

CATALOGO DE LAS ALGAS MARINAS DEL PARQUE
NACIONAL MORROCOY, ESTADO FALCON

Mario J. Lobo
Instituto Pedagógico de Maracay

Nora Rodríguez de Ríos
Facultad de Agronomía
Universidad Central de Venezuela
Maracay

El Parque Nacional Morrocoy está situado en el Estado Falcón, entre las poblaciones de Tucas y Chichiriviche y abarca una superficie de 32090 ha.

El presente trabajo es parte de un proyecto de investigación orientado hacia el estudio intensivo de las macroalgas presentes en los ecosistemas marinos de este Parque. Se fundamenta en las colecciones realizadas en la zona intermareal de Cayo Sal, Cayo de los Muertos y Cayo Peraza (ver mapa anexo) a partir del año 1981; estas colecciones están depositadas en el Herbario de la Facultad de Agronomía (MY) y en el del Instituto Pedagógico de Maracay (IPMY). Los estudios realizados hasta el presente sobre la flora de este Parque, no señalan datos sobre los sitios precisos de colección de las muestras, razón por la cual presentamos un listado del material identificado, indicando las localidades. Se señalan con un asterisco (*) aquellas especies que resultaron ser nuevas adiciones a la flora del Parque.

Se identificaron 48 especies de la División Rhodophyta, 29 especies de la División Chlorophyta, 19 especies de la División Phaeophyta y 8 especies de la División Cyanophyta. Las nuevas adiciones suman un total de 32 especies.

ERNSTIA 34: 1-35 (1985)

BOTANICA 12

CATALOGO DE ESPECIES:

SANTIAGO GOMEZ

20513

CHLOROPHYTA

**

CHAETOPHORACEAE

*Phaeophyla dendroides (Crouan) Batters

Crece epífita o endofítica en Cladophora sp. y Cladophoropsis membranacea, Cayo Sal, N. de Ríos y M. Lobo 1805, 16-IV-82 (MY); Cayo Sal, M. Lobo y M. Moreno 1891, 4-VIII-82 (MY).

*Entocladia viridis Reinke

Crece sobre Laurencia obtusa y Enteromorpha intestinalis, Cayo Muerto, N. de Ríos y M. Lobo 1904, 1913, 5-VIII-82 (MY); Cayo Sal, N. de Ríos y M. Lobo 1946, 8-IX-82 (MY).

*Pringsheimiella scutata (Reinke) Schmidt et Petrank

Epífita en Cladophoropsis membranacea, Cladophora sp. y Enteromorpha intestinalis, Cayo Muerto, N. de Ríos y M. Lobo 1631, 1638, 1-IX-81 (MY); Cayo Sal, N. de Ríos y M. Lobo 1654, 1805, 2-IX-81 y 16-IV-82 (MY) (IPMY).

*Ulvella lens Crouan

Epífita en Enteromorpha sp. y Cladophora sp., Cayo Sal, N. de Ríos y M. Lobo 1654, 2-IX-81 (MY); Cayo Sal, N. de Ríos y M. Lobo 1803, 16-IV-82 (MY); Cayo Muerto, N. de Ríos y M. Lobo 1936, 20-VIII-82 (MY) (IPMY).

ULVACEAE

Enteromorpha flexuosa (Wulfen) J. Agardh

Crece sobre raíces de Rhizophora mangle, Cayo Sal, N. de Ríos y M. Lobo 1803, 16-IV-82 (MY) (IPMY).

Enteromorpha intestinalis (Linnaeus) Link

Crece sobre rocas y corales muertos, Cayo Sal, N. de Ríos y M. Lobo 1946, 16-IV-82 (MY) (IPMY).

Enteromorpha sp.

Epífita en hojas de Thalassia testudinum, Cayo Muerto, N. de Ríos y M. Lobo 1917, 5-VIII-82 (MY).

Ulva lactuca Linnaeus

Crece sobre raíces de Rhizophora mangle y corales muertos, Cayo Sal, N. de Ríos y M. Lobo 1666, 27-III-82 (MY) (IPMY); Cayo Muerto, N. de Ríos y M. Lobo 1916, 5-VIII-82 (MY) (IPMY).

CLADOPHORACEAE

Chaetomorpha linum (Müller) Kützing

Crece sobre corales muertos y material de arrastre, Cayo Sal, N. de Ríos y M. Lobo 1604, 13-VIII-81 (MY) (IPMY); Cayo Sal, N. de Ríos y M. Lobo 1672, 27-III-82 (MY) (IPMY).

Chaetomorpha media (C. Agardh) Kützing

Crece sobre corales muertos, Cayo Sal, M. Lo-

bo 1862, 4-VIII-82 (MY) (IPMY); Cayo Peraza, M. Lobo 2110, 5-V-84 (MY).

Cladophora fascicularis (Mertens) Kützing

Crece sobre corales muertos, Cayo Muerto, J. Fermín 118, 3-VIII-76 (MY); Cayo Sal, N. de Ríos y M. Lobo 1985, 8-IX-82 (MY) (IPMY).

Cladophora prolifera (Roth) Kützing

Crece sobre rocas, Cayo Sal, N. de Ríos y M. Lobo 1663 A, 27-III-82 (MY).

Cladophora sp.

Crece sobre Thalassia testudinum, Cayo Sal, N. de Ríos y M. Lobo 1863, 4-VIII-82 (MY) (IPMY).

*Willella ordinata Bergeron

Epífita sobre otras algas, Cayo Sal, N. de Ríos y M. Lobo 1812, 16-IV-81 (MY).

