Belgique), Roscoff (France); IG. 27838; plusieurs colonies (alcool); J. Bouillon.

**Cosmiterella** Browne, 1910

*davisi* (Browne, 1902) .\*.-- matériel: Afrique du Sud; IG. 27838; plusieurs colonies (alcool); J. Bouillon.

**Cyclocanna** Bigelow, 1918

*welshi* Bigelow, 1918 .\*.-- matériel: Norvège; IG. 27838; quelques méduses (formol); J. Bouillon.

**Halopsis** Agassiz, 1863

*ocellata* A. Agassiz, 1863 .\*.-- matériel: Grande-Bretagne, Ecosse, Groenland; IG. 27838; six méduses (formol); J. Bouillon.

**Mitrocoma** Haeckel, 1864

*annae* Haeckel, 1864 .\*\*.-- matériel: Naples (Italie); IG. 6823; quelques méduses (formol); 1901.-- Naples (Italie); IG. 9398; quelques méduses (formol); 1930.-- Naples (Italie); IG. 27838; plusieurs méduses (formol); 1957; J. Bouillon.

## F. OCTOCANNOIDAE Bouillon, Boero &amp; Seghers, 1991

**Octocannoides** Menon, 1932

*ocellata* Menon, 1932 .\*.-- matériel: Laing Island (Hansa Bay, Madang Province, PGN); IG. 27838; plusieurs méduses (formol); 1983-1987; J. Bouillon.

## F. ORCHISTOMIDAE Bouillon, 1984

**Orchistoma** Haeckel, 1879

*agariciforme* Keller, 1884 .\*.-- matériel: Naples (Italie); IG. 27838; plusieurs méduses (formol); 05-1964; J. Bouillon.

*manam* Bouillon, 1984 .\*.-- matériel: Laing Island (Hansa Bay, Madang Province, PNG); IG. 27838; plusieurs méduses (formol); 1976-1988; J. Bouillon.

*nubiae* Bouillon, 1984 .\*.-- matériel: Laing Island (Hansa Bay, Madang Province, PNG); IG. 27838; deux méduses (formol); 01-1976; J. Bouillon.



## F. PHIALELLIDAE Russell, 1953

**Phialella** Browne, 1902

*quadrata* (Forbes, 1848) \*\*. -- matériel: Mer du Nord; IG. 9259; nombreuses méduses (formol); E. Leloup. -- Roscoff (France), Seychelles; IG. 27838; plusieurs colonies et plusieurs méduses (formol); 1963-1972; J. Bouillon.

## F. PHIALUCIIDAE Kramp, 1955

**Phialucium** Maas, 1905

*mbenga* (Agassiz & Mayer, 1899) \*. -- matériel: Laing Island (Hansa Bay, Madang Province, PNG); IG. 27838; nombreuses méduses (formol); 1976-1987; J. Bouillon.

## F. PLUMULARIIDAE Agassiz, 1862

**Dentitheca** Stechow, 1919

*bidentata* (Jäderholm, 1920) \*. -- matériel: Mozambique, Seychelles; IG. 27838; plusieurs colonies (alcool); J. Bouillon.

**Monothea** Nutting, 1900

*obliqua* (Johnston, 1847) = *Plumularia obliqua* (Johnston, 1847).

**Monothecella** Stechow, 1923

*aurita* (Bale, 1888) = *Lytocarpus phoenicus* (Busk, 1852).

*compressa* (Bale, 1882) = *Plumularia compressa* (Bale, 1882).

**Nemertesia** Lamouroux, 1812

*antennina* (Linnaeus, 1767) \*\*. -- matériel: Naples (Italie); IG. 5636; nombreuses colonies (alcool); 1889. -- Roscoff (France); IG. 9192; nombreuses colonies (alcool); 1929; E. Leloup. -- Villefranche s/Mer (France); IG. 10262; 2PM; 1929; E. Leloup. -- Rio de Oro (W. Afrique), Caballo, Garnet (U.S.A.) (9ème Croisière du Mercator); IG. 10910; nombreuses colonies (alcool) + 3PM; 10/11-1935; E. Leloup. -- Lien Chiêu (Indochine); IG. 11329; 1PM; E. Leloup. -- Setubal, Madère (Portugal), Ile Scilly (U.K.), Naples (Italie), Mer du Nord; IG. 11363; nombreuses colonies (alcool) + 10PM; E. Leloup. -- Rio de Oro (W. Afrique) (14ème Croisière du Mercator); IG. 11553; 1PM; 30-12-1937; E. Leloup. -- Roscoff (France); IG. 27838; plusieurs colonies (alcool); 1961-1964; J. Bouillon.

*bellini* Bedot, 1916 -- matériel: Campagne Prince de Monaco 1895-97 (station 2210); IG. 12981; 1PM; 1905; E. Leloup.

*cylindrica* Kirchenpauer, 1876 -- matériel: Mer d'Arafura (Australie); IG. 9464; petite colonie (alcool); 26-12-1899; A. Billard.

*cymodocea* (Busk, 1851) -- matériel: Corral Vavildia (Chili), Algoa Bay, Cap Aguthas (Afrique du

Sud); IG. 11365; 5PM; E. Leloup.-- Corral (Chili), Algoa Bay (Afrique du Sud); IG. 20550; plusieurs colonies (alcool); E. Leloup.-- Punta Arenas (Chili); IG. 21782; plusieurs colonies (alcool); 1883; E. Leloup.-- Punta Arenas (Chili), Santa Cruz (Argentine); IG. 22225; 1883; E. Leloup.

*hartlaubi* (Ritchie, 1907) = *Nemertesia cymodocea* (Busk, 1851).

*incerta* Bedot, 1916 -- matériel: Campagne du Prince de Monaco 1895-97 (stations 866, 1349); IG. 12981; 5PM; E. Leloup.

*indivisa* (Allman, 1883) = *Nemertesia cylindrica* (Kirchenpauer, 1876).

*intermedia* (Kirchenpauer, 1872) -- matériel: Madère (Portugal); IG. 11365; nombreuses colonies (alcool) + 2PM; E. Leloup.

*paradoxa johnstoni* Kirchenpauer, 1876 [= ? *Nemertesia johnstoni* Kirchenpauer, 1876 = *Nemertesia cymodocea* (Busk, 1851)]-- matériel: **TYPE**; Algoa Bay (Afrique du Sud); IG. 11365; 1PM; Kirchenpauer.

*paradoxa* Kirchenpauer, 1876 [= ? *Nemertesia cymodocea* (Busk, 1851)]-- matériel: **TYPE**; Madère (Portugal); IG. 4450; une colonie (alcool); Kirchenpauer.

*ramosa* (Lamarck, 1816) .\*\*.-- matériel: Naples (Italie); IG. 5636; nombreuses colonies (alcool); 1889.-- Roscoff (France); IG. 9132; nombreuses colonies (alcool); 1929; E. Leloup.-- Villefranche s/Mer (France); IG. 10262; 3PM; 14-02-1905; E. Leloup.-- Rio de Oro (W. Afrique), entre Garn et Head (Afrique du Sud) (9ème Croisière du Mercator); IG. 10910; nombreuses colonies (alcool) + 2PM; 02-11-1935; E. Leloup.-- Macclesfield Bank (Indochine), Poulo Condore (Cochinchine); IG. 11329; quelques colonies (alcool) + 3PM; E. Leloup.-- Mer du Nord (58°18'5"N-2°48'W) IG. 11365; quelques colonies (alcool) + 2PM; E. Leloup.-- Cap Martin (France); IG. 24717; (Collection Philbert); 3PM; E. Leloup.-- Roscoff, Wimereux (France); IG. 27838; plusieurs colonies (alcool); 1961-1966; J. Bouillon.

*tetrasticha* (Meneghini, 1845) -- matériel: Bagnole, Golfe de Venise (Italie); IG. 13422; 2PM; 23-02-1933; E. Leloup.

### **Plumularia** Lamarck, 1816

*badia* Kirchenpauer, 1876 -- matériel: Hong-Kong (Chine), Cap Pôhl (Indochine Française); IG. 11365; 2PM; E. Leloup.

*bedoti* Billard, 1911 -- matériel: **COTYPE**; Bornéo (Indonésie); IG. 9464; quelques colonies (alcool); 13-06-1899; A. Billard.

*buskii* (Bale, 1884) var *peculiaris* Billard, 1913 = *Halopteris buskii* (Bale, 1884)(cf. Halopterididae).

*campanula* (Busk, 1852) = *Halopteris campanula* (Busk, 1852)(cf. Halopterididae).

*catharina* Johnston, 1833 = *Halopteris catharina* (Johnston, 1833)(cf. Halopterididae).

*compressa* (Bale, 1882) -- matériel: Fremantle (Australie, Océan Indien); IG. 11365; quelques colonies (alcool) + 1PM; 01-09-1905; E. Stechow.

*crateriformis* Mulder & Trebilcock, 1911 = *Plumularia setaceoides* Bale, 1882.

*diaphragmata* Billard, 1911 = *Halopteris diaphragmata* (Billard, 1911).(cf. *Halopterididae*).

*filicaulis* Kirchenpauer, 1876 -- matériel: Baie de la Table (Afrique Australe); IG. 6173; plusieurs colonies (alcool) + 1PM; 1894; E. Leloup.-- Mozambique; IG. 27838; plusieurs colonies (alcool); 1969; J. Bouillon.

*goodei* Nutting, 1900 -- matériel: Pacific Grove (Californie); IG. 10661; quelques colonies (alcool) + 1PM; 17-07-1933; E. Leloup.

*halecioides* (Alder, 1859) = *Kirchenpaueria halecioides* (Alder, 1859)(cf. *Kirchenpaueridae*).

*lagenifera* Allman, 1885 = *Plumularia setacea* (Linnaeus, 1758).

*margaretta* (Nutting, 1900) -- matériel: Ile Bonaire, Ile Aruba (Caraïbes); IG. 10497; plusieurs colonies (alcool) + 4PM; 1930; E. Leloup.-- Ile Sao Thomé (14ème Croisière du Mercator); IG. 11553; 1PM; 28-01-1938; E. Leloup.-- Ile Acklin (Bahamas), Mer des Sargasses, (29°55'N-74°18'W); IG. 12332; plusieurs colonies (alcool) + 6PM; 14-02-1939; E. Leloup.

*michaelseni* (Stechow, 1924) -- matériel: Fremantle (Australie); IG. 11365; plusieurs colonies (alcool) + 1PM; 01-10-1905; E. Stechow.

*nodosa* (Stechow, 1924) -- matériel: Albany-District (Australie); IG. 11365; une colonie (alcool) + 1PM; 08-1905; E. Stechow.

*obliqua* (Saunders in Johnson, 1847) -- matériel: Banyuls s/Mer (France); IG. 9187; nombreuses colonies (alcool); 1929; E. Leloup.-- Villefranche s/Mer (France); IG. 9193; nombreuses colonies (alcool); 1929; E. Leloup.-- Monaco (France); IG. 9196; nombreuses colonies (alcool) + 2PM; 1929; E. Leloup.-- Villefranche s/Mer (France); IG. 10262; nombreuses colonies (alcool) + 13PM; 24-03-1934; E. Leloup.-- Capri (Italie); IG. 11365; 1PM; E. Leloup.-- 17ème Croisière du Mercator (Mer des Sargasses); IG. 12332; 1PM; 27-02-1939; E. Leloup.-- Mozambique; IG. 27838; plusieurs colonies (alcool); 1969; J. Bouillon.

*obliqua* (Saunders in Johnson, 1847) var *robusta* Bale, 1884 = *Plumularia obliqua* (Saunders in Johnson, 1847).

*pennycuikae* Millard & Bouillon, 1973 .\*.-- matériel: **HOLOTYPE**; Seychelles; plusieurs colonies (alcool); 1966; J. Bouillon.

*pinnata* (Linnaeus, 1758) forme *typica* Broch, 1918 = *Kirchenpaueria pinnata* (Linnaeus, 1758)(cf. *Kirchenpaueridae*).

*plumularoides* (Clark, 1876) -- matériel: Hope Island (Canada); IG. 9376; quelques colonies (alcool); 12-09-1915; Mc Lean Fraser.-- La Jolla (Californie); IG. 10661; plusieurs colonies (alcool) + 1PM; 07-06-1935; E. Leloup.

*sargassi* Vanhöffen, 1910 = *Plumularia stryptocarpa* Pictet, 1893.

*scabra* Lamarck, 1816 -- matériel: Bornéo (Indonésie); IG. 9464; une colonie (alcool); 13-06-1899; A. Billard.

*setacea* (Linnaeus, 1758) .\*\*.-- matériel: Northumberland (Canada); IG. 9376; plusieurs colonies (alcool); 1912; Mc Lean Fraser.-- Villefranche s/Mer (France); IG. 10262; quelques colonies (alcool) + 1PM; 1934; E. Leloup.-- Cave Bay (Ile de Pâques); IG. 10467; 1PM; 29-12-1934; E. Leloup.-- Baie de Monterey, Pescadore Point (Californie); IG. 10661; quelques colonies (alcool) + 5PM; 22/26-07-1933; E. Leloup.-- Lüderitz Bay, Swakopmund (S. W. Afrique), Ambrizette (Angola), Setubal, Arrabida, Cessimbra (Portugal), Ile Scilly (U.K.); IG. 11365; plusieurs colonies (alcool) + 12PM; 1890, 04-1911, 24-07-1905; H. Broch. et E. Leloup.-- Baie Solitario, Punta Corona, Baie de Coquimbo, Canal Cabulco (Chili); IG. 24911; plusieurs colonies (alcool); 1948-1949; E. Leloup.-- Nieuport (Belgique), Roscoff (France), Mozambique; IG. 27838; plusieurs colonies (alcool); J. Bouillon.

*setacea* (Linnaeus, 1758) forme *microtheca* Broch, 1918 = *Plumularia setacea* (Linnaeus, 1758).

*setacea* (Linnaeus, 1758) forme *typica* Broch, 1918 = *Plumularia setacea* (Linnaeus, 1758).

*setaceoides* Bale, 1881 -- matériel: Fremantle, Geraldton-District (Australie); IG. 11365; quelques colonies (alcool) + 2PM; 12-12-1905; E. Stechow.

*spiralis* Billard, 1911 .\*.-- matériel: Seychelles; IG. 27838; plusieurs colonies (alcool); 1966; J. Bouillon.

*strictocarpa* Pictet, 1893 .\*\*.-- matériel: Ile Bonaire, Ile Curaçao, (Caraïbes); IG. 10497; plusieurs colonies (alcool) + 15PM; 1930; E. Leloup.-- 7ème Croisière du Mercator (Mer des Sargasses); IG. 10647; plusieurs colonies (alcool); 12-04-1935; E. Leloup. Remarque: colonies sur algue de nid de crabes.-- 9ème Croisière du Mercator (Mer des Sargasses); IG. 10911; quelques colonies (alcool); 01-04-1936; E. Leloup.-- 17ème Croisière du Mercator (Mer des Sargasses); IG. 12332; 6PM; 27-02-1939; E. Leloup.-- Seychelles; IG. 27838; quelques colonies (alcool); 1966; J. Bouillon.

*strictocarpa* Pictet, 1893 var *sargassi* Vanhöffen, 1910 = *Plumularia strictocarpa* Pictet, 1893.

*vervoorti* Leloup, 1971 -- Matériel: **TYPE**; La Gassel (Baie du Lévrier), Port Etienne (Golfe de Guinée); IG. 23675; 1PM; 26-06-1964; E. Leloup.

*warreni* Stechow, 1919 .\*.-- matériel: Mozambique; Seychelles; IG. 27838; plusieurs colonies (alcool); J. Bouillon.

### **Polyplumaria** Sars, 1874

*billardi* Bedot, 1921 -- matériel: **TYPE**; Campagne Prince de Monaco 1895-97 (stations 1116, 2743); IG. 12981; 4PM; 1901-1908; Bedot.

*billardi* Bedot, 1921 var *deloni* Bedot, 1921 = *Polyplumaria billardi* Bedot, 1921.

*cornuta* (Bale, 1884) -- matériel: Près de l'Ile Loslos et Broken, Salawatti (Indonésie); IG. 9464; (Expédition du Siboga); quelques colonies (alcool); A. Billard.

*flabellata* Sars, 1874 .\*\*.-- matériel: Campagne Prince de Monaco (stations 57, 882, 3153); IG. 12981; 4PM; E. Leloup.-- Roscoff (France); IG. 27838; plusieurs colonies (alcool); 1960-1970; J. Bouillon.

**Thecocalis** Bale, 1955

*tuba* (Kirchenpauer, 1876) = *Halopteris tuba* (Kirchenpauer, 1876)(cf. *Halopterididae*).

**Ventromma** Stechow, 1923

*halecioides* (Alder, 1859) = *Kirchenpaueria halecioides* (Alder, 1859)(cf. *Kirchenpaueridae*).

## F. SERTULARIIDAE Lamouroux, 1812

**Abietinaria** Kirchenpauer, 1884

*abietina* (Linnaeus, 1758) .\*\*.-- matériel: Jarfjord (Mer de Barents); IG. 7044; quelques colonies (alcool) + 1PM; E. Leloup.-- Mer de Kara (Russie) (stations 125, 149); IG. 8719; quelques colonies (alcool); 11/16-08-1907; H. Broch.-- Helgoland (Allemagne), Tromsø (Norvège), Helleback (Danemark), Cap Flora (Russie), Moray Firth (Mer du Nord); IG. 11365; quelques colonies (alcool) + 7PM; E. Leloup.-- Campagne Prince de Monaco 1895-97 (stations 269, 970, 1043); IG. 12981; quelques colonies (alcool) + 6PM; 1895-97; E. Leloup.-- Mer de Barents (Russie); IG. 22225; "Mission Arctique Française"; 3PM; E. Leloup.-- Roscoff (France); IG. 27838; plusieurs colonies (alcool); 1961-1970; J. Bouillon.

*amphora* Nutting, 1904 -- matériel: Kawhitti Bay, Nord Ile Vancouver (Canada); IG. 9376; une colonie (alcool); 12-09-1912; Mc Lean Fraser.

*filicula* (Ellis & Solander, 1786) -- matériel: Pacific Grove, Pescadore Point (Californie); IG. 10661; plusieurs colonies (alcool) + 3PM; 06/07-1933; E. Leloup.-- Mer du Nord, Tromsø (Norvège); IG. 11365; plusieurs colonies (alcool) + 2PM; E. Leloup.

*fusca* (Johnston, 1847) = *Salacia articulata* (Pallas, 1766).

*laevimarginata* (Ritchie, 1907) .\*.-- matériel: Mozambique; IG. 27838; plusieurs colonies (alcool); 1969; J. Bouillon.

**Amphisbetia** Agassiz, 1862

*bispinosa* (Gray, 1843) -- matériel: Nouvelle-Zélande, Océan Indien (Australie); IG. 11365; nombreuses colonies (alcool) + 4PM; E. Leloup.

*furcata* (Trask, 1857) -- matériel: Pacific Grove, La Jolla (Californie); IG. 10661; nombreuses colonies (alcool) + 3PM; 06/19/20-07-1933; E. Leloup.

*minima* (Thompson, 1879) .\*.-- matériel: Nouvelle-Zélande; IG. 11365; quelques colonies (alcool) + 1PM; E. Leloup.-- Mozambique; IG. 27838; plusieurs colonies (alcool); 1969; J. Bouillon.

*operculata* (Linnaeus, 1758) -- matériel: Saint-Vaast (France); IG. 9259; nombreuses colonies (alcool) + 1PM; 1909; A. Billard.-- Rio de Oro (W. Afrique); IG. 10910; nombreuses colonies (alcool) + 1PM; 02-11-1935; E. Leloup.-- Algoa Bay, Patagonischer Bank (Afrique du Sud), Holy Island (Mer du Nord), Koombana Bay (S.W. Australie); IG. 11365; nombreuses colonies (alcool) + 7PM; E. Leloup.-- Nieuport (Belgique), Roscoff (France); IG. 27838; plusieurs colonies et plusieurs médusoïdes (alcool); J. Bouillon.

*trispinosa* (Coughtrey, 1875) -- matériel: Nouvelle-Zélande; IG. 11365; nombreuses colonies (alcool); E. Leloup.

**Calamphora** Allman, 1888

*campanulata* (Warren, 1908) .\*\*.-- matériel: Poulo Condore (Cochinchine); IG. 11329; une colonie (alcool) + 2PM; E. Leloup.-- Mandapam (Inde); IG. 27838; plusieurs colonies (alcool); 06-1966; J. Bouillon.

