

## **Catálogo de tipos de algas depositados en el Herbario Nacional de Plantas Celulares (BA) del Museo Argentino de Ciencias Naturales “Bernardino Rivadavia”, Argentina**

Andrea CORADEGHINI<sup>1</sup> & María S. VIGNA<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup>Museo Argentino de Ciencias Naturales “Bernardino Rivadavia”, Av. Angel Gallardo 470, C1405 DJR Buenos Aires, Argentina <sup>2</sup> msvigna@macn.gov.ar

**Abstract:** Catalogue of algae types deposited in the National Cryptogamic Herbarium (BA) of the Museo Argentino de Ciencias Naturales “Bernardino Rivadavia”, Argentina. The National Cryptogamic Herbarium (BA) contains 50.000 specimens, of which 9.000 are continental and marine algae. The catalogue consists of 11 argentine types and 20 foreign types from Australia and Brazil. Five of the argentine types were deposited by Lic. Carmen Pujals, a former researcher at the Museum. The paper includes the alphabetically ordered list of names, their authors, date and original citation, followed by the type category, country, province, city, date and collector number and original citation. If there is an *Exsiccata* the name, number, number of BA, observations and relevant notes are reported. When necessary, synonymy and authors are given.

**Key words:** BA herbarium, algae, type specimens, Argentina.

**Resumen:** El Herbario Nacional de Plantas Celulares (BA) alberga 50.000 especímenes, de los cuales 9.000 son ejemplares de algas marinas y continentales. El catálogo consta de 11 tipos argentinos y 20 tipos del exterior: Australia y Brasil. Cinco de los tipos argentinos fueron depositados por la Lic. Carmen Pujals quién se desempeñó como investigadora de este Museo. El trabajo incluye la lista de nombres ordenados alfabéticamente, sus autores, fecha y cita original seguido por la categoría del tipo, país, provincia, localidad, fecha y datos del colector. De existir una *Exsiccata* se señalan nombre y número de la misma, número de BA y las observaciones y notas consideradas relevantes. En el caso que corresponde se anota sinonimia y autores.

**Palabras clave:** Herbario BA, algas, especímenes tipo, Argentina.

### INTRODUCCIÓN

El Museo Argentino de Ciencias Naturales “Bernardino Rivadavia” alberga 23 Colecciones Nacionales. Cada una cubre un grupo taxonómico específico y se han formado con el aporte de investigadores argentinos, extranjeros y de expediciones científicas que se dedicaron a la colecta y estudio de la flora y fauna de nuestro país.

Entre las colecciones botánicas se encuentra el Herbario Nacional de Plantas Celulares (BA), que alberga 50.000 especímenes entre ejemplares de algas marinas y continentales (9.000 ejemplares), briófitas (35.000 ejemplares) y líquenes (3.500 ejemplares), preservados en medio líquido o deshidratados.

Hasta este momento no se había realizado ninguna revisión de los tipos de este herbario, motivo por lo cuál hemos encarado esta tarea comenzan-

do como primera contribución con el catálogo de material tipo de algas depositadas en el Herbario Nacional de Plantas Celulares.

El Catálogo consta de 11 tipos argentinos y 20 tipos del exterior provenientes de Brasil y de Australia, estos últimos donados por el Herbario de la Universidad de Adelaide (ADU).

El 45% de los tipos de Argentina fueron depositados por la Lic. Carmen Pujals, quién se desempeñó como investigadora de este Museo entre los años 1947 y 1999, llevando adelante una importante labor en el estudio de las algas marinas de la costa del litoral Atlántico de nuestro país, incluyendo Antártida e Islas del Sector Antártico. Debido a su trabajo e intercambio con otras instituciones del mundo, la Lic. Pujals ha contribuido con casi un 80% de los ejemplares de algas de este herbario.