VALONIACEAE

Valonia ventricosa J. Agardh

Crece sobre conchas de moluscos, corales muertos y sustrato arenoso de Thalassia testudinum, Cayo Sal, M. Lobo y M. Moreno 1860, 4-VIII-82 (MY) (IPMY); Cayo Muerto, M. Lobo 1931, 1973, 20-VIII-82 (MY) (IPMY); Cayo Peraza, M. Lobo y N. de Lobo 2092, 5-V-84 (MY).

rnodesmis verticillata (Kützing) Børgesen

Crece sobre raíces de Rhizophora mangle y corales muertos, Cayo Muerto, N. de Ríos y M. Lobo 1776, 28-III-82 (MY); Cayo Muerto, N. de Ríos y M. Lobo 1798, 16-IV-82 (MY); Cayo Muerto, N. de Ríos y M. Lobo 1913, 5-VIII-82 (MY); Cayo Sal, N. de Ríos y M. Lobo 1961, 8-IX-82 (IPMY); Cayo Peraza, M. Lobo, N. de Lobo y colaboradores 2105, 5-V-84 (MY) (IPMY).

ictyosphaeria cavernosa (Forsskål) Børgesen

Crece sobre corales muertos, Cayo Sal, N. de Ríos y M. Lobo 1670, 27-III-82 (MY) (IPMY); Cayo Muerto, M. Lobo 1902, 5-VIII-82 (MY).

ictyosphaeria vanbosseae Børgesen

Crece sobre corales muertos, Cayo Sal, N. de Ríos y M. Lobo 1663, 27-III-82 (MY) (IPMY); Cayo Peraza, M. Lobo, N. de Lobo y colaboradores 2091, 5-V-84 (MY) (IPMY).

Ladophoropsis membranacea (C. Agardh) Børgesen

Crece sobre corales muertos, mezclada con otras algas, Cayo Sal, N. de Ríos y M. Lobo 1668, 27-III-82 (MY) (IPMY); Cayo Muerto, M. Lobo 1775, 28-III-82 (MY) (IPMY); Cayo Sal, N. de Ríos y M. Lobo 1804, 16-IV-82 (MY) (IPMY)

ruvea anastomosans (Harvey) Piccone

Crece sobre corales muertos, Cayo Muerto, N. de Ríos y M. Lobo 1590, 1634, 1-IX-81 (MY) (IPMY); Cayo Muerto, M. Lobo 1901, 5-VIII-82 (MY) (IPMY).

BRYOPSIDACEAE

*Bryopsis plumosa (Hudson) C. Agardh

Crece sobre corales muertos y raíces de Rhizophora mangle, Cayo Sal, N. de Ríos y M. Lobo 1799, 16-IV-82 (MY).

CAULERPACEAE

Caulerpa cupressoides (West) C. Agardh

Crece sobre arena de origen biológico y sobre corales muertos, Cayo Muerto, M. Lobo 1907, 5-VIII-82 (MY) (IPMY); Cayo Peraza, M. Lobo, N. de Lobo y colaboradores 2102, 5-V-84 (MY) (IPMY).

Caulerpa racemosa (Forsskål) J. Agardh

Crece sobre arena, corales muertos y raíces de Rhizophora mangle, Cayo Sal, N. de Ríos y M. Lobo 1671, 27-III-82 (MY) (IPMY); Cayo Muerto, M. Lobo 1712, 28-III-82 (MY) (IPMY); Cayo Sal, N. de Ríos y M. Lobo 1801, 16-IV-82 (MY) (IPMY); Cayo Muerto, M. Lobo 1893, 5-VIII-82 (MY) (IPMY); Cayo Peraza, M. Lobo, N. de Lobo y colaboradores 2100, 5-V-84 (MY) (IPMY).

Caulerpa sertularioides (Gmelin) Howe

Crece sobre corales muertos y sustrato arenoso, Cayo Muerto, N. de Ríos y M. Lobo 1632, 1-IX-81 (MY) (IPMY); Cayo Sal, N. de Ríos y M. Lobo 1677, 2-IX-81 (MY); Cayo Sal, N. de Ríos y M. Lobo 1665, 27-III-82 (MY); Cayo Peraza, M. Lobo, N. de Lobo y colaboradores 2105, 5-V-84 (MY) (IPMY).

aulerpa taxifolia (Vahl) C. Agardh

Crece sobre raíces de Rhizophora mangle y corales muertos, Cayo Sal, M. Lobo 1951, 8-IX-82 (MY) (IPMY).

ODIACEAE

dotea flabellum (Ellis and Solander) Lamouroux

Crece sobre sustrato arenoso en la zona de Thalassia, Cayo Muerto, N. de Ríos y M. Lobo 1630, 1-IX-81 (MY) (IPMY); Cayo Sal, N. de Ríos y M. Lobo 1667, 27-III-82 (MY); Cayo Muerto, M. Lobo 1708, 28-III-82 (MY) (IPMY); Cayo Peraza, M. Lobo, N. de Lobo y colaboradores 2096,

enicillus capitatus Lamarck

Crece sobre sustrato arenoso y corales muertos, Cayo Sal, N. de Ríos y M. Lobo 1674, 2-IX-81 (MY) (IPMY); Cayo Sal, N. de Ríos y M. Lobo 1800, 16-IV-82 (MY) (IPMY).

alimeda incrassata (Ellis) Lamouroux

Crece sobre corales muertos, Cayo Sal, N. de Ríos y M. Lobo 1649, 2-IX-81 (MY) (IPMY); Cayo Muerto, M. Lobo 1711, 28-III-82 (MY) (IPMY); Cayo Sal, M. Lobo y M. Moreno 1885, 4-VIII-82 (MY) (IPMY); Cayo Muerto, M. Lobo 1892, 5-VIII-82 (MY) (IPMY).

alimeda opuntia (Linnaeus) Lamouroux

Crece sobre corales muertos, Cayo Muerto, N. de Ríos y M. Lobo 1643, 1-IX-81 (MY) (IPMY);

Cayo Sal, N. de Ríos y M. Lobo 1658, 2-IX-81 (MY) (IPMY); Cayo Sal, N. de Ríos y M. Lobo 1806, 16-IV-82 (MY) (IPMY).