*parvula* Allman, 1888 -- matériel: Lac Entrance, Boca Washikemba (Ile Bonaire); IG. 10497; quelques colonies (alcool) + 2PM; 05/10-1930; E. Leloup.

**Cnidoscyphus** Spletstösser, 1929

*marginatus* (Allman, 1877) = *Thyroscyphus marginatus* (Allman, 1877).

**Dictyocladium** Allman, 1888

*moliniferum* (Hutton, 1873) -- matériel: Baie du U.S. Glacier (Antarctique) (station 220); IG. 23383; quelques colonies (alcool); 01-02-1965; E. Leloup.

**Diphasia** Agassiz, 1862

*alata* Hincks, 1868 = *Diphasia pinastrum* (Cuvier, 1830).

*attenuata* (Hincks, 1866) .\*\*.-- matériel: Den Helder, près du Galloper (Pays-Bas); IG. 10048; une colonie (alcool); 20-01-1905; E. Leloup.-- Roscoff (France); IG. 27838; plusieurs colonies (alcool); 1964-1966; J. Bouillon.

*delagei* Billard, 1912 .\*.-- matériel: Roscoff (France); IG. 27838; plusieurs colonies (alcool); 1964-1970; J. Bouillon.

*digitalis* (Busk, 1852) .\*.-- matériel: 9ème Croisière du Mercator (station 21); IG. 10910; 1PM; 09-11-1935; E. Leloup.-- 14ème Croisière du Mercator (9°51'N-15°30'W); IG. 11553; 1PM; 11-01-1938; E. Leloup.-- Mozambique, Seychelles; IG. 27838; plusieurs colonies (alcool); 1966-1969; J. Bouillon.

*fallax* (Johnson, 1847) -- matériel: Fundy Bay (Canada), Vineyard Sund (Massach., U.S.A.); IG. 4532; plusieurs colonies (alcool) + 1PM; 1868-1869.-- Monaco (France); IG. 9196; plusieurs colonies (alcool); 1929; E. Leloup.-- Digianes Flak (Mer d'Islande); IG. 11726; plusieurs colonies (alcool); 1938; E. Leloup.

*margareta* (Hassall, 1841) .\*\*.-- matériel: Campagne Prince de Monaco 1895-97 (stations 503, 806, 1096, 1302, 1463, 1535, 1540, 1717); IG. 12981; plusieurs colonies (alcool) + 28PM; 1895-97; E. Leloup.-- Roscoff (France); IG. 27838; plusieurs colonies (alcool); 1961; J. Bouillon.

*mutulata* (Busk, 1852) -- matériel: Shark Bay (Australie); IG. 11365; une colonie (alcool) + 1PM; 13-09-1905; E. Leloup.

*nigra* (Pallas, 1766) .\*.-- matériel: Roscoff (France); IG. 27838; plusieurs colonies (alcool); 1964-1970; J. Bouillon.

*pinaster* (Ellis & Solander, 1786) = *Diphasia margareta* (Hassall, 1841).

*pinastrum* (Cuvier, 1830).\*\*.-- matériel: Campagne Prince de Monaco 1895-97 (stations 882, 889, 2974); IG. 12981; nombreuses colonies (alcool) + 23PM; 1895-97; E. Leloup.-- Roscoff (France); IG. 27838; plusieurs colonies (alcool); 05-1964; J. Bouillon.

*pinnata* Pallas, 1766 -- matériel: Roscoff (France); IG. 27838; plusieurs colonies (alcool); 04-1964; J. Bouillon.

*rosacea* (Linnaeus, 1758) (P.).\*\*.-- matériel: Monaco (France); IG. 9196; quelques colonies (alcool); 1929; E. Leloup.-- Diepwaterkanaal (Pays-Bas); IG. 10048; quelques colonies (alcool); 19-07-1907; E. Leloup.-- Campagne Prince de Monaco 1895-97 (stations 269, 1043); IG. 12981; une colonie (alcool) + 5PM; 1895-97; E. Leloup.-- Cap Flora (Arctique); IG. 20550; une colonie à sec; E. Leloup.-- Roscoff (France); IG. 27838; plusieurs colonies (alcool); 1964-1967; J. Bouillon.

*teraglochina* Billard, 1907 .\*.-- matériel: Mozambique; IG. 27838; plusieurs colonies (alcool); 1969; J. Bouillon.

*thornely* Ritchie, 1909 -- matériel: Entre les Iles Wowoni et Buton, Célèbes (Indonésie: Siboga station 204)(4°20'S-12°58'E); IG. 9464; une colonie (alcool) + 1PM; A. Billard.-- Baie de Nha Trang (Vietnam); IG. 11329; une colonie (alcool) + 2PM; E. Leloup.

*tropica* Nutting, 1904 -- matériel: Ile Aruba (Caraïbes); IG. 10497; 1PM; 25-06-1930; E. Leloup.

### ***Dymella* Stechow, 1923**

*dubia* (Billard, 1922) = *Salacia desmoides* (Torrey, 1902).

### ***Dynamena* Lamouroux, 1812**

*cornicina* Mc Crady, 1859 = *Dynamena disticha* (Bosc, 1802).

*crisioides* Lamouroux, 1824 .\*\*.-- Mansfield Island (Canada); IG. 9223; plusieurs colonies (alcool) + 2PM; 01-03-1929; E. Leloup.-- Tuticorin Harbour (Inde); IG. 9739; quelques colonies (alcool) + 1PM; 02/03-1926; E. Leloup.-- Ile Bonaire, Ile Curaçao, Ile Aruba (Caraïbes), Tortugas (Floride); IG. 10497; quelques colonies (alcool) + 1PM; 1930; E. Leloup.-- Cul-de-Sac Marin (Martinique); IG. 10910; quelques colonies (alcool) + 1PM; 1935; E. Leloup.-- Poulo Condore (Cochinchine), Golfe du Siam (Cambodge), Nha Trang (Vietnam); IG. 11329; quelques colonies (alcool) + 17PM; E. Leloup.-- Ile Annobon, Ile de Rolas (Golfe de Guinée), Madère (Portugal); IG. 11365; quelques colonies (alcool) + 4PM; E. Leloup et H. Broch.-- Mozambique, Seychelles; IG. 27838; plusieurs colonies (alcool); 1966-1969; J. Bouillon.

*crisioides* Lamouroux, 1824 var *gigantea* Billard, 1924 = *Dynamena crisioides* Lamouroux, 1824.

*crisioides* Lamouroux, 1924 var *peculiaris* Billard, 1925 = *Dynamena crisioides* Lamouroux, 1824.

*dalmasi* (Versluys, 1899) -- matériel: Tortugas, Dry Tortugas (Floride); IG. 10497; plusieurs colonies (alcool) + 2PM; 10-06-1925; E. Leloup.

*densa* Stechow, 1919 = *Dynamena disticha* (Bosc, 1802).

*disticha* (Bosc, 1802) .\*\*.-- matériel: Atlantique; IG. 4450; quelques colonies (alcool); 1867; Godeffroy.-- Villefranche s/Mer (France); IG. 9193; nombreuses colonies (alcool) + 1PM; 07/09-1929; E. Leloup.-- Villefranche s/Mer (France); IG. 9239; nombreuses colonies (alcool); 12-1929; E. Leloup. Remarque: avec *Dynamena cornicina*.-- Tuticorin (Inde); IG. 9739; quelques colonies (alcool) + 1PM; 02/03-1926; E. Leloup.-- Tortugas, Dry Tortugas (Floride), Ile Bonaire; Ile Curaçao, Ile Aruba (Caraïbes); IG. 10497; une colonie (alcool) + 21PM; 10-06-1925 et 05/06/07/-1930; E. Leloup.-- Cave Bay (Ile de Pâques), Mer des Sargasses; IG. 10647; 3PM; 07/12-1934; E. Leloup.-- Pacific Grove, La Jolla (Californie); IG. 10661; 5PM; 06/07-1933; E. Leloup.-- Rio de Oro (W. Afrique); IG. 10910; 2PM; 02-11-1935; E. Leloup.-- Poulo Condore (Cochinchine), Nha Trang (Vietnam); IG. 11329; 2PM; E. Leloup.-- Rovigno (Italie), Mer de Chine, Sud des Açores; IG. 11365; quelques colonies (alcool) + 3PM; E. Leloup.-- Campagne Prince de Monaco 1895-97 (stations 136, 146, 682, 2098); IG. 12981; 5PM; 1895-97; E. Leloup.-- Guyane Française (Mission F. Geay, 1902), Guadeloupe (Mission R. Lami); IG. 22225; 7PM; E. Leloup.-- Monaco (France), IG. 24717; 3PM; 10-1934.-- Naples (Italie), Seychelles; IG. 27838; plusieurs colonies (alcool); J. Bouillon.

*hexodon* (Busk, 1852) = *Salacia hexodon* (Busk, 1852).

*obliqua* Lamouroux, 1816 .\*.-- matériel: Mozambique; IG. 27838; plusieurs colonies (alcool); 1969; J. Bouillon.

*pumila* (Linnaeus, 1758).\*.-- matériel: Jarfjord (Norvège); IG. 7044; plusieurs colonies (alcool) + 2PM; E. Leloup.-- Villefranche s/Mer (France); IG. 9239; plusieurs colonies (alcool); + 4PM; 1929; E. Leloup.-- Placentia, Trinity, Green Isl. Cove (Canada), Haonaljord, Alsen, Kristineberg (Islande), Bergen (Norvège), Hohwacht (Allemagne); IG. 11365; plusieurs colonies (alcool) + 13PM; E. Leloup.-- 17ème Croisière du Mercator (35°50'N-58°14'W); IG. 12332; nombreuses colonies (alcool) + 8PM; 27-02-1939; E. Leloup.-- Arromanches, Roscoff (France), IG. 27838; plusieurs colonies (alcool); J. Bouillon.

*quadridentata* (Ellis & Solander, 1786) -- matériel: Shark Bay (Australie), Ile Langara (Océan Pacifique); IG. 11365; quelques colonies (alcool) + 2PM; 13/14-09-1932; E. Leloup.-- Sagami Bay (Japon); IG. 11891; 2PM; 09-09-1935; E. Leloup.-- Mozambique, Seychelles; IG. 27838; plusieurs colonies (alcool); 1966-1969; J. Bouillon.

*quadridentata* (Ellis & Solander, 1786) var *elongata* Stechow & Müller, 1923 = *Dynamena quadridentata* (Ellis & Solander, 1786).

*quadridentata* (Ellis & Solander, 1786) var *nodosa* Hargitt, 1908 = *Dynamena quadridentata* (Ellis & Solander, 1786)-- matériel: Océan Atlantique; IG. 10497; nombreuses colonies (alcool) + 2PM; 19/21-12-1930; E. Leloup.

*quadridentata* (Ellis & Solander, 1786) var *nodosa* Hargitt, 1908 forme *peculiaris* Leloup, 1935 [= *Dynamena quadridentata* (Ellis & Solander, 1786)]-- matériel: **TYPE**; Ile Aruba, Ile Curaçao, Ile Bonaire (Caraïbes); IG. 10497; nombreuses colonies (alcool) + 3PM; 05/06/1930; E. Leloup.

**Hydrallmania** Hincks, 1868

*distans* Nutting, 1899 -- matériel: Northumberland (Canada); IG. 9376; quelques colonies (alcool); Mc Lean Fraser.



*falcata* (Linnaeus, 1758) .\*\*.-- matériel: Fundy Bay (Canada); IG. 4532; 1PM; E. Leloup.-- Helgoland (Allemagne), Mittlere, Mer du Nord, Helleback; IG. 11365; nombreuses colonies (alcool) + 13PM; E. Leloup.-- Campagne Prince de Monaco 1895-97 (stations 269, 1043); IG. 12981; 14PM; E. Leloup.-- Ile Anticosti (Canada); IG. 22225; (Mission Schmitt, 1903); 1PM; E. Leloup.-- Nieuport (Belgique), Roscoff, Grandville, Luc s/Mer (France); IG. 27838; plusieurs colonies (alcool); 1961-1970; J. Bouillon.

#### **Idiella** Stechow, 1919

*pristis* (Lamouroux, 1816) = *Idiellana pristis* (Lamouroux, 1816).

#### **Idiellana** Cotton & Godfrey, 1942

*pristis* (Lamouroux, 1816) -- matériel: Tortugas, Dry Tortugas (Floride); IG. 10497; plusieurs colonies (alcool) + 2PM; 10-06-1925; E. Leloup.-- 9ème Croisière du Mercator, Côte de Kassa (Guinée); IG. 10910; plusieurs colonies (alcool) + 2PM; 22-11-1935; E. Leloup.-- 11ème Croisière du Mercator, Ile Tamara et Roumé (Ouest Afrique, près îles du Cap Vert); IG. 11204; 2PM; 10-12-1936; E. Leloup.-- Poulo Condore (Cochinchine), Nha Trang (Vietnam), Réam, Golfe du Siam (Cambodge), Lien Chiêu (Indochine); IG. 11329; plusieurs colonies (alcool) + 28PM; E. Leloup.-- Cebu (Philippines), Siam (Cambodge), Freycinet Beach (W. Australie); IG. 11365; 7PM; 09-1905; E. Leloup et E. Stechow.-- 11ème et 14ème Croisière du Mercator; IG. 11553; plusieurs colonies (alcool) + 1PM; 1938; E. Leloup.-- 17ème Croisière du Mercator; IG. 12332; 6PM; 12-01-1939; E. Leloup.-- Mozambique; IG. 27838; plusieurs colonies (alcool); 1969; J. Bouillon.

#### **Nigellastrum** Oken, 1815

*attenuatum* (Hincks, 1866) = *Diphasia attenuata* (Hincks, 1866).

*digitale* (Busk, 1852) = *Diphasia digitalis* (Busk, 1852).

*mutulatum* (Busk, 1852) = *Diphasia mutulata* (Busk, 1852).

*rosaceum* (Linnaeus, 1758) = *Diphasia rosacea* (Linnaeus, 1758).

#### **Parascyphus** Ritchie, 1911

*repens* (Jäderholm, 1904) -- matériel: L.U.C.E. (Chili) (41°51'S-72°53'W); IG. 24911; 1PM; 1948-49; E. Leloup.

*simplex* (Lamouroux, 1816) -- matériel: Oyster Harbour (Irlande); IG. 11365; une colonie (alcool) + 1PM; 21-08-1905; E. Leloup.

#### **Salacia** Lamouroux, 1816

*articulata* (Pallas, 1766) .\*\*.-- matériel: Mer de Kara (Russie)(station 126); IG. 8719; quelques colonies (alcool); 11-08-1907; H. Broch. Remarque: avec *Calycella syringa*.--Baie de Lüderitz (Namibie), Golfe de Djibouti (Mer Rouge), Golfe Saint-Vincent (Cap Vert); IG. 11365; plusieurs colonies (alcool) + 3PM; 1907-1911; E. Leloup et H. Broch.-- Digranes Flak (Mer d'Islande); IG. 11726; quelques colonies (alcool); 20/24-06-1938; E. Leloup.-- Campagne Prince de Monaco 1895-97 (station 46, 1540); IG. 12981; 3PM; 1886; E. Leloup.-- Baie de Lüderitz (Namibie); IG.

20550; une colonie à sec; 24-07-1911; E. Leloup.-- Terre Neuve (Antarctique); IG. 22225; 2PM; 1925; E. Leloup.-- Roscoff (France); IG. 27838; plusieurs colonies (alcool); J. Bouillon.

*desmoides* (Torrey, 1902) -- matériel: Campagne Prince de Monaco 1895-97 (stations 569, 1152, 1242); IG. 12981; une colonie (alcool) + 3PM; 1895-97; E. Leloup.

*hexodon* (Busk, 1852) -- Matériel: Lien Chiêu (Indochine), Poulo Condore (Cochinchine), Nha Trang (Vietnam); IG. 11329; quelques colonies (alcool) + 4PM; E. Leloup.

*laxa* (Allman, 1874) -- matériel: Portes de Kara (Russie) (Campagne Antarctique du Duc d'Orléans, stations 149, 153); IG. 8719; quelques colonies (alcool); 17-08-1907; H. Broch.

*pinnata* Kirchenpauer, 1884 = ? *Selagenopsis cylindrica* (Clark, 1876).

*tetracythara* Lamouroux, 1816 -- matériel: Poulo Condore (Cochinchine), Nha Trang (Vietnam), Siam (Cambodge), Lien Chiêu (Indochine); IG. 11329; plusieurs colonies (alcool) + 8PM; E. Leloup.-  
- Kandavu (Iles Fidji); IG. 11365; plusieurs colonies (alcool) + 1PM; E. Leloup.

### ***Selaginopsis* Allman, 1876**

*cylindrica* (Clark, 1876) -- matériel: Queen Charlotte Islands (Canada); IG. 9376; quelques colonies (alcool); Mc Lean Fraser.-- Singapour; IG. 11365; 1PM; E. Leloup.

*mirabilis* (Verrill, 1873) = *Sertularia mirabilis* (Verrill, 1873).

*monilifera* (Hutton, 1873) = *Dictyocladium moniliferum* (Hutton, 1873).

### ***Sertomma* Stechow, 1919**

*tamarisca* (Linnaeus, 1758) = *Tamarisca tamarisca* (Linnaeus, 1758).

### ***Sertularella* Gray, 1848**

*affinis* Hartlaub, 1900 = *Symplectoscyphus magellanicus* (Marktanner-Turneretscher, 1890).

*allmani* Hartlaub, 1900 = *Sertularella antarctica* (Hartlaub, 1900).

*antarctica* (Hartlaub, 1900) -- matériel: Magellan (Chili), Puerto Pantalou (Océan Atlantique), Géorgie du Sud; IG. 11365; nombreuses colonies (alcool) + 7PM; E. Leloup.

*arbuscula* (Lamouroux, 1816)-- matériel: Algoa Bay (Afrique); IG. 11365; 2PM; E. Leloup.-- Mossel Bay (S.E. Afrique); IG. 20550; une colonie (alcool); E. Leloup.

*arbuscula* (Lamouroux, 1816) var *quinquelaminata* Leloup [= *Sertularella arbuscula* (Lamouroux, 1816)]-- matériel: **TYPE**; Baie de la Table (Afrique Australe); IG. 6173; une colonie (alcool) + 2PM; E. Leloup.

*conica* Allman, 1877 -- matériel: Tortugas Dry Tortugas (Floride); IG. 10497; quelques colonies (alcool) + 2PM; 10/11-06-1925; E. Leloup.-- Tampa Bay (U.S.A.); IG. 10911; quelques colonies (alcool) + 1PM; 16-03-1936; E. Leloup.

*crassicaulis* (Heller, 1868) -- matériel: Villefranche s/Mer (France); IG. 10262; plusieurs colonies (alcool) + 1PM; 14-02-1905; E. Leloup.

*cylindritheca* (Allman, 1888) -- matériel: 14ème Croisière du Mercator; IG. 11553; nombreuses colonies (alcool) + 1PM; 21-01-1938; E. Leloup.-- 17ème Croisière du Mercator, Capo la Vella (Colombie); IG. 12332; 3PM; E. Leloup.-- Guyane Française; IG. 21782; (Mission F. Geay 1901-1902); quelques colonies (alcool); E. Leloup.-- Guyane Française (Mission F. Geay 1901-1902), Guadeloupe (Mission Crypt. R. Lami); IG. 22225; 7PM; 25-02-1936; E. Leloup.

*diaphana* (Allman, 1885) -- matériel: Heirisson Prong, Freycinet Beach (Australie); IG. 11365; une colonie (alcool) + 3PM; 12/13/18-09-1905; E. Leloup.

*divartica* (Busk, 1852) = *Symplectoscyphus subdichotomus* (Kirchenpauer, 1884).

*ellisii* (Deshayes & Milne-Edwards, 1836) .\*.-- matériel: Naples (Italie); IG. 4556; nombreuses colonies (alcool) + 1PM; 1880; E. Leloup.-- Villefranche s/Mer (France); IG. 9239; une colonie (alcool); 1929; E. Leloup.-- Roscoff (France); IG. 27838; plusieurs colonies (alcool); J. Bouillon.

*ellisi* (Milne-Edwards, 1836) = *Sertularella ellisii* (Deshayes & Milne-Edwards, 1836).

*filiformis* (Allman, 1888) = *Symplectoscyphus filiformis* (Allman, 1888).

*fusiformis* (Hincks, 1861) -- matériel: Campagne Prince de Monaco (stations, 1152, 1316); quelques colonies (alcool) + 5PM; 1895-97; E. Leloup.

