

CATÁLOGO DE ALGAS MARINHAS BENTÔNICAS DO ESTADO DA BAHIA, BRASIL.

José Marcos de Castro NUNES

RESUMO. *Catálogo de algas marinhas bentônicas do Estado da Bahia, Brasil.* Totalizaram-se 258 táxons infragenéricos distribuídos em 145 Rhodophyta, 46 Phaeophyta e 67 Chlorophyta. Foram acrescentados ainda 35 novas citações para o litoral baiano.

Palavras chave. algas marinhas bentônicas, catálogo, Bahia, Brasil.

ABSTRACT. *Check-list of seaweeds from Bahia State, Brazil.* A checklist of 258 infrageneric taxa were listed of Bahia State, Brazil. This list comprises 145 species of Rhodophyta, 46 Phaeophyta and 67 Chlorophyta. 35 taxa were recorded in the first time for Bahia State.

Key words. seaweeds, check-list, Bahia, Brazil.

INTRODUÇÃO

Os primeiros registros sobre algas marinhas bentônicas no Estado da Bahia datam do século passado, podendo citar como exemplo: Martius et al. (1833), Martens (1870), Dickie (1874), Piccone (1885, 1886a, 1886b e 1889) De Toni (1889), Möbius (1889, 1890), e Weber van Bosse (1898), onde publicam listas de espécies ou descrições incompletas a partir de material proveniente de excursões, cujos dados sobre os locais de coleta eram pouco precisos. No início deste século surgiram outros como Gepp & Gepp (1905), Howe (1928), Taylor (1930, 1931), Howe e Taylor (1931), e Williams & Blomquist (1947) Chou (1954).

A partir da década de sessenta começam a aparecer os trabalhos de Aylton Brandão Joly

e colaboradores sobre adições a flora brasileira, mencionando alguns táxons para o Estado da Bahia (Joly *et al.* 1965a, 1965b, 1967, 1969a, 1969b, 1976, Joly & Ugadim 1966).

Citação de trabalhos contendo referências de espécies coletadas neste litoral são encontradas em Yamagishi-Tomita (1970), Oliveira-Filho (1974, 1977), Pinheiro-Joventino (1977), Semir (1977), Oliveira-Filho *et al.* (1979), Gouvea & Leite (1980), Leite (1982), Kanagawa (1984), Teixeira *et al.* (1985), Braga (1986), Ugadim (1987), Oliveira (1989), Moura (1994), Guimarães (1996) e Buys & Széchy (1997).

O primeiro levantamento sistemático de algas marinhas bentônicas realizado para o Estado da Bahia foi publicado por Martins *et al.* (1991), que faz referência a 33 táxons de

clorofíceas marinhas da orla oceânica de Salvador. Em seguida Santos (1992), realizou trabalho sobre a microdistribuição e composição das comunidades de macroalgas em recifes na Ilha de Itaparica, listando 43 táxons. Mais recentemente Altamirano & Nunes (1997) e Nunes (1997a, 1997b) publicaram trabalhos referentes a material coletado nos municípios de Salvador e Camaçari.

Oliveira-Filho (1977) catalogou todas as algas marinhas citadas para o Brasil até aquele período, fornecendo sua distribuição para o litoral brasileiro e os autores que as estudaram, incluindo inclusive material coletado ou examinado pelo próprio autor.

Este catálogo pretende servir como ponto de partida para estudos de levantamentos taxonômicos realizados para o Estado da Bahia, reunindo e organizando os dados da literatura, e conseqüentemente facilitando a sua consulta. Parte destes trabalhos, ao menos os mais significativos a exemplo de Oliveira-Filho (1977) e Santos (1992), acham-se sob forma de Tese ou Dissertação respectivamente, dificultando por conseguinte sua localização e consulta.

Alguns táxons foram acrescidos como primeira referência para o litoral baiano e litoral nordestino.

Exclui-se deste Catálogo as Divisões Cyanophyta e Chrysochyta.

MATERIAL E MÉTODOS

São fornecidos o nome do táxon, citação do autor e ano de publicação, em ordem cronológica. Dentro do parêntese ao lado do ano de publicação aparece o nome do táxon referido originalmente pelo autor.

Este catálogo teve como base Oliveira-Filho (1977), acrescido por publicações posteriores.

Os táxons que constituem novas citações para o litoral baiano e/ou nordestino, vêm acompanhados de informações sobre município

e praia onde foram coletados, número de Herbário, habitat e por vezes, fase reprodutiva e associações com outras algas e estão assinalados por um asterisco. Todo material encontra-se registrado no Herbário Alexandre Leal Costa (ALCB) do Instituto de Biologia da Universidade Federal da Bahia.

A grande maioria dos táxons sem asterisco foram reconfirmados em coletas atuais.

Oliveira-Filho (1977) menciona alguns táxons como sendo "espécies duvidosas", por considerar de validade discutível ou de ocorrência improvável, estas então incluídas ao final do artigo.

Os táxons de categoria igual ou superior a família foram dispostos segundo sistema adotado por Wynne (1998) e Silva *et al.* (1987, 1996). Os táxons de categoria infragenérica são citados de forma mais atualizada possível, seguindo os trabalhos citados anteriormente. Dentro das famílias, os gêneros, e nestes as espécies, estão dispostos em ordem alfabética.

RESULTADOS

Foram listados 258 táxons infragenéricos, sendo 145 Rhodophyta distribuídos em 14 ordens e 25 famílias, 46 Phaeophyta com 08 ordens e 10 famílias, 67 Chlorophyta com 04 ordens e 14 famílias. Estão incluídas 35 novas citações para o litoral baiano, e 15 para o litoral nordestino ampliando assim a distribuição de algumas espécies para o litoral brasileiro.

Em seguida apresentamos a lista dos táxons.

RHODOPHYTA

BANGIOPHYCIDAE

PORPHYRIDIALES

Porphyridiaceae

Stylonema alsidii (Zanardini) Drew
Joly, *et al.* (1969a como *Goniotrichum alsidii*).

COMPSOPOGONALES

Erythrotrichiaceae

Erythrotrichia carnea (Dillwyn) J. Agardh
Oliveira-Filho *et al.* (1979) e Teixeira *et al.*
(1985).

Erythrotrichia porphyroides Gardner*
Bahia: Salvador, Praia de Stella Maris (ALCB
22500); Conde, Barra do Itariri (ALCB 31530);
Camaçari Praia de Jauá, (ALCB 31506). Coletada
no mesolitoral. Epifitando *Padina pavonica* e *P.*
gymnospora.

Primeira referência para o litoral nordestino.

Sahlingia subintegra (Rosevinge) Kornmann
Teixeira *et al.* (1985).

BANGIALES

Bangiaceae

Porphyra acanthophora Oliveira & Coll*
Bahia: Uruçuca, Praia de Serra Grande (ALCB
32305). Coletada no mesolitoral superior.

FLORIDEOPHYCIDAE

ACROCHAETIALES

Acrochaetiaceae

Acrochaetium hallandicum (Kyllin) Hamel
Oliveira-Filho *et al.* (1979 como *Acrochaetium*
sargassi).

Acrochaetium microspicum (Nägeli ex Kützing)
Nägeli
Bahia: Conde, Barra do Itariri (ALCB 32258).
Coletada no mesolitoral. Epifitando *Padina*
gymnospora.

PALMARIALES

Rhodothamniellaceae

Rhodothamniella codicola (Borgeses) Bidoux & F. Magne
Teixeira *et al.* (1985 como *Acrochaetium*
codicola).

CORALLINALES

Corallinaceae

Amphiroa anastomosans Weber-van Bosse
Martins *et al.* (1991), Santos (1992),
Altamirano & Nunes (1997) e Nunes (1997b).

Amphiroa beauvoisii Lamouroux
Martins *et al.* (1991), Santos (1992) e Nunes (1997b).

Amphiroa brasiliiana Decaisne
Howe (1928), Taylor (1931), Santos (1992) e
Nunes (1997b).