La base de datos del Herbario Nacional de Plantas

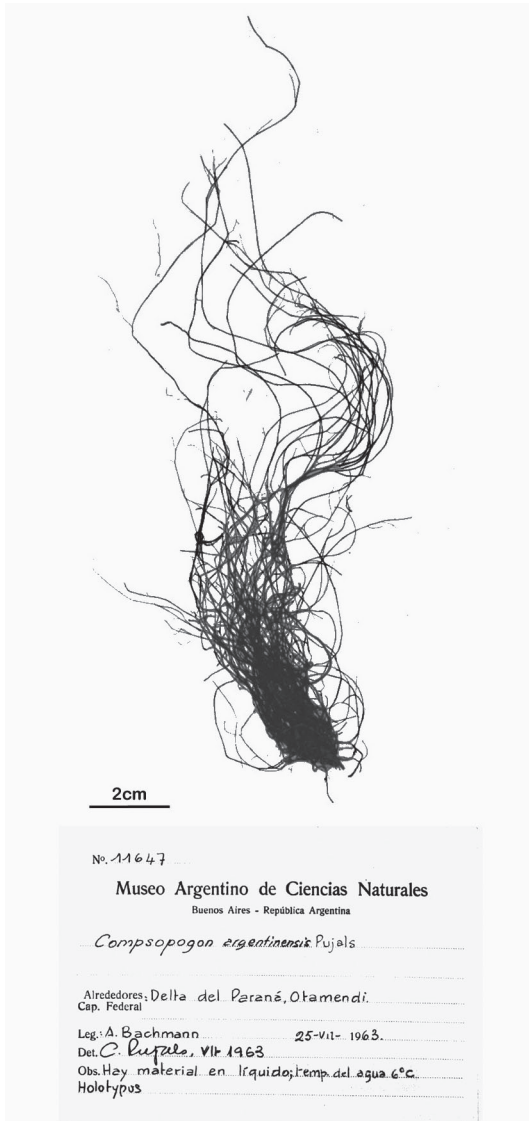


Fig. 1. Ejemplar tipo de *Compsopogon argentinensis* Pujals.

Celulares (BA) está en plena construcción y consideramos que podría estar disponible en Internet dentro de dos años. Esta base va a formar parte de los portales del Sistema Nacional de Datos Biológicos (SNDB) y de la Global Biodiversity Information Facility (GBIF).

Con el mismo objetivo de compartir a nivel mundial la información científica resguardada en las colecciones de esta institución, también están involucrados otros museos e institutos de Argentina que, a partir del año 2005, conformaron la Red Nacional de Colecciones Biológicas Argentina (RNCB).

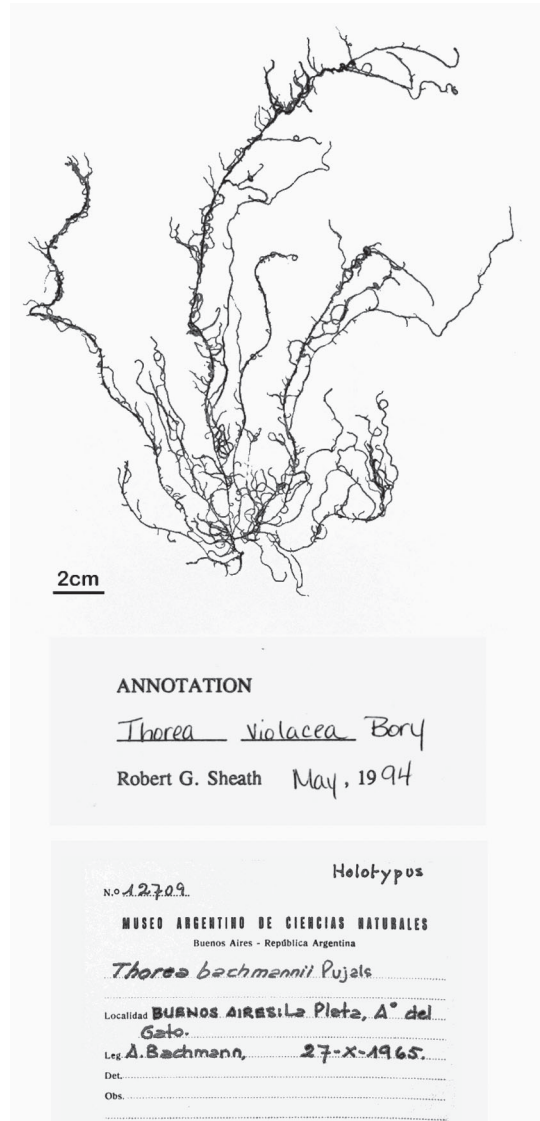


Fig. 2. Ejemplar tipo de *Thorea bachmannii* Pujals.