Codium intertextum Collins et Harvey

Colectada en material de arrastre, Cayo Sal, M. Lobo y M. Moreno 1864, 4-VIII-82 (MY).

Codium isthmocladum Vickers

Colectada en material de arrastre, Cayo Sal, M. Lobo 1664, 27-III-82 (MY).

PHAEOPHYTA

ECTOCARPACEAE

Ectocarpus breviarticulatus J. Agardh

Crece sobre rocas y corales muertos, Cayo Sal, N. de Ríos y M. Lobo 1677, 27-III-82 (MY) (IPMY); Cayo Sal, M. Lobo y M. Moreno 1857, 4-VIII-82 (MY); Cayo Sal, M. Silva 035, 2-X-72 (MY); Cayo Sal, J. Fermín 211, 7-III-76 (MY).

Giffordia mitchellae (Harvey) Hamel

Crece sobre corales muertos, Cayo Sal, M. Lobo y M. Moreno 1843, 4-VIII-82 (MY).

Giffordia rallsiae (Vickers) N. Comb.

Crece mezclada con Ectocarpus sobre corales muertos, Cayo Sal, N. de Ríos y M. Lobo 1696A, 1819, 27-III-82 (MY).

HACELARIACEAE

Hacelaria novae-hollandiae Sonder

Crece sobre corales muertos y mezcladas con otras algas, Cayo Sal, N. de Ríos y M. Lobo 1834 A, 16-IV-82 (MY).

Hacelaria tribuloides Meneghini

Crece sobre raíces de Rhizophora mangle, corales muertos y mezclada con otras algas, Cayo Sal, N. de Ríos y M. Lobo 1676, 28-III-82 (MY) (IPMY); Cayo Muerto, M. Lobo 1706, 28-III-82 (MY).

TYOTACEAE

Tyopteris delicatula Lamouroux

Crece sobre corales muertos y mezclada con otras algas, Cayo Sal, N. de Ríos y M. Lobo 1615, 2-IX-81 (MY) (IPMY); Cayo Sal, N. de Ríos y M. Lobo 1680, 27-III-82 (MY) (IPMY);

Dictyota cervicornis Kützing

Crece sobre corales muertos, mezclada con algas calcáreas, Cayo Muerto, N. de Ríos y M. Lobo 1636, 1-IX-81 (MY) (IPMY); Cayo Sal, N. de Ríos y M. Lobo 1592, 1-IX-82 (MY) (IPMY); Cayo Sal, N. de Ríos y M. Lobo 1670, 2-IX-81 (MY) (IPMY); Cayo Sal, N. de Ríos y M. Lobo 1673, 27-III-82 (MY) (IPMY); Cayo Sal, N. de Ríos y M. Lobo 1810, 10-IV-82 (MY) (IPMY); Cayo Sal, N. de Ríos y M. Lobo 1974, 8-IX-82 (MY) (IPMY); Cayo Peraza, M. Lobo y N. de Lobo 2094, 5-V-84 (MY) (IPMY); Cayo Sal, M. Pi-

ta 039, 5-IV-80 (IPMY).

*Dictyota dentata Lamouroux

Crece sobre corales muertos, Cayo Sal, N. de Ríos y M. Lobo 1639, 27-III-82 (MY) (IPMY); Cayo Sal, N. de Ríos y M. Lobo 1854, 4-VIII-82 (MY) (IPMY).

Dictyota divaricata Lamouroux

Crece sobre corales muertos, Cayo Sal, N. de Ríos y M. Lobo 1956, 8-IX-82 (MY) (IPMY); Cayo Sal, S. Gómez 028, 5-IV-80 (VEN) (MY); Cayo Sal, O. Pérez 0,014, 5-IV-80 (IPMY).

*Dictyota dichotoma (Hudson) Lamouroux

Crece sobre corales muertos y colectada en material de arrastre, Cayo Sal, M. Lobo y M. Moreno 1807, 16-IV-82 (MY).

*Dictyota indica Sonder in Kützing

Crece sobre corales muertos, Cayo Sal, N. de Ríos y M. Lobo 1675, 27-III-83 (MY).

*Dictyota jamaicensis Taylor

Crece sobre corales muertos, Cayo Sal, N. de Ríos y M. Lobo 1672, 2-IX-81 (MY); Cayo Sal, N. de Ríos y M. Lobo 1674, 27-III-82 (MY); Cayo Sal, N. de Ríos y M. Lobo 1846, 4-VIII-82 (MY); Cayo Muerto, N. de Ríos y M. Lobo 1915, 5-VIII-82 (MY) (IPMY); Cayo Peraza, M. Lobo y N. de Lobo 2093, 5-V-84 (MY) (IPMY).

Dilophus neensis (Kützing) J. Agardh

Crece sobre rocas y corales muertos, Cayo Sal, N. de Ríos y M. Lobo 1873, 4-VIII-82 (MY) (IPMY); Cayo Muerto, N. de Ríos y M. Lobo 1925, 5-VIII-82 (MY) (IPMY).

Padina gymnospora (Kützing) Vickers

Crece sobre corales muertos y sustrato arenoso, Cayo Sal, N. de Ríos 1626, 2-IX-81 (MY); Cayo Sal, M. Lobo 1650, 2-IX-81 (MY) (IPMY); Cayo Sal, N. de Ríos y M. Lobo 1678, 27-III-82 (MY) (IPMY); Cayo Sal, N. de Ríos y M. Lobo 1808, 16-IV-82 (MY) (IPMY); Cayo Muerto, N. de Ríos y M. Lobo 1923, 5-VIII-82 (MY) (IPMY).

RALFSIACEAE

*Ralfsia expansa J. Agardh

Crece sobre rocas y corales muertos, Cayo Sal, N. de Ríos y M. Lobo 1687, 27-III-82 (MY); Cayo Muerto, N. de Ríos y M. Lobo 1944 A, 20-VIII-82 (MY) (IPMY).