Amphiroa fragilissima (Linnaeus) Lamouroux
Martins *et al.* (1991), Oliveira-Filho (1977),
Santos (1992) e Nunes (1997b).

Amphiroa rigida Lamouroux
Santos (1992).

Corallina officinalis Linnaeus
Martens (1870) e Taylor (1931).

Corallina panizzoi Schnetter & Richter
Moura (1994) e Buys & Széchy (1996).

Halitilon subulatum (Ellis & Solander) Johansen
Piccone (1886b como *Corallina subulata*), Martens
(1870 como *Corallina subulata*), Howe (1928 como
Corallina subulata), Taylor (1931 como *Corallina*
subulata), Moura (1994) e Nunes (1997a, 1997b).

Jania adhaerens Lamouroux
Martins *et al.* (1991) e Nunes (1997a, 1997b).

Jania capillaceae Harvey
Howe (1928), Taylor (1931) e Oliveira-Filho
et al. (1979).

Jania pumila Lamouroux
Joly *et al.* (1969a) e Nunes (1997b).

Jania rubens (Linnaeus) Lamouroux
Taylor (1931).

Lithoporella atlantica (Foslie) Foslie
Oliveira-Filho *et al.* (1979 como *Fosliella*
atlantica).

Melobesia membranacea (Esper) Lamouroux
Taylor (1931 como *Lithothamnion
membranaceum*).

Neogoniolithon mamillare (Harvey) Setchell &
Mason

Martens (1870 como *Melobesia mamillaris*) e
Taylor (1931 como *Goniolithon mamillare*).

GELIDIALES

Gelidiaceae

Gelidium coarctatum Kützing

Ugadim (1987) e Altamirano & Nunes (1997).

Gelidium pusillum (Stackhouse) Le Jolis

Ugadim (1987 como *G. crinale*), Santos (1992
como *Gelidium pusillum* var. *pusillum*) e Nunes
(1997b).

Gelidium spinulosum (Gmelin) Silva

Taylor (1931 como *Gelidium corneum*).

Pterocladia bartleethii Taylor*

Bahia: Lauro de Freitas, Praia de Villas do
Atlântico (ALCB 32276). Crescendo no mesolitoral.
Plantas tetraspóricas.

Pterocladia caerulescens (Kützing) Santelices
& Hommersand

Ugadim (1987 como *Pterocladia
caerulescens*), Santos (1992 como *G. pusillum* var.
conchicola), Altamirano & Nunes (1997 como *P.
caerulescens*) e Nunes (1997b como *P.
caerulescens*).

Gelidiellaceae

Gelidiella acerosa (Forsskål) J. Feldmann & Hamel

Joly *et al.* (1969a), Martins *et al.* (1991),
Santos (1992), Altamirano & Nunes (1997) e Nunes
(1997a, 1997b).

NEMALIALES

Liagoraceae

Ganonema farinosum (Lamouroux) Fan & Wang*

Bahia: Camaçari, Praia de Arembepe (ALCB

22171). Crescendo no infralitoral.

Primeira referência para o litoral nordestino.

Liagora ceranoides Lamouroux*

Bahia: Salvador, Praia de Itapoã (ALCB
32277). Crescendo no infralitoral.

Galaxauraceae

Galaxaura comans Kjellmann

Joly *et al.* (1967).

Galaxaura marginata (Ellis & Solander)

Lamouroux

Martens (1870 como *G. canaliculata*), Taylor
(1931), Chou (1945 como *Galaxaura angustifrons*),
Altamirano & Nunes (1997) e Nunes (1997b).

Galaxaura obtusata (Ellis & Solander) Lamouroux

Martens (1870), Howe (1928), Taylor (1931),
Joly *et al.* (1969a também como *Galaxaura
breviarticulata*), Teixeira *et al.* (1985) e Nunes
(1997b).

Galaxaura rugosa (Ellis & Solander) Lamouroux

Martens (1870), Taylor (1931) e Joly, *et al.*
(1969a como *G. squalida*).

Scinaia furcellata (Turner) J. Agardh*

Bahia: Salvador, Praia da Pituba (ALCB
32278); Camaçari, Arembepe (ALCB 22157); Praia
de Jauá (ALCB 17214). Crescendo no infralitoral.

Tricleocarpa cylindrica (Ellis & Solander) Huisman
& Borowitzka

Joly *et al.* (1969a como *Galaxaura cylindrica*).

Tricleocarpa fragilis (Linnaeus) Huisman & Towns

Taylor (1931 como *Galaxaura oblongata*),
Santos (1992 como *G. oblongata*) e Altamirano &
Nunes (1997 como *G. oblongata*).

BONNEMAISONIALES

Bonnemaisoniaceae

Asparagopsis taxiformis (Delile) Trevisan

Joly *et al.* (1969a como *Falkenbergia
hillebrandii*) e Teixeira *et al.* (1985 como
Falkenbergia hillebrandii).

GIGARTINALES

Corynomorphaceae

Corynomorpha clavata (Harvey) J. Agardh
Nunes (1997b).

Gigartinaceae

Chondracanthus acicularis (Roth) Fredericq
Altamirano & Nunes (1997 como *Gigartina acicularis*)

Chondracanthus teedii (Roth) Kützing
Braga (1986 como *Gigartina teedii*), Oliveira-Filho (1977 como *Gigartina teedii*) e Nunes (1997b como *Gigartina teedii*).

Hypneaceae

Hypnea cervicornis J. Agardh
Altamirano & Nunes (1997) e Nunes (1997a, 1997b).

Hypnea musciformis (Wulfen in Jacquin)
Lamouroux
Martius *et al.* (1833 como *Sphaerococcus musciformis* Wulfen), Howe (1928), Taylor (1931), Martins *et al.* (1991), Santos (1992), Altamirano & Nunes (1997) e Nunes (1997a, 1997b).

Hypnea spinella (C. Agardh) Kützing
Martens (1870 como *H. rissoana*), Howe (1928), Taylor (1931), Joly, *et al.* (1969a), Oliveira (1989), Altamirano & Nunes (1997 também como *Hypnea cervicornis*) e Nunes (1997a, 1997b também como *H. cervicornis*).

Peyssonneliaceae

Peyssonnelia inamoena Pilger*
Bahia: Camaçari, Praia de Arembepe (ALCB 32278). Crescendo no infralitoral.
Primeira referência para o litoral nordestino.

Rhizophyllidaceae

Ochtodes secundiramea (Montagne) Howe
Joly e Ugadim (1966), Joly *et al.* (1969a) e Nunes (1997b).

Solieriaceae

Meristiella gelidium (J. Agardh) Cheney et Gabrielson*
Guimarães (1996).

Solieria filiformis (Kützing) Gabrielson*
Bahia: Vera Cruz, Praia da Penha (ALCB 32280). Coletada no mesolitoral. Planta tetraspórica.

HALYMENIALES

Halymeniaceae

Cryptonemia crenulata (J. Agardh) J. Agardh
Martens (1870 como *Phyllophora crenulata*), Dickie (1874), Oliveira-Filho (1974), Pinheiro-Joventino (1977) e Altamirano & Nunes (1997).

Cryptonemia seminervis (C. Agardh) J. Agardh
Pinheiro-Joventino (1977 como *Cryptonemia luxurians*), Teixeira *et al.* (1985 como *C. luxurians*), Altamirano & Nunes (1997 como *C. luxurians*) e Nunes (1997b como *C. luxurians*).

Grateloupia filicina (Lamouroux) C. Agardh*
Bahia: Uruçuca, Praia de Serra Grande (ALCB 22270). Coletada no mesolitoral.

Halymenia duchassaingii (J. Agardh) Kylin
Joly *et al.* (1965a).

Halymenia floresia (Clemente) C. Agardh
Dickie (1874), Taylor (1930, 1931) e Oliveira-Filho (1974).