En abril del 2010 se instalaron los congeladores para la preservación de todas las colecciones botánicas gracias al aporte de un subsidio otorgado por la Fundación Williams. Y este mismo año, gracias a la cooperación brindada por el Consejo Nacional de Investigaciones Científicas (CONICET), se ha comenzado con la instalación de los muebles compactos que van albergar la colección de Plantas Celulares.

Todas estas contribuciones son un reconocimiento a la importancia científica que poseen los herbarios y colecciones biológicas albergadas en museos e institutos de todo el país.

## DATOS DEL FORMATO

El tratamiento incluye una lista de los nombres originales ordenados alfabéticamente. Los nombres aparecen en negrita con el nombre de su autor o autores, seguido del dato de la literatura que contiene la descripción original. Se realiza la transcripción de la etiqueta original, que incluye la categoría del tipo, país, provincia, localidad, fecha (día/mes/año), nombre y número de colector, y en el caso de pertenecer a una *exsiccata*, su nombre y número. Se continúa con el número BA, observaciones y, en el caso que correspondiese, notas donde se explicita la sinonimia actual y sus autores.

La indicación del tipo nomenclatural (holotipo, isotipo, etc.) es la que figura en la publicación original. En los casos en que hay más de un ejemplar estos están citados con las letras (a), (b), (c), etc.

En los casos de etiquetas incompletas, los datos faltantes fueron extraídos del libro de ingresos del herbario o de anotaciones hechas a mano por el autor en la cartulina. En observaciones se detallan todos los otros datos que figuran en la etiqueta de herbario (hábitat, hábito, profundidad, etc.) y cualquier otro dato que resulte relevante.

LISTA TAXONÓMICA DE ALGAS  
CONSERVADAS EN EL MACN***Aphanocladia robusta*** Pujals

Pujals, 1967. Notas sobre Rhodophycophyta de la Argentina. *Rev. Mus. Arg. Cienc. Nat.*, Hidrobiol. II (2): 68, Láms. IV, VI

a) HOLOTIPO: Argentina, Prov. Buenos Aires, Partido Gral. Alvarado, Miramar.

Leg.: Pujals, C. Fecha: 6/X/1956

BA 9743

**Observaciones.** Pujals (1967) nombra en forma errónea varios sintipos sin designar el holotipo. Un año más tarde, por sugerencia de P.C. Silva, designa el holotipo (Pujals, 1968).

b) SINTIPO: Argentina, Prov. Buenos Aires, Partido Gral. Alvarado, Miramar

Leg.: Pujals, C. Fecha: 27-28/IX/1957

BA 9791

**Observaciones.** Designado como sintipo por Pujals (1967).

***Audouinella blumii*** Woelkerling

Woelkerling, 1971. Morphology and taxonomy of the *Audouinella* complex (Rhodophyta) in southern Australia. *Austral. J. Botany* (Suppl. 1): 23, fig. 1.

ISOTIPO: South Australia, Kangaroo I., Antechamber Bay (35° 49' S - 138° 04' E).

Leg.: Woelkerling, W. J. Fecha: 20/XI/1967

*Exsiccata* "Marine algae of Southern Australia" N° 61

BA 25076 (ex ADU A31980)

**Observaciones.** On *Helminthocladia australis* Harvey, upper sublittoral, on piles.

***Bryopsis macraildii*** Womersley

In Womersley, 1984. *The marine benthic flora of southern Australia*. Adelaide: South Australian Government Printing Division. Part I: 276, 278, figs. 93 C-E, 94 C,D.

ISOTIPO: Western Australia, Rottneest I., King Head (32° 00' S - 115° 30' E)

Leg.: Womersley, H.B.S. Fecha: 06/IX/1979

*Exsiccata* "Marine algae of Southern Australia" N° 233

BA 33645 (ex ADU, A50706)

**Observaciones.** Low eulittoral on platforms.

***Ceramium filiculum*** Womersley.

Womersley, H.B.S. 1978. Southern Australian species of *Ceramium* Roth (Rhodophyta). *Austral. J. Bot.* 29: 238-240, 15 figs. 4 E-F, 15 A-E

ISOTIPO: South Australia, Port Noarlunga (35° 10' S - 138° 29' E).