PUNCTARIACEAE

Colpomenia sinuosa (Roth) Derbés et Solier

Colectada como material de arrastre, Cayo Sal, M. Lobo y M. Moreno 1850, 4-VIII-82 (IPMY).

SARGASSACEAE

Sargassum filipendula C. Agardh

Crece sobre corales muertos, Cayo Sal, N. de Ríos y M. Lobo 1876, 4-VIII-82 (MY) (IPMY).

*Sargassum hystrix v. buxifolium (Chauvin) J. Agardh

Crece sobre corales muertos, Cayo Sal, N. de Ríos y M. Lobo 1988, 8-IX-82 (MY) (IPMY).

Sargassum hystrix v. spinulosum (Kützing) Grunow

Crece sobre corales muertos, Cayo Sal, N. de Ríos y M. Lobo 1809, 16-IV-82 (MY) (IPMY); Cayo Sal, N. de Ríos y M. Lobo 1966, 8-IX-82 (MY) (IPMY).

Sargassum polyceratum Montagne

Crece sobre corales muertos, Cayo Peraza, M. Lobo, N. de Lobo y colaboradores 2118, 5-V-84 (MY).

RHODOPHYTA

BANGIACEAE

Goniotrichum alsidii (Zanardini) Howe

Epífita de Laurencia obtusa, Cayo Sal, N. de Ríos y M. Lobo 1703, 27-III-82 (MY) (IPMY); Cayo Muerto, M. Lobo 1779, 28-III-82 (MY) (IPMY).

*Erythrocladia subintegra Rosenvinge

Epífita de Chaetomorpha media, Polysiphonia ferulacea y Laurencia intricata, Cayo Sal, N. de Ríos y M. Lobo 1829, 16-IV-82 (MY); Cayo Sal, N. de Ríos y M. Lobo 1970, 8-IX-82 (MY) (IPMY); Cayo Sal, M. Lobo 1862, 4-VIII-82 (MY); Cayo Muerto, M. Lobo 1924, 5-VIII-82 (MY) (IPMY).

ACROCHAETIACEAE

Kylinia crassipes (Bergesen) Kylin

Crece sobre Spyridia filamentosa y Chaetomorpha media, Cayo Sal, N. de Ríos y M. Lobo 1697, 27-III-82 (MY) (IPMY); Cayo Muerto, N. de Ríos y M. Lobo 1788, 28-III-82 (MY) (IPMY); Cayo Sal, M. Lobo 1862, 4-VIII-82 (MY).

Acrochaetium sp.

Epífita de Gracilaria, Cayo Muerto, M. Lobo 1927, 20-VIII-82 (MY) (IPMY); Cayo Muerto, M. Lobo 1940, 20-VIII-82 (MY) (IPMY); Cayo Sal, N. de Ríos y M. Lobo 1948, 8-IX-82 (MY) (IPMY).

CHAETANGIACEAE

Galaxaura marginata (Ellis and Solander) Lamouroux

Crece sobre corales muertos, Cayo Muerto, N. de Ríos y M. Lobo 1637, 1593, 1-IX-81 (MY) (IPMY); Cayo Muerto, N. de Ríos y M. Lobo 1754, 28-III-82 (MY) (IPMY); Cayo Sal, M. Lobo 1644, 2-IX-81 (MY) (IPMY); Cayo Sal, N. de Ríos 1604, 2-IX-81 (MY) (IPMY); Cayo Sal, N. de Ríos y M. Lobo 1785, 28-III-82 (MY) (IPMY); Cayo Sal, M. Lobo y M. Moreno 1836, 4-VIII-82 (MY) (IPMY).

Galaxaura obtusata (Ellis and Solander) Lamouroux

Crece sobre corales muertos, Cayo Muerto, N. de Ríos y M. Lobo 1786, 28-III-82 (MY) (IPMY).

Galaxaura subverticillata Kjellman

Crece sobre corales muertos, Cayo Sal, N. de

Ríos y M. Lobo 1615, 1655, 2-IX-81 (MY) (IPMY); Cayo Sal, N. de Ríos y M. Lobo 1827, 16-IV-82 (MY) (IPMY); Cayo Peraza, M. Lobo y N. de Lobo 2111, 5-V-84 (MY) (IPMY); Cayo Sal, M. Lobo y M. Moreno 1838, 4-VIII-82 (MY) (IPMY).

BONNEMAISONIACEAE

*Asparagopsis taxiformis (Delile) Collins et Harvey

Crece sobre corales muertos, Cayo Peraza, M. Lobo, N. de Lobo y colaboradores 2114, 5-V-84 (MY) (IPMY).

GELIDIACEAE

Gelidiella acerosa (Forsskål) Feldmann and Hamel

Crece sobre corales muertos, Cayo Sal, N. de Ríos y M. Lobo 1671, 2-IX-81 (MY) (IPMY); Cayo Sal, N. de Ríos y M. Lobo 1699, 27-III-82 (MY) (IPMY); Cayo Sal, N. de Ríos y M. Lobo 1818, 16-IV-82, (MY) (IPMY); Cayo Sal, N. de Ríos y M. Lobo 1840, 4-VIII-82 (MY) (IPMY); Cayo Muerto, M. Lobo 1912, 5-VIII-82 (MY) (IPMY); Cayo Peraza, M. Lobo, N. de Lobo y colaboradores 2121, 5-V-84 (IPMY).

*Gelidium americanum Santelices

Crece sobre corales muertos, Cayo Sal, N. de Ríos y M. Lobo 1817, 16-IV-82 (MY) (IPMY).

Gelidium crinale (Turner) Lamouroux

Crece sobre corales muertos, Cayo Muerto, N. de Ríos y M. Lobo 1602, 1-IX-82 (MY); Cayo Muerto, N. de Ríos y M. Lobo 1641, 1-IX-81 (MY) (IPMY); Cayo Sal, M. Lobo 1822, 16-IV-82 (MY) (IPMY).

Gelidiopsis sp.