GRACILARIALES

Gracilariaceae

Gracilaria caudata J. Agardh
Taylor (1930, 1931 como *G. confervoides*) e Altamirano & Nunes (1997 como *Gracilaria verrucosa*).

Gracilaria cervicornis (Turner) J. Agardh
Taylor (1931), Altamirano & Nunes (1997 também como *G. ferox*) e Nunes (1997b).

Gracilaria dominguensis Sonder ex Kützing

Altamirano & Nunes (1997).

Gracilaria lacinulata (West in Vahl) Howe

Dickie (1874 como *G. multipartita*) e Taylor (1931).

Gracilaria mammilaris (Montagne) Howe

Taylor (1930, 1931) e Nunes (1997b).

Gracilaria tepocensis (Dawson) Dawson

Altamirano & Nunes (1997).

Hydropuntia cornea (J. Agardh) Wynne*

Bahia: Uruçuca, Praia de Serra Grande (ALCB 22252); Vera Cruz, Barra Grande (ALCB 22079). Coletada no mesolitoral.

RHODYMENIALES

Champiaceae

Champia feldmannii Diaz-Piferrer

Altamirano & Nunes (1997) e Nunes (1997b).

Champia parvula (C. Agardh) Harvey*

Bahia: Vera Cruz, Barra do Pote (ALCB 32281). Coletada no infralitoral. Plantas tetraspóricas.

Champia salicornioides Harvey*

Bahia: Mata de São João, Praia do Forte (ALCB 32282). Coletada no infralitoral.

Primeira citação para o litoral nordestino.

Rhodymeniaceae

Botryocladia occidentalis (Børgesen) Kylin

Martius *et al.* (1833 como *Chondria ovalis* var. *uvaria*), Martens (1870 como *Gastroclonium uvaria*), Taylor (1931 como *Chrysymenia uvaria*), Teixeira *et al.* (1985), Santos (1992), Altamirano & Nunes (1997) e Nunes (1997a, 1997b).

Botryocladia pyriformis (Børgesen) Kylin

Santos (1992) e Nunes (1997a, 1997b).

Chrysymenia enteromorpha Harvey

Taylor (1931).

Chrysymenia dickieana J. Agardh

Taylor (1931).

Coelarthrum cliftonii (Harvey) Kylin

Teixeira *et al.* (1985 como *C. albertisii*).

Gelidiopsis gracilis (Kützting) Vickers

Nunes (1997b).

CERAMIALES

Ceramiaceae

Aglaothamnion filiponei (Howe) Aponte*

Bahia: Uruçuca, Praia de Serra Grande (ALCB 32283). Coletada no mesolitoral. Plantas tetraspóricas.

Primeira referência para o litoral nordestino.

Aglaothamnion uruguayense (Taylor) Aponte &

Norris

Teixeira *et al.* (1985 *Callithamnion uruguayense*).

Antithamnion antillarum Børgesen

Joly *et al.* (1969a).

Callithamnion corymbosum (J. E. Smith) Lyngbye

Martius *et al.* (1833 como *Ceramium versicolor*) e Taylor (1931).

Centroceras clavulatum (C. Agardh in Kunth)

Montagne in Durieu de Maisonneuve

Joly *et al.* (1969a), Nunes (1997b).

Centrocerocolax ubatubensis Joly*

Bahia: Conde, Barra do Itariri (ALCB 32284). Coletada no mesolitoral. Plantas tetraspóricas.

Epifitando *Centroceras clavulatum*.

Primeira referência para o litoral nordestino.

Ceramium brasiliense Joly

Teixeira *et al.* (1985) e Altamirano & Nunes (1997).

Ceramium comptum Børgesen

Teixeira *et al.* (1985).

Ceramium dawsonii Joly

Oliveira-Filho *et al.* (1979), Teixeira *et al.* (1985) e Altamirano & Nunes (1997).

Ceramium luetzelburgii Schmidt

Oliveira-Filho *et al.* (1979).

Ceramium tenerrimum (Martens) Okamura
Joly *et al.* (1969a).

Crouania attenuata (C. Agardh) J. Agardh
Joly *et al.* (1965a), Oliveira-Filho *et al.* (1979)
e Teixeira *et al.* (1985).

Diplothamnion tetrastichum Joly & Yamaguishi
Oliveira-Filho *et al.* (1979).

Dohrniella antillarum (Taylor) Feldmann-Mazoyer
var. *brasiliensis* Joly & Ugadim in Joly *et al.*
Joly *et al.* (1969a) e Oliveira-Filho *et al.* (1979).

Griffithsia schousboei Montagne
Oliveira-Filho *et al.* (1979).

Griffithsia tenuis C. Agardh
Joly *et al.* (1969a).

Haloplegma duperreyi Montagne
Oliveira-Filho (1977).

Spermothamnion nonatoi Joly*
Bahia: Camaçari, Arembepe (ALCB 32285).
Coletada no infralitoral. Epizoica em hidrozoários.
Primeira referência para o litoral nordestino.

Spyridia clavata Kützinger
Joly *et al.* (1969a).

Spyridia filamentosa (Wulfen) Harvey in Hooker
Taylor (1930).

Spyridia hypnoides (Bory in Belanger) Papenfuss
Nunes (1997b).

Tiffaniella gorgonea (Montagne) Doty & Meñez
Joly *et al.* (1969a) como *Spermothamnion*
gorgoneum).

Wrangelia argus (Montagne) Montagne
Joly *et al.* (1969a) e Nunes (1997a, 1997b).

Dasyaceae

Dasya baillouviana (S. G. Gmelin) Montagne
Teixeira *et al.* (1985).

Dictyurus occidentalis J. Agardh*

Bahia: Camaçari, Arembepe (ALCB 22163),
Jauá (ALCB 17107). Coletadas no infralitoral.

Heterosiphonia crispella (C. Agardh) Wynne
Joly *et al.* (1969a) como *H. wurdemanni* var.
wurdemanni), Oliveira-Filho, Ugadim e Paula (1979
como *H. wurdemanni* var. *laxa*) e Teixeira *et al.*
(1985) como *H. wurdemanni*).

Delesseriaceae

Caloglossa leprairiei (Montagne) J. Agardh
Leite (1982) e Oliveira-Filho (1977).

Claudea elegans Lamouroux*
Bahia: Camaçari, Arembepe (ALCB 32286).
Coletada no infralitoral. Oliveira-Filho (1977) faz
referência deste táxon para a Bahia, mas na verdade,
este foi dragado nos estados de Pernambuco e Rio
de Janeiro (Joly *et al.* 1978).

Cottoniella filamentosa (Howe) Børgesen
Joly *et al.* (1969a).

Cryptopleura crispa Kylin
Teixeira *et al.* (1985).

Hypoglossum tenuifolium (Harvey) J. Agardh
Oliveira-Filho *et al.* (1979).

Nitophyllum wilkinsoniae Collins & Hervey
Joly *et al.* (1965a).

Rhodomelaceae

Acanthophora muscoides (Linnaeus) Bory
Martens (1870) como *Chondria muscoides*
Agardh), Taylor (1931), Altamirano & Nunes (1997)
e Nunes (1997b).

Acanthophora spicifera (Vahl) Børgesen
Martius *et al.* (1833) como *Chondria*
acanthophora), Martens (1870) como *A. thierii*),
Taylor (1931), Oliveira (1989), Altamirano & Nunes
(1997) e Nunes (1997a, 1997b).

Amansia multifida Lamouroux
Piccone (1885, 1866a), Howe (1928), Taylor
(1931) e Nunes (1997a, 1997b).