*gaudichaudi* (Lamouroux, 1824) -- matériel: Campagne Prince de Monaco (stations 882b, 882c); IG. 12981; 2PM; E. Leloup.

*gayi* (Lamouroux, 1821) .\*\*-- matériel: Mull of Kintyre (Ecosse); IG. 9302; quelques colonies (alcool); 1915; E. Leloup.-- Nha Trang (Vietnam), Poulo Condore (Cochinchine), Macclesfield Bank (Annam); IG. 11329; quelques colonies (alcool); E. Leloup.-- Madère (Portugal), Algoa Bay (Afrique du Sud), Mer du Nord; IG. 11365; quelques colonies (alcool); E. Leloup.-- Campagne Prince de Monaco 1895-97 (stations 247, 269, 344, 503, 575, 594, 597, 866, 899, 982, 1043, 1152, 1302, 1349, 1463, 1535, 1540, 2034, 2210, 2214, 2947); nombreuses colonies (alcool) + 100PM; 1895-97; E. Leloup.-- Roscoff (France); IG. 27838; plusieurs colonies (alcool); J. Bouillon.

*geniculata* Hincks, 1874 = *Sertularella tenella* (Alder, 1856).

*glacialis* Jäderholm, 1904 = *Symplectoscyphus glacialis* (Jäderholm, 1904).

*johnstoni* (Gray, 1843) = *Symplectoscyphus johnstoni* (Gray, 1843).

*keiensis* Billard, 1936 -- matériel: Poulo Condore (Cochinchine), Siam (Cambodge); IG. 11329; quelques colonies (alcool) + 2PM; E. Leloup.

*laxa* Allman, 1888 = *Sertularella gaudichaudi* (Lamouroux, 1824).

*mediterranea* Hartlaub, 1901 .\*\*-- matériel: Océan Atlantique; IG. 11365; 1PM.-- Roscoff (France), Naples (Italie), Mozambique; IG. 27838; plusieurs colonies (alcool); J. Bouillon.

*meridionalis* (Nutting, 1904) = *Symplectoscyphus milneanus* (d'Orbigny, 1846).

*microtheca* Leloup, 1974 -- matériel: **TYPE**; Canal Calbuco (Chili), L.U.C.E. 1848-49; IG. 24911; Deux colonies (alcool) + 1PM; 15-07-1948; E. Leloup. Remarque: colonies sur *Symplectoscyphus modestus* et *S. subdichotomus*.

*milneana* (d'Orbigny, 1846) = *Symplectoscyphus milneanus* (d'Orbigny, 1846).

*minuscula* Billard, 1924 -- matériel: Pamban Bridge (Golfe de Manaar); IG. 9739; 1PM; 02-03-1926; E. Leloup.-- Plage Orange, Pasanggrahan (Ile Bonaire); IG. 10497; quelques colonies (alcool) + 2PM; 05/07-09-1930; E. Leloup.

*modesta* Hartlaub, 1900 = *Symplectoscyphus modestus* (Hartlaub, 1900).

*pallida* Kirchenpauer, 1884 -- matériel: Spitzbergen (Norvège); 11365; plusieurs colonies (alcool) + 1PM; E. Leloup.

*peregrina* Bale, 1926 = *Sertularella simplex* (Hutton, 1873).

*picta* (Meyen, 1834) -- matériel: Puerto Pantalou, Ile Navarin, Ile Lennox (Terre de Feu); IG. 11365; nombreuses colonies (alcool) + 3PM; E. Leloup.

*polyzonias* (Linnaeus, 1758) .\*\*.-- matériel: Naples (Italie); IG. 6823; nombreuses colonies (alcool); 1855.-- Portes de Kara (Russie) (Belgica station 153); IG. 8719; quelques colonies (alcool); 17-08-1907; H. Broch.-- Banyuls s/Mer (France); IG. 9187; nombreuses colonies (alcool) + 1PM; 1929; E. Leloup.-- 9ème Croisière du Mercator (stations 14, 16); IG. 10910; 3PM; 01/02-11-1935; E. Leloup.-- 9ème Croisière du Mercator, en face de Tampa Bay (U.S.A.); IG. 10911; 3PM; 16-03-1936; E. Leloup.-- Lien Chiêu (Indochine), Nha Trang (Vietnam), Siam (Cambodge), Hongu (Japon); IG. 11329; plusieurs colonies (alcool) + 6PM; E. Leloup.-- Angola (Afrique du Sud), Helgoland (Allemagne), Naples (Italie); IG. 11365; une colonie (alcool) + 4PM; E. Leloup.-- Campagne Prince de Monaco 1895-97 (stations 247, 548, 882, 889, 982, 1203); IG. 12981; plusieurs colonies (alcool) + 14PM; 1895-97; E. Leloup.-- Musel (N. Espagne); IG. 20550; quelques colonies (alcool); 09-05-1921; E. Leloup. remarque: quelques colonies sur pierre.-- Rallier du Baty (Terre Neuve); IG. 22225; 1PM; 1925; E. Leloup.-- Roscoff, Villefranche s/Mer (France); IG. 27838; plusieurs colonies (alcool); J. Bouillon.

*polyzonias* (Linnaeus, 1758) var *ellesi* Milne-Edwards, 1836 = *Sertularella ellisii* (Deshayes & Milne-Edwards, 1836).

*polyzonias* (Linnaeus, 1758) forme *gigantea* Mereschkowsky, 1878 = *Sertularella polyzonias* (Linnaeus, 1758).

*polyzonias* (Linnaeus, 1758) forme *mediterranea* Leloup, 1934 = *Sertularella mediterranea* Hartlaub, 1901.

*polyzonias* (Linnaeus, 1758) forme *typica* Broch, 1918 = *Sertularella polyzonias* (Linnaeus, 1758).

*protecta* Hartlaub, 1900 -- matériel: Ile Lennox (Terre de Feu), Ile Elizabeth (Océan Atlantique), Géorgie du Sud; IG. 11365; quelques colonies (alcool) + 3PM; E. Leloup.

*quadridens* (Bale, 1884) -- matériel: Lien Chiêu (Indochine), Poulo Condore (Cochinchine), Duong

Dong (Cambodge); IG. 11329; quelques colonies (alcool) + 3PM; E. Leloup.

*robusta* Coughtrey, 1876 -- matériel: Patagonie (Mission du Cap Horn, 1882-1883), IG. 22225; 3PM; E. Leloup.-- L.U.C.E.(Chili) (42°20'50"S-73°22'W); IG. 24911; 1PM; 24-01-1949; E. Leloup.

*rugosa* (Linnaeus, 1758) .\*.-- matériel: Helgoland (Allemagne); IG. 11365; une colonie (alcool) + 4PM; E. Leloup.-- Roscoff (France); IG. 27838; plusieurs colonies (alcool); J. Bouillon.

*simplex* (Hutton, 1873) -- matériel: L.U.C.E.(Chili) (43°53'45"S-73°44'30"W); IG. 24911; une colonie (alcool) + 1PM; 14-02-1949; E. Leloup.

*subarticulata* (Coughtrey, 1875) = *Symplectoscyphus subarticulatus* (Coughtrey, 1875).

*subdichotoma* Kirchenpauer, 1884 = *Symplectoscyphus subdichotomus* (Kirchenpauer, 1884).

*tenella* (Alder, 1856) -- matériel: Monaco (France); IG. 9196; une colonie (alcool) + 1PM; 1929; E. Leloup.-- Ile Bonaire, Ile Curaçao, Ile Aruba (Caraïbes); IG. 10497; plusieurs colonies (alcool) + 9PM; 1930; E. Leloup.-- Pacific Grove (Californie); IG. 10561; plusieurs colonies (alcool) + 14PM; 19-07-1933; E. Leloup.-- Campagne Prince de Monaco 1895-97 (station 97); IG. 12981; 1PM; E. Leloup.-- Tocopilla (Chili); IG. 24911; une colonie (alcool); 04-01-1949; E. Leloup

*tenella* (Alder, 1856) forme *peculiaris* Leloup, 1935 = *Sertularella tenella* (Alder, 1856).

*thecocarpa* Jarvis, 1922 .\*.-- matériel: Seychelles; IG. 27838; plusieurs colonies (alcool); 1969; J. Bouillon.

*tricuspidata* (Alder, 1856) = *Symplectoscyphus tricuspidatus* (Alder, 1856).

*turgida* (Trask, 1857) -- matériel: La Jolla, Pacific Grove, Pescadore Point (Californie); IG. 10661; nombreuses colonies (alcool) + 10PM; 17/18/19/22/-07-1933; E. Leloup.

*xantha* Stechow, 1923 -- matériel: Koombana Bay (S.W. Australie); IG. 20550; quelques colonies (alcool) + 2PM; E. Leloup.

### **Sertularelloides** Leloup, 1937

*mercatoris* Leloup, 1937 [= *Sertularella cylindriotheca* (Allman, 1888)]-- matériel: **TYPE**; 9ème Croisière du Mercator (station 36), Rio de Oro (Afrique); IG. 10910; quelques colonies (alcool); 10/11-1935; E. Leloup.

### **Sertularia** Linnaeus, 1758

*bellis* Stechow, 1924 -- matériel: Oyster Harbour (Irlande); IG. 11365; plusieurs colonies (alcool) + 1PM; 21-08-1905; E. Stechow.

*bispinosa* (Gray, 1843) = *Amphisbetia bispinosa* (Gray, 1843).

*cupressina* Linnaeus, 1758 .\*.-- matériel: Ile Madère (Portugal); IG. 4450; quelques colonies (alcool); E. Leloup.-- Den Helder (Pays-Bas); IG. 10048; quelques colonies (alcool); 10-10-1912; E. Leloup.-- Entre Milford et New Haven (U.S.A.); IG. 10661; plusieurs colonies (alcool) + 13PM; 05-05-1933; E. Leloup.-- Helgoland, Ile Föhr, Kuxhaven (Mer du Nord), Tromsø, Bergen

(Norvège), Océan Atlantique; IG. 11365; nombreuses colonies (alcool) + 21PM; E. Leloup.-- Campagne Prince de Monaco 1895-97 (station 269); IG. 12981; 2PM; E. Leloup.-- Mingan, Ile Anticosti (Canada), Mer de Barents (Russie) (Ch. Bénard, 1908); IG. 22225; 3PM; E. Leloup.-- Ile d'Oléron (France); IG. 24717; 1PM; 03-1934; E. Leloup.-- Nieupoort (Belgique), Arromanches, Grandville (France); IG. 27838; nombreuses colonies (alcool); J. Bouillon.

*cupressina* Linnaeus, 1758 forme *argentea* Linnaeus, 1758 = *Sertularia cupressina* Linnaeus, 1758.

*dalli* Nutting, 1876 -- matériel: Porlier Pass (Canada); IG. 9376; deux colonies (alcool); Mc Lean Fraser.

*densa* Stechow, 1919 = *Dynamena disticha* (Bosc, 1802).

*distans* (Lamouroux, 1816) = *Tridentata distans* (Lamouroux, 1816).

*distans* (Lamouroux, 1816) var *gracilis* Hassall, 1848 = *Tridentata distans* (Lamouroux, 1816).

*disticha* Bosc, 1802 = *Dynamena disticha* (Bosc, 1802).

*elongata* Lamouroux, 1816 = *Stereotheca elongata* (Lamouroux, 1816).

*fabricii* Levinsen, 1893 = *Sertularia robusta* (Clark, 1877).

*furcata* Trask, 1857 = *Amphisbetia furcata* (Trask, 1857).

*hupferi* Broch, 1914 .\*\*.-- matériel: Seychelles; IG. 27838; une colonie (alcool); J. Bouillon.

*ligulata* Thornely, 1904 = *Sertularia loculosa* Busk, 1852.

*loculosa* Busk, 1852 .\*\*.-- matériel: Nha Trang (Vietnam), Poulo Condore (Cochinchine); IG. 11329; 5PM; E. Leloup.-- Seychelles; IG. 27838; plusieurs colonies (alcool); 1969; J. Bouillon.

*longa* Millard, 1958 .\*.-- matériel: Mozambique; IG. 27838; plusieurs colonies (alcool); 1966; J. Bouillon.

*malayensis* Billard, 1924 -- matériel: Collection de S.A.R. Le Prince Léopold; IG. 9223; 4PM; E. Leloup.

*malayensis* Billard, 1924 var *sorongensis* Leloup, 1930 [= *Sertularia malayensis* Billard, 1924]-- matériel: **TYPE**; Collection de S.A.R. Le Prince Léopold; IG. 9223; 4PM; E. Leloup..

*marginata* (Kirchenpauer, 1864) = *Tridentata marginata* (Kirchenpauer, 1864).

*mayeri* Nutting, 1904 = *Dynamena disticha* (Bosc, 1802).

*minima* Thompson, 1879 = *Amphisbetia minima* (Thompson, 1879).

*mirabilis* (Verrill, 1873) -- matériel: Portes de Kara (station 153) (Expédition Arctique Duc d'Orléans); IG. 8719; quelques colonies (alcool); 17-08-1907; H. Broch.-- Cap Flora (Franz Joseph Land) Océan Arctique (Russie); IG. 11365; quelques colonies (alcool) + 1PM; E. Leloup.-- Campagne Prince de Monaco 1895-97 (station 911); IG. 12981; quelques colonies (alcool) +

1PM; E. Leloup.

*ramulosa* Coughtrey, 1875 -- Setubal, Arrabida (Portugal); IG. 11365; quelques colonies (alcool) + 1PM; E. Leloup.

*rathbuni* Nutting, 1904 = *Dynamena dalmasi* (Versluys, 1899).

*recta* Bale, 1882 -- matériel: Détroit de Bass (Australie); IG. 11365; une colonie (alcool) + 1PM; E. Leloup.

*robusta* (Clark, 1876) -- matériel: Rallier du Baty (Terre Neuve); IG. 22225; 1PM; 1925; E. Leloup.

*similis* Clark, 1876 -- matériel: Northumberland (Canada); IG. 9376; deux colonies (alcool); Mc Lean Fraser.

*tenera* Sars, 1874 -- matériel: Mer de Kara (stations 125, 141, 153); IG. 8719; plusieurs colonies (alcool); 11/15/17-08-1907; H. Broch.-- Spitzbergen (Norvège); IG. 11365; plusieurs colonies (alcool); E. Leloup.-- Campagne Prince de Monaco 1895-97 (stations 970, 991); IG. 12981; nombreuses colonies (alcool) + 17PM; 1895-97; E. Leloup.

*trispinosa* Coughtrey, 1875 = *Amphisbetia trispinosa* (Coughtrey, 1875).

*tubiliformis* (Marktanner-Turneretscher, 1890) = *Dynamena crisioides* Lamouroux, 1824.

*turbinata* (Lamouroux, 1816) = *Tridentata turbinata* (Lamouroux, 1816).

*unguiculata* Busk, 1852 -- matériel: Détroit de Bass, Port Phillip, Chatham (Australie), Tasmanie; IG. 11365; plusieurs colonies (alcool) + 5PM; E. Leloup.

### ***Stereotheca* Stechow, 1919**

*elongata* (Lamouroux, 1816) -- matériel: Nouvelle-Zélande, Perth, Fremantle (Australie); IG. 11365; nombreuses colonies (alcool) + 4PM; E. Leloup.-- Geographical Bay; IG. 20550; nombreuses colonies (alcool) + 1PM; E. Leloup.

### ***Symplectoscyphus* Marktanner-Turnetscher, 1890**

*filiformis* (Allman, 1888) -- matériel: Patagonie, (Mission du Cap Horn, 1882-83); IG. 22225; 3PM; E. Leloup.

*glacialis* (Jäderholm, 1904) -- matériel: Gauss Station, Posadowsky Bay (Antarctique); IG. 11365; plusieurs colonies (alcool) + 6PM; 09/31-12-1902; E. Leloup.-- Patagonie (Mission du Cap Horn, 1882-83); IG. 22225; 4PM; E. Leloup.

*johnstoni* (Gray, 1843) -- matériel: New Brighton (Angleterre); IG. 11365; plusieurs colonies (alcool) + 1PM; E. Leloup.

*magellanicus* (Marktanner Turneretscher, 1890) -- matériel: Baie Maxwell et Orange (Océan Atlantique)(Mission du Cap Horn, 1882-83); IG. 22225; 3PM; E. Leloup.

*milneanus* (d'Orbigny, 1846) -- matériel: Est de la Patagonie; IG. 11365; 1PM; E. Leloup.-- Punta

Arenas (Océan Atlantique), Patagonie (Argentine); IG. 22225; 3PM; 1883; E. Leloup. Remarque: avec *Sertularella robusta*.

*modestus* (Hartlaub, 1900) -- matériel: Sud de la Terre de Feu (Chili); IG. 11365; une colonie (alcool) + 1PM; E. Leloup.

*paulensis* Stechow, 1923 -- matériel: Mission Iris (Antarctique)(station 122); 23283; 1PM; E. Leloup.

*plectilis* Hinkson & Gravely, 1907 -- matériel: Antarctique; IG. 23283; 2PM; 1964-65; E. Leloup.

*pygmaeus* (Bale, 1882) -- matériel: L.U.C.E. (Chili) (46°30'36''S-73°45'45''W); IG. 24911; quelques colonies (alcool) + 1PM; 04-05-1949; E. Leloup.

*subarticulatus* (Coughtrey, 1875) -- matériel: Nouvelle-Zélande; IG. 11365; une colonie (alcool) + 1PM; E. Leloup.

*subdichotomus* (Kirchenpauer, 1884) -- matériel: "Belgica 1897-99"(station 1069) ; IG. 10131; quelques colonies (alcool); Hartlaub.-- Ile Picton, Ile Navarin (Chili), Pointe Arenas, Pointe Bueno (Terre de Feu), Détroit de Bass (Australie); IG. 11365; quelques colonies (alcool) + 6PM; E. Leloup.-- L.U.C.E. (Chili) (41°44'25''S-72°45'55''W); IG. 24911; 4PM; 23/25-01-1949; E. Leloup.

*tricuspidatus* (Alder, 1856) -- matériel: Fundy Bay (Canada); IG. 4532; plusieurs colonies (alcool) + 1PM; 1880; E. Leloup.-- Portes de Kara (Russie) (stations 149, 153); IG. 8719; plusieurs colonies (alcool) + 2PM; 16/17-08-1907; H. Broch.-- Mazatlan (Golfe de Californie), Spitzbergen (Norvège), Sagami Bay (Japon); IG. 11365; plusieurs colonies (alcool) + 4PM; E. Leloup.-- Sagami Bay (Japon); IG. 11891; 2PM; 09-08-1935; E. Leloup.-- Campagne Prince de Monaco 1895-97 (stations 970, 991); IG. 12981; quelques colonies (alcool) + 37PM; 1895-97; E. Leloup.

*tuba* Totton, 1930 -- matériel: L.U.C.E. (Chili) (41°36'30"S-73°06'45"W); IG. 24911; 1PM; 14-12-1948; E. Leloup.

*vanhoeffeni* Totton, 1930 -- matériel: L.U.C.E. (Chili) (41°48'40"S-77°23'W); IG. 24911; une colonie (alcool) + 1PM; 05-05-1949; E. Leloup.

### **Tamarisca Kudelin, 1914**

*tamarisca* (Linnaeus, 1758) .\*\*. -- matériel: Aberdeen (Ecosse); IG. 10048; quelques colonies (alcool); 18-07-1906; E. Leloup.-- Ingolfhöfði (S.O. Côte d'Islande), Madin; IG. 11365; une colonie (alcool) + 2PM; 04/05-1933; E. Leloup.-- Autour de 63°24'N-16°20'W; IG. 11626; quelques colonies (alcool); 18-05-1938; E. Leloup.-- Campagne Prince de Monaco 1895-97 (station 503); IG. 12981; 2PM; 1895-97; E. Leloup.-- Roscoff (France); IG. 27838; plusieurs colonies (alcool); J. Bouillon.

### **Thuiara Fleming, 1828**

*articulata* (Pallas, 1766) = *Salacia articulata* (Pallas, 1766).

*carica* Levinsen, 1893 -- matériel: Portes de Kara (Russie)(Campagne Antarctique du Duc d'Orléans, stations 149, 153); IG. 8719; plusieurs colonies (alcool); 17-08-1907; H. Broch.



*dalli* Nutting, 1876 = *Sertularia dalli* (Nutting, 1876).

*fabricii* (Levinsen, 1893) = *Sertularia robusta* (Clark, 1877).

*laxa* (Allman, 1874) = *Salacia laxa* (Allman, 1874).