Leg.: Womersley, H.B.S. Fecha: 13/III/1977

*Exsiccata* "Marine algae of Southern Australia" N° 182

BA 32105 (ex ADU A47978)

**Observaciones.** On *Sargassum lacerifolium* (Turner) C. Ag., in low eulittoral pools on off-shore reef.

***Chara guairensis*** Bicudo

Bicudo, R.M.T. 1974. O gênero *Chara* (Charophyceae) no Brasil, 1: Subseção *Willdenowia* R. D. Wood. *Rickia* 6: 145, pl. 4.

ISOTIPO: Brasil, Estado de Paraná, parque de Guaira, Sete Quedas.

Leg.: Vital, D.M. Fecha: 09/IV/1971

BA 47086 (ex SP 104901)

***Cladophora aegagropiloidea*** Hoek & Womersley

In Womersley, H.B.S. 1984. *The marine benthic flora of southern Australia*. Adelaide: South Australian Government Printing Division. Part I, 190, figs. 60 B, 61 A, B.

ISOTIPO: South Australia, Kangaroo I., Bay of Shoals (35° 37' S - 137° 37' E).

Leg.: Womersley, H.B.S. Fecha: 13/I/1950

*Exsiccata* "Marine algae of Southern Australia"

N° 219

BA 33625 (ex ADU A12607)

**Observaciones.** Drift***Cladophoropsis magna*** Womersley

Womersley, H.B.S., 1955. New marine Chlorophyta from southern Australia.

*Pac. Sc.* 9: 390, fig. 7.

ISOTIPO: South Australia, Eyre Peninsula, Smoky Bay (32° 20' S - 133° 54' E).

Leg.: Womersley, H.B.S. Fecha: 21/I/1951

*Exsiccata* "Marine algae of Southern Australia" N° 4

BA 25016 (ex ADU A13615)

**Observaciones.** Drift***Coeloseira trichodes*** PujalsPujals, C. 1967. Notas sobre Rhodophycophyta de la Argentina. *Rev. Mus. Arg. Cienc. Nat., Hidrobiol.* II(2): 62, láms. I, VI, VII, VIII

a) HOLOTIPO: Argentina, Prov. Buenos Aires, Partido Gral. Alvarado, Miramar

Leg.: Pujals, C. Fecha: 30/XI/1951

BA 8685

**Observaciones.** Pujals (1967) nombra en forma errónea varios sintipos sin designar el holotipo. Un año más tarde, por recomendación de P.C. Silva, designa el holotipo (Pujals, 1968).

b) SINTIPO: Argentina, Prov. Buenos Aires, Partido Alvarado, Miramar

Leg.: Pujals, C. Fecha: 12/XII/1961

BA 10856

**Observaciones.** Designado como sintipo por Pujals, 1967.**Nota.** Santelices *et al.* (1989, p. 79, figs. 5 a-c; 6 f) transfieren *Coeloseira trichodes* Pujals a *Gastroclonium trichodes* (Pujals) Santelices, Abbott & Ramírez.Años más tarde Rull (2004) sinonimizó este taxón con *Gastroclonium reflexum* (Chauvin) Kützing.***Compsopogon argentinensis*** Pujals (Fig. 1)Pujals, C. 1967. Presencia del género "*Compsopogon*" (Rhodophycophyta, Bangiophyceae). *Com. Mus. Arg. Cienc. Nat., Hidrobiol.* I (6): 50, láms. I, II.

a) HOLOTIPO: Argentina, Prov. Buenos Aires, alrededores de Capital Federal, Otamendi, Delta del Paraná de las Palmas

Leg.: Bachmann, A. Fecha: 25/VII/1963.

BA 11647

**Observaciones.** Pujals (1967) nombra en forma errónea varios sintipos sin designar el holotipo. Un año más tarde, por sugerencia de P.C. Silva, designa el holotipo (Pujals, 1968).

La fecha de recolección que figura en la primera publicación y etiqueta (25/VII/1963) difiere de la que figura en la reválida (8/V/1963).

b) SINTIPO: Argentina, Prov. Buenos Aires, alrededores de Capital Federal, Otamendi, Delta del Paraná de las Palmas

Leg.: Bachmann, A. Fecha: 7/VI/1963

BA 11645

**Observaciones.** Designado como Sintipo por Pujals (1967).

c) SINTIPO: Argentina, Prov. Buenos Aires, alrededores de Capital Federal, Otamendi, Delta del Paraná de las Palmas.

