Tabla S1. Taxones y lugares de recolecta mencionados en el informe de Liebmann (1846). La ortografía ha sido ajustada a la actualidad, algunos requieren ser verificados y no necesariamente son los nombres correctos. El orden es alfabético, no por División.

|  |  |
| --- | --- |
| *Acanthophora thierryi* J. V. Lamouroux | Golfo de México |
| *Ahnfeltia gigartinoides* J. Agardh | Pacífico |
| *Alsidium seaforthii* (Turner) J.Agardh | Golfo de México |
| *Alsidium triangulare* (Gmelin) J.Agardh | Golfo de México |
| *Amansia obtusiloba* (C. Agardh) J. Agardh | Golfo de México |
| *Anadyomene stellata* (Wulfen) C. Agardh | Veracruz |
| *Asperococcus intricatus* J. Agardh | Golfo de México |
| *Asperococcus sinuosus* (C. Agardh) Zanardini | Golfo de México |
| *Bryopsis pennatula* J. Agardh | Pacífico |
| *Calothrix cyanea* J. Agardh | Caribe |
| *Caulerpa chemnitzia* (Esper) J. V. Lamouroux | Veracruz |
| *Caulerpa clavifera* (Turner) C. Agardh | Tehuantepec |
| *Caulerpa plumaris* (Forsskål) C. Agardh | Veracruz |
| *Centroceras clavulatum* (C. Agardh) Montagne | Veracruz |
| *Ceramium diaphanum* (Lightfoot) Roth | Veracruz |
| *Chnoospora pacifica* J. Agardh | Pacífico |
| *Codium tomentosum* Stackhouse | Veracruz |
| *Conferva antennina* Bory | Sin información |
| *Conferva fascicularis* Mertens ex C. Agardh | Golfo de México |
| *Conferva implexa* Dillwyn | Golfo de México |
| *Conferva implicata* Zanardini | Golfo de México |
| *Conferva linum* O. F. Müller | Golfo de México |
| *Conferva sericea* Hudson | Golfo de México |
| *Conferva sordida* Roth | Agua dulce |
| *Conferva tortuosa* Dillwyn | Golfo de México |
| *Cymopolia barbata* (Linnaeus) J. V. Lamouroux | Veracruz |
| *Dictyota bartayresiana* J. V. Lamouroux | Golfo de México |
| *Dictyota bartayresiana* var. *divaricata* J. Agardh | Golfo de México |
| *Dictyota ciliata* J. Agardh | Golfo de México |
| *Dictyota crenulata* J. Agardh | Pacífico |
| *Dictyota schroederi* (C. Agardh) Greville | Golfo de México |
| *Dictyurus occidentalis* J. Agardh | Veracruz |
| *Digenea simplex* (Wulfen) C. Agardh | Golfo de México |
| *Ectocarpus breviarticulatus* J. Agardh | Pacífico |
| *Ectocarpus siliculosus* (Dillwyn) Lyngbye | Golfo de México |
| *Enteromorpha clathrata* (Roth) Greville | Golfo de México |
| *Galaxaura rugosa* (J. Ellis et Solander) J. V. Lamouroux | Golfo de México |
| *Gelidium corneum* (Hudson) J. V. Lamouroux | Atlántico |
| *Gracilaria cervicornis* (Turner) J. Agardh | Atlántico |
| *Gracilaria compressa* var. *fastigiata* J. Agardh | Atlántico |
| *Gracilaria confervoides* (Linnaeus) Greville | Atlántico |
| *Grateloupia filicina* (J. V. Lamouroux) C. Agardh | Atlántico |
| *Grateloupia prolongata* J. Agardh | Pacífico |
| *Grateloupia sternbergii* var. *versicolor* J. Agardh | Pacífico |
| *Haliseris delicatula* (J. V. Lamouroux) C. Agardh | Golfo de México |
| *Hypnea musciformis* (Wulfen) J. V. Lamouroux | Golfo de México |
| *Hypnea pannosa* J.Agardh | Golfo de México |
| *Hypnea pannosa* var. *erecta* J. Agardh | Golfo de México |
| *Hypnea spinella* (C. Agardh) Kützing | Golfo de México |