- Bostrychia calliptera*** (Montagne) Montagne
Oliveira-Filho (1977).
Joly *et al.* (1969a também como *H. tenella*) e Nunes (1997a, 1997b).
- Bostrychia montagnei*** Harvey
Joly *et al.* (1969a), Oliveira-Filho (1977 como *B. scorpioides* var. *montagnei*) e Leite (1982).
- Bostrychia radicans*** (Montagne) Montagne
Joly *et al.* (1969a).
- Bostrychia tenella*** (Vahl) J. Agardh
Joly *et al.* (1969a como *Bostrychia binderi*), Leite (1982 como *B. binderi*) e Nunes (1997a, 1997b como *B. binderi*).
- Bryocladia cuspidata*** (J. Agardh) De Toni*
Bahia: Conde, Sítio do Conde (ALCB 32287); Barra do Itariri (ALCB 32297). Coletada no mesolitoral. Plantas tetraspóricas.
- Bryothamnion seaforthii*** (Turner) Kützing
Dickie (1874), Howe (1928), Taylor (1930, 1931), Oliveira-Filho (1974), Martins *et al.* (1991) e Nunes (1997a, 1997b).
- Bryothamnion triquetrum*** (S. G. Gmelin) Howe
Howe (1928), Taylor (1931), Martins *et al.* (1991) e Nunes (1997a, 1997b).
- Chondria atropurpurea*** Harvey
Dickie (1874, como *Chondriopsis atropurpurea*).
- Chondria platymea*** Joly & Ugadim in Joly *et al.*
Oliveira-Filho *et al.* (1979).
- Chondria polyrhiza*** Collins & Hervey
Oliveira-Filho *et al.* (1979).
- Digenea simplex*** (Wulfen) C. Agardh
Howe (1928), Taylor (1931), Martins *et al.* (1991), Santos (1992) e Nunes (1997a, 1997b).
- Dipterosiphonia dendritica*** (C. Agardh) Schmitz in Engler & Prantl
Taylor (1931) e Nunes (1997a, 1997b).
- Enantiocladia duperreyi*** (C. Agardh) Falkenberg
Nunes (1997a, 1997b).
- Herposiphonia secunda*** (C. Agardh) Falkenberg
Bahia: Cairu, Ilha de Tinharé (ALCB 32288). Coletada no mesolitoral. Plantas tetraspóricas.
Primeira referência para o litoral nordestino.
- Laurencia arbuscula*** Sonder*
Bahia: Cairu, Ilha de Tinharé (ALCB 32288). Coletada no mesolitoral. Plantas tetraspóricas.
Primeira referência para o litoral nordestino.
- Laurencia caraibica*** Silva
Oliveira-Filho *et al.* (1979 como *Laurencia nana*).
- Laurencia corallopsis*** (Montane) Howe*
Bahia: Camaçari, Guarajuba (ALCB 32289); Salvador, Praia de Stella Maris (ALCB 32290). Coletada no mesolitoral. Plantas tetraspóricas e masculinas. Associada a *Anadyomene stellata* e *Dictyopteris delicatula*.
Primeira referência para o litoral nordestino.
- Laurencia flagellifera*** J. Agardh
Altamirano & Nunes (1997).
- Laurencia furcata*** Cordeiro-Marino & Fujii*
Bahia: Salvador, Praia de Stella Maris (ALCB 32291); Lauro de Freitas, Praia de Villas do Atlântico (ALCB 32292). Coletada no mesolitoral. Plantas tetraspóricas e masculinas. Epifitadas por *Hypnea musciformis* e *Herposiphonia secunda*.
Primeira referência para o litoral nordestino.
- Laurencia intricata*** Lamouroux*
Bahia: Cairú, Ilha de Tinharé (ALCB 32293). Coletada no mesolitoral. Associada a *Amphiroa fragilissima* e *Anadyomene stellata*.
Primeira referência para o litoral nordestino.
- Laurencia obtusa*** (Hudson) Lamouroux
Martius *et al.* (1833 como *Chondria obtusa* Agardh), Taylor (1931) e Joly *et al.* (1969a).
- Laurencia oliveirana*** Yoneshigue*
Bahia: Conde, Barra do Itariri (ALCB 32297). Coletada no mesolitoral. Associada a *Bryocladia cuspidata* e *Amphiroa fragilissima*.
Primeira referência para o litoral nordestino.
- Laurencia papillosa*** (C. Agardh) Greville
Martius *et al.* (1833 como *Chondria thyrsoidea*), Martins *et al.* (1991), Santos (1992),

Altamirano & Nunes (1997) e Nunes (1997b).

Laurencia perforata (Bory) Montagne
Santos (1992).

Laurencia translucida Fujii & Cordeiro-Marino*

Bahia: Camaçari, Praia de Arembepe (ALCB 32296); Salvador, Praia de Stella Maris (ALCB 32295); Uruçuca, Praia de Serra Grande (ALCB 32294). Coletada no mesolitoral. Plantas tetraspóricas, cistocárpicas e masculinas. Epifitadas por *Dictyopteris delicatula* e *Ceramium dawsonii*. Associada a *Anadyomene stellata* e *Amphiroa anastomosans*.

Primeira referência para o litoral nordestino.

Lophocladia trichocladus (C. Agardh) Schmitz
Joly *et al.* (1967) e Oliveira (1989).

Micropeuce mucronata (Harvey) Kylin
Taylor (1930, 1931 como *Dasya sertularioides*),
Howe e Taylor (1931 como *D. sertularioides*).

Murrayella pericladus (C. Agardh) Schmitz
Oliveira-Filho (1977).

Osmundaria obtusiloba (C. Agardh) Norris
Howe (1928 como *Vidalia obtusiloba*), Taylor
(1931 como *V. obtusiloba*), Teixeira *et al.* (1985
como *V. obtusiloba*), Altamirano & Nunes, (1997
como *V. obtusiloba*) e Nunes (1997a como *V.*
obtusiloba).

Polysiphonia ferulacea Suhr ex J. Agardh
Oliveira (1989).

Polysiphonia havanensis Montagne
Joly *et al.* (1969a).

Polysiphonia subtilissima Montagne
Oliveira-Filho *et al.* (1979).

Protokuetzingia schottii W. Taylor*
Bahia: Camaçari, Arembepe (ALCB 22165),
Jauá (ALCB 17108). Coletada no infralitoral. Plan-
tas tetraspóricas.

Pterosiphonia parasitica (Hudson) Falkenberg var.
australis Joly & Cordeiro-Marino
Joly *et al.* (1967b).

Wrightiella tumanowicz (Gatty ex Harvey) Schmitz
Dickie (1847e como *Dasya*
tumanowicz), Taylor (1931) e Oliveira-Filho (1974).

PHAEOPHYTA

ECTOCARPALES

Ectocarpaceae

Asteronema rhodochortonoides (Børgesen) D.
Müller & Parodi
Oliveira-Filho *et al.* (1979 como *Ectocarpus*
rhodochortonoides).

Bachelotia antillarum (Grunow) Gerloff*

Bahia: Camaçari, Praia de Arembepe (ALCB 17065), Praia de Guarajuba (ALCB 32249), Praia de Itacimirim (ALCB 32248), Praia de Jauá (ALCB 32246); Salvador, Praia de Placafor (ALCB 17340), Praia de Itapoã (ALCB 31520), Praia de Stella Maris (ALCB 32241); Vera Cruz, Barra Grande (ALCB 32242); Conde, Barra do Itariri (ALCB 32247), Sítio do Conde (ALCB 31542); Uruçuca, Praia de Serra Grande (ALCB 22244). Coletada no mesolitoral. Associada a *Hincksia breviarticulatus*, *Hincksia michelliae*, *Feldmannia irregularis*, *Sphacelaria tribuloides*, *Blindgia marginata*, *Cladophora vagabunda* e *Asteronema rhodochortonoides*.

Feldmannia irregularis (Kützing) Hamel
Joly *et al.* (1969a como *Ectocarpus irregula-*
res).

Ectocarpus rallsiae (Vickers) W. Taylor
Oliveira-Filho *et al.* (1979 *Giffordia rallsiae*).

Hincksia breviarticulata (J. Agardh) P. Silva
Joly *et al.* (1969a como *Ectocarpus*
breviarticulatus).