Crece sobre corales muertos, Cayo Peraza, M. Lobo, N. de Lobo y colaboradores 2108, 2120, 5-V-82 (MY) (IPMY).

CORALLINACEAE

Amphiroa fragilissima (Linnaeus) Lamouroux

Crece sobre corales muertos, Cayo Muerto, N. de Ríos y M. Lobo 1693, 27-III-82 (MY) (IPMY); Cayo Sal, N. de Ríos y M. Lobo 1824, 16-IV-82 (MY) (IPMY); Cayo Sal, N. de Ríos y M. Lobo 1841, 4-VII-82 (MY) (IPMY); Cayo Sal, N. de Ríos y M. Lobo 1979, 8-IX-82 (MY) (IPMY).

Jania capillacea Harvey

Crece sobre corales muertos y mezclada con Amphiroa fragilissima, Cayo Sal, N. de Ríos y M. Lobo 1830, 16-IV-82 (MY) (IPMY); Cayo Muerto, N. de Ríos y M. Lobo 1920, 5-VIII-82 (MY) (IPMY).

Fosliella farinosa (Lamouroux) Harve

Crece sobre Thalassia testudinum y otras algas mayores, Cayo Muerto, N. de Ríos y M. Lobo 1898, 5-VIII-82 (MY) (IPMY); Cayo Peraza, M. Lobo, N. de Lobo y colaboradores 2122, 5-V-84 (IPMY).

HYPNEACEAE

Hypnea cervicornis J. Agardh

Crece sobre corales muertos, Cayo Sal, N. de Ríos y M. Lobo 1647, 2-IX-81 (MY) (IPMY); Cayo Sal, N. de Ríos y M. Lobo 1689, 27-III-82

(MY) (IPMY); Cayo Sal, N. de Ríos 1. Lobo 1826, 16-IV-82 (MY) (IPMY); Cayo Muerto, N. de Ríos y M. Lobo 1787, 28-III-82 (MY) (IPMY); Cayo Muerto, N. de Ríos y M. Lobo 1872, 4-VIII-82 (MY) (IPMY); Cayo Muerto, N. de Ríos y M. Lobo 1791, 28-III-82 (MY) (IPMY).

Hypnea musciformis (Wulfen) Lamouroux

Crece sobre corales muertos, mezclada con Sargassum, Cayo Sal, N. de Ríos y M. Lobo 1856, 1845, 4-VIII-82 (MY) (IPMY); Cayo Peraza, M. Lobo, N. de Lobo y colaboradores 2104, 5-V-84 (MY) (IPMY).

GRACILARIACEAE

*Gracilaria crassissima Crouan ex J. Agardh

Crece sobre corales muertos, en grandes masas a 1-2 mts. de profundidad, Cayo Muerto, N. de Ríos y M. Lobo 1926, 1927, 20-VIII-82 (MY).

*Gracilaria dominquensis Sonder

Crece sobre corales muertos, Cayo Muerto, M. Lobo y M. Moreno 1927, 20-VIII-82 (MY) (IPMY); Cayo Muerto, N. de Ríos y M. Lobo 1881, 4-VIII-82 (MY) (IPMY).

*Gracilaria mammillaris (Montagne) Howe

Crece sobre corales muertos, Cayo Sal, M. Lobo y M. Moreno 1837, 1882, 1883, 4-VIII-82 (MY) (IPMY).

*Gracilaria verrucosa (Hudson) Papenfuss

Crece sobre arena y corales muertos, Cayo Sal, N. de Ríos y M. Lobo 1794, 16-IV-82 (MY) (IPMY).

Cayo Sal, M. Lobo y M. Moreno 1950, 4-VIII-82
(MY) (IPMY); Cayo Sal, M. Lobo 1847, 4-VIII-
82 (MY) (IPMY); Cayo Muerto, M. Lobo 1928, 20
VIII-82 (MY) (IPMY).

Gracilaria sp.

Crece sobre corales muertos, Cayo Sal, M. Lo-
bo 1883, 4-VIII-82 (MY) (IPMY); Cayo Sal, N.
de Ríos y M. Lobo 1835, 4-VIII-82 (MY)
(IPMY); Cayo Muerto, N. de Ríos y M. Lobo
1705, 28-III-82 (MY).

CHAMPIACEAE

Coelothrix irregularis (Harvey) Børgesen

Crece sobre corales muertos, Cayo Sal, N. de
Ríos y M. Lobo 1692, 27-III-82 (MY) (IPMY);
Cayo Muerto, N. de Ríos y M. Lobo 1783, 28-
III-82 (MY) (IPMY); Cayo Sal, M. Lobo y M. Mo-
reno 1867, 4-VIII-82 (MY) (IPMY); Cayo Sal,
M. Lobo y M. Moreno 1878, 4-VIII-82 (MY) (IPMY);
Cayo Sal, M. Lobo y M. Moreno 1980, 8-IX-82
(MY) (IPMY); Cayo Peraza, M. Lobo y N. de Lo-
bo 2112, 5-V-84 (MY) (IPMY).

Champia parvula (C. Agardh) Harvey

Crece sobre corales muertos, mezclada con
otras algas, Cayo Sal, zona de manglares, M.
Lobo y N. de Lobo 1868, 8-IX-82 (MY) (IPMY).

CERAMIACEAE

Agloathamnion neglectum Feldmann-Mazoyer

Crece sobre raíces de Rhizophora manglares, Cayo

Sal, N. de Ríos y M. Lobo 1949, 8-^{IX}-82 (MY);
Cayo Sal, N. de Ríos y M. Lobo 1963, 8-IX-82
(MY).

Centroceras clavulatum (C. Agardh) Montagne

Crece sobre rocas, corales muertos y otras al-
gas, Cayo Sal, N. de Ríos y M. Lobo 1695, 27-
III-82 (MY) (IPMY); Cayo Muerto, N. de Ríos y
M. Lobo 1777, 28-III-82 (MY) (IPMY); Cayo Sal,
M. Lobo y M. Moreno 1850, 4-VIII-82 (MY) (IPMY);
Cayo Sal, M. Lobo 1967, 8-IX-82 (MY) (IPMY);
Cayo Sal, M. Lobo y N. de Lobo 1964, 8-IX-82
(MY) (IPMY).