*lonchitis* (Ellis & Solander, 1786) = *Salacia articulata* (Pallas, 1766).

*similis* (Clark, 1876) = *Sertularia similis* Clark, 1876.

*tetracythara* (Lamouroux, 1816) = *Salacia tetracythara* (Lamouroux, 1816).

*thuja* (Linnaeus, 1758) -- matériel: Walvis Bay (S.W. Afrique), Mer du Nord (Norvège); IG. 11365; plusieurs colonies (alcool) + 6PM; E. Leloup.-- Digranes Flak (Mer d'Islande); IG. 11726; plusieurs colonies (alcool); 06-1938; E. Leloup.-- Campagne Prince de Monaco 1895-97 (station 162); IG. 12981; 1PM; E. Leloup.-- Mer de Barents (Russie)(Mission Arctique Française, Ch. Bénard, 1908); IG. 22225; 1PM; E. Leloup.

### **Thyroscyphus** Allman, 1877

*aequalis* Warren, 1908 .\*.-- matériel: Mozambique; IG. 27838; plusieurs colonies (alcool); 1969; J. Bouillon.

*campanulatus* (Warren, 1908) = *Calamphora campanulata* (Warren, 1908).

*fruticosus* (Esper, 1793) .\*.-- matériel: Pamban Bridge (Golfe de Manaar); IG. 9739; une grosse colonie (alcool) + 1PM; 01-10-1925; E. Leloup.-- Heirisson Prong (Australie); IG. 11365; 1PM; E. Stechow.-- Mozambique; IG. 27838; plusieurs colonies (alcool); 1969; J. Bouillon.

*intermedius* Congdon, 1907 forme *peculiaris* Leloup 1935 = *Calamphora parvula* Allman, 1888 non *Symmetrosyphus intermedius* (Congdon, 1907).

*marginata* (Allman, 1877) -- matériel: Tortugas, Dry Tortugas (Floride); IG. 10497; deux colonies (alcool) + 3PM; 11-06-1945; E. Leloup.-- Près de l'île Tortugilla (Venezuela), Tampa Bay (U.S.A.); IG. 10911; plusieurs colonies (alcool) + 3PM; 02/03-1936; E. Leloup.-- Entre les îles Tamara et Roumé (Ouest Afrique, près îles du Cap Vert); IG. 11204; 1PM; 10-12-1936; E. Leloup.-- 14ème croisière du Mercator, Angra de Cintra et au large de Casamance (Afrique); IG. 11553; plusieurs colonies (alcool) + 7PM; 1937-1938; E. Leloup.-- La Vella (Colombie); IG. 12332; 2PM; 12-01-1939; E. Leloup.

### **Tridentata** Stechow, 1920

*distans* (Lamouroux, 1816) \*\*.-- matériel: Ile Bonaire, Ile Aruba, Ile Curaçao, Plage Orange (Caraïbes); IG. 10497; plusieurs colonies (alcool) + 12PM; 1930; E. Leloup.-- 9ème Croisière du Mercator (Mer des Sargasses); IG. 10911; nombreuses colonies (alcool) + 7PM; 01-04-1936; E. Leloup.-- Pulpito Bay (W. Afrique); IG. 11204; plusieurs colonies (alcool); 25-11-1936; E. Leloup.-- Helgoland (Allemagne), Sapri (Italie), Port Seguro (W. Afrique), Prampram (Océan Atlantique); IG. 11365; plusieurs colonies (alcool) + 6PM; E. Leloup et H. Broch.-- Campagne Prince de Monaco 1895-97 (stations 218, 269, 594, 882, 1152, 1203, 1316); IG. 12981; plusieurs colonies (alcool) + 22PM; 1895-97; E. Leloup.-- Roscoff, Villefranche s/Mer (France), Mozambique; IG. 27838; plusieurs colonies (alcool); J. Bouillon.

*marginata* (Kirchenpauer, 1864) -- matériel: Plage Orange, Ile Bonaire, Ile Curaçao, Lagon (Caraïbes); IG. 10497; plusieurs colonies (alcool) + 10PM; 1930; E. Leloup.-- 14ème Croisière du Mercator (Ile Sao Thomé); IG. 11553; 3PM; 28-01-1938; E. Leloup.-- 17ème Croisière du Mercator (Sargasses); IG. 12332; 3PM; 27-02-1939; E. Leloup.-- Landana (Congo Belge = Zaïre); IG. 24437; 9PM; 10-1937; E. Leloup.-- Mozambique; IG. 27838; plusieurs colonies (alcool); 1969; J. Bouillon.

*rigida* Stechow, 1924 -- matériel: Cockburn Sound (S. W. Australie); IG. 20550; une colonie (alcool) + 1PM; E. Leloup.

*turbinata* (Lamouroux, 1816) \*\*.-- matériel: Ile Aruba, Ile Bonaire, Lagon (Caraïbes), Tortugas (Floride); IG. 10497; nombreuses colonies (alcool) + 8PM; 1930; E. Leloup.-- Cay Sae Bank (Floride); IG. 10978; 1PM; 19/20-03-1936; E. Leloup.-- Kimsembo (Angola), Setlé Cama (Congo Français); IG. 11365; nombreuses colonies (alcool) + 2PM; H. Broch.-- Seychelles; IG. 27838; plusieurs colonies (alcool); 1966; J. Bouillon.

*xantha* Stechow, 1923 = *Sertularella xantha* (Stechow, 1923).

#### F. SYNTHECIIDAE Marktanner-Turneretscher, 1820

##### **Hincksella** Billard, 1918

*corrugata* Millard, 1958 -- matériel: Mozambique; IG. 27838; une petite colonie (alcool); 1969; J. Bouillon.

*cylindrica* (Bale, 1888) \*.-- matériel: Boca Grandi (Ile Curaçao); IG. 10497; 2PM; 02-05-1930; E. Leloup.-- Seychelles; IG. 27838; plusieurs colonies (alcool); 1972; J. Bouillon.

##### **Parathuiaria** Leloup, 1974

*polycarpa* (Kirchenpauer, 1884) -- matériel: Rocas Amazona (Amazonie); IG. 24911; une colonie (alcool); 04-05-1949; E. Leloup.

##### **Staurotheca** Allman, 1888

*antarctica* Hartlaub, 1904 -- matériel: **TYPE**; "Belgica 1897-99"(station 575); IG. 10131; une colonie (alcool); Hartlaub.-- Posadowsky Bay (Antarctique); IG. 11365; plusieurs colonies (alcool) + 2PM; E. Leloup.

*jaederholmi* Stechow, 1920 -- matériel: Ile Quellin (Chili) (41°51'S-72°55'W); IG. 24911; une colonie (alcool); 23-01-1949; E. Leloup.

##### **Synthecium** Allman, 1872

*cylindraceum* (Bale, 1888) = *Hincksella cylindrica* (Bale, 1888).

*dentigerum* Jarvis, 1922 \*.-- matériel: Seychelles; IG. 27838; plusieurs colonies (alcool); J. Bouillon.

*elegans* Allman, 1872 \*.-- matériel: Mozambique; IG. 27838; une colonie (alcool); 1969; J. Bouillon.

*evansii* (Ellis & Solander, 1786) -- matériel: Villefranche s/Mer (France); IG. 10262; quelques colonies (alcool) + 3PM; 03-1934; E. Leloup.

*megathecum* Billard, 1925 -- matériel: Baie de Nha Trang (Vietnam); IG. 11329; une colonie (alcool) + 1PM; E. Leloup.

*patulum* (Busk, 1852) .\*.-- matériel: Détroit de Bass (Australie); IG. 11365; une colonie (alcool) + 1PM; E. Leloup.-- Praslin (Seychelles); IG. 27838; plusieurs colonies (alcool); 08-1972; J. Bouillon.

*robustum* Nutting, 1904 -- matériel: L.U.C.E. (Chili) (41°48'50"S-73°09'40"W); IG. 24911; quelques colonies (alcool) + 2PM; 1948-1949; E. Leloup et H. Broch.

*tubithecum* (Allman, 1877) -- matériel: Tortugas, Dry Tortugas (Floride); IG. 10497; 1PM; 10-06-1925; E. Leloup.-- 9ème Croisière du Mercator (Mer des Sargasses); IG. 10911; 2PM; 30-03-1936; E. Leloup.

#### F. TIARANNIDAE Russell, 1940

##### **Modeeria** Forbes, 1848

*rotunda* (Quoy & Gaimard, 1827) -- matériel: Banyuls s/Mer (France); IG. 9187; quelques colonies (alcool); 1929; E. Leloup.-- Puri (Inde); IG. 9739; 1PM. 27-03-1918; E. Leloup.-- Tortugas, Dry Tortugas (Floride); IG. 10497; quelques colonies (alcool) + 2PM; 23-07-1932; E. Leloup.-- Baie de Nha Trang (Vietnam); IG. 11329; quelques colonies (alcool) + 1PM; E. Leloup.-- Campagne Prince de Monaco 1895-97 (stations 503, 1535); IG. 12981; 2PM; E. Leloup.-- Port de Monaco (France); IG. 24717; 1PM; 04-1933; E. Leloup.-- Danemark; IG. 27838; deux méduses (formol); J. Bouillon.

##### **Stegopoma** Levinsen, 1893

*fastigiatum* (Alder, 1866) = *Modeeria rotunda* (Quoy & Gaimard, 1827).

*plicatile* (Sars, 1863) -- matériel: Mer de Kara (Russie)(stations 115, 134, 139); IG. 8719; quelques colonies (alcool); H. Broch.-- 70°48'N-38°50'O; IG. 11365; une colonie (alcool) + 1PM; E. Leloup.

#### F. TIAROPSIDAE Boero, Bouillon & Danovaro, 1987

##### **Tiaropsidium** Torrey, 1909.

*roseum* (Maas, 1905) .\*.-- matériel: Laing Island (Hansa Bay, Madang Province, PNG); IG. 27838; plusieurs méduses (formol); 1976-1986; J. Bouillon.

##### **Tiaropsis** Agassiz, 1849

*multicirrata* (Sars, 1835) .\*.-- matériel: Roscoff (France); IG. 27838; six méduses (formol); J. Bouillon.

S. O. PROBOSCOIDA Broch, 1909  
F. CAMPANULARIIDAE Johnston, 1836

**Billardia** Totton, 1930

subrufa (Jäderholm, 1904) -- matériel: Gauss Station, Posadowsky Bay (Antarctique); IG. 11365; plusieurs colonies (alcool) + 4PM; 1902-1903; E. Leloup.

**Campanularia** Lamarck, 1816

africana Stechow, 1923 -- matériel: Sagami-Bay (Japon); IG. 11891; 1PM; 28-07-1934; E. Leloup.-- Patagonie (Mission du Cap Horn, 1882-83); IG. 22225; 1PM; E. Leloup.

ambiplica (Mulder & Trebilcock, 1914) -- matériel: Champion Bay (Australie); IG. 11365; 1PM; E. Leloup.

*brachycaulis* Stechow, 1923 = *Clytia hemisphaerica* (Linnaeus, 1767).

*caliculata* Hincks, 1853 = *Orthopyxis integra* (Macgillivray, 1842).

*chilensis* (Hartlaub, 1905) = *Opercularella chilensis* (Hartlaub, 1905)(cf. Campanulinidae).

*clytoides* (Lamouroux, 1824) = *Obelia dichotoma* (Linnaeus, 1758).

crenata Allman, 1876 -- matériel: "Belgica" (station 153); IG. 8719; quelques colonies (alcool) + 1PM; 17-08-1907; H. Broch.-- Ile Anticosti, Mingan (Canada)(M. Schmitt, 1903); IG. 22225; quelques colonies (alcool) + 1PM; E. Leloup.

delicata (Treblicock, 1928) .\*.-- matériel: Seychelles; IG. 27838; plusieurs colonies (alcool); 1966; J. Bouillon.

*edwardsi* (Nutting, 1901) = *Clytia hemisphaerica* (Linnaeus, 1767).

*eurycalix* Harlaub, 1905 = *Orthopyxis tinctoria* Hincks, 1861.

*everta* Clark, 1876 = *Orthopyxis everta* (Clark, 1876).

*flexuosa* (Alder, 1857) = *Laomedea flexuosa* Alder, 1857.

*gracilis* (Sars, 1850) = *Clytia hemisphaerica* (Linnaeus, 1767).

*groenlandica* Levinsen, 1893 = *Campanularia volubilis* (Linnaeus, 1758).

hincksii Alder, 1856 .\*\*.-- matériel: Villefranche s/Mer (France); IG. 10262; plusieurs colonies (alcool) + 1PM; 1934; E. Leloup.-- Réam, Golfe du Siam (Cambodge), Lien Chiêu, Macclesfield Bank (Indochine), Poulo Condore (Cochinchine); IG. 11329; plusieurs colonies (alcool) + 12PM; 1931; E. Leloup.-- Madère, Arrabida (Portugal); IG. 11365; plusieurs colonies (alcool) + 2PM; E. Leloup.-- Campagne Prince de Monaco 1895-97 (station 1535); IG. 12981; 2PM; 1895-97; E. Leloup.-- Cap Martin, Monaco (France); IG. 24717; (collection Philbert); 1PM.-- Roscoff (France); IG. 27838; plusieurs colonies (alcool); 1959-1964; J. Bouillon.

*hincksi* Alder, 1856 var *grandis* Alder, 1856 = *Campanularia hincksii* Alder, 1856.

*integra* Macgillivray, 1842 = *Orthopyxis integra* (Macgillivray, 1842).

*johnstoni* Alder, 1856 = *Clytia hemisphaerica* (Linnaeus, 1767).

*macroscypha* Allman, 1877 -- matériel: Tortugas, Dry Tortugas (Floride); IG. 10497; 1PM; 10-06-1935; E. Leloup.

*macrotheca* Leloup, 1930, non Perkins, 1908 [= *Campanularia hincksii* Alder, 1856.] -- matériel: **TYPE**; Monaco (France); IG. 9196; 1PM; 09-04-1929; E. Leloup.

*marginata* (Allman, 1877) -- matériel: Basse-Terre (Guadeloupe); IG. 22225; (Mission Crypt. R. Lami); une colonie (alcool) + 1PM; 11-02-1936; E. Leloup.

*mollis* Stechow, 1919 = *Campanularia volubilis* (Linnaeus, 1758).

*morgansi* Millard, 1957 .\*.-- matériel: Mozambique; IG. 27838; plusieurs colonies (alcool); 1969; J. Bouillon.

*noliformis* Mc Crady, 1859 = *Clytia noliformis* auct.

*paulensis* Vanhöffen, 1910 = *Clytia paulensis* (Vanhöffen, 1910).

*sargassicola* (Nutting, 1915) = *Orthopyxis sargassicola* (Nutting, 1915).

*speciosa* Clark, 1877 = *Campanularia crenata* Allman, 1876.

*urceolata* (Clark, 1876) = *Campanularia volubilis* (Linnaeus, 1758).

*verticillata* (Linnaeus, 1758) = *Rhizocaulus verticillatus* (Linnaeus, 1758).

*volubilis* (Linnaeus, 1758) -- matériel: Naples (Italie); IG. 5636; quelques colonies (alcool); 1889; E. Leloup.-- Porte de Kara (Russie) "Belgica, 1907"; IG. 8719; plusieurs colonies (alcool); 16/17-08-1907; H. Broch.-- Pescadore Point, Pacific Grove (Californie); IG. 10661; quelques colonies (alcool) + 5PM; 19/22-07-1933; E. Leloup.-- Sagami Bay (Japon); IG. 11891; quelques colonies (alcool) + 3PM; 06-09-1935; E. Leloup.-- Campagne Prince de Monaco 1895-97 (stations 882, 970); IG. 12981; quelques colonies (alcool) + 5PM; E. Leloup.-- Mer de Barents (Russie); IG. 22225; (Mission Arctique Française Ch. Bénard, 08-1908); 3PM; E. Leloup.

### **Clytia** Lamouroux, 1812

*arborescens* Pictet, 1893 .\*.-- matériel: Golfe du Siam (Cambodge), Lien Chiêu (Indochine); IG. 11329; quelques colonies (alcool) + 4PM; E. Leloup.-- Seychelles; IG. 27838; plusieurs colonies (alcool); 1966; J. Bouillon.

*chengshanense* (Ling, 1937) .\*.-- matériel: Laing Island (Hansa Bay, Madang Province, PNG); IG. 27838; trois méduses (formol); J. Bouillon.

*delicatula* (Thornely, 1899) -- matériel: Sagami Bay (Japon); IG. 11891; une colonie (alcool) + 1PM; 05-07-1935; E. Leloup.

*gigantea* (Hincks, 1866) = *Clytia hemisphaerica* (Linnaeus, 1767).

*gracilis* (Sars, 1850) -- matériel: Banyuls s/Mer (France); IG. 9187; quelques colonies (alcool); 1929; E. Leloup.-- Villefranche s/Mer (France); IG. 9239; quelques colonies (alcool) + 5PM; 12-1929; E. Leloup.-- Den Helder (Pays-Bas); IG. 10048; quelques colonies (alcool) + 2PM; 06-07-1933; E. Leloup.-- Golfe du Tonkin, Nha Trang (Vietnam), Lien Chiêu (Indochine); IG. 11329; quelques colonies (alcool) + 5PM; E. Leloup.-- Victoria (Cameroun), Mer du Nord; IG. 11365; quelques colonies (alcool) + 3PM; E. Leloup.-- Campagne Prince de Monaco 1895-97 (station 1334); IG. 12981; 1PM; E. Leloup.-- Ile Tortugilla (Venezuela); IG. 10911; 1PM; 11-02-1936; E. Leloup.

*gregaria* (L. Agassiz, 1862) .\*.-- matériel: Pacifique (U.S.A.); IG. 27838; plusieurs méduses (formol); J. Bouillon.

*hemisphaerica* (Linnaeus, 1767) .\*\*.-- matériel: Naples (Italie)(Mer Tyrrhénienne, 1901); IG. 6823; petites méduses (formol); 1901.-- Monaco (France); IG. 9196; plusieurs colonies (alcool); 1929; E. Leloup.-- Departus Bay (Amérique du Nord); IG. 9376; plusieurs colonies (alcool); 24-07-1909; Mc Lean Fraser.-- Port de Nieuwediep (Pays-Bas); IG. 9754; deux méduses (formol); 27-07-1929; L. Giltay.-- Ile Aruba, Ile Bonaire, Plage Orange, Kralendyk (Caraïbes); IG. 10497; quelques colonies (alcool) + 9PM; 1930; E. Leloup.-- Cap Saint-Jacques (Cochinchine); IG. 11329; 1PM; 01-1935; E. Leloup.-- Freycinet Beach (Australie); IG. 11365; 1PM; 12-09-1905; E. Stechow.-- Campagne Prince de Monaco 1895-97 (stations 1349, 1535); IG. 12981; 3PM; 1895-97; E. Leloup.-- Atlantique Sud (station 177); IG. 16808; plusieurs méduses (formol); 09/10-04-1949; P.L. Kramp.-- Central Part. Pointe Iglesia (41°41'05"S-72°24'30"W); IG. 24911; une colonie (alcool); 30-03-1949; E. Leloup.-- Brest, Grandville, Roscoff (France), Inhaca, Santa Carolina (Mozambique); IG. 27838; plusieurs colonies (alcool); J. Bouillon.

*hummelincki* (Leloup, 1935) -- matériel: **TYPE**; Ile Bonaire (Caraïbes); quelques colonies (alcool) + 1PM; 06-11-1930; E. Leloup.

*kincaidi* (Nutting, 1899) -- matériel: Lagoen, côte méridionale, Ile Bonaire (Caraïbes); IG. 10497; plusieurs colonies (alcool) + 2PM; 02-11-1930; E. Leloup.

*languida* (Agassiz, 1862) -- matériel: Sénégal (14°40'N-16°15'W); IG. 10910; plusieurs méduses (formol); 14-11-1935; G. Ranson.

*latithecata* Millard & Bouillon, 1973 .\*.-- matériel: Seychelles; IG. 27838; plusieurs colonies (alcool); 1966; J. Bouillon.

*linearis* (Thornely, 1900) .\*\*.-- matériel: Tortugas, Dry Tortugas (Floride); IG. 10497; quelques colonies (alcool) + 2PM; 10-06-1925; E. Leloup.-- Nha Trang, Golfe du Tonkin (Vietnam); IG. 11329; plusieurs colonies (alcool) + 2PM; E. Leloup.-- L.U.C.E. (Chili) 1948-49 (41°43'50"S-73°10'15"W); IG. 24911; 1PM; 15-12-1948; E. Leloup.-- Inhaca (Mozambique), Seychelles; IG. 27838; plusieurs colonies (alcool); 1969-1972; J. Bouillon.