Hincksia mitchelliae (Harvey) P. C. Silva*
Bahia: Camaçari, Praia de Arembepe (ALCB 32274); Salvador, Praia de Placafor (ALCB17333), Praia de Itapoã (ALCB17351, 31522). Coletada no mesolitoral. Associada a *Bachelotia antillarum*. Epifitando *Sargassum vulgare*, *Corallina panizzoi* e *Padina pavonica*.

CHORDARIALES

Elachistaceae

Elachista minutissima W. Taylor
Oliveira-Filho *et al.* (1979).

Ralfsiaceae

Ralfsia expansa (J. Agardh) J. Agardh*
Bahia: Camaçari, Praia de Jauá (ALCB 322300); Salvador, Praia de Itapoã (ALCB 32298), Praia do Farol da Barra (ALCB 32299). Coletada no mesolitoral.

SPOROCHNALES

Sporochneaceae

Sporochnus bolleanus Montagne
Taylor (1930, 1931).

DICTYOSIPHONALES

Punctariaceae

Hecatonema floridanum (W. Taylor) W. Taylor
Joly *et al.* (1969a).

SCYTOSIPHONALES

Chnoosporaceae

Chnoospora minima (Hering) Papenfuss*
Bahia, Camaçari, Praia de Arembepé (ALCB 22343), Praia de Jauá (ALCB 22342); Conde, Sítio do Conde (ALCB 22408); Uruçuca, Serra Grande (ALCB 22276). Coletada no mesolitoral.

Scytosiphonaceae

Colpomenia sinuosa (Roth) Derbès & Solier
Joly *et al.* (1969a), Oliveira-Filho *et al.* (1979), Martins *et al.* (1991) e Nunes (1997a).

Hydroclathrus clathratus (C. Agardh) Howe
Joly *et al.* (1969a).

Rosenvingea intricata (C. Agardh) Børgeesen
Martius (1833 como *Ulva endiviaefolia*),

Taylor (1931) e Joly *et al.* (1969a).

Rosenvingea sanctae-crucis Børgeesen*
Bahia: Camaçari, Praia de Arembepé (ALCB 32301). Coletada no infralitoral.

SPHACELARIALES

Sphacelariaceae

Sphacelaria rigidula Kützing
Joly *et al.* (1969a) como *S. furcigera* e
Oliveira-Filho *et al.* (1979) como *S. furcigera*.

Sphacelaria tribuloides Meneghini
Joly *et al.* (1969a).

DICTYOTALES

Dictyotaceae

Dictyopteris delicatula Lamouroux
Martius *et al.* (1833 como *Haliseris delicatula*), Howe (1928 como *Neurocarpus hauckianus*), Taylor (1930 como *Neurocarpus delicatulus*, 1931 como *N. delicatulus*), Joly *et al.* (1969a), Teixeira *et al.* (1985), Oliveira (1989), Martins *et al.* (1991), Santos (1992), Altamirano & Nunes (1997) e Nunes (1997a).

Dictyopteris justii Lamouroux
Martens (1870 como *Haliseris justii*), Taylor (1930, 1931 como *Neurocarpus*), Joly *et al.* (1969a) e Oliveira (1989).

Dictyopteris plagiogramma (Montagne) Vickers
Taylor (1931) como *Neurocarpus plagiogrammus* (Montagne) Kützing), Joly *et al.* (1969a), Teixeira *et al.* (1985).

Dictyopteris polypodioides (De Candolle)
Lamouroux
Martius *et al.* (1833 como *Haliseris polypodioides*) e Altamirano & Nunes (1997) como *Dictyopteris membranaceae*).

Dictyota bartayresiana Lamouroux
Oliveira (1989).

Dictyota cervicornis Kützing

Joly *et al.* (1969a), Oliveira (1989) e Santos (1992).

Dictyota ciliolata Kützing

Joly *et al.* (1969a) e Oliveira (1989).

Dictyota jamaicensis W. Taylor

Joly *et al.* (1965a, 1969a) e Altamirano & Nunes (1997).

Dictyota menstrualis (Hoyt) Schnnetter, Hörnig & Weber-Peukert

Gepp & Gepp (1905 como *D. dichotoma*), Taylor (1931 como *D. dichotoma*), Oliveira (1989 como *D. dichotoma*) e Altamirano & Nunes (1997 como *D. dichotoma*).

Dictyota mertensii (Martius) Kützing

Martius *et al.* (1833 como *Ulva mertensii*), Martens (1870 como *D. brongniartii*), Howe (1928 como *D. dentata* e *Dilophus guineensis*), Taylor (1931 como *D. dentata* e *Dilophus guineensis*), Joly *et al.* (1969a como *D. dentata*), Oliveira-Filho *et al.* (1979) e Oliveira (1989).

Dictyota pulchella Hörniig & Schnetter

Taylor (1930 como *D. divaricata*), Joly *et al.* (1969a como *Dictyota linearis*) e Oliveira (1989 como *D. divaricata* cf.).

Lobophoravariegata (Lamouroux) Womersley e Oliveira

Martens (1870 como *Gymnogongrus collaris*, *Padina fraseri* e *Zonaria collaris*), Howe (1928 como *Zonaria variegata*), Taylor (1930 como *Zonaria variegata*, 1931 como *Padina fraseri* e *Zonaria variegata*), Joly *et al.* (1969a como *Pocokiella variegata*), Teixeira *et al.* (1985), Santos (1992) e Altamirano & Nunes (1997).

Padina gymnospora (Kützing) Sonder

Joly *et al.* (1969a) e Altamirano & Nunes (1997).

Padina pavonica (Linnaeus) Thivy in W. Taylor

Taylor (1931).

Padina sanctae-crucis Børgesen

Howe (1928) e Taylor (1930, 1931).

Padina tetrastromatica Hauck*

Bahia: Lauro de Freitas, Praia de Villas do Atlântico (ALCB 31552); Camaçari, Praia de Itacimirim (ALCB 22495), Praia de Jauá, (ALCB 224797). Coletadas no mesolitoral. Plantas esporofíticas.

Primeira referência para o litoral nordestino.

Spatoglossum schroederi (C. Agardh) Kützing

Oliveira-Filho (1977) e Altamirano & Nunes (1997).

Stypopodium zonale (Lamouroux) Papenfuss

Gepp & Gepp (1905 como *S. lobatum*), Joly *et al.* (1969a) e Teixeira *et al.* (1985).

Zonaria tournefortii (Lamouroux) Montagne

Joly *et al.* (1969a) e Oliveira-Filho (1977).

FUCALES

Sargassaceae

Sargassum acinarium (Linnaeus) Setchell

Joly *et al.* (1969a).

Sargassum cymosum C. Agardh

Martens (1870) e Taylor (1931).

Sargassum filipendula C. Agardh

Oliveira-Filho (1977).

Sargassum furcatum Kützing*

Bahia: Itaparica, Ponta de Areia (ALCB 32236). Coletada atirada à praia e em redes de pesca.

Primeira referência para o litoral nordestino.

Sargassum hystrix J. Agardh

Joly *et al.* (1969a), Oliveira-Filho *et al.* (1979) e Teixeira *et al.* (1985).

Sargassum platycarpum Montagne

Piccone (1886 como *S. liebmanii*), Taylor (1931 como *S. liebmanii*), Joly *et al.* (1969a) e Oliveira-Filho *et al.* (1979).

Sargassum polyceratium Montagne

Martens (1870 como *S. bahiense* Kg.), Piccone (1889 como *S. spinulosum* var. *ciliata* Grunow), Howe (1928) e Taylor (1931).

Sargassum stenophyllum (Martens) Martius*

Bahia: Camaçari, Praia de Arembepé (ALCB 22462). Coletada no mesolitoral. Plantas masculinas.

Sargassum vulgare C. Agardh

Gepp & Gepp (1905), Taylor (1931), Joly *et al.* (1969a) e Altamirano & Nunes (1997).

CHLOROPHYTA

ULVALES

Gayraliaceae

Gayralia oxysperma Vinogradova ex Scagel *et al.*
Oliveira-Filho (1977 como *Ulvaria oxysperma*).