Ceramium byssoidaeum Harvey

Crece mezclada con otras algas, Cayo Sal, M.
Lobo y M. Moreno 1843, 4-VIII-82 (MY) (IPMY);
Cayo Sal, M. Lobo y N. de Lobo 1963, 8-IX-82
(MY) (IPMY).

Ceramium nitens (C. Agardh) J. Agardh

Crece sobre corales muertos y mezclada con
otras algas, Cayo Sal, N. de Ríos y M. Lobo
1833, 16-IV-82 (MY); Cayo Sal, N. de Ríos
y M. Lobo 1696, 27-III-82 (MY); Cayo Muerto,
N. de Ríos y M. Lobo 1793 B, 28-III-82 (MY)
(IPMY); Cayo Sal, M. Lobo 1833, 1848, 4-VIII-
82 (MY) (IPMY); Cayo Peraza, M. Lobo y N. de
Lobo 2107, 5-V-84 (IPMY).

*Dohrnella antillarum (Taylor) Feldmann-Mazoyer

Epífita en ramas de Cymodocea filiformis, Ca-
yo Muerto, N. de Ríos y M. Lobo 1927 A, 5-
VIII-82 (MY).

Wrangelia argus Montagne

Crece sobre corales muertos y mezclada con otras algas, Cayo Sal, N. de Ríos y M. Lobo 1688, 27-III-82 (MY).

Griffithsia tenuis C. Agardh

Epífita sobre Thalassia testudinum, mezclada con algas mayores, Cayo Muerto, M. Lobo 1917, 5-VIII-82 (MY) (IPMY); Cayo Sal, M. Lobo y M. Moreno 1891, 4-VIII-82 (MY) (IPMY).

Spyridia aculeata (Schimper) Kützing

Crece sobre corales muertos, Cayo Sal, N. de Ríos y M. Lobo 1660, 2-IX-81 (MY) (IPMY); Cayo Sal, M. Lobo y M. Moreno 1849, 4-VIII-82 (MY) (IPMY).

Spyridia clavata Kützing

Crece sobre corales muertos, Cayo Sal, M. Lobo y M. Moreno 1851, 4-VIII-82 (MY) (IPMY).

Spyridia filamentosa (Wulfen) Harvey

Crece sobre corales muertos y raíces de Rhizophora mangle, Cayo Muerto, N. de Ríos y M. Lobo 1639, 1-IX-81 (MY) (IPMY); Cayo Sal, N. de Ríos y M. Lobo 1653, 2-IX-81 (MY) (IPMY); Cayo Sal, N. de Ríos y M. Lobo 1697, 27-III-82 (MY) (IPMY); Cayo Muerto, M. Lobo 1788, 28-III-82 (MY); Cayo Sal, N. de Ríos y M. Lobo 1814, 16-IV-82 (MY) (IPMY); Cayo Muerto, M. Lobo 1934, 20-VIII-82 (MY) (IPMY); Cayo Peraza, M. Lobo y N. de Lobo 2103, 5-V-84 (IPMY).

RHODOMELACEAE

Polysiphonia ferulacea Suhr.

Crece sobre corales muertos, Cayo Sal, N. de

Ríos y M. Lobo 1694, 27-III-82 (MY) (IPMY); Cayo Muerto, N. de Ríos y M. Lobo 1792, 28-III-82 (MY) (IPMY); Cayo Sal, N. de Ríos y M. Lobo 1820, 16-IV-82 (MY) (IPMY).

Polysiphonia spherocarpa Børgesen

Crece sobre raíces de Rhizophora mangle, Cayo Sal, N. de Ríos y M. Lobo 1821, 16-IV-82 (MY).

Digenia simplex (Wulfen) C. Agardh

Crece sobre corales muertos, Cayo Peraza, M. Lobo y N. de Lobo 2119, 5-V-84 (MY) (IPMY).

*Murrayella periclados (C. Agardh) Schmitz

Epífita sobre raíces de Rhizophora mangle, mezclada con Ceramium sp., Cayo Sal, N. de Ríos y M. Lobo 1774 A, 16-IV-82 (MY).

Bostrychia binderi Harvey

Crece sobre corales muertos, mezclada con otras algas y epífita de Rhizophora mangle, Cayo Sal, N. de Ríos y M. Lobo 1690, 27-III-82 (MY) (IPMY); Cayo Muerto, N. de Ríos y M. Lobo 1790, 28-III-82 (MY) (IPMY); Cayo Muerto, M. Lobo y N. de Lobo 1896, 5-VIII-82 (MY) (IPMY).

Bostrychia radicans Montagne

Crece sobre raíces de Rhizophora mangle, Cayo Sal, N. de Ríos y M. Lobo 1832, 16-IV-82 (MY) (IPMY).

Bryothamnion seaforthii (Turner) Kützing

Crece sobre corales muertos, Cayo Muerto, M. Lobo y N. de Lobo 1938, 20-VIII-82 (MY) (IPMY).

Chondria littoralis Harvey

Crece sobre corales muertos, Cayo Sal, N. de Ríos y M. Lobo 1831, 16-IV-82 (MY) (IPMY).

Herposiphonia secunda (C. Agardh) Ambron

Epífita de otras algas, Cayo Sal, N. de Ríos y M. Lobo 1681, 27-III-82 (MY).

Herposiphonia tenella (C. Agardh) Ambron

Epífita de raíces de Rhizophora mangle, Cayo Sal, N. de Ríos y M. Lobo 1819, 16-IV-82 (MY); Cayo Sal, N. de Ríos y M. Lobo 1698, 27-III-82 (MY).