*lomae* (Torrey, 1909) .\*.-- matériel: Laing Island (Hansa Bay, Madang Province, PNG); IG. 27838; plusieurs méduses (formol); J. Bouillon.

*macrogonia* Bouillon, 1984 .\*.-- matériel: Laing Island (Hansa Bay, Madang Province, PNG); IG. 27838; plusieurs méduses (formol); 06-1984; J. Bouillon.

*macrotheca* (Perkins, 1908) -- matériel: Lac Soerebon, Ile Bonaire (Caraïbes), Tortugas, Dry Tortugas (Floride); IG. 10497; 2PM; 1925-1930; E. Leloup.

*mccradyi* (Brooks, 1888) .\*.-- matériel: Laing Island (Hansa Bay, Madang Province, PNG); IG. 27838; nombreuses méduses (formol); 1975-1987; J. Bouillon.

*malayense* Kramp, 1961 .\*.-- matériel: Laing Island (Hansa Bay, Madang Province, PNG); IG. 27838; cinq méduses (formol); 1975-1987; J. Bouillon.

*noliformis* Mc Crady, 1859 -- matériel: Madras, Ile Andamans (Inde); IG. 9739; 2PM; 1915-1921; E. Leloup.-- Trinidad, Ile Bonaire, Ile Curaçao (Caraïbes), Atlantique; IG. 10497; plusieurs colonies (alcool) + 16PM; 05/06-1930; E. Leloup.-- Mer des Sargasses, 7ème Croisière du Mercator; IG. 10647; nombreuses colonies (alcool) + 3PM; 12-04-1935; E. Leloup. Remarque: colonies dans un nid de crabe.-- Niger-Delta (Nigeria), Setlé Cama (Congo Français); IG. 11365; plusieurs colonies (alcool) + 2PM; E. Leloup.-- Atlantique Nord (USA) (32°53'N-73°52'W); IG. 11689; plusieurs colonies (alcool) + 3PM; 26-12-1938; E. Leloup.-- Basse-Terre (Guadeloupe); IG. 22225; (Mission Crypt. R. Lami); plusieurs colonies (alcool) + 1PM; 11-02-1936; E. Leloup.

*paulensis* (Vanhöffen, 1910) .\*.-- matériel: 11ème Croisière du Mercator (9°59'N-15°43'W); IG. 11204; 2PM; 22-02-1937; E. Leloup.-- 14ème Croisière du Mercator (Colombie); IG. 11553; 2PM; 30-12-1937; E. Leloup.-- Monaco (France); IG. 24717; (Collection Philbert); 3PM; 04-1935; E. Leloup.-- Mozambique; IG. 27838; trois colonies (alcool); 1969; J. Bouillon.

*pentata* (Mayer, 1900) .\*.-- matériel: Laing Island (Hansa Bay, Madang Province, PNG); IG. 27838; plusieurs méduses (formol); 02-1976; J. Bouillon.

*rangiroae* (Agassiz & Mayer, 1902) .\*.-- matériel: Laing Island (Hansa Bay, Madang Province, PNG); IG. 27838; une méduse (formol); 02-1983; J. Bouillon.

*simplex* (Browne, 1902) .\*.-- matériel: Laing Island (Hansa Bay, Madang Province, PNG); IG. 27838; neuf méduses (formol); 1976; J. Bouillon.

*spp.* .\*.-- matériel: Laing Island (Hansa Bay, Madang Province, PNG); IG. 27838; très nombreuses méduses (formol); 1978-1987; J. Bouillon.

### ***Eucopeia* von Lendenfeld, 1883**

*caliculata* (Hincks, 1853) = *Orthopyxys integra* (Macgillivray, 1842).

*reticulata* Hartlaub, 1905 = *Orthopyxis crenata* Hartlaub, 1901.

### ***Gastroblasta* Keller, 1883**

*raffaelei* Lang, 1886 = *Clytia hemisphaerica* (Linnaeus, 1767).

### ***Gonothyraea* Allman, 1864**

*loveni* (Allman, 1859) \*\*.-- matériel: Banyuls s/Mer (France); IG. 9187; plusieurs colonies (alcool) + 1PM; 1929; E. Leloup. Remarque: avec *Stegopoma fastigiatum*.-- entre Huisduinen et Donkere (Pays-Bas); IG. 10048; plusieurs colonies (alcool) + 4PM; 06-1933; E. Leloup.-- Baie de Kiel

(Allemagne); IG. 11365; plusieurs colonies (alcool) + 4PM; E. Leloup.-- Campagne Prince de Monaco 1895-97 (station 165); IG. 12981; plusieurs colonies (alcool) + 5PM; E. Leloup.-- Roscoff (France); IG. 27838; plusieurs colonies (alcool); 1949-1977; J. Bouillon.

### **Hartlaubella** Poche, 1914

*gelatinosa* (Pallas, 1766) .\*\*.-- matériel: entre Brunsbüttel et Cuxhaven (Allemagne); IG. 9259; plusieurs colonies (alcool) + 1PM; 1936; E. Leloup.-- Bergen, Spitzbergen (Norvège), Cuxhaven, Neuwerk (Allemagne); IG. 11365; plusieurs colonies (alcool) + 16PM; E. Leloup.-- Roscoff (France); IG. 27838; nombreuses colonies (alcool); 1964-1965; J. Bouillon.

### **Laomedea** Lamouroux, 1812

*angulata* Hincks, 1861 .\*\*.-- matériel: Villefranche s/Mer (France); IG. 9239; 1PM; 03-1929; E. Leloup.-- Rapallo (Italie); IG. 16631; une colonie (alcool); E. Leloup.-- île de Cézembre (France); IG. 24717; 1PM; 09-1934; E. Leloup.-- Roscoff (France); IG. 27838; plusieurs colonies (alcool); 1963-1964; J. Bouillon.

*arborescens* (Pictet, 1893) = *Clytia arborescens* Pictet, 1893.

*articulata* Quoy & Gaimard, 1828 -- matériel: Viti (Italie); IG. 11365; 1PM; E. Leloup.

*bakeri* (Torrey, 1904) = *Eucheilota bakeri* (Torrey, 1904)(cf. *Eucheilotidae*)

*bicuspidata* (Clark, 1875) = *Obelia bidentata* Clark, 1875.

*bicuspidata* (Clark, 1875) var *picteti* Leloup, 1932 = *Obelia bidentata* Clark, 1875.

*bifurca* Hincks, 1889 = *Obelia bidentata* Clark, 1875.

*bistriata* Leloup, 1931 [= *Clytia linearis* (Thornely, 1899)]-- matériel: **TYPE**; Ile Andamans (Inde); IG. 9739; 1PM; 20-02-1921; E. Leloup.

*calceolifera* (Hincks, 1871) .\*.-- matériel: Roscoff (France); IG. 27838; plusieurs colonies (alcool); 1951-1964; J. Bouillon.

*clarki* (Marktanner-Turneretscher, 1895) -- matériel: Departure Bay (Canada); IG. 9376; plusieurs colonies (alcool); 31-05-1913; Mc Lean Fraser.

*coronota* (Clark, 1879) = *Clytia hemisphaerica* (Linnaeus, 1767).

*cylindrica* (Agassiz, 1862) = *Clytia gracilis* (Sars, 1850).

*delicatula* (Thornely, 1899) = *Clytia delicatula* (Thornely, 1899).

*dichotoma* (Linnaeus, 1758) = *Obelia dichotoma* (Linnaeus, 1758).

*dubia* (Nutting, 1901) = *Obelia dichotoma* (Linnaeus, 1758).

*flabellata* Hincks, 1863 = *Obelia dichotoma* (Linnaeus, 1758).



*flexuosa* Alder, 1856 \*\*.-- matériel: Banyuls s/Mer (France); IG. 9187; quelques colonies (alcool) + 2PM; 1929; E. Leloup.-- entre Den Helder et Huisduinen (Pays-Bas); IG. 10048; 1PM; 06-1933; E. Leloup.-- Ile Haonafjord (Islande), Neufundland, Placentia (Canada), Bergen (Norvège); IG. 11365; 10PM; E. Leloup.-- Saint-Servan (France); IG. 24717; (collection Philbert); 1PM.-- Roscoff (France); IG. 27838; plusieurs colonies (alcool); 1960-1964; J. Bouillon.

*gelatinosa* Pallas, 1766 = *Hartlaubella gelatinosa* (Pallas, 1766).

*geniculata* (Linnaeus, 1758) = *Obelia geniculata* (Linnaeus, 1758).

*gigantea* (Hincks, 1866) = *Clytia hemisphaerica* (Linnaeus, 1767).

*gracilis* Sars, 1850 = *Clytia gracilis* (Sars, 1850).

*gracilis* Sars, 1850 forme *pelagica* van Breemen, 1905 = *Clytia gracilis* (Sars, 1850).

*hummelincki* Leloup, 1935 = *Clytia hummelincki* (Leloup, 1935).

*hyalina* (Hincks, 1866) = *Gonothyraea loveni* (Allman, 1859).

*kincaidi* Nutting, 1899 = *Clytia kincaidi* (Nutting, 1899).

*longicyatha* Allman, 1877 = *Obelia bidentata* Clark, 1875.

*longissima* (Pallas, 1766) = *Obelia longissima* (Pallas, 1766).

*loveni* (Allman, 1859) = *Gonothyraea loveni* (Allman, 1859).

*macrotheca* (Perkins, 1908) = *Clytia macrotheca* (Perkins, 1908).

*michael-sarsi* Leloup, 1935 = *Scandia michael-sarsi* (Leloup, 1935).

*nigrocaulus* Hilgenford, 1898 = *Obelia dichotoma* (Linnaeus, 1758).

*noliformis* (Mc Crady, 1859) = *Clytia noliformis* auct.

*raridentata* (Alder in Hincks, 1861) = *Clytia hemisphaerica* (Linnaeus, 1758).

*sargassi* Broch, 1913 = *Obelia dichotoma* (Linnaeus, 1767).

*serrulata* Bale, 1888 = *Clytia gracilis* (Sars, 1850).

*sinuosa* Leloup, 1935 -- matériel: **TYPE**; Ile Bonaire (Caraïbes); IG. 10497; 1PM; 05-10-1930; E. Leloup.

*spinulosa* (Bale, 1888) = *Obelia bidentata* Clark, 1875.

*spinulosa* (Bale, 1888) var *minor* Leloup, 1932 [= *Obelia bidentata* Clark, 1875]-- matériel: **TYPE**; Madras (Inde), Marmugao Bay (Océan Indien); IG. 9739; 2PM; 08-1916 et 04-05-1918; E. Leloup.

*tottoni* Leloup, 1935 = *Clytia linearis* (Thornely, 1900).

**Obelia** Péron & Lesueur, 1810

*bidentata* Clark, 1875 .\*.-- matériel: Den Helder (Pays-Bas); IG. 10048; plusieurs colonies (alcool) + 1PM; 06-1933; E. Leloup.-- Ile Bonaire, Ile Aruba (Caraïbes); IG. 10497; quelques colonies (alcool) + 5PM; 1930; E. Leloup.-- entre Milford et New Haven (U.S.A.); IG. 10661; plusieurs colonies (alcool) + 3PM; 05-05-1933; E. Leloup.-- Macclesfield Bank (Indochine), Baie de Tourane (Annam); IG. 11329; plusieurs colonies (alcool) + 2PM; 09-1931; E. Leloup.-- Spitzbergen (Norvège); IG. 11365; 1PM; E. Leloup.-- Sagami Bay (Japon); IG. 11891; 1PM; 20-01-1935; E. Leloup.-- Boka kotorska (Yougoslavie); IG. 12383; plusieurs colonies (alcool); 11-1937; J. Hadzi.-- Campagne Prince de Monaco (stations 882, 1203, 1302); IG. 12981; 4PM; E. Leloup.-- Cap Martin, Monaco (France); IG. 24717; 1PM; E. Leloup.-- Nieuport (Belgique), Mozambique, Seychelles; IG. 27838; plusieurs colonies (alcool); 1966-1969; J. Bouillon.

*dichotoma* (Linnaeus, 1758) .\*\*-- matériel: Alverstroemmen (Norvège); IG. 4394; 1PM; 07-08-1879; E. Leloup.-- Havengore Creek-Essex (Angleterre); IG. 9302; plusieurs colonies (alcool); E. Leloup.-- Huisduinen, Den Helder (Pays-Bas); IG. 10048; nombreuses colonies (alcool); 06-1933; E. Leloup.-- Villefranche s/Mer (France); IG. 10262; 2PM; 1934; E. Leloup.-- Ile Bonaire (Caraïbes); IG. 10497; quelques colonies (alcool) + 10PM; 03/06/08-1930; E. Leloup.-- Helgoland (Allemagne); IG. 10635; nombreuses colonies (alcool); E. Leloup.-- Golfe de Guayaquil (Equateur); IG. 10647; une colonie (alcool) + 2PM; 11-1934; E. Leloup.-- entre Milford et New Haven (U.S.A.), La Jolla (Californie); IG. 10661; 05-07-1933; E. Leloup.-- Rio de Oro (W. Afrique); IG. 10910; 3PM; 01-11-1935; E. Leloup.-- Mer des Sargasses; IG. 10911; 14PM; 1936; E. Leloup.-- Golfe du Siam (Cambodge), Macclesfield Bank (Indochine); IG. 11329; 4PM; E. Leloup.-- Punta Arenas (Chili), Auckland; IG. 11365; plusieurs colonies (alcool) + 3PM; E. Leloup.-- Campagne Prince de Monaco 1895-97 (stations 136, 146, 269); IG. 12981; 14PM; 1895-97; E. Leloup.-- Terre Neuve (Antarctique), Ile Anticosti (Canada); IG. 22225; 3PM; E. Leloup.-- Port Etienne (W. Afrique); IG. 23675; plusieurs colonies (alcool); 26-06-1964; E. Leloup.-- Cap Martin, Monaco, Saint-Servan (France); IG. 24717; (Collection Philbert); 7PM; 1933-1934-1935.-- Puerto Montt (Chili); IG. 24911; plusieurs colonies (alcool); 20-11-1948; E. Leloup.-- Nieuport (Belgique), Roscoff (France), Naples (Italie), Mozambique; IG. 27838; plusieurs colonies (alcool); J. Bouillon.

*fimbriata* (Dalyell, 1848)-- matériel: Laing Island (Hansa Bay, Madang Province, PNG); IG. 27838; petites méduses (formol); 1977-1989; J. Bouillon.

*geniculata* (Linnaeus, 1758) .\*\*-- matériel: Naples (Italie); IG. 4556; nombreuses colonies (alcool); 1859.-- Golfe de Naples (Italie); IG. 8693; deux grandes colonies (alcool); 1922.-- Banyuls s/Mer (France); IG. 9187; quelques colonies (alcool) + 1PM; E. Leloup.-- Villefranche s/Mer (France); IG. 9239; quelques colonies (alcool) + 5PM; 1929; E. Leloup.-- Expédition Antarctique (Belgica, stations 171, 1072); IG. 10131; plusieurs colonies (alcool); Hartlaub.-- entre Milford et New Haven (U.S.A.); IG. 10661; quelques colonies (alcool) + 4PM; 05-05-1933; E. Leloup.-- Neufundland Placentia, Kristineberg, Kattegat (Suède), Ile Navarin (Chili), Helgoland (Allemagne), Géorgie du Sud, Mer du Nord, Baie de Lüderitz (Namibie); IG. 11365; quelques colonies (alcool) + 33PM; E. Leloup.-- Campagne Prince de Monaco 1895-97 (stations 323, 500, 882, 1412, 1850, 2731, 3153, 3474); IG. 12981; 29PM; 1895-97; E. Leloup.-- Eckernfördd (Allemagne); IG. 20550; quelques colonies (alcool); 14-08-1915; E. Leloup. Remarque: colonies sur mollusque.-- Monaco (France); IG. 24717; (Collection Philbert); 2PM; E. Leloup.-- Arromanches, Roscoff, Wimereux (France), Naples (Italie), Mozambique, Laing Island (Hansa Bay, Madang Province, PNG); IG. 27838; nombreuses colonies (alcool); J. Bouillon.

*longissima* (Pallas, 1766) .\*.-- matériel: entre Huisduinen et Den Helder (Pays-Bas); IG. 10048; plusieurs colonies (alcool) + 5PM; 06-1933; E. Leloup.-- Neufundland (Canada), Helgoland, Neustadt (Allemagne), Iade B.; IG. 11365; plusieurs colonies (alcool) + 13PM; E. Leloup.-- Campagne Prince de Monaco 1895-97 (stations 1248, 1625, 2534, 2564); IG. 12981; plusieurs colonies (alcool) + 11PM; E. Leloup.-- Roscoff (France); IG. 27838; plusieurs colonies et de jeunes méduses formol); 1951-1968; J. Bouillon.

*nigra* Browne, 1900 = *Obelia* spp.

*plana* Sars, 1835 = *Obelia fimbriata* (Dalyell, 1848).

*plicata* Hincks, 1868 -- matériel: Port de Monaco (France); IG. 24717; (Collection Philbert); 1PM; 04-1935.

spp. .\*.-- matériel: Naples (Italie)(Mer Tyrrhénienne, 1832); IG. 6823; petites méduses (formol); 1901.-- Naples (Italie)(Mer Tyrrhénienne, 1922); IG. 8693; petites méduses (formol); 1922.-- IG. 9259; nombreuses méduses (formol); E. Leloup.-- Atlantique Sud (Mission Mbizi: stations 12, 23, 25, 27, 113); IG. 16808; plusieurs méduses (formol); 1948-1949; P.L. Kramp.-- Roscoff (France), Laing Island (Hansa Bay, Madang Province, PNG); IG. 27838; nombreuses méduses (formol); J. Bouillon.

### **Orthopyxis** Agassiz, 1862

*asymetrica* Stechow, 1919 = *Orthopyxis integra* (Macgillivray, 1842).

*clytoides* (Lamouroux, 1824) = *Obelia dichotoma* (Linnaeus, 1758).

*crenata* (Hartlaub, 1901) .\*\*-- matériel: Koombana Bay, Bunbury (Australie); IG. 11355; 1PM; 28-07-1905; E. Leloup.-- Iles Falkland (Angleterre); IG. 11365; plusieurs colonies (alcool) + 1PM; E. Leloup.-- Mission du Cap Horn; IG. 22225; 2PM; 1882-83; E. Leloup.-- Mozambique; IG. 27838; plusieurs colonies (alcool); J. Bouillon.

*everta* (Clark, 1876) -- matériel: Pescadore Point, Pacific Grove (Californie); IG. 10661; nombreuses colonies (alcool) + 18PM; 07-1933; E. Leloup.

*integra* (Macgillivray, 1842) .\*\*-- matériel: Gabriola Pass; IG. 9376; une colonie (alcool); Mc Lean Fraser.-- Villefranche s/Mer (France); IG. 10262; plusieurs colonies (alcool) + 1PM; 1929; E. Leloup.-- Nha Trang (Vietnam), Siam (Cambodge); IG. 11329; plusieurs colonies (alcool) + 3PM; E. Leloup.-- Spitzbergen (Norvège), Archipel François Joseph, Cap Flora (Russie); IG. 11365; plusieurs colonies (alcool) + 5PM; E. Leloup.-- 17ème Croisière du Mercator; IG. 12332; plusieurs colonies (alcool) + 2PM; 22-02-1939; E. Leloup.-- Monaco (France); IG. 24717; 1PM.-- M'Vassa, Fausse Pointe Noire (Zaïre); IG. 24739; 7PM; 07-1938; E. Leloup.-- Roscoff (France), Mozambique, Laing Island (Hansa Bay, Madang Province, PNG); IG. 27838; plusieurs colonies et quelques médusoides (alcool et formol); 1960-1978; J. Bouillon.

*sargassicola* (Nutting, 1915) -- matériel: Ile Bonaire, Ile Curaçao, Ile Arruba (Caraïbes), Atlantique; IG. 10497; plusieurs colonies (alcool) + 16PM; 1930; E. Leloup.

### **Paracalix** Stechow, 1923

*ambiplica* (Mulder & Trebilcock, 1914) = *Campanularia ambiplica* (Mulder & Trebilcock, 1914).

**Phialidium** Leuckart, 1856

*chengshanense* (Ling, 1937) -- matériel: Laing Island (Hansa Bay, Madang Province, PNG); IG. 27838; petites méduses (formol); 09-1975; J. Bouillon.