Monostromataceae

Blidingia marginata (J. Agardh) P. Dangeard
Altamirano & Nunes (1997).

Ulvaceae

Enteromorpha chaetomorphoides Børgesen
Oliveira-Filho *et al.* (1979).

Enteromorpha flexuosa (Wulfen ex Roth) J. Agardh
Taylor (1930), Martins *et al.* (1991) e
Altamirano & Nunes (1997).

Enteromorpha lingulata J. Agardh
Joly *et al.* (1969a).

Enteromorpha prolifera (Müller) J. Agardh
Howe (1928) e Taylor (1931).

Ulva fasciata Delile

Oliveira-Filho (1977), Kanagawa (1984),
Martins *et al.* (1991), Altamirano & Nunes (1997) e
Nunes (1997a, 1997b).

Ulva lactuca Linnaeus

Martius *et al.* (1833), Howe (1928 também
como *U. rigida*), Taylor (1931 também como *U. lactuca* f. *rigida*), Kanagawa (1984), Oliveira
(1989), Martins *et al.* (1991), Altamirano & Nunes
(1997) e Nunes (1997a, 1997b).

Ulvellaceae

Bolbocoleon jolyi Yamaguishi-Tomita
Yamaguishi-Tomita (1970).

CLADOPHORALES

Anadyomenaceae

Anadyomene stellata (Wulfen) C. Agardh

Howe (1928), Taylor (1930, 1931), Joly *et al.*
(1969a), Teixeira *et al.* (1985), Martins *et al.* (1991),
Santos (1992), Altamirano & Nunes (1997) e Nunes
(1997b).

Microdictyon boergesenii Setchell
Taylor (1931).

Microdictyon vanbosseae Setchell
Teixeira *et al.* (1985).

Cladophoraceae

Chaetomorpha antennina (Bory) Kützing

Howe (1928 como *C. media*), Taylor (1931
como *C. media*) e Martins *et al.* (1991).

Cladophora coelothrix Kützing
Martins *et al.* (1991).

Cladophora prolifera (Roth) Kützing
Martins *et al.* (1991) e Altamirano & Nunes (1997).

Cladophora vagabunda (Linnaeus) van den Hoek*
Bahia: Salvador, Praia da Pituba (ALCB
17434), Praia de Itapoã (ALCB 22122). Coletada no
mesolitoral.

Rhizoclonium riparum (Roth) Kützing ex Harvey
Joly *et al.* (1969a).

Siphonocladaceae

Chamaedoris peniculum (Solander) Kuntze

Taylor (1930, 1931), Teixeira *et al.* (1985),
Martins *et al.* (1991) e Nunes (1997a).

Cladophoropsis membranaceae (C. Agardh)
Børgesen
Oliveira-Filho (1977) e Martins *et al.* (1991).

Phyllocladon anastomosans Kraft & Wynne
Joly *et al.* (1965b como *Struvea anastomosans*)
e Martins *et al.* (1991 como *S. anastomosans*).

Ventricaria ventricosa (J. Agardh) Olsen & J. West
Taylor (1930, 1931 como *Valonia ventricosa*),
Martins *et al.* (1991 como *Valonia ventricosa*).

Valoniaceae

Dictyosphaeria cavernosa (Forsskål) Børgesen
Joly *et al.* (1969a).

Dictyosphaeria versluisii Weber-van Bosse
Joly *et al.* (1969a, 1969b), Martins *et al.*
(1991), Santos (1992), Altamirano & Nunes (1997).

Valonia aegagropila C. Agardh
Joly *et al.* (1969a), Martins *et al.* (1991),
Santos (1992) e Altamirano & Nunes (1997).

Valonia macrophysa Kützing
Joly *et al.* (1969a), Martins *et al.* (1991).

BRYOPSIDALES

Chaetosiphonaceae

Blastophysa rhizopus Reinke
Teixeira *et al.* (1985).

Bryopsidaceae

Bryopsis pennata Lamouroux
Howe (1928 como *B. harveyana*), Taylor (1931
como *B. pennata* var. *secunda*), Martins *et al.* (1991),
Altamirano & Nunes (1997) e Nunes (1997b).

Bryopsis plumosa (Hudson) C. Agardh
Joly *et al.* (1969a).

Derbesia marina (Lyngbye) Solier
Oliveira-Filho *et al.* (1979).

Codiaceae

Codium decorticatum (Woodward) Howe
Taylor (1931 como *C. tomentosum*) e Teixeira
et al. (1985).

Codium intertextum Collins & Harvey
Howe (1928), Taylor (1931), Martins *et al.*
(1991) e Santos (1992).

Codium isthmocladum Vickers
Teixeira *et al.* (1985), Oliveira (1989) e
Martins *et al.* (1991).

Codium repens P. & H. Crouan ex Vickers
Gepp & Gepp (1905 como *C. tomentosum*).

Codium taylorii Silva
Martins *et al.* (1991).

Caulerpaceae

Caulerpa cupressoides (West in Vahl) C. Agardh
De Toni (1889 como *Caulerpa lycopodium*),
Joly *et al.* (1969a), Martins *et al.* (1991 como *C.*
cupressoides var. *cupressoides* e *C. cupressoides*
var. *lycopodium*) e Altamirano & Nunes (1997).

Caulerpa fastigiata Montagne
Howe (1928) e Martins *et al.* (1991).

Caulerpa floridana W. Taylor
Joly *et al.* (1976).

Caulerpa kempfii Joly & Pereira*
Bahia: Camaçari, Praia de Arembepe (ALCB
32302). Coletada no infralitoral.

Caulerpa lanuginosa J. Agardh
Joly *et al.* (1969a).

Caulerpa mexicana Sonder ex Kützing
Taylor (1930 como *C. crassifolia* f. *mexicana*),
Taylor (1931 como *C. crassifolia* f. *mexicana*),
Oliveira (1989) e Altamirano & Nunes (1997).

Caulerpa prolifera (Forsskål) Lamouroux
Taylor (1931) e Joly *et al.* (1969a).

Caulerpa pusilla (Kützing) J. Agardh
Teixeira *et al.* (1985).

Caulerpa racemosa (Forsskål) J. Agardh var. *peltata*
(Lamouroux) Eubank
Martens (1870 como *Chauvinia chemnitzia*),
Taylor (1931 como *C. peltata*), Joly *et al.* (1969a)

como *C. peltata*), Martins *et al.* (1991) e Santos (1992).

Caulerpa racemosa (Forsskål) J. Agardh var. *racemosa*

Martius *et al.* (1833 como *C. sedoides*), Martens (1870 como *C. sedoides*), Taylor (1931 também como *C. racemosa* var. *uvifera*), Joly *et al.* (1969a), Martins *et al.* (1991), Santos (1992) e Altamirano & Nunes (1997).

Caulerpa scalpelliformis (R. Brown ex Turner) C. Agardh

De Toni (1889 como *C. denticulada*), Joly *et al.* (1965a como *C. scalpelliformis* f. *denticulata*).

Caulerpa serrulata (Forsskål) J. Agardh
Martins *et al.* (1991).

Caulerpa sertularioides (S. G. Gmelin) Howe
Martins *et al.* (1991) e Altamirano & Nunes (1997).

Caulerpa verticillata J. Agardh
Joly *et al.* (1969a), Teixeira *et al.* (1985) e Martins *et al.* (1991).

Caulerpa webbiana Montagne
Joly *et al.* (1969a).

Caulerppella ambigua (Okamura) Prud'homme & Lokhorst
Joly *et al.* (1969a como *Caulerpa vickersiae*)

Udoteaceae

Avrainvillea nigricans Decaisne
Martins *et al.* (1991).

Boodleopsis pusilla (Collins) W. Taylor, Joly & Bernatowicz*
Bahia: Conde. Barra do Itariri (ALCB 32303). Coletada no mesolitoral. Associada a *Asteronema rhodochortonoides*, *Caulerpa fastigiata* e *Sphacelaria tribuloides*.