Leg.: Bachmann, A. Fecha: 8/V/1963

BA 11579

**Observaciones.** Designado como sintipo por Pujals, (1967).***Crouania mucosa*** WollastonWollaston, E.M. 1968. Morphology and taxonomy of southern Australian genera of *Crouanieae* (Ceramiaceae, Rhodophyta). *Austral. J. Bot.* 16: 233-241, figs. 1-3, pl. 1

ISOTIPO: South Australia, Robe (37°10' S, 139° 45' E).

Leg.: Womersley, H.B.S. Fecha: 30/VIII/1949

*Exsiccata* "Marine algae of Southern Australia" N° 95

BA 25119 (ex ADU A11088)

**Observaciones.** Lower littoral, outer coast.***Cystophora gracilis*** WomersleyWomersley, H.B.S. 1964. The morphology and taxonomy of *Cystophora* and related genera (Phaeophyta). *Austral. J. Bot.* 12: 79, 81, figs. 19, 20, pl. 6: fig. 2.

ISOTIPO: South Australia, Kangaroo I., Vivonne Bay (36°0' S, 137° 09' E).

Leg.: Womersley, H.B.S. Fecha: 24/VIII/1963

*Exsiccata* "Marine algae of Southern Australia" N° 55

BA 25070 (ex ADU A26725)

**Observaciones.** In eulittoral pools, south side of Ellen Point.***Cystophora harveyi*** WomersleyIn Womersley, H.B.S. 1987. *The marine benthic flora of southern Australia*. Adelaide: South Australian Government Printing Division. Part II: 388, 390, 391, 395, figs. 143 A, 145 D.

ISOTIPO: Western Australia, Cape Naturaliste (33° 32' S - 115° 01' E).

Leg.: Womersley, H.B.S., Clarke, S. &amp; Engler, R. Fecha: 02/IX/1979

*Exsiccata* "Marine algae of Southern Australia"

N° 268

BA 35113 (ex ADU A50628)

**Observaciones.** Uppermost sublittoral***Dasycladus densus*** WomersleyWomersley, H.B.S. 1955. New marine Chlorophyta from southern Australia. *Pac. Sc.* 9: 392, figs. 10, 11

ISOTIPO: South Australia, Point Fowler (32°02' S - 133° 33' E).

Leg.: Womersley, H.B.S. Fecha: 06/II/1954

*Exsiccata* "Marine algae of Southern Australia" N° 26

BA 25040 (ex ADU A19437)

**Observaciones.** Upper sublittoral, in sandy depression.***Griffithsia pilalyea*** BaldockBaldock, R.N. 1976. The Griffithsieae group of the Ceramiaceae (Rhodophyta) and its southern Australian representatives. *Austral. J. Bot.* 24: 523, figs. 14-18, 76.

ISOTIPO: South Australia, Nora Creina (37° 20' S - 139° 51' E).

Leg.: Womersley, H.B.S. Fecha: 03/IX/1971

*Exsiccata* "Marine algae of Southern Australia" N° 176

BA 32115 (ex ADU A39552)

**Observaciones.** Upper sublittoral pools, heavily shaded.***Haplodasya tomentosa*** ParsonsParsons, M.J. 1975. Morphology and taxonomy of the Dasyaceae and Lophothalieae (Rhodomelaceae) of the Rhodophyta. *Austral. J. Bot.* 23: 679-683, figs. 36, 37, 47B.

ISOTIPO: South Australia, Kangaroo I., Pennington Bay (35° 53' S - 137° 48' E).

Leg.: Parsons, M.J. Fecha: 17/XI/1967

*Exsiccata* "Marine algae of Southern Australia" N° 179 a

BA 32122 (ex ADU A31891)

**Observaciones.** On *Cystophora siliquosa* J. Agardh. Sublittoral fringe.***Kraftia dichotoma*** Shepley & WomersleyShepley, E.A. & Womersley, H.B.S. 1983. The Dumontiaceae (Cryptonemiales, Rhodophyta) of southern Australia. *Trans. Roy. Soc. South Australia* 107: 209, 211-215, figs. 2B,C, 5, 6.