*cymbaloideum* Browne, 1896 = *Phialella quadrata* (Forbes, 1848)(cf. *Phialellidae*).

*hemisphaericum* (Linnaeus, 1767) = *Clytia hemisphaerica* (Linnaeus, 1767).

*lomae* Torrey, 1909 = *Clytia lomae* (Torrey, 1909).

*macrogonia* Bouillon, 1984 = *Clytia macrogonia* (Bouillon, 1984).

*maccradyi* (Brooks, 1888) = *Clytia maccradyi* (Brooks, 1888).

*simplex* Browne, 1902 = *Clytia simplex* (Browne, 1902).

**Rhizocaulus** Stechow, 1919

*verticillatus* (Linnaeus, 1758) \*\*. -- matériel: Villefranche s/Mer (France); IG. 10262; plusieurs colonies (alcool) + 2PM; 1929; E. Leloup. -- Spitzbergen (Norvège), Helgoland (Allemagne); IG. 11365; plusieurs colonies (alcool) + 8PM; E. Leloup. -- Campagne Prince de Monaco 1895-97 (stations 269, 970); IG. 12981; plusieurs colonies (alcool) + 5PM; E. Leloup. -- Mer de Barents (Russie); IG. 22225; (Mission Arctique Ch. Bénard, 1908); plusieurs colonies (alcool) + 1PM; E. Leloup. -- Saint-Vaast (France); IG. 27838; plusieurs colonies (alcool); J. Bouillon.

**Silicularia** Meyen, 1834

*bilabiata* (Coughtrey, 1875) = *Orthopyxis crenata* (Hartlaub, 1901).

*divergens* Hartlaub, 1905 = *Silicularia rosea* Meyen, 1834.

*rosea* Meyen, 1834 \*\*. -- matériel: Géorgie du Sud; IG. 11365; nombreuses colonies (alcool) + 7PM; E. Leloup. -- Kerguelen (France); IG. 27838; plusieurs colonies (alcool); J. Bouillon.

**Tulpa** Stechow, 1921

*diverticulata* Totton, 1930 \*. -- matériel: Kerguelen (France); IG. 27838; plusieurs colonies (alcool); J. Bouillon.

## O. LIMNOMEDUSAE Kramp, 1938

## F. ARMORHYDRIDAE Swedmark &amp; Teissier, 1958

**Armorhydra** Swedmark & Teissier, 1958

*janowiczi* Swedmark & Teissier, 1958 \*. -- matériel: Roscoff (France); IG. 27838; plusieurs méduses (formol); 1961-1965; J. Bouillon.

## F. MICROHYDRULIDAE Bouillon &amp; Deroux, 1967

**Rhaptapagis** Bouillon & Deroux, 1967

*cantacuzenei* Bouillon & Deroux, 1967 .\*.-- matériel: **HOLOTYPE**; Roscoff (France); IG. 27838; plusieurs polypes sur lames; J. Bouillon. Remarque: **PARATYPES** idem.

## F. OLINDIIDAE Haeckel, 1879

**Aglauroopsis** Müller, 1865

*aeora* Mills, Rees & Hand, 1976 .\*.-- matériel: Bodega (U.S.A.); IG. 27838; une méduse (formol); J. Bouillon.

*conanti* Browne, 1902 .\*.-- matériel: îles Falkland (Angleterre); IG. 27838; sept méduses (formol); J. Bouillon.

*edwardsii* Pagés, Bouillon & Gili, 1991 -- matériel: Benguela Current (Namibia); IG. 27838; deux méduses (formol); 1982; J. Bouillon.

**Craspedacusta** Lankaster, 1880

*sowerbyi* Lankester, 1880 .\*.-- matériel: la Meuse (Belgique), la Loire (France); IG. 27838; plusieurs colonies et frustules et quelques méduses (formol); 1957-1970; J. Bouillon.

**Eperetmus** Bigelow, 1915

*typicus* H.B. Bigelow, 1915 .\*.-- matériel: Roscoff (France); IG. 27838; plusieurs colonies sur lames; 04-1973; J. Bouillon.

**Gonionemus** Agassiz, 1862

*vertens* Agassiz, 1862 .\*.-- matériel: Villefranche s/Mer, Roscoff (France); IG. 27838; quelques colonies et plusieurs méduses (alcool et formol); 1951-1977; J. Bouillon.

**Gossea** Agassiz, 1862

*brachymera* H. B. Bigelow, 1909 .\*.-- matériel: Côte Pacifique (Mexique); IG. 27838; une méduse (formol); J. Bouillon.

*corynetes* (Gosse, 1853) .\*.-- matériel: près de Margate, embouchure de la Tamise (U.K.); IG. 10966; deux méduses (formol); 29-09-1936; P.L. Kramp.-- Roscoff (France); IG. 27838; plusieurs méduses (formol); 1961-1968; J. Bouillon.

**Limnognathia** Günther, 1893

*congoensis* Bouillon, 1957 .\*.-- matériel: **LECTOTYPES**; Stanley Pool (Zaire); IG. 27838; deux colonies et plusieurs méduses (alcool et formol); 10-1957; J. Bouillon.

*indica* Annandale, 1912 .\*.-- matériel: Kerala (Indes); IG. 27838; plusieurs méduses (formol); 06-1966; J. Bouillon.

*tanganyicae* Günther, 1893 .\*.-- matériel: Kolobo, Toa, Ujiji, Malagarasi, Baraka, Kigoma, M'Toto, Cap Tembwe (Lac Tanganika) "Mission Tanganika" (stations de 17 à 302); IG. 17631; nombreuses méduses (formol); 1946-1947; E. Leloup.-- Lac Mohasi (Ruanda); IG. 28483; nombreuses méduses (formol); 1946-1947; E. Leloup.-- Côte d'Ivoire, Tiassalé (Zaïre), Lac Tanganika; IG. 27838; plusieurs colonies et de nombreuses méduses (alcool et formol); 1954; J. Bouillon.

*victoriae* Günther, 1907 .\*.-- matériel: Lac Mohasi (Ruanda); IG. 27838; plusieurs colonies et de nombreuses méduses (alcool et formol); 1953-1959; J. Bouillon.

### **Monobrachium** Mereschowsky, 1877

*parasiticum* Mereschowsky, 1877 .\*.-- matériel: Tchad, Gorée (Sénégal), Mer Blanche, Russie; IG. 27838; plusieurs colonies et plusieurs médusoides (alcool et formol); J. Bouillon.

### **Olindias** Müller, 1861

*mülleri* Haeckel, 1879 = *Olindias phosphorica* (Delle Chiaje, 1841).

*phosphorica* (Delle Chiaje, 1841) .\*\*.-- matériel: Naples (Italie); IG. 5636; quelques méduses (formol); 1889.-- Atlantique Sud, (Mission Mbizi, station 12); IG. 16808; nombreuses méduses (formol); 17/19-08-1948; P.L. Kramp.-- Atlantique Sud, (Mission Mbizi, station 345); IG. 20403; nombreuses méduses (formol); 24-08-1955; P.L. Kramp.-- Villefranche s/Mer (France); IG. 27838; plusieurs méduses (formol); 08-1955; J. Bouillon.

*singularis* Browne, 1905 .\*.-- matériel: Laing Island (Hansa Bay, Madang Province, PNG); IG. 27838; deux méduses (formol); 04-1987; J. Bouillon.

### **Scolionema** Kishinouye, 1910

*suvaense* (Agassiz & Mayer, 1899) .\*.-- matériel: Villefranche s/Mer (France); IG. 27838; deux méduses (formol); 03-1951; Picard.

### **Vallentinia** Browne, 1902

*gabriellae* Mendes, 1948 .\*.-- matériel: Brésil; IG. 27838; quatre méduses (formol); J. Bouillon.

## F. PROBOSCIDACTYLIDAE Hand & Hendrickson, 1950

### **Proboscidactyla** Brandt, 1835

*abyssicola* Uchida, 1947 .\*.-- matériel: Laing Island (Hansa Bay, Madang Province, PNG); IG. 27838; deux méduses (formol); 07-1975; J. Bouillon.

*flavicirrata* Brandt, 1835 .\*.-- matériel: Vancouver (Canada); IG. 27838; plusieurs méduses (formol); J. Bouillon.

*mutabilis* (Browne, 1902) .\*.-- matériel: Cape Town (Afrique du Sud), îles Falkland (Angleterre); IG. 27838; deux méduses (formol); J. Bouillon.

*ornata* (Mc Crady, 1859) .\*\*.-- matériel: Atlantique Sud, (Mission Mbizi, station 25); IG. 16808;

quelques méduses (formol); 05-09-1948; P.L. Kramp.-- Laing Island (Hansa Bay, Madang Province, PNG); IG. 25753; nombreuses petites méduses (formol); 07-1976; J. Bouillon.-- Santa Carolina (Mozambique), Laing Island (Hansa Bay, Madang Province, PNG); IG. 27838; quelques colonies et plusieurs méduses (alcool et formol); 1975-1989; J. Bouillon.

*stellata* (Forbes, 1846) .\*.-- matériel: Norvège, Japon; IG. 27838; onze méduses (formol); J. Bouillon.

sp. .\*.-- matériel: USA; IG. 27838; quelques méduses (formol).

#### O. NARCOMEDUSAE Haeckel, 1879

##### F. AEGINIDAE Gegenbauer, 1856

#### **Aegina** Eschscholtz, 1829

*citrea* Eschscholtz, 1829 .\*\*.-- matériel: Laing Island (Hansa Bay, Madang Province, PNG); IG. 25753; quatre méduses (formol); 04-1976; J. Bouillon.-- Laing Island (Hansa Bay, Madang Province, PNG); IG. 27838; plusieurs méduses (formol); 1976-1986; J. Bouillon.

#### **Aeginopsis** Brandt, 1835

*laurentii* Brandt, 1838 .\*.-- matériel: Mer de Behring; IG. 27838; une méduse (formol); J. Bouillon.

*mediterranea* J. Müller, 1851 = *Solmundella bitentaculata* (Quoy & Gaimard, 1833).

#### **Aeginura** Haeckel, 1879

*grimaldii* Maas, 1904 .\*.-- matériel: Laing Island (Hansa Bay, Madang Province, PNG); IG. 27838; plusieurs méduses (formol); J. Bouillon.

#### **Solmundella** Haeckel, 1879

*bitentaculata* (Quoy & Gaimard, 1833) .\*\*.-- matériel: Naples (Italie); IG. 9398; plusieurs méduses (formol); 1930.-- Sénégal; IG. 10910; une méduse; 14-11-1935; G. Ranson.-- Atlantique Sud (stations 14, 23, 24, 34, 112, 115, 212, 213); IG. 16808; 1948-1949; P.L. Kramp.-- Laing Island (Hansa Bay, Madang Province, PNG); IG. 25753; nombreuses méduses (formol); 20-12-1975; J. Bouillon.-- Laing Island (Hansa Bay, Madang Province, PNG); IG. 27838; nombreuses méduses (formol); 1976-1986; J. Bouillon.

#### F. CUNINIDAE Bigelow, 1913

#### **Cunina** Eschscholtz, 1829

*beckii* Bouillon, 1985 .\*.-- matériel: Laing Island (Hansa Bay, Madang Province, PNG); IG. 27838; plusieurs méduses (formol); 1976-1984; J. Bouillon.

*duplicata* Maas, 1893 .\*.-- matériel: Laing Island (Hansa Bay, Madang Province, PNG); IG. 27838; une méduse (formol); 02-1976; J. Bouillon.

*frugifera* Kramp, 1948 .\*.-- matériel: Laing Island (Hansa Bay, Madang Province, PNG); IG. 27838; plusieurs méduses (formol); 03-1976; J. Bouillon.

*globosa* Eschscholtz, 1829 .\*.-- matériel: Laing Island (Hansa Bay, Madang Province, PNG); IG. 27838; trois méduses (formol); 02-1987; J. Bouillon.

*oconaria* Mc Crady, 1859 -- matériel: Laing Island (Hansa Bay, Madang Province, PNG); IG. 25753; petites méduses (formol); 09-1975; J. Bouillon.-- Laing Island (Hansa Bay, Madang Province, PNG); IG. 27838; nombreuses méduses (formol); 1977-1984; J. Bouillon. Remarque: plusieurs méduses parasitées.

*peregrina* Bigelow, 1909 .\*\*.-- matériel: Atlantique Sud, (Mission Mbizi, stations 112, 165); IG. 16808; plusieurs méduses (formol); 28-01-1949; P.L. Kramp.-- Laing Island (Hansa Bay, Madang Province, PNG); IG. 27838; nombreuses méduses (formol); 1982-1987; J. Bouillon. Remarque: plusieurs méduses parasitées.

*proboscidea* E. & L. Metschnikoff, 1871 .\*.-- matériel: Naples (Italie); IG. 27838; deux méduses (formol); 1962; J. Bouillon.

*prolifera* Gegenbaur, 1854 = *Pegantha rubiginosa* (Kölliker, 1853)(cf. *Solmarisidae*).

sp. -- matériel: Nord de la Sicile (Italie); IG. 9259; plusieurs méduses (formol); 09-09-1924; E. Leloup.

#### **Solmissus** Haeckel, 1879

*albescens* (Gegenbaur, 1856) .\*.-- matériel: Villefranche s/Mer (France), Naples (Italie); IG. 27838; cinq méduses (formol); 12-1955; J. Bouillon.

*marshalli* Agassiz & Mayer, 1902 .\*\*.-- matériel: Atlantique Sud (station, 114); IG. 16808; une méduse (formol); 29-01-1949; P.L. Kramp.-- Laing Island (Hansa Bay, Madang Province, PNG); IG. 27838; une méduse (formol); J. Bouillon.

### F. POLYPODIIDAE Poche, 1914

#### **Polypodium** Ussow, 1885

*hydriforme* Ussow, 1885 .\*.-- matériel: La Volga (Russie); IG. 27838; quelques polypes parasités et méduses (formol); J. Bouillon.

### F. SOLMARISIDAE Haeckel, 1879

#### **Pegantha** Haeckel, 1879

*clara* R.P. Bigelow, 1909 .\*.-- matériel: Laing Island (Hansa Bay, Madang Province, PNG); IG. 27838; une méduse (formol); J. Bouillon. Remarque: des larves dans *Periphylla periphylla*.

*cyanogramma* (Quoy & Gaimard, 1833) = *Pegantha laevis* H.B. Bigelow, 1909.

*laevis* H.B. Bigelow, 1909 .\*\*.-- matériel: Atlantique (0°5'N-28°26'W); IG. 10910; une méduse (formol); 30-11-1935; G. Ranson.-- Laing Island (Hansa Bay, Madang Province, PNG); IG. 27838; deux méduses (formol); 05-1976; J. Bouillon.

*martagon* Haeckel, 1879 .\*.-- matériel: Atlantique Sud, (Mission Mbizi, station 190); IG. 16808;



plusieurs méduses (formol); 06-05-1949; P.L. Kramp.-- Laing Island (Hansa Bay, Madang Province, PNG); IG. 27838; plusieurs méduses (formol); 1976-1985; J. Bouillon. Remarque: quelques méduses parasitées.

*rubiginosa* (Kölliker, 1853) .\*\*.-- matériel: Naples (Italie)(Mer Tyrrhénienne, 1930); IG. 9398; une méduse (formol); 1930.-- Naples (Italie); IG. 27838; plusieurs méduses (formol); 1956-1962; J. Bouillon.

sp. -- matériel: Atlantique Sud, (Mission Mbizi: station 23); IG. 16808; plusieurs méduses (formol); 03-09-1948; P.L. Kramp.

*triloba* Haeckel, 1879 .\*\*.-- matériel: Atlantique (1°33'N-25°30'W); IG. 10910; plusieurs méduses (formol); 11/12-1935; G. Ranson.-- Laing Island (Hansa Bay, Madang Province, PNG); IG. 27838; plusieurs méduses (formol); 1984-1987; J. Bouillon.

### ***Solmaris* Haeckel, 1879**

*flavescens* (Kölliker, 1853) .\*\*.-- matériel: Naples (Italie); IG. 4556; nombreuses méduses (formol); 1880.-- Naples (Italie); IG. 6823; nombreuses méduses (formol); 1901.-- Villefranche s/Mer (France); IG. 9193; une méduse (formol); 1929; E. Leloup.-- Naples (Italie), Laing Island (Hansa Bay, Madang Province; PNG); IG. 27838; quatre méduses (formol); J. Bouillon.

*rhodoloma* (Brandt, 1838) .\*.-- matériel: Laing Island (Hansa Bay, Madang Province, PNG); IG. 25753 et 27838; plusieurs petites méduses (formol); 1975-1989; J. Bouillon.

sp. (juv.) -- matériel: Atlantique Sud, (Mission Mbizi, stations 92, 115); IG. 16808; plusieurs méduses (formol); 1948-1949; P.L. Kramp.

### **O. TRACHYMEDUSAE Haeckel, 1866**

#### **F. GERYONIIDAE Eschscholtz, 1829**

### ***Geryonia* Péron & Lesueur, 1810**

*proboscidalis* (Forskäl, 1775) .\*\*.-- matériel: Villefranche s/Mer (France); IG. 9193; trois méduses (formol); 04-1929; E. Leloup.-- Naples (Italie); IG. 9398; nombreuses méduses (formol); 1930.-- Villefranche s/Mer (France), Naples (Italie), Laing Island (Hansa Bay, Madang Province, PNG); IG. 27838; plusieurs méduses (formol); 1955-1986; J. Bouillon.

### ***Liriope* Lesson, 1843**

*exigua* (Quoy & Gaimard, 1827) = *Liriope tetraphylla* (Chamisso & Eysenhardt, 1821).

*tetraphylla* (Chamisso & Eysenhardt, 1821) .\*\*.-- matériel: Naples (Italie)(Mer Tyrrhénienne) ;IG. 9398; plusieurs méduses (formol); 1930.-- Sénégal, Atlantique (1°33'N-25°30'W); IG. 10910; nombreuses méduses (formol); 11/12-1935; G. Ranson.-- Atlantique Sud (Mission Mbizi, stations 8, 12, 13, 14, 15, 23, 25, 27, 33, 46, 79, 84, 92, 113, 140, 142, 155, 164, 165, 171, 177, 183, 190, 200, 211, 212, 213); IG. 16808; nombreuses méduses (formol), 1948-1949; P.L. Kramp.-- Laing Island (Hansa Bay, Madang Province, PNG); IG. 25753; nombreuses méduses (formol); 09-1976; J. Bouillon.-- Laing Island (Hansa Bay, Madang Province, PNG); IG. 26086; nombreuses méduses (formol); 1978-1979; J. Bouillon.-- Roscoff (France), Naples (Italie), Laing Island (Hansa Bay, Madang Province, PNG); IG. 27838; très nombreuses méduses (formol);

1961-1988; J. Bouillon. Remarque: plusieurs méduses parasitées par des Narcoméduses.

F. HALICREATIDAE Fewkes, 1886

**Botrynema** Browne, 1908

*ellinorae* (Hartlaub, 1909) .\*.-- matériel: Arctique; IG. 27838; plusieurs méduses (formol); J. Bouillon.

**Halicreas** Fewkes, 1882

*minimum* Fewkes, 1882 .\*.-- matériel: Laing Island (Hansa Bay, Madang Province, PGN); IG. 27838; cinq méduses (formol); J. Bouillon.

F. PETASIDAE Haeckel, 1879

**Petasiella** Uchida, 1947

*asymmetrica* Uchida, 1947 .\*.-- matériel: Laing Island (Hansa Bay, Madang Province, PNG); IG. 27838; plusieurs méduses (formol); 20-08-1975; J. Bouillon.

F. PTYCHOGASTRIIDAE Mayer, 1910

**Ptychogastria** Allman, 1878

*polaris* Allman, 1878 .\*.-- matériel: Groenland (Antarctique); IG. 27838; plusieurs méduses (formol); 1956; J. Bouillon.

**Tesserogastria** Beyer, 1959

*musculosa* Beyer, 1959 .\*.-- matériel: Oslofjord (Norvège); IG. 27838; plusieurs méduses (formol); 1959; J. Bouillon.

F. RHOPALONEMATIDAE Russell, 1953

**Aglantha** Haeckel, 1879

*digitale* (O.F. Müller, 1776) .\*.-- matériel: Roscoff (France), Pacifique; IG. 27838; plusieurs méduses (formol); 08-1961; J. Bouillon.