Halimeda discoidea Decaisne
Joly *et al.* (1969a), Martins *et al.* (1991) e Altamirano & Nunes (1997).

Halimeda incrassata (Ellis) Lamouroux
Teixeira *et al.* (1985).

Halimeda opuntia (Linnaeus) Lamouroux
Martens (1870), Möbius (1889), Piccone (1889), Howe (1928), Taylor (1931), Gouvea & Leite (1980), Martins *et al.* (1991), Santos (1992), Altamirano & Nunes (1997) e Nunes (1997a, 1997b).

Halimeda tuna (Ellis & Solander) Lamouroux
Taylor (1930, 1931) e Joly *et al.* (1969a).

Penicillus capitatus Lamarck
Joly *et al.* (1969a) e Santos (1992).

Rhipilia fungiformis Joly & Ugadim in Joly *et al.*
Joly *et al.* (1965b).

Udotea cyathiformis Decaisne
Taylor (1930, 1931), Joly *et al.* (1969a) e Martins *et al.* (1991).

Udotea flabellum (Ellis & Solander) Lamouroux
Dickie (1874 como *Udotea halimeda*), Joly *et al.* (1969a), Oliveira-Filho (1974) e Martins *et al.* (1991).

Udotea occidentalis Gepp & Gepp
Martens (1870 como *U. halimeda* Kützing) e Taylor (1931).

DASYCLADALES

Dasycladaceae

Neomeris annulata Dickie
Martins *et al.* (1991) e Santos (1992).

Dasycladus vermicularis (Scopoli) Krasser*
Bahia: Camaçari, Praia de Arembepé (ALCB 32304). Coletada no infralitoral.

Polyphysaceae

Acetabularia crenulata Lamouroux
Joly *et al.* (1965a).

Acetabularia myriospora Joly & Cordeiro-Marino
Joly *et al.* (1965b), Martins *et al.* (1991) como *Polyphysa myriospora*) e Santos (1992) como *Polyphysa myriospora*).

Acetabularia pusilla (Howe) Collins
Santos (1992).

ESPÉCIES DUVIDOSAS

Lithothamnion fasciculatum (Lamarck) Areschoug
Möbius (1889), Taylor (1931) e Oliveira-Filho
(1977).

Lithothamnion scabiosum (Harvey) Foslie
Taylor (1931) e Oliveira-Filho (1977).

Sphaerococcus dumosus Martius
Martius *et al.* (1833) e Oliveira-Filho (1977).

Gastroclonium ovatum (Hudson) Papenfuss
Martens (1870 como *G. ovale*), Taylor (1931
como *G. ovale*) e Oliveira-Filho (1977).

Callithamnion dasytrichum VER AUTOR
Taylor (1931), Oliveira-Filho (1977).

Sargassum maximiliani (Shrader) Martius
Taylor (1931) e Oliveira-Filho (1977).

Caulerpa murrayi Weber van Bosse
Gepp & Gepp (1905), Taylor (1931) e Oliveira-
Filho (1977).

AGRADECIMENTOS: A Dra. Mutue Toyota Fujii da Seção de Ficologia do Instituto de Botânica de São Paulo, pela confirmação dos táxons do gênero *Laurencia* Lamouroux, e valiosas sugestões, ao Prof. Cid José Passos Bastos do Depto. de Botânica, I.B. – UFBA, pela rigorosa revisão do manuscrito, ao Dr. Francisco Conde Poyales do Depto. de Biologia Vegetal da Universidade de Málaga e Dr. Michael J. Wynne do Depto. de Biologia da Universidade de Michigan pela revisão criteriosa e sugestões indispensáveis.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- ALTAMIRANO, M. & J.M. de CASTRO NUNES, -
1997- Contribuciones al macrofitobentos del
municipio de Camaçari (Bahia, Brasil). *Acta
Bot. Malacitana* 22: 211-215.
- BRAGA, M.R. de A. -1986. Estudos taxonômicos
em *Gigartina teedii* (Roth) Lamouroux e *G.
elegans* Greville in Saint-Hilaire (Rhodophyta,
Gigartinales). *Revta brasil. Bot.* 9: 191-199.
- BUYS, S. C. & M.T.M. SZÉCHY, de. -1997-
Corallina panizzoi Schnetter et Richter
(Corallinales, Rhodophyta) en el litoral
brasileiro. *Revta. brasil. Biol.*, 57 (1): 71-77.
- CHOU, R. C-Y. -1945. Pacific species of *Galaxaura*.
1. Asexual types. *Pap. Mich. Acad. Sci.* 30: 35-
55.
- DE TONI, G.B. -1889- *Sylloge algarum omnium
hucusque cognitarum. I (Sylloge
Chlorophycearum)*: 1-12 + I-CXXXIX + 1-1315.
- DICKIE, G. -1874- Enumeratio of algae collected
from Bahia by H. N. Moseley, M. A., naturalist
to H. M. S. "Challenger". *J. Linn. Soc. (Bot.)*
14: 377.
- GEPP, A. & E. S. GEPP -1905- Atlantic algae of the
"Scotia". *J. Bot., London*, 43:109-110.
- GOUVEA, E. P. & Y.M.R. LEITE -1980- A
carcinofauna do fital de *Halimeda opuntia*
(Linnaeus) Lamouroux e a variação sazonal de
sua densidade. *Ciência e Cultura* 32 (5): 596-
600.
- GUIMARÃES, S. M. P. B. -1996- Taxonomy of the
flattened Solieriaceae (Rhodophyta) in Brazil:
Agardhiella and *Meristiella*. *J. Phycol.* 32: 656-
668.
- HOWE, M. A. -1928- Notes on some marine algae
from Brazil and Barbados. *J. Wash. Acad. Sci.,
Washington* 18 (7): 186-194.
- HOWE, M. A. & W.R. TAYLOR -1931- Notes on
some new or little-known marine algal from
Brazil. *Brittonia* 1: 7-33.
- JOLY, A. B. & UGADIM, Y. -1966- The
reproduction of *Ochtodes secundiramea*
(Montagne) Howe, (Gigartinales-
Rhizophyllidaceae). *Bolm. Inst. Oceanogr., São
Paulo* 15 (1): 55-64.
- JOLY, A. B., M. SAZIMA & J. SEMIR -1976-
Brazilian deep water marine algae additions to
the Brazilian flora IV. *Bol. Botânica, Univ. S.
Paulo* 4: 121-128.
- JOLY, A. B., J. SEMIR & Y. WAKABARA -1978-
Brazilian deep-water marine algae: addtions to
the Brazilian flora-V. *Revta. Brasil. Bot.* 1:
125-129.
- JOLY, A. B., E.C. de OLIVEIRA FILHO & W. NARCHI
-1969a- Projeto de criação de um Parque Nacional
Marinho na Região de Abrolhos, Bahia. *An. Acad.
brasil. Ciênc. (supl.)* 41: 247-251.