ISOTIPO: South Australia, Victor Harbor (35° 24' S - 138° 38' E).

Leg.: Clarke, S.M. Fecha: 30/XII/1981

*Exsiccata* "Marine algae of Southern Australia"

N° 238

BA 33653 (ex ADU A52844)

**Observaciones.** On *Amophibolis antarctica* (Labill.) Sonder & Ascherson ex Ascherson, 6 m deep.***Laurencia aldingensis*** Saito & WomersleySaito, Y. & Womersley, H.B.S. 1974. The southern Australian species of *Laurencia* (Ceramiaceae: Rhodophyta). *Austral. J. Bot.* 22: 821, figs. 1 B-D, 7.

ISOTIPO: South Australia, Aldinga (35°20' S - 138° 28' E).

Leg.: Womersley, H.B.S. Fecha: 25/XI/1973

*Exsiccata* "Marine algae of Southern Australia" N° 167

BA 32124 (ex ADU A44448)

**Observaciones.** On *Sargassum decipiens* (R. Br.) J. Agardh, in shallow pools, near reef edge.***Medeiothamnion sanctacrucensis*** PujalsPujals, C. 1970. "*Medeiothamnion*" nuevo género de Ceramiaceae. *Rev. Mus. Ciencias Naturales, Bot.* III (10): 287-299, figs. 1-4

HOLOTIPO: Argentina, Santa Cruz, Puerto Deseado

Leg.: Asensi, A. Fecha: 3/III/1962

BA 14384

Nota: Brauner (1979) sinonimiza ésta especie con *Medeiothamnion flaccidum* (J.D.Hooker & Harvey) J.F. Brauner***Navicula cardiella*** LuchiniLuchini, L. 1976. *Navicula cardiella*, a new species of Bacillariophyceae from Santa Cruz, Argentina. *Acta Biol. Par.* 5(1,2): 91-94, fig. 1

a) HOLOTIPO: Argentina, Prov. Santa Cruz, Lago Cardiel

Leg.: Luchini, L. Fecha: III / 1973

BA 26710

**Observaciones.** Muestras provenientes de bentos, zona litoral lacustre.

b) ISOTIPO: Argentina, Prov. Santa Cruz, Lago Cardiel

Leg.: Luchini, L. Fecha: III / 1973

BA 26710

***Nitellopsis bulbilifera*** Carl de DonterbergC.C. Carl de Donterberg. 1960. Una nueva especie de *Nitellopsis* hallada en Argentina. *Com. Mus. Arg. Cienc. Nat., Bot.* I(7): 1-10, figs.1-9, láms. I, II

a) HOLOTIPO: Argentina, Prov. Buenos Aires, Partido de Balcarce, Laguna La Brava, Cultivo

Laboratorio del Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia".

Leg.: C.C. Carl de Donterberg. Fecha: VIII – IX / 1959

BA 10476

b) CLONOTIPO: Argentina, Prov. Buenos Aires, Partido de Balcarce, Laguna La Brava, Cultivo Laboratorio del Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia"

Leg.: C.C. Carl de Donterberg. Fecha: 20/I/1960 (fecha de montaje).

BA 10476.

**Observaciones.** En el protólogo la autora lo designa como "Clonoisotipo".

Nota: Años más tarde García (1990) transfiere ésta especie a *Chara bulbillifera* (C.C. Carl de Donterberg) García.

***Papenfussiella extensa*** Womersley & Bailey

Womersley, H.B.S. & Bailey, A., 1987. In Womersley, H.B.S. 1987. *The marine benthic flora of southern Australia*. Adelaide: South Australian Government Printing Division. Part II: 105,110, 111, figs. 30 C, 32 E-G.

ISOTIPO: Western Australia, Point Peron (32° 17' S, 115° 43' E).

Leg.: Womersley, H.B.S. Fecha: 29/IX/1979

*Exsiccata* "Marine algae of Southern Australia" N° 249

BA 35066 (ex ADU A51033)

**Observaciones.** In crevices on reef edge, upper sublittoral.

***Polysiphonia amphibolis*** Womersley

Womersley, H.B.S. 1979. Southern Australian species of *Polysiphonia* Greville (Rhodophyta).