**Aglaura** Péron & Lesueur, 1810

*hemistoma* Péron & Lesueur, 1810 .\*\*.-- matériel: Sénégal (14°40'N-16°15'W); IG. 10910; une méduse (formol); 14-11-1935; G. Ranson.-- Laing Island (Hansa Bay, Madang Province, PNG); IG. 27838; nombreuses méduses (formol); 1975-1987; J. Bouillon. Remarque: quelques méduses parasitées.

sp. -- matériel: Atlantique Sud, (Mission Mbizi, station 84); IG. 16808; plusieurs méduses (formol); 10-07-1948; P.L. Kramp.

**Amphogona** Browne, 1905

apsteini (Vanhöffen, 1902) .\*\*-- matériel: Laing Island (Hansa Bay, Madang Province, PNG); IG. 25753; nombreuses méduses (formol); 07-1975; J. Bouillon.-- Laing Island (Hansa Bay, Madang Province, PNG); IG. 27838; nombreuses méduses (formol); 1980-1987; J. Bouillon.

**Colobonema** Vanhöffen, 1902

sericeum Vanhöffen, 1902 .\*-- matériel: Laing Island (Hansa Bay, Madang Province, PNG); IG. 27838; deux méduses (formol); 06-1976; J. Bouillon.

**Crossota** Vanhöffen, 1902

alba Bigelow, 1913 .\*-- matériel: Atlantique Est; IG. 27838; deux méduses (formol); J. Bouillon.

brunnea Vanhöffen, 1902 .\*-- matériel: Antarctique; IG. 27838; quatre méduses (formol); J. Bouillon.

**Persa** Mc Crady, 1859

incolorata Mc Crady, 1859 .\*-- matériel: Laing Island (Hansa Bay, Madang Province, PNG); IG. 27838; quelques méduses (formol); 05-1976; J. Bouillon.

**Rhopalonema** Gegenbaur, 1856

funerarium Vanhöffen, 1902 .\*-- matériel: Laing Island (Hansa Bay, Madang Province, PNG); IG. 27838; trois méduses (formol); J. Bouillon.

velatum Gegenbaur, 1856 .\*\*-- matériel: Naples (Italie); IG. 5636; plusieurs méduses (formol); 1889.-- Sénégal (14°40'N-16°15'W), Atlantique (0°24'N-33°20'W); IG. 10910; deux méduses (formol); 02/12-1935; G. Ranson.-- Atlantique Sud, (Mission Mbizi, stations 1, 2, 190, 200, 213); IG. 16808; plusieurs méduses (formol); 1948-1949; P.L. Kramp.-- Laing Island (Hansa Bay, Madang Province, PNG); IG. 25753; nombreuses méduses (formol); 20-08-1975; J. Bouillon.-- Villefranche s/Mer (France), Naples (Italie), Laing Island (Hansa Bay, Madang Province, PNG); IG. 27838; nombreuses méduses (formol); 1954-1987; J. Bouillon.

## INDEX

- abaxialis 20  
 abietina 52, 63  
 Abietinaria 63  
 abyssicola 88  
 acacia 32  
 Acanthocladium 32  
 ACAULIDAE 19  
 Acaulis 19  
 Acryptolaria 51  
 ACTINULIDA 5  
 acuminata 23  
 Aegina 89  
 AEGINIDAE 89  
 Aeginopsis 89  
 Aeginura 89  
 aeora 87  
 aequalis 75  
 aequorea 31  
 Aequorea 31  
 AEQUOREIDAE 31  
 affinis 14  
*affinis* 68  
 africana 13, 78  
 agariciforme 58  
 agassizi 17  
 agassizii 27  
 aggregata 12  
 Aglantha 92  
 Aglaophenia 32  
 AGLAOPHENIIDAE 32  
 Aglaura 92  
 Aglauropsis 87  
*alata* 64  
 alatus 35  
 alba 93  
 albescens 90  
 album 10  
 allmani 37  
*allmani* 32, 37, 68  
 alopercura 32  
 ambiplica 78  
*ambiplica* 85  
 amboinense 12  
*amboinensis* 10  
 amirantensis 40  
*amirantensis* 40  
 amphinema 14  
 Amphisbetia 63  
 Amphogona 93  
 amphora 63  
 angulata 82  
 angulosa 36  
*angulosa* 32  
*angulosus* 39  
 angusta 12  
 annae 58  
 Annatiara 14  
 annexa 15  
 annulata 5  
 annulatum 10, 44  
 anonyma 8  
 antarctica 68, 76  
 antarcticum 52  
 Antenella 48  
 antennina 59  
 anthipathes 54  
*Anthipathes* 54  
 ANTHOMEDUSAE 5  
 aphrodite 57  
 apicata 13  
*apocarpa* 32  
 apsteini 93  
 arborescens 55, 79  
*arborescens* 54, 82  
 arbuscula 68  
*arbuscula* var *quinelaminata* 68  
*arcuata* 32, 36  
 arcuatum 35  
 armata 10, 51  
 Armorhydra 86  
 ARMORHYDRIDAE 86  
 articulata 67, 82  
*articulata* 74  
 articulatum 45  
 assimilis 56  
*asymetrica* 85  
 asymmetrica 92  
 Asyncoryne 19  
 ASYNCORYNIDAE 19  
 atlanticum 32  
 atra 17  
 attenuata 64  
*attenuatum* 67  
 aurantiaca 6  
 aurata 24  
*aurita* 59  
 australe 28  
 australis 31  
*australis* 29  
 Australomedusa 5  
 AUSTRALOMEDUSIDAE 5  
 avalonia 48  
 bachei 7  
 badia 60  
 bairdi 43  
 bakeri 43  
*bakeri* 82  
 balei 37

- balei* 37  
*bathyphila* 55  
*baukalion* 22  
*baylii* 5  
*beanii* 45  
*beckii* 89  
*Bedotella* 51  
*bedoti* 28, 60  
*belgicae* 40  
*belgicae* 39  
*bellini* 59  
*bellis* 71  
*bermudense* 45  
*bethae* 28  
*biarmata* 55  
*bicorona* 23  
*bicuspidata* 82  
*bicuspidata* var *picteti* 82  
*bidentata* 59, 84  
*bifurca* 82  
*bigelowi* 16, 21  
*bilabiata* 86  
*billardi* 62  
*billardi* var *deloni* 62  
*Billardia* 78  
*Bimeria* 5  
*bispinosa* 63  
*bispinosa* 71  
*bistriata* 82  
*bitentaculata* 41, 89  
*Blackfordia* 32  
**BLACKFORDIIDAE** 32  
*blondina* 7  
*bonnevieae* 50  
*Bonnevillia* 39  
**BONNEVILLIDAE** 39  
*borchgrevinki* 8  
*Botrynema* 92  
*Bougainvillia* 6  
**BOUGAINVILLIIDAE** 5  
*boycei* 15  
*brachiatus* 57  
*brachycaulis* 78  
*brachymera* 87  
*Branchioceroianthus* 20  
*brevirostris* 36  
*brevirostris* 39  
*brevithecata* 52  
*brieni* 18  
*britannica* 6  
*brunnea* 93  
*buitendijki* 32  
*bulbosa* 16  
*buskii* 49  
*buskii* var *peculiaris* 60  
*Bythotiara* 8  
*caciniforme* 47  
*caciniformis* 44  
*Calamphora* 64  
*calamus* 32  
*calcarata* 52  
*calcarata* var *contorta* 52  
*calceolatum* 11  
*calceolifera* 82  
*caliculata* 78, 81  
*Calycella* 39  
**CALYCOPSIDAE** 8  
*Calycopsis* 8  
*Campalecium* 44  
*Campaniclava* 14  
*campanula* 49  
*campanula* 60  
*Campanularia* 78  
**CAMPANULARIIDAE** 78  
*campanulata* 64  
*campanulatus* 75  
*Campanulina* 40  
**CAMPANULINIDAE** 39  
**CANDELABRIDAE** 19  
*Candelabrum* 19  
*cannoides* 41  
*cantacuzenei* 87  
*capillare* 11  
**CAPITATA** 19  
*capitata* 20  
*carica* 74  
*carine* 25  
*carnea* 13  
*carnea* 12  
*carneum* 11  
*caroline* 57  
*caspia* 9  
*Catablema* 14  
*catharina* 49  
*catharina* 60  
*ceratogyne* 29  
*cervicornis* 55  
*ceylonensis* 41  
*chengshanense* 79, 86  
*chilensis* 40  
*chilensis* 39, 78  
*Chitina* 27  
*cidaris* 8  
*cirrata* 56  
*cirratus* 44  
*cirratus* 14  
*Cirrhlovenia* 41  
**CIRRHOLOVENIIDAE** 41  
*citrea* 89  
*Cladocarpus* 35  
*Cladocoryne* 19  
**CLADOCORYNIDAE** 19  
*Cladocorynopsis* 19  
*Cladonema* 20

## CLADONEMATIDAE 20

Cladosarsia 20

## CLADOSARSIDAE 20

claparedei 23

clara 90

clarki 82

clausa 57

Clava 8

Clavactinia 12

## CLAVIDAE 8

claviformis 13

clavigera 55

*cleodora* 14

Clytia 79

*clytoides* 78, 85

Cnidocodon 20

Cnidoscyphus 64

Cnidostomma 9

coerulescens 31

coerulus 26

Colobonema 93

compressa 60

*compressa* 59

conanti 87

condensa 57

conferta 7, 51

*conferta* 33, 54

congoensis 87

## CONICA 31

conica 16, 31, 69

constricta 7

contorta 53

conybearei 7

Cordylophora 9

cornelii 43

*cornicina* 65

cornucopiae 9

*cornucopiae* 10

cornuta 62

*coronota* 82

corrugata 76

*corrugata* 52

Corydendrium 9

Corymorpha 20

## CORYMORPHIDAE 20

Coryne 21

corynetes 87

## CORYNIDAE 21

Cosmetira 58

Cosmiterella 58

costata 15, 30, 40

Craspedacusta 87

crassicaulis 51, 69

*crassicaulis* 51, 54*crateriformis* 61

crenata 78, 85

crisioides 65

*crisioides* var *gigantea* 65*crisioides* var *peculiaris* 65

Croatella 51

crocea 29, 56

Crossota 93

crucialis 32

*crucialis* 39*crucifera* 4

Crypthelia 18

Cryptolaria 51

Cunina 89

## CUNINIDAE 89

cupressina 33, 71

*cupressina* forme *argentea* 72

curva 42

curvata 50

curvicaule 45

Cuspidella 40

*cyanogramma* 90

Cyclocanna 58

cyclothonis 15

*cyldraceum* 76

cylindrica 59, 68, 76

*cylindrica* 82

cylindritheca 69

*cymbaloideum* 86

cymodocea 59

## CYTAEIDIDAE 10

Cytæis 10

dalli 72

*dalli* 75

dalmasi 65

davisii 58

delagei 64

delicata 78

delicatula 36, 79

*delicatula* 33, 82

delicatum 45

*delicatum* forme *macrothecum* 45*dendriforme* 9

Dendrocoryne 27

dendrotentaculata 14

*densa* 66, 72

dentigerum 76

Dentithea 59

desmoides 68

diaphana 49, 69

*diaphana* 48*diaphana* forme *silicosa* 48*diaphana* forme *typica* 48

diaphragmata 49

*diaphragmata* 61

dichotoma 23, 25, 84

*dichotoma* 33, 82

Dichotomia 41

dichotomum 47

*dichotomus* 44

- Dicnida 20  
 Dicoryne 7  
 Dictyocladium 64  
 DICYCLOCORYNIDAE 23  
 diegensis 43  
 digitale 92  
*digitale* 67  
 digitalis 64  
 dinema 14  
 diogenes 12  
 Diphasia 64  
 Dipleurosoma 41  
 DIPLEUROSOMATIDAE 41  
 Diplocyathus 44  
 Dipurena 22  
 distans 36, 66, 75  
*distans* 39, 72  
*distans* var *gracilis* 72  
 disticha 26, 66  
*disticha* 25, 72  
*disticha* var *australis* 26  
 Distichopora 18  
 divartica 36  
*divartica* 33, 69  
*divergens* 86  
 diverticulata 86  
 dubia 30, 48  
*dubia* 65, 82  
 dumortieri 28  
 dumosa 53  
 duodecimalis 43  
 duplicata 89  
 Dymella 65  
 Dynamena 65  
 dyssymetra 52  
 dyssymetrum 44  
*dyssymetrum* 45  
 echinata 12  
 Ectopleura 28  
*edwardsi* 78  
 edwasii 87  
 Egmundella 40  
 Eirene 41  
 EIRENIDAE 41  
 elegans 23, 30, 50, 76  
*elegans* 33  
 elegantula 55  
 Eleutheria 23  
 ELEUTHERIIDAE 23  
 elliceana 41  
 ellinorae 92  
*ellisi* 69  
 ellisii 69  
 elongata 33, 73  
*elongata* 72  
 Endothecium 44  
 enigmatica 30  
 Eperetmus 87  
 epiconcha 13  
 epidocleensis 13  
 epigorgia 18  
 epizoica 21, 24  
 ericopsis 27  
 Errina 19  
 Eucheilota 43  
 EUCHEILOTIDAE 43  
 Eucopella 81  
 EUDENDRIIDAE 10  
 Eudendrium 10  
 Eugymnanthea 42  
 Euphysa 24  
 EUPHYSIDAE 24  
 Euphysilla 20  
 Euphysora 20  
*eurycalix* 78  
 Eutiara 14  
 Eutima 42  
 Eutonina 42  
 evansii 77  
 everta 85  
*everta* 78  
*exigua* 91  
 exiguum 11  
 eximia 22  
*eximia* 21  
 eximium 11, 35  
 eximius 19  
 expansum 45  
 fabietti 56  
*fabricii* 72, 75  
 falcata 67  
 fallax 64  
*fallax* 9  
 fasciculata 7  
*fasciculata* 18  
 fasciculatus 38  
*fastigiatum* 77  
 filamentosa 38  
*filamentosa* 33, 37  
 filicaulis 61  
 filicula 63  
*filicula* 33  
 FILIFERA 5  
 filiformis 21  
*filiformis* 69  
 filiformus 73  
 Fillelum 52  
 fimbriata 84  
 flabellata 62  
*flabellata* 82  
 flammea 24  
 flavescens 91  
 flavicirrata 88  
 flavilabris 43

*flexile* 45  
*flexile* var *japonica* 45  
*flexilis* 35  
*flexuosa* 36, 83  
*flexuosa* 78  
*flexuosus* 39  
*floccosa* 19  
*fluminalis* 5  
*forbesi* 21  
*formosa* 17, 37  
*formosissima* 18  
*formosus* 39  
*forskalea* 31  
*fragilis* 12  
*fragilis* 5  
*franciscana* 5  
*fraseri* 45  
*fruticosa* 6, 54  
*fruticosa* var *grandis* 54  
*fruticosus* 75  
*frugifera* 89  
*frutescens* 50  
*fruticosus* 37, 38  
*fulva* 6  
*funerarium* 57, 93  
*furax* 52  
*furcata* 21, 63  
*furcata* 72  
*fusca* 63  
*fusiformis* 69  
*fusus* 38  
*gabriellae* 88  
*gallensis* 12  
*gangetica* 25  
*gardineri* 15, 47  
*Gastroblasta* 81  
*Gattya* 50  
*gaudichaudi* 69  
*gayi* 69  
*gegenbauri* 42  
*gelatinosa* 82  
*gelatinosa* 83  
*gelatinosus* 16  
*gemmifera* 21, 22, 43  
*geniculata* 84  
*geniculata* 69, 83  
*Geryonia* 91  
**GERYONIIDAE** 91  
*gigantea* 80, 83  
*gigas* 51  
*glacialis* 73  
*glacialis* 69  
*globosa* 90  
*glomeratum* 11  
*glutinosa* 49  
*Gonionemus* 87  
*Gonothyraea* 81

*goodei* 61  
*Gossea* 87  
*Gotoea* 21  
*gotoi* 56  
*gracicaule* 35  
*gracicaulis* 36  
*gracile* 47  
*gracile* 46  
*gracilis* 19, 21, 22, 42, 80, 83  
*gracilis* 44, 80  
*gracilis* forme *pelagica* 83  
*gracillima* 54  
*gracillima* forme *elegantula* 54  
*gracillima* forme *typica* 54  
*gracillima* var *benthophila* 54  
*graffei* 37, 38  
*Grammaria* 52  
*grandis* 38, 39  
*grandis* 37  
*gregaria* 80  
*grimaldii* 40, 89  
*groenlandica* 31, 79  
*Gymnangium* 35  
*haddonii* 19  
*haeckeli* 24  
*Halammohydra* 5  
**HALAMMOHYDRIDAE** 5  
**HALECIIDAE** 44  
*halecinum* 45  
*halecioides* 50  
*halecioides* 54, 61, 63  
*Halecium* 44  
*Halicornaria* 36  
*Halicornopsis* 50  
*Halicreas* 92  
**HALICREATIDAE** 92  
*Halitholus* 14  
*Halitiara* 17  
*Halitiarella* 17  
*Halocordyle* 25  
*Halocoryne* 24  
**HALOCORYNIDAE** 24  
*Halopsis* 58  
**HALOPTERIDIDAE** 48  
*Halopteris* 49  
*halterata* 22  
*Hansiella* 12  
*harpago* 33  
*Hartlaubella* 82  
*hartlaubi* 60  
*hartmeyeri* 53  
*Hebella* 52  
*Hebellopsis* 53  
*Helgicirrha* 43  
*hemisphaerica* 80  
*hemisphaericum* 85  
*hemistoma* 92



- Heterotiara 8  
 hexanemalis 41  
 hexodon 68  
*hexodon* 66  
 hians 36  
 Hincksella 76  
 hincksi 40  
*hincksi* var *grandis* 79  
 hincksii 78  
 hoepplii 15  
*holubi* 33  
 humile 46  
 humilis 49  
*humilis* 5  
 hummelincki 80  
*hummelincki* 83  
 huntsmani 8  
 hupferi 72  
 huvei 25  
*hyalina* 83  
 Hybocodon 29  
 Hydra 24  
 Hydractinia 12  
 HYDRACTINIIDAE 12  
 Hydrallmania 66  
 Hydranthea 47  
 Hydrichtella 18  
 Hydrichthys 15  
 Hydrichthelloides 18  
 hydriforme 90  
 HYDRIIDAE 24  
 Hydrocorella 13  
 Hydrocoryne 24  
 HYDROCORYNIDAE 24  
 Hydrodendron 47  
 HYDROIDOMEDUSAE 5  
 Idiella 67  
 Iduellana 67  
 ikarii 16  
 immersa 52  
 imperator 20  
 inabai 22  
 incerta 60  
 incolorata 93  
 incrustans 27  
 indica 55, 87  
 indicans 42  
 indicum 57  
 indivisa 29, 48  
*indivisa* 29, 60  
*indivisa* forme *antarctica* 29  
 inermis 14  
*inermis* 13  
 inflexa 17  
 inhacae 46  
 inkermanika 25  
 inquilina 42  
 insigne 11  
 integra 85  
*integra* 79  
 intermedia 60  
*intermedia* 36, 50  
 intermedius 15  
*intermedius* forme *peculiaris* 75  
 intricata 25  
 irregularis 43, 50  
 italicus 20  
 jaederholmi 76  
 Janiopsis 15  
 janowiczi 86  
 japonica 22, 24, 42  
*japonica* 23  
 jaumotti 31  
 johnstoni 73  
*johnstoni* 69, 79  
*jonesii* 17  
 kambara 41  
 Kantiella 30  
 keiensis 69  
 kincaidi 80  
*kincaidi* 83  
 kirchenpaueri 33  
 Kirchenpaueria 50  
 KIRCHENPAUERIIDAE 50  
 Koellikerina 7  
 krampi 31  
 krempfi 30  
*kukenthali* 46  
 labrosum 46  
*labrosum* 11  
 lacerata 40  
*lacerata* 40  
 lacteoides 41  
 laevimarginata 63  
 laevis 90  
 Lafoea 53  
 LAFOEIDAE 51  
 Lafoeina 40  
*lagenaria* 4  
*lagenifera* 61  
*lagenula* 4  
 Laingia 31  
 LAINGIIDAE 30  
 LAINGIOMEDUSAE 30  
 languida 80  
 lankesterii 46  
 Laodicea 55  
 LAODICEIDAE 55  
 Laomedea 82  
 larynx 29  
 lata 10  
 latecarinata 33  
 latitaeniata 28  
 latitheca 80