| *Laurencia dasyphylla* (Woodward) Greville | Atlántico |
| *Laurencia obtusa* var. *virgata* J. Agardh | Atlántico |
| *Laurencia papillosa* (C. Agardh) Greville | Atlántico |
| *Laurencia pinnatifida* var. *botryoclada* J. Agardh | Atlántico |
| *Laurencia tenuissima* (Withering) Greville | Atlántico |
| *Lemanea torulosa* var. *ramosa* J. Agardh | Rios de las cordilleras |
| *Liagora ceranoides* J. V. Lamouroux | Golfo de México |
| *Liagora leprosa* J. Agardh | Veracruz |
| *Liagora pulverulenta* C. Agardh | Veracruz |
| *Liebmannia leveillei* J. Agardh | Veracruz |
| *Lomentaria parvula* (C. Agardh) Zanardini | Veracruz |
| *Lyngbya crassa* J. Agardh | Playa Coyote |
| *Mesogloia vermicularis* C. Agardh | Veracruz |
| *Microthoe lapidescens* (Ellis et Solander) Harvey | Golfo de México |
| *Myrionema expansa* J. Agardh | Veracruz |
| *Nemalion virens* J. Agardh | Pacífico |
| *Oncotylus furcellatus* var. *minor* J. Agardh | Pacífico |
| *Oscillatoria corium* C. Agardh | Aguas Santas (Puebla) |
| *Oscillatoria subfusca* Vaucher | Aguas Santas (Puebla) |
| *Oscilllatoria chthonoplates* (Mertens) Hofman-Bang | Ríos |
| *Padina pavonia* (Linnaeus) J. V. Lamouroux | Atlántico |
| *Padina tenuis* Bory | Atlántico |
| *Penicillus phoenix* (J. Ellis et Solander) Lamarck | Veracruz |
| *Pericystis aeruginosa* J. Agardh | Habana |
| *Polysiphonia breviarticulata* (C. Agardh) Zanardini | Veracruz |
| *Polysiphonia cuspidata* J. Agardh | Veracruz |
| *Polysiphonia dictyurus* J. Agardh | Pacífico |
| *Polysiphonia intricata* var. *simplicior* J. Agardh | Golfo de México |
| *Polysiphonia perpusilla* J. Agardh | Pacífico |
| *Prasiola mexicana* J .Agardh | Orizaba |
| *Sargassum affine* J. Agardh | Cuba |
| *Sargassum bacciferum* (Turner) C. Agardh | Golfo de México |
| *Sargassum hystrix* J. Agardh | Golfo de México |
| *Sargassum liebmannii* J. Agardh | Pacífico |
| *Sargassum vulgare* C. Agardh | Golfo de México |
| *Schizonema grevillei* C. Agardh | Veracruz |
| *Schizonema wyattiae* var. *nana* J. Agardh | Caribe |
| *Scytonema myochrous* var. *ocellatum* (Dillwyn) C. Agardh | Aguas Santas (Puebla) |
| *Sphacelaria tribuloides* Meneghini | Veracruz |
| *Sphaerococcus concinnus* (R. Brown ex Turner) C. Agardh | Pacífico |
| *Sphaerococcus plicatus* (Hudson) C. Agardh | Pacífico |
| *Spirogyra adnatum* J. Agardh | Agua estancada templada |
| *Spirogyra nitidum* J. Agardh | Agua estancada templada |
| *Spyridia filamentosa* (Wulfen) Harvey | Veracruz |
| *Ulva compressa* Linnaeus | Golfo de México |
| *Ulva latissima* var. *palmata* C. Agardh | Veracruz |
| *Ulva latissima* var. *umbilicalis* (Linnaeus) C. Agardh | Golfo de México |
| *Valonia favulosa* C. Agardh | Veracruz |
| *Wrangelia penicillta* var. *minor* J. Agardh | Veracruz |

Tabla S2. Taxones nuevos para la ciencia descritos por J. Agardh (1847). PTM= Pacífico tropical mexicano; GM = Golfo de México.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nombre en Agardh 1847** | **Nombre taxonómicamente aceptado** | **Región** | **Ambiente** |
| **Cianophyta** |  |  |  |