*Austral. J. Bot.* 27: 474-476, figs. 3 F, G, 4 A - C. ISOTIPO: South Australia, West Beach (34° 58' S, 138° 31' E).

Leg.: Gordon, E.M. Fecha: 04/X/1968

*Exsiccata* "Marine algae of Southern Australia" N° 209

BA 32166 (ex ADU A32838)

**Observaciones.** On *Amphibolis antarctica* (Labill.) Sonder & Ascherson, drift.

***Polysiphonia australiensis*** Womersley

Womersley, H.B.S. 1979. Southern Australian species of *Polysiphonia* Greville (Rhodophyta).

*Austral. J. Bot.* 27: 491-492, figs. 9 A - D

ISOTIPO: South Australia, Kangaroo I., Vivonne Bay (36°00' S, 137° 09' E).

Leg.: Womersley, H.B.S. Fecha: 22/XI/1968

*Exsiccata* "Marine algae of Southern Australia" N° 210

BA 32167 (ex ADU A32913)

**Observaciones.** Mid eulittoral, S. side of Ellen Point.

***Polysiphonia hassleri*** Taylor

Taylor, W.R. 1939. Algae collected by the "Hassler", "Albatross" and Schmitt expeditions. II. Marine algae from Uruguay, Argentina, the Falkland Islands, and the Strait of Magellan. *Pap. Mich. Acad. Sc. Arts Lett.* 24: 127-164, pl. 1-7

ISOTIPO: Argentina, Prov. Río Negro, Puerto Antonio, Golfo de San Matías

Leg.: Hassler Expedition N° 1111

BA 8777

**Observaciones.** "Growing on small stones, spermatangial". La Expedición Hassler partió de Estados Unidos en Diciembre de 1871.

***Porphyra argentinensis*** Piriz

Piriz, M.L. 1981. A new species and a new record of *Porphyra* (Bangiales, Rhodophyta) from Argentina. *Bot. Mar.* 24: 599, figs. 1-9

a) HOLOTIPO: Argentina, Prov. Tierra del Fuego, Ushuaia, desembocadura del Río Olivia

Leg.: Medina, P. Fecha: 9/II/1974

BA 32072 (Ex CIBIMA-TF 21)

**Observaciones.** Junto al holotipo, están depositados en el Herbario, ejemplares que Piriz (1981) designa como "especímenes representativos": BAc 32073 (Ex CIBIMA-TF 18), BAc 32074 (Ex CIBIMA-TF 34) y BAc 32075 (Ex CIBIMA-TF 40).

***Rhodomela patagoniensis*** Taylor

Taylor, W.R. 1939. Algae collected by the "Hassler", "Albatross" and Schmitt expeditions. II. Marine algae from Uruguay, Argentina, the Falkland Islands, and the Strait of Magellan. *Pap. Mich. Acad. Sc. Arts Lett.* 24(1): 161, pl. V, fig. 1

ISOTIPO: Argentina, Prov. Río Negro, Puerto Antonio, Golfo de San Matías

Leg.: Hassler Expedition N° 1112 a

BA 8780

**Observaciones.** La expedición Hassler partió de Estados Unidos en diciembre de 1871.

***Sonderopelta coriacea*** Womersley & Sinkora

Womersley, H.B.S. & Sinkora, D. 1981. *Sonderophycus* and the type specimen of *Peyssonnelia australis* (Cryptonemiales, Rhodophyta). *Trans. & Proc. Roy. Soc. South Australia* 105: 85-87, fig. 1

ISOTIPO: South Australia, Yorke Peninsula,

Pondalowie Bay (35° 14' S, 136° 50' E).

Leg.: Clarke, S.M. Fecha: 14/II/1981

*Exsiccata* "Marine algae of Southern Australia"  
N° 214

BA 33651 (ex ADU A52035)

**Observaciones.** 2-3 m deep in shade

***Sphacelaria multiplex*** Womersley

In Womersley, H.B.S. 1987. *The marine benthic flora of southern Australia*. Adelaide: South Australian Government Printing Division. Part II: 152, figs. 45 C, 47 A - C.

ISOTIPO: Western Australia, E. side of Cape Leeuwin, Sarge Bay (34° 20' S, 115° 07' E).