- laurentii 89  
 laxa 33, 68  
 laxa 69, 75  
 laxus 39  
 leloupi 35, 55  
 leloupi 44  
 leopoldi 20  
 leopoldi 39  
 LEPTOMEDUSAE 31  
 leuckarti 27  
 Leuckartiara 15  
 levuka 42  
 Lictorella 54  
 lighti 48  
 lignosus 35  
 ligulata 72  
 Limnocythidae 87  
 LIMNOMEDUSAE 86  
 linearis 80  
 Linvillea 27  
 liouvillei 46  
 Liriope 91  
 listeri 21  
 littoralis 19  
 Lizzia 7  
 loculosa 72  
 loma 80  
 loma 86  
 lonchitis 75  
 longa 72  
 longicornis 38  
 longicornis 37  
 longicornis var *intermedia* 37  
 longicytha 83  
 longigonia 42  
 longissima 85  
 longissima 83  
 lophocarpa 33  
 Lovenella 56  
 LOVENELLIDAE 57  
 loveni 81  
 loveni 21, 83  
 lovenii 22  
 lucullana 43  
 lyonsi 25  
 Lytocarpia 36  
 Lytocarpus 37  
 maasi 7  
 maccradyi 86  
 macloviana 6  
 macrodactyla 31  
 macrogonia 80  
 macrogonia 86  
 Macrorhynchia 37  
 macroscypha 79  
 macrotheca 81  
 macrotheca 79, 83  
 maculata 44  
 maeotica 25  
 magellanicus 73  
 Malagazzia 57  
 MALAGAZZIIDAE 57  
 malayense 81  
 malayensis 43, 72  
 malayensis var *sorongensis* 72  
 manam 58  
 margareta 64  
 margaretta 61  
 margarica 47  
 margaricum 46  
 Margelopsis 24  
 MARGELOSIDAE 24  
 marginata 75, 76, 79  
 marginata 72  
 marginatus 64  
 marshalli 90  
 martagon 90  
 maxima 40  
 mayeri 72  
 mbenga 59  
 mccradyi 81  
 mediterranea 69  
 mediterranea 89  
 mediterraneum 46  
 medium 57  
 medusifera 28, 43  
 megathecum 77  
 MELICERTIDAE 57  
 Melicertissa 55  
 Melicertum 57  
 menoni 42, 44  
 mercatoris 38  
 mercatoris 33, 37, 71  
 Merga 16  
 meridionalis 70  
 Merona 9  
 mertensi 56  
 mesembryanthenum 29  
 michael-sarsi 54  
 michael-sarsi 83  
 michaelsoni 61  
 michaelsoni 53  
 MICROHYDRULIDAE 87  
 microtheca 70  
 Millepora 25  
 MILLEPORIDAE 25  
 milleporoides 28  
 milleri 56  
 milneana 70  
 milneanus 73  
 minerva 28  
 minima 13, 27, 31, 44, 63  
 minima 72  
 minimum 92

- minor 8  
 minuscula 70  
*minuta* 33  
 minutum 46  
*minutus* 44  
 mira 42  
 mirabilis 25, 51, 72  
*mirabilis* 21, 23, 68  
*misakiensis* 27  
 misakinensis 27  
 mitra 7  
 Mitrocoma 58  
 MITROCOMIDAE 58  
 miurensis 24  
 Modeeria 77  
*modesta* 70  
 modestus 74  
 Moerisia 25  
 MOERISIIDAE 25  
 moliniferum 64  
 mollis 57  
*mollis* 79  
*monilifera* 68  
 Monobrachium 88  
 Monoserius 38  
 Monostaechas 50  
 Monothea 59  
 Monothecella 59  
 montagui 36  
 montereyensis 26  
 morgansi 79  
 motzkossowskiae 11  
 mucosa 42  
*mülleri* 88  
 multicirrata 7, 77  
 multicornis 8  
*multicornis* forme *squamata* 9  
 multitentaculata 57  
 muricatum 46  
 murray 8  
 muscensis 53  
 muscoides 6, 21  
 musculosa 92  
 muscus 6  
 mutabilis 54, 88  
 mutulata 64  
*mutulatum* 67  
 Myrionema 12  
 myriophyllum 37  
*myriophyllum* 39  
*myriophyllum* var *orientalis* 39  
 nanum 46  
*nanum* var *alta* 46  
 NARCOMEDUSAE 89  
 nassa 10  
 neapolitana 9  
*neapolitana* 4  
 Nemalecium 48  
 nematophora 8  
 Nemertesia 59  
 Nemopsis 7  
 Neotima 43  
 Neoturris 16  
 Netocertoides 57  
 Nigellastrum 67  
 nigra 64  
*nigra* 85  
 nigricans 56  
*nigrocaulus* 83  
 Niobia 14  
 NIOBIIDAE 14  
 nobilis 15  
 nodosa 61  
 noliformis 81  
*noliformis* 79, 80  
 nova 51  
 nubiae 58  
 Nubiella 7  
 nudum 10  
 nutans 5, 20  
*nutans* 21  
 nutricula 10  
 Obelia 84  
 obliqua 61, 66  
*obliqua* 59  
*obliqua* var *robusta* 61  
*obliquum* 54  
 Oceania 10  
 ocellata 13, 17, 58  
 OCTOCANNOIDAE 58  
 Octocannoides 58  
 octocostatum 57  
 octodonta 34  
 octona 10, 15  
 octonaria 90  
 octonemalis 7  
 Octophialucium 57  
 octopunctata 18  
*octopunctata* 18  
 Octotiarra 16  
 Odesia 25  
 Olindias 88  
 OLINDIIDAE 87  
 Opercularella 40  
 operculata 64  
 ophiogaster 22  
 Orchistoma 58  
 ORCHISTOMIDAE 58  
 orientalis 30, 55  
 ornata 7, 88  
 Orthopyxis 85  
 Oswaldaria 54  
 Oswaldella 51  
 pacifica 55

*pacifica* 48  
*pacificum* 48  
*palkensis* 42  
*pallida* 70  
*palma* 20  
*Pandea* 16  
**PANDEIDAE** 14  
*Pandeopsis* 16  
*panicula* 40  
*pansa* 36  
*papua* 16  
*Paracalix* 85  
*Paracoryne* 25  
**PARACORYNIDAE** 25  
*Paracytaeis* 10  
*paradoxa* 60  
*paradoxica* 44  
*Paragattya* 50  
*Paralovenia* 41  
*Parascyphus* 67  
*parasitica* 29, 53  
*parasiticum* 9, 88  
*Parathuiaria* 76  
*parvitentaculata* 42  
*parvula* 34, 64  
*patagonica* 34  
*patulum* 77  
*paulensis* 74, 81  
*paulensis* 79  
*pauper* 15  
*pectinata* 51  
*pectiniferus* 35  
*peculiaris* 4  
*Pegantha* 90  
*pelagica* 16  
*Pelagohydra* 24  
*pellucida* 42  
*penicillatus* 26  
*Pennaria* 26  
**PENNARIIDAE** 25  
*pennarius* 38  
*pennatula* 34, 36  
*pennycuikae* 61  
*pensilis* 31  
*pentata* 81  
*peregrina* 90  
*peregrina* 70  
*Perigonimus* 16  
*Persa* 93  
**PETASIDAE** 92  
*Petasiella* 93  
*peterseni* 28  
*petrosum* 47  
*phareta* 34  
*Phialella* 59  
**PHIALELLIDAE** 59  
*Phialidium* 86

*Phialopsis* 43  
**PHIALUCIIDAE** 59  
*Phialucium* 59  
*philippina* 38  
*philippina* 37  
*phoenicea* 38  
*phoenicea* 37  
*phosphorica* 88  
*phrygium* 19  
*Phylactotheca* 48  
*phyteuma* 37  
*phyteuma* 39  
*picardi* 27  
*picta* 70  
*pileata* 16  
*pilosella* 58  
*pinaster* 65  
*pinastrum* 65  
*pinnata* 50, 55, 65  
*pinnata* 68  
*pinnata* forme *echinulata* 50  
*pinnata* forme *hians* 50  
*pinnata* forme *typica* 51, 61  
*plana* 85  
*platygaster* 6  
*platyhedos* 14  
*platyphylla* 25  
*plectilis* 74  
*plicata* 85  
*plicatile* 77  
*pluma* 34  
*pluma* forme *postdentata* 34  
*pluma* var *dichotoma* 34  
*pluma* var *helleri* 34  
*pluma* var *heteroclita* 34  
*pluma* var *sibogae* 34  
*plumifera* 34  
*Plumularia* 60  
**PLUMULARIIDAE** 59  
*plumularoides* 61  
*plumularoides* 51  
*Podocoryne* 13  
*polaris* 92  
*polycarpa* 76  
*polycarpa* 29  
*polymorpha* 49  
*polynema* 41, 56  
**POLYORCHIDAE** 26  
*Polyorchis* 26  
*Polyplumaria* 62  
**POLYPODIIDAE** 90  
*Polypodium* 90  
*polyzonias* 70  
*polyzonias* forme *gigantea* 70  
*polyzonias* forme *mediterranea* 70  
*polyzonias* forme *typica* 70  
*polyzonias* var *ellesi* 70

Porpita 26  
 porpita 26  
 PORPITIDAE 26  
 portmanni 23  
*potentissima* 4  
 primarius 19  
 princeps 23  
 principis 6  
 pristis 67  
*pristis* 67  
 Proboscida 88  
 PROBOSCIDA 88  
 proboscida 91  
 proboscidea 90  
 PROBOSCOIDA 78  
 procumbens 27  
 producta 23  
*producta* 40  
 prolifer 29  
 prolifera 23  
*prolifera* 90  
 protecta 70  
 PROTIARIDAE 17  
 Protohydra 27  
 PROTOHYDRIDAE 27  
 pruvoti 13  
 pseudoabaxialis 21  
 Pseudosolanderia 27  
 Pseudotiara 8  
 Pteroclava 30  
 pterophylla 17  
 PTILOCODIIDAE 18  
 Ptilocodium 18  
 PTYCHOGASTRIIDAE 92  
 Ptychogastria 92  
 Ptychogena 56  
 pudica 18  
 pulcherrinus 38  
 pulchra 55  
 pumila 66  
 pusilla 9, 22  
*pusilla* 10  
 pusillum 47  
*pusillus* 17  
 Pycnotheca 51  
 pygmaeus 74  
 pyramidata 20  
 quadrata 59  
 quadriaurata 48  
*quadriaurata* forme *africana* 48  
 quadridens 50, 70  
 quadridentata 41, 66  
*quadridentata* var *elongata* 66  
*quadridentata* var *nodosa* 66  
 quadristoma 56  
 racemosum 11  
 radiatum 20

*raffaelei* 81  
 ralphi 28  
*ralphi* 29  
 rameum 11  
 ramosa 60  
*ramosa* 6  
*ramosa* forme *benedii* 6  
*ramosa* forme *musculus* 6  
 ramosum 11  
 ramulosa 34, 73  
 rangiroae 81  
*raridentata* 83  
*rathbuni* 73  
 Rathkea 18  
 RATHKEIDAE 18  
 recta 73  
 reesi 22  
 repens 18, 67  
*repens* 17  
 reticulata 18  
*reticulata* 81  
 Rhacostoma 32  
 Rhaptapagis 87  
 Rhizogiton 10  
 Rhizocaulus 86  
 rhodoloma 91  
 Rhopalonema 93  
 RHOPALONEMATIDAE 92  
 richardi 36  
*richardi* 36  
 rigida 17, 20, 76  
 robusta 71, 73  
 robustum 77  
*robustum* 47  
 rosacea 65  
*rosaceum* 67  
 Rosalinda 27  
 ROSALINDIDAE 27  
 rosea 55, 86  
 roseum 77  
 rotunda 77  
 rubiginosa 91  
 rugosa 71  
 rugosum 14  
 russelli 14, 16  
 ryniensis 19  
 sacculifera 29  
 Salacia 67  
 Samuraia 24  
*sargassi* 61, 83  
 sargassicola 85  
*sargassicola* 79  
 sarsi 11  
 Sarsia 22  
 scabra 61  
 scandes 53  
 Scandia 54

- schizogona 23  
 Schizotricha 50  
 schulzei 5, 43  
 Scolionema 88  
*scutigera* 16  
 secunda 27  
 secundaria 48  
 Selaginopsis 68  
*septifera* 34  
 sericeum 93  
 serpens 52  
*serpens* 17  
 serratum 52  
*serrulata* 83  
 Sertoma 68  
 Sertularella 68  
 Sertularelloides 71  
 Sertularia 71  
 SERTULARIIDAE 63  
 sessile 47  
 sessilis 30  
 setacea 62  
*setacea* forme *microtheca* 62  
*setacea* forme *typica* 62  
 setaceoides 62  
 sibogae 48, 49  
*sibogae* 44  
 sigma 35  
*sigma* var *elongata* 35  
 Silhouetta 7  
 Silicularia 86  
 siliquosa 49  
 similis 21, 73  
*similis* 75  
 simplex 9, 13, 15, 34, 67, 71, 81  
*simplex* 86  
*simplex* var *secunda* 35  
 simulans 22  
 singularis 28, 88  
 sinuosa 83  
*sinuosa* 36  
 sinuosum 36  
 sodalis 13  
 Solanderia 27  
 SOLANDERIIDAE 27  
 solitaria 29  
 Solmaris 91  
 SOLMARISIDAE 90  
 Solmissus 90  
 Solmundella 89  
 sowerbyi 87  
 sp. 8, 12, 17, 22, 23, 31, 32, 46, 47,  
 51-53, 56, 89-92  
*speciosa* 79  
 Sphaerocoryne 28  
 SPHAEROCORYNIDAE 27  
*spinulosa* 83  
*spinulosa* var *minor* 83  
 spiralis 62  
 spp. 10, 30, 81, 85  
*squamata* 9  
 Stauridiosarsia 23  
 Staurocladia 23  
 Staurodiscus 56  
 Staurophora 56  
 Staurotheca 76  
 Steenstrupia 21  
 Stegopoma 77  
 stellata 89  
 stentor 52  
 Stereotheca 73  
 Stomotoca 17  
 strangulata 22  
 Streptocaulus 38  
 striata 53  
 strictocarpa 62  
*strictocarpa* var *sargassi* 62  
 struthionides 35  
 Stylactaria 13  
 Stylaster 19  
 STYLASTERIDAE 18  
*subarticulata* 71  
 subarticulatus 74  
*subdichotoma* 71  
 subdichotomus 74  
 subrufa 78  
 superba 40  
 superciliaris 6  
 suvaense 88  
 Symplectoscyphus 73  
 sympodiformis 48  
 Syncoryna 23  
 SYNTHECIIDAE 76  
 Synthecium 76  
 syringa 39  
 tabularasa 24  
 taenogonia 57  
 Tamarisca 74  
 tamarisca 74  
*tamarisca* 68  
 tanganyicae 88  
 Teissiera 28  
 TEISSIERIDAE 28  
 telescopicum 47  
 tenella 71  
*tenella* forme *peculiaris* 71  
 tenellum 47  
*tenellum* var *grandis* 4  
 tenera 73  
 tentaculata 30  
 teraglochina 65  
 tergestina 16  
 Tesserogastria 92  
 tetracythara 68

- tetracythara* 75  
 tetranema 41  
 tetraphylla 91  
 Tetrapoma 41  
 tetrastaurus 56  
 tetrasticha 60  
 tetrella 8  
 Thamnitis 8  
 Thamonostoma 8  
 thecocarpa 71  
 Thecocarpus 39  
 Thecocaulis 63  
 Thecocodium 18  
 thornely 65  
 Thuiara 74  
 thuja 75  
 Thyroscyphus 75  
 TIARANNIDAE 77  
 Tiaricodon 26  
 TIAROPSIDAE 77  
 Tiaropsidium 77  
 Tiaropsis 77  
 Tima 43  
 Timoides 17  
 Toichopoma 54  
*tortugasensis* 51  
*tottoni* 84  
 tournieri 13  
 Toxorchis 56  
 TRACHYMEDUSAE 91  
 tregoubouvii 16  
*tricuspidata* 71  
 tricuspidatus 74  
 Tricyclusa 28  
 TRICYCLUSIDAE 28  
 Tridentata 75  
 triloba 91  
 trispinosa 64  
*trispinosa* 73  
 tropica 8, 44, 65  
 tropicalis 49  
 tuba 50, 74  
*tuba* 63  
 Tubiclava 10  
 tubiformis 35  
*tubiliformis* 73  
 tubitheca 54  
 tubithecum 77  
 Tubularia 29  
 TUBULARIIDAE 28  
 tubulifera 35  
 tubulosa 23  
 Tulpa 86  
 turbinata 76  
*turbinata* 73  
 turgida 71  
 turrida 14  
 Turritopsis 10  
 typicum 41  
 typicus 87  
 ulvae 24  
 undulata 55  
*undulatum* 47  
 unguiculata 73  
*urceolata* 79  
 uvacarpa 7  
 vagans 32  
*vaginata* 22  
 vaginatum 12  
 Vallentinia 88  
 vanhoeffeni 74  
 Vannuccia 21  
 varians 49  
 velatum 93  
 Velella 26  
 vellela 26  
 ventricularis 44  
 Ventromma 63  
 venusta 53  
 verrucosa 21  
 vertens 87  
*verticillata* 79  
 verticillatus 86  
 vervoorti 6, 62  
 vesicarium 14  
 vestita 5  
*vestita* forme *nana* 6  
 victoriae 88  
 vietnamensis 56  
 viliaevelebiti 40  
 violacea 16, 18  
 virginica 32  
 viridula 42  
*vitiana* 35  
 vitrea 26  
 volubilis 79  
 vulgaris 24  
 warreni 30, 62  
*warreni* 29  
 weldoni 17  
 welshi 58  
*wilsoni* 26  
 Wuvula 56  
 xantha 71  
*xantha* 76  
 zacae 15  
 Zanclea 30  
 ZANCLEIDAE 30  
 ZANCLEOPSIDAE 30  
 Zancleopsis 30  
 Zancлонia 17  
 Zygocanna 32  
 Zygophylax 54  
 Zyzzyzus 30

## BIBLIOGRAPHIE

- BOERO, F. & BOUILLON, J., 1992. Zoogeography and life cycle patterns of Mediterranean Hydromedusae. (Cnidaria). *Biological Journal of the Linnean Society*, 48: 239-266.
- BOUILLON, J., 1985. Essai de classification des Hydropolypes-Hydromeduses. (Hydrozoa, Cnidaria). *Indo-Malayan Zoology*, 1: 29-243.
- BOUILLON, J., BOERO, F., CICOGLA, J., GILI, M., & HUGHES, R.G., 1992. Non Siphonophoran Hydrozoa: what are we talking about. *Scienza Marina*, 56: 99-108.
- CAIRNS, S., CALDER, D.R., BRINCKMAN-VOSS, A., CASTRO, C.B., PUGH, P.R., CUTRESS, C.E., JAAP, W.C., FAUTIN, D.G., LARSON, R.J., HARBISON, G.R., ARAI, M.N. & OPRESKO, D.M., 1991. Common and Scientific Names of Aquatic Invertebrates from the United States and Canada. Cnidaria and Ctenophora. *American Fishery Society Special Publication*, 22:1-75.
- CALDER, D.R., 1991. Shallow-Water Hydroids of Bermuda. The Thecata, exclusive of Plumularioidea. *Royal Ontario Museum, Life Sciences Contributions*, 154: 1-140.
- CAPART, A., 1951. Liste des stations (mission Mbizi). In Résultats scientifiques de l'Expédition Océanographique Belge dans les eaux côtières africaines de l'Atlantique Sud (1948-1949). Vol 1 (annexe); 1-65, IRSNB, Buxelles.
- CORNELIUS, P.F.S., 1979. A revision of the species of Sertulariidae. (Coelenterata- Hydroidea) recorded from Britain and nearby seas. *Bulletin of the British Museum (Natural History) Zoology*, 34: 243-321.
- CORNELIUS, P.F.S., 1982. Hydroids and Medusae of the family Campanulariidae recorded from eastern North Atlantic, with world synopsis of genera. *Bulletin of the British Museum (Natural History) Zoology*, 42: 37-148.
- KRAMP, P.L., 1961. Synopsis of the medusae of the world. *Journal of the Marine Biological Association of the U.K.*, 40: 1-469.
- LELOUP, E., 1949. Relevé des stations. In Résultats scientifiques de l'exploration hydrobiologique du lac Tanganika (1946-47). Vol. 2(1): 1-119, IRSNB, Bruxelles.
- RICHARD, J., 1934. Liste générales des stations avec notes et observations. *Résultats Campagnes scientifiques par Albert Ier, Prince souverain de Monaco*, 89: 1-472 + 8pls + 9 cartes.