Acanthophora spicifera (Vahl) Børgesen

Crece sobre corales muertos y raíces de Rhizophora mangle, Cayo Sal, N. de Ríos y M. Lobo 1691, 27-III-82 (MY) (IPMY); Cayo Sal, N. de Ríos y M. Lobo 1825, 16-IV-82 (MY) (IPMY); Cayo Sal, M. Lobo y M. Moreno 1839, 4-VIII-82 (MY) (IPMY); Cayo Peraza, M. Lobo y N. de Lobo 2115, 5-V-84 (MY) (IPMY).

Laurencia filiformis (C. Agardh) Montagne

Crece sobre corales muertos, Cayo Sal, N. de Ríos y M. Lobo 1704, 27-III-82 (MY) (IPMY); Cayo Sal, M. Lobo y M. Moreno 1870, 4-VIII-82 (MY) (IPMY).

Laurencia intricata Lamouroux

Crece sobre corales muertos, Cayo Sal, N. de Ríos y M. Lobo 1700, 27-III-82 (MY) (IPMY); Cayo Muerto, N. de Ríos y M. Lobo 1780, 28-

III-82 (MY) (IPMY); Cayo Peraza, M. Lobo y N. de Lobo 2097, 5-V-84 (IPMY).

Laurencia microcladia Kützing

Crece sobre corales muertos, Cayo Sal, N. de Ríos y M. Lobo 1702, 27-III-82 (MY) (IPMY); Cayo Sal, N. de Ríos y M. Lobo 1813, 16-IV-82 (MY) (IPMY); Cayo Sal, M. Lobo y M. Moreno 1869, 4-VIII-82 (MY) (IPMY); Cayo Sal, M. Lobo 1960, 8-IX-82 (MY) (IPMY).

Laurencia obtusa (Hudson) Lamouroux

Crece sobre corales muertos, Cayo Sal, N. de Ríos y M. Lobo 1703, 27-III-82 (MY) (IPMY); Cayo Muerto, N. de Ríos y M. Lobo 1779, 28-III-82 (MY) (IPMY); Cayo Sal, N. de Ríos y M. Lobo 1812, 16-IV-82 (MY) (IPMY); Cayo Muerto, M. Lobo y N. de Lobo 1904, 5-VIII-82 (MY) (IPMY); Cayo Sal, M. Lobo 1957, 5-IX-82 (MY) (IPMY); Cayo Peraza, M. Lobo y N. de Lobo 2098, 5-V-82 (IPMY).

Laurencia papillosa (Forsskål) Greville

Crece sobre corales muertos, Cayo Sal, N. de Ríos y M. Lobo 1701, 27-III-82 (MY) (IPMY); Cayo Muerto, N. de Ríos y M. Lobo 1778, 28-III-82 (MY) (IPMY); Cayo Sal, N. de Ríos y M. Lobo 1811, 16-IV-82 (MY) (IPMY); Cayo Sal, M. Lobo y M. Moreno 1871, 4-VIII-82 (MY) (IPMY); Cayo Muerto, M. Lobo y N. de Lobo 1908, 5-VIII-82 (MY) (IPMY); Cayo Sal, M. Lobo 1987, 8-IX-82 (MY) (IPMY); Cayo Peraza, M. Lobo y N. de Lobo 2099, 5-V-84 (IPMY).

*Laurencia pigmaea Weber van Bosse

Epífita sobre Cladophoropsis membranacea, Lau

rencia obtusa, Enteromorpha flexuosa y Enteromorpha intestinalis en la zona de rocas, corales y manglares, Cayo Sal, N. de Ríos y M. Lobo 1680, 27-III-82 (MY) (IPMY); Cayo Sal, N. de Ríos y M. Lobo 1659, 21-IX-81 (MY); Cayo Sal, N. de Ríos y M. Lobo 1803, 16-IV-82 (MY) (IPMY); Cayo Muerto, N. de Ríos y M. Lobo 1904, 5-III-82 (MY) (IPMY); Cayo Muerto, N. de Ríos y M. Lobo 1781, 28-III-82 (MY); Cayo Sal, N. de Ríos y M. Lobo 1861, 4-VIII-82 (MY).

CYANOPHYTA

CHROOCOCCACEAE

*Entophysalis magnoliae Farlow

Epífita de Polysiphonia ferulacea, Cayo Sal, N. de Ríos y M. Lobo 1694, 27-III-82 (MY); Cayo Muerto, N. de Ríos y M. Lobo 1732, 28-III-82 (MY).

CHAMAESIPHONACEAE

*Dermocarpa smaragdinus (Reinsch) Tilden

Epífita de Cladophora fascicularis, Cayo Sal, N. de Ríos y M. Lobo 1744, 16-IV-82 (MY).

OSCILLATORIACEAE

Lynbya majuscula (Dillwyn) Harvey in Hooker

Crece sobre raíces de Rhizophora mangla y corales muertos, mezclada con otras algas, Cayo Sal, N. de Ríos y M. Lobo 1683, 27-III-82 (MY) (IPMY).

*Lynbya semiplena (C. Agardh) J. Agardh

Crece mezclada con Cladophoropsis membranacea formando masas, Cayo Sal, N. de Ríos y M. Lobo 1796, 16-IV-82 (MY).

*Oscillatoria margaritifera Kützing

Crece sobre rocas y corales muertos, Cayo Sal, N. de Ríos y M. Lobo 1986 A, 8-IX-82 (MY).

*Symploca laete-viridis Gomont

Crece sobre corales muertos, Cayo Muerto, N. de Ríos y M. Lobo 1925 A, 5-VIII-82 (MY).

Symploca sp.

Crece sobre rocas, mezclada con otras algas, Cayo Sal, N. de Ríos y M. Lobo 1684, 1796, 16-IV-82 (MY); Cayo Sal, N. de Ríos y M. Lobo 1683, 27-III-83 (MY).