Leg.: Woelkerling, W. J. Fecha: 16/XI/1968

*Exsiccata* "Marine algae of Southern Australia"  
N° 240

BA 35077 (ex ADU A34204)

**Observaciones.** On *Platythalia angustifolia* Sonder, drift.

***Tanakaella itonoi*** Huisman & Gordon-Mills

Huisman, J.M. & Gordon-Mills, E.M. 1994. A proposal to resurrect the tribe *Monosporeae* Schmitz et Hauptfleisch, with a description of *Tanakaella itonoi* sp. nov. (Ceramiaceae, Rhodophyta) from southern and western Australia. *Phycologia* 33: 82-85, figs. 1-6, 11-19.

ISOTIPO: South Australia, Elliston Bay (33° 39' S, 134° 52' E).

Leg.: Shepherd, S.A. Fecha: 21/X/1970

*Exsiccata* "Marine algae of Southern Australia"  
N° 397

BA 40634 (ex ADU A37361)

**Observaciones.** On *Kallymenia cribosa* Harvey, 7 m deep in bay.

***Thalassiosira patagonica*** Maidana

Maidana, N.I. 1999. *Thalassiosira patagonica* sp. nov. (Thalassiosiraceae, Bacillariophyceae), a new lacustrine centric diatom from Santa Cruz, Argentina. *Diatom Research* 14: 324, figs. 1-14.

a) HOLOTIPO: Argentina, Prov. Santa Cruz, Lago Potrok Aike

Leg.: Corbella, H. Fecha: I / 1997

BA 35421

***Thorea bachmannii*** Pujals (Fig. 2)

Pujals, C. 1967. Presencia en la Argentina del género "*Thorea*" (Rhodophycophyta, Florideae). *Com. Mus. Arg. Cienc. Nat., Hidrobiol.* I (7): 60, Láms. I, II, III

a) HOLOTIPO: Argentina, Prov. Buenos Aires, La Plata, Arroyo El Gato.

Leg.: Bachmann, A. Fecha: 27/X/1965

BA 12709

**Observaciones.** Pujals (1967) nombra en forma errónea varios sintipos sin designar un holotipo. Un año más tarde, por sugerencia de P.C. Silva, designa el holotipo en Pujals (1968).

b) SINTIPO: Argentina, Prov. Buenos Aires, La Plata, Arroyo El Gato.

Leg.: Bachmann, A. Fecha: X/1965

BA 12708

**Observaciones.** Designado como sintipo (Pujals, 1967).

c) SINTIPO: Argentina, Prov. Buenos Aires, La Plata, Arroyo El Gato.

Leg.: Bachmann, A. Fecha: X/1965

BA 12682

**Observaciones.** Designado como sintipo (Pujals, 1967).

Nota: Sheath *et al.* (1993) sinonimiza ésta especie con *Thorea violacea* Bory

## BIBLIOGRAFÍA

- Brauner, J.F. 1979. Developmental morphology and taxonomy of *Medeiothamnion flaccidum* (Hooker & Harvey) comb. nov. (Ceramiaceae, Rhodophyta) from South America. *Phycologia* 18: 338-346.
- García, A. 1990. Contribución al conocimiento de las Characeae del Lago Pellegrini, Provincia de Río Negro, Argentina. *Candolea*, 45 (2): 643-651.
- Pujals, C. 1967. Notas sobre Rhodophycophyta de la Argentina. *Revista del Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia" e Instituto Nacional de Investigación de las Ciencias Naturales, Hidrobiología*, 2 (2): 57-76.
- Pujals, C. 1968. Revalidación de algunas especies argentinas de "Rhodophycophyta". *Revista del Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia" e Instituto Nacional de Investigación de las Ciencias Naturales, Nueva Serie (Extra)* N° 54:1-2.
- Rull, L.J. 2004. Morphological and anatomical study of the reflexed species of the genus *Gastroclonium* Kützinger (Rhodophyceae). *Hydrobiológica* 14 (2): 145-155.
- Santelices, B., M.E. Ramírez & I.A. Abbott. 1989. A new species and new records of marine algae from Chile. *British Fycological Journal* 24: 73-82.
- Sheath, R.G., M.L. Vis & K.M. Cole. 1993. Distribution and systematics of the freshwater red algal family Thoreaceae in North America. *European Journal of Phycology* 28: 231-241

Recibido: 20-VIII-2010

Aceptado: 15-X-2011