| *Lyngbya crassa* J. Agardh | *Lyngbya crassa* J. Agardh ex Gomont | Pacífico | Marino |
| *Calothrix cyanea* J. Agardh nom. inval. | ------------------------------------ | Caribe | Marino |
| **Chlorophyta** |  |  |  |
| *Prasiola mexicana* J. Agardh | *Prasiola mexicana* J. Agardh | Continente | Agua Dulce |
| *Pericystis aeruginosus* J. Agardh | *Compsopogon caeruleus* (Balbis ex C. Agardh) Montagne | Habana | Agua Dulce |
| *Bryopsis pennatula* J. Agardh | *Bryopsis pennatula* J. Agardh | PTM | Marino |
| *Caulerpa verticillatam* J. Agardh | *Caulerpa verticillata* J. Agardh | Indias Occ. | Marino |
| **Phaeophyceae** |  |  |  |
| *Ectocarpus breviarticulatus* J. Agardh | *Asteronema breviarticulatum* (J. Agardh) Ouriques et Bouzon | PTM | Marino |
| *Myrionema expansum* J. Agardh | *Neoralfsia expansa* (J. Agardh) P.-E. Lim et H. Kawai | GM | Marino |
| *Asperococcus intricatus* J. Agardh | *Rosenvingea endiviifolia* (Martius) M. J. Wynne | GM | Marino |
| *Dictyota crenulata* J. Agardh | *Dictyota crenulata* J. Agardh | GM | Marino |
| *Chnoospora pacifica* J. Agardh | *Chnoospora pacifica* J. Agardh | PTM | Marino |
| *Chnoospora atlantica* J. Agardh | *Chnoospora atlantica* J. Agardh | Venezuela | Marino |
| *Sargassum hystrix* J. Agardh | *Sargassum hystrix* J. Agardh | GM | Marino |
| *Sargassum liebmannii* J. Agardh | *Sargassum liebmannii* J. Agardh | PTM | Marino |
| *Sargassum affine* J. Agardh | *Sargassum filipendula* C. Agardh | Cuba, Jamaica | Marino |
| **Rhodophyta** |  |  |  |
| *Nemalion virens* J. Agardh | *Dermonema virens* (J. Agardh) Pedroche et Ávila Ortíz | PTM | Marino |
| *Liagora leprosa* J. Agardh | *Liagora ceranoides* J. V. Lamouroux | GM | Marino |
| *Phyllotylus australis* J. Agardh | *Prionitis australis* (J. Agardh) J. Agardh | California | Marino |
| *Phyllotylus flabellatus* J. Agardh | *Trematocarpus flabellatus* (J. Agardh) De Toni | SudAfrica | Marino |
| *Grateloupia sternbergii* var.? *versicolor* J. Agardh, | *Grateloupia versicolor* (J. Agardh) J. Agardh | PTM | Marino |
| *Grateloupia prolongata* J. Agardh | *Grateloupia prolongata* J. Agardh | PTM | Marino |
| *Chaetangium chilense* J. Agardh | *Nothogenia fastigiata* (Bory) P. G. Parkinson | Chile | Marino |
| *Gelidium serrulatum* J. Agardh | *Gelidium serrulatum* J. Agardh | Venezuela | Marino |
| *Ahnfeltia gigartinoides* J. Agardh | *Ahnfeltiopsis gigartinoides* (J. Agardh) P. C. Silva y DeCew | PTM | Marino |
| *Callophyllis australis* J. Agardh, *nom. illeg*. | *Callophyllis obtusifolia* J. Agardh | ¿California? | Marino |
| *Hypnea pannosa* J. Agardh | *Hypnea pannosa* J. Agardh | PTM | Marino |
| *Polysiphonia perpusilla* J. Agardh | *Taenioma perpusillum* (J. Agardh) J. Agardh | PTM | Marino |
| *Polysiphonia cuspidata* J. Agardh | *Bryocladia cuspidata* (J. Agardh) De Toni | GM | Marino |
| *Polysiphonia dictyurus* J. Agardh | *Tayloriella dictyurus* (J. Agardh) Kylin | PTM | Marino |
| *Polysiphonia thyrsigera* J. Agardh | *Bryocladia thyrsigera* (J. Agardh) F. Schmitz | Venezuela | Marino |
| *Dictyurus occidentalis* J. Agardh | *Dictyurus occidentalis* J. Agardh | GM. | Marino |