NOSTOCACEAE

*Microchaete grisea Thur. (Bornetad Thuret)

Crece sobre rocas y mezclada con otras algas, Cayo Sal, N. de Ríos y M. Lobo 1674, 27-III-82 (MY) (IPMY); Cayo Muerto, N. de Ríos y M. Lobo 1707, 28-III-82 (MY) (IPMY); Cayo Sal, N. de Ríos y M. Lobo 1796, 16-IV-82 (MY) (IPMY).

RIVULARIACEAE

*Calothrix parasitica (Chaurin) Thuret

Epífita sobre Laurencia y Spyridia,

Cayo Muerto, N. de Ríos y M. Lobo 1640, 1-IX
81 (MY) (IPMY); Cayo Sal, N. de Ríos y M. Lobo 1702, 27-III-82 (MY) (IPMY); Cayo Sal, N. de Ríos y M. Lobo 1697, 27-III-82 (MY) (IPMY);
Cayo Sal, M. Lobo y M. Moreno 1878, 4-VIII-82 (MY) (IPMY).

BIBLIOGRAFIA

MØRGESEN, F. 1918. The marine algae of the Danish West Indies. Part. IV: Rhodophyceae (4). Dansk Botanisk Arkiv 3: 241-304, Figs. 231-307.

HAPMAN, V. 1961. The marine algae of Jamaica. Part. I. Myxophyceae and Chlorophyceae. Bulletin of the Institute of Jamaica. № 12: 1-159, figs. 1-178.

_____. 1963. The marine algae of Jamaica. Part. II. Phaeophyta and Rhodophyceae. Bulletin of the Institute of Jamaica. № 12: 1-201, figs. 1-186.

IAZ-PIFERRER, M. 1970. Adiciones a la flora marina de Venezuela. Carib. J. Sci. 10(3-4): 159-182, figs. 1-60.

ANESAN, E. K. 1978. Reseña histórica, catálogo, bibliografía y distribución de las macroalgas bentónicas y fanerógamas marinas citadas para Venezuela. 226 p. 16 lams. Universidad de Oriente. Instituto Oceanográfico. Dep. de Biología Marina, Cumaná (multigrafiado).

GONZALEZ, A. C. 1977. La Vegetación Marina del Parque Nacional Morrocoy, Edo. Falcón. Acta Botánica Venezolana 12(1-4):241-246.

_____. 1977. Estudio ficoecológico de una región del litoral central (Punta de Tarima) Venezuela. Acta Botánica Venezolana 12 (1-4):207-240, figs. 1-10.

HAMMER, L. et GESSNER, F. 1967. La Taxonomía de la vegetación marina de la costa oriental de Venezuela. Bol. Inst. Oceanogr. Univ. Oriente Cumaná. 6(2): 186-265, lams. 1-30, tabs. 1-2.

LEMUS, A. J. 1970. La Flora macrobentónica y algunos parámetros físicos y químicos de Cariaco Lagona (25-26): 3-11, figs. 1-2, tab. 1.

OLIVEIRA, F. E. C. 1969. Algas marinhas do sul do Estado de Espírito Santo (Brasil) I. Ceramiales. Bol. Fac. Fil. Cienc. e Letras da Universidade de São Paulo. 343, Botânica 26: 1-277, pls. A-D y I-XXX.

RICHARDSON, W. D. 1975. The marine algae of Trinidat, West Indies. Bull. of the Brit. Mus. (Natural History) 5(3): 73-143.

RODRIGUEZ DE RIOS, N. 1965. Lista de algas macroscópicas de la Bahía de Mochima (Venezuela) Lagona 8: 41-50.

_____. 1972. Contribución al estudio sistemático de las algas macroscópicas de la Costa de Venezuela. Acta Botánica Ven-

zuela 7(1-4):219-324. Lams. 1-42.

. 1981. Dos especies nuevas de Laurencia (Rhodophyta, Ceramiales) Ernstia 2: 1-11, figs. 1-9.

. 1985. Catálogo de macro-algas marinas colectadas en el litoral del Parque Nacional Henri Pittier. Ernstia 29: 13-36.

_____. y Yuzurú, S. 1982. Observaciones sobre el género Laurencia en Venezuela. I. Laurencia intermedia Yamada y Laurencia corallopsis (Montagne) Howe. Ernstia 11: 1-16, figs. 1-8.

_____. 1985. Laurencia scoparia J. Agardh, nuevo sinónimo de Laurencia filiformis (C. Agardh) Montagne (Rhodophyta, Ceramiales). Ernstia 32: 19-28, figs. 8-12.

CHNETTER, R. 1975. Nuevas algas bentónicas del litoral Caribe de Colombia. II. Caldasia 11 (53): 57-60, figs. 1-7.

. 1976. Algas marinas de la Costa Atlántica de Colombia. I. Phaeophyceae. Biblioteca Ficológica. Band. 24: 1-97, pls. 1-4.

. 1978. Algas marinas de la Costa Atlántica de Colombia. II. Chlorophyceae. Biblioteca Ficológica. Band. 42: 1-149, pls. 1-25.

_____. y BULA MEYER, G. 1982. Algas mari-

nas del litoral Pacífico de Colombia. Chlorophyceae, Phaeophyceae, Rhodophyceae. Biblioteca Phycologica. Band. 60: 1-211, pls. 1-37.

TAYLOR, W. R. 1960. Marine algae of the Eastern Tropical and Subtropical Coast to the Americas. Ann Arbor. The University of Michigan press. 662 p. pl. 1-80.

_____. 1972. A check of Venezuelan Marine algae. Department of Botany and Herbarium University of Michigan. Ann Arbor, Michigan U.S.A pp. 71-101.

TILDEN, J. 1968. The myxophyceae of North America. Biblioteca Phycologica. Band. 4: 1-328. pls. I-XX.

YACUBSON, S. 1972. Catálogo e iconografía de las Cyanophyta de Venezuela. Boletín del Centro de Investigaciones Biológicas. Universidad del Zulia, 7-78. Lams. XVII, Figs. 1-114.