- JOLY, A. B., M. CORDEIRO-MARINO, N. YAMAGUISHI-TOMITA, Y. UGADIM, E. C. de OLIVEIRA-FILHO & M.M. FERREIRA - 1965a- Additions to the marine flora of Brazil V. *Arq. Est. Biol. Mar. Univ. Ceará* 5 (1): 65-78.
- JOLY, A. B., M. CORDEIRO-MARINO, Y. UGADIM, N. YAMAGUISHI-TOMITA & F.C. PINHEIRO -1965b- New marine algae from Brazil. *Arq. Est. Biol. Mar. Univ. Ceará* 5 (2): 79-92.
- JOLY, A. B., Y. UGADIM, J.J.G. DIAZ, N. YAMAGUISHI-TOMITA, M. CORDEIRO-MARINO & Y. YONESHIGUE-BRAGA - 1969b- Additions to the marine flora of Brazil X. *Rickia* 4: 61-74.
- JOLY, A. B., Y. UGADIM, E.C. de OLIVEIRA-FILHO & M. CORDEIRO-MARINO -1967- Additions to the marine flora of Brazil VI. *Bolm. Fac. Filos. Ciênc. Univ. S. Paulo*. 305 (bot.) (2): 171-194.
- KANAGAWA, A.I. -1984- *Clorofíceas marinhas bentônicas do Estado da Paraíba, Brasil*. Tese Doutorado, Universidade de São Paulo, São Paulo. 470p.
- LEITE, Y.M.R. -1982- Estudo das algas bentônicas e dos mangues da Baía de Aratu e do estuário de Maragojipe. In: Bahia. Secretaria da Indústria e Comércio (ed). *Diagnose ecológica da Baía de Aratu*. (Salvador, BA) 3: 165-184.
- MARTENS, G. von. -1870- *Conspectus algarum Brasiliae hactenus detectarum*. *Vidensk. Meddr dansk naturh. Foren* 2: 297-314.
- MARTINS, D.V., M. CORDEIRO-MARINO, N.B. BOCCANERA & J.M. de CASTRO NUNES, - 1991- Clorofíceas marinhas bentônicas do município de Salvador, Bahia, Brasil. *Hoehnia* 18 (2): 115-133 + 33 il.
- MARTIUS, K.F.P. von, F.G. ESCHWEILLER & C.G.N. von. ESENBECK -1833- *Flora Brasiliensis seu enumeratio plantarum in Brasíliã ...* 1, 1: IV + 390pp. (Algae 1-50). 8 vo. Stuttgart et Tübingen.
- MÖBIUS, M. -1889- Bearbeitung der von H. Shenk in Brasilien gesammelten Algen. *Hedwigia* 28: 309-347 + pls. 10-11.
- MÖBIUS, M. -1890- Algae brasiliensis a cl. Dr. Glaziou colectae. *Notarisia* 5: 1065-1090 + 1 pl.
- MONTAGNE, J.F.C. -1839- Cryptogamae brasiliensis seu plantae cellulares quas in itinere per brasiliam...(algae). *Annl. Sci. nat. Bot.* 12: 42-44.
- MOURA, C. W. do N. -1994- *Coralináceas com genículo (Corallinales, Rhodophyta) do litoral oriental do Estado do Rio Grande do Norte, Brasil*. Dissertação de Mestrado, Universidade Federal Rural de Pernambuco, Recife. 254p.
- NUNES, J.M. de C. -1997a- Hypneaceae, Rhodymeniaceae, Ceramiaceae e Rhodomelaceae (Rhodophyta) das praias de Placafor e Itapoã, Município de Salvador, Bahia, Brasil. *Biotemas* 10 (2): 61-75.
- NUNES, J.M. de C. -1997b- Rodofíceas marinhas bentônicas da orla oceânica de Salvador, Estado da Bahia, Brasil. *Ínsula*. (in press).
- OLIVEIRA, E.C. -1989. Uma antiga coleção de algas marinhas do litoral brasileiro. *Ciência e Cultura* 41 (4): 402-403.
- OLIVEIRA-FILHO, E.C. de. -1974- An annotated list of the Brazilian seaweeds in Dickie's herbarium. *J. Linn. Soc. (bot.)* 69 (3): 229-238.
- OLIVEIRA FILHO, E.C. de. -1977- *Algas Marinhas Bentônicas do Brasil*. São Paulo, 407p. Tese (Livre-Docência) - Instituto de Biociências, Universidade de São Paulo.
- OLIVEIRA FILHO, E.C. de & Y. UGADIM -1974- New references of benthic marine algae to the Brazilian Flora. *Bolm. Botânica, Univ. S. Paulo* 2: 71-91.
- OLIVEIRA FILHO, E.C. de, Y. UGADIM & E.J. de. PAULA -1979- Comunidades associadas a plantas de *Sargassum* flutuantes em águas da corrente do Brasil - considerações biogeográficas. *Bol. Botânica, Univ. S. Paulo* 7: 5-9.
- PICCONE, A. -1885- Notizie preliminari intorno alle alghe della "Vettor Pisani" ... *Nuovo G. Bot. ital.* 17: 185-188.
- PICCONE, A. -1886a- Alghe del viaggio di circumnavigazione della "Vettor Pisani". *Contr. Phycol. Extra-Ital.*: 283-287.
- PICCONE, A. -1886b- Alghe del viaggio di circumnavigazione della "Vettor Pisani". *Contr. Phycol. Extra-Ital.*: 87p. + 2 pls.
- PICCONE, A. -1889- Nuove alghe del viaggio di circumnavigazione della "Vettor Pisani". *Atti Acad. Lincei. Mem. Cl. Sci. Fisiche, Mat. e Nat.* 6: 10-63.
- PINHEIRO-JOVENTINO, F. -1977- Morfologia, taxonomia e distribuição de *Cryptonemia* J.

- Agardh, no Brasil (Rhodophyta, Cryptonemiaceae). *Arq. Ciênc. Mar* 17 (1): 1-19.
- SANTOS, G.V. dos. -1992- *Composição e Microdistribuição de comunidades de algas bentônicas no recife de coral da praia de Coroa (Ilha de Itaparica-Bahia-Brasil)*. Dissertação de Mestrado, Universidade Federal Rural de Pernambuco. 170p.
- SEMIR, J. -1997- Aspectos da morfologia e biologia de *Colpomenia sinuosa* (Scytosiphonaceae, Phaeophyta), na região de Ubatuba. São Paulo, 102p., Dissertação (Mestrado em Ciências) - Instituto de Biociências da Universidade do Estado de São Paulo.
- SILVA, P.C., E.G. MENEZ & R.L. MOE -1987- *Catalog of the marine algae of the Philippines*. Smithsonian Contributions to the Marine Sciences 27. 179p.
- SILVA, P.C., P.W. BASSON & R.L. MOE -1996- *Catalogue of the benthic marine algae of the Indian Ocean*. University of California Press, Berkeley, USA. 1259p.
- TAYLOR, W.R. -1930- Algae collected on the Hassler, Albatross and Schmidh Expeditions: I. Marine algae from Brazil. *Am. J. Bot.* 16: 621-630.
- TAYLOR, W.R. -1931- A synopsis of the marine algae from Brazil. *Rev. Algol.* 5: 279-313.
- TEIXEIRA, V.L., R.C. PEREIRA, J.A. MUNIZ & L.F.F. da SILVA -1985- Contribuição ao estudo de algas de profundidade da costa sudeste do Brasil. *Ciência e Cultura* 37 (5): 809-815.
- UGADIM, Y. -1987- Distribuição das espécies de *Gelidium* e *Pterocladia* (Gelidiaceae - Rhodophyta) no litoral brasileiro. *Nerítica* 2 (supl.): 65-74.
- WEBER van BOSSE, A. -1898. Monographie des Caulerpes. *Ann. Jard. Bot. Buitenzorg* 15: 243-401.
- WILLIAMS, L.G. & H.L. BLOMQUIST -1947- A collection of marine algae from Brazil. *Bull. of the Torrey Botanical Club*. 74 (5): 383-397.
- WYNNE, J.M. -1998- A checklist of marine algae of tropical and subtropical western Atlantic: first revision. *Nova Hedwigia* 116:1-155.
- YAMAGISHI-TOMITA, N. -1970- *Bolbocoleon jolyi*, a new species of Chaetophoraceae (Chlorophyceae) from Redonda Island, Abrolhos, eastern Brazil. *Phycologia* 9 (2): 125-132.

Acceptado para su publicación en Junio de 1998

Endereço do autor. Departamento de Botânica, Instituto de Biologia da Universidade Federal da Bahia, Campus de Ondina. CEP40.170-210, Salvador, Bahia, Brasil. Departamento de Ciências da Universidade do Estado da Bahia, Rodovia Alagoinhas/Salvador, km 03, CEP48.100-000, Alagoinhas, Bahia, Brasil.
E-mail: jmcnunes@ufba.br