Species: ***Gelidium serrulatum*** J.Agardh

Phylum: **Rhodophyta** > Class: **Florideophyceae** > Subclass: **Rhodymeniophycidae** > Order: **Gelidiales** > Family: **Gelidiaceae**

Species reported in:

Hernández *et al.*, 2025

- Miranda, Playa Caimán

Gómez & García, 2023

- Aragua, P.N. Henri Pittier (La Punta de Ocumare, Playa Los Coquitos, Catica)

Ardito *et al.*, 2023

- Falcón, Península de Paraguaná (Ánimas de Guasare, Puerto Cumarebo)

Costilla, 2019

- Miranda, Playa Caribe en Miranda

Huapaya, 2017

- La Guaira, La Salina

Farci, 2017

- Falcón, P.N. Morrocoy (Cayo Sal en Falcón)

FicofloraVenezuela CDCH, 2016

- Sucre, P.N. Mochima en Sucre (Bahía de Mochima, [Punta El Fraire])
- Sucre, Península de Araya (Morro de Chacopata)

Brito L. *et al.*, 2016

- Sucre, Península de Araya (Punta Guarapo)

García *et al.*, 2013

- La Guaira, Puerto Cruz

Ardito, 2013

- Carabobo, Puerto Cabello
- Carabobo, P.N. San Esteban
- Carabobo, Patanemo

Brito *et al.*, 2012

- Sucre, Península de Araya (Punta Guarapo)

Solé *et al.*, 2010

- Nueva Esparta, Isla de Margarita (Península de Macanao, [El Maguey 2, El Faro Punta Tigre 2, La Auyama, Playa La Pared, La Mula, Punta El Faro])

Ardito & García, 2009

- Miranda, Puerto Francés
- Miranda, San Francisquito

García & Gómez, 2004

- La Guaira, Carmen de Uria

Ardito, 2001

- La Guaira, Taguao

Vera, 2000

- La Guaira, Catia La Mar
- La Guaira, Los Caracas
- La Guaira, Osma
- La Guaira, Urama

Ficoflora Venezuela © 2026

Perez-Lorenzo *et al.*, 1998

- La Guaira, Taguao

Solé & Vera, 1997

- Miranda, Chirimena
- Miranda, El Puerto
- Miranda, Playa Corrales
- Miranda, Punta Caimán en Miranda

Vera, 1996

- La Guaira, El Cusuy

Ardito *et al.*, 1995

- La Guaira, Taguao

Aponte, 1985

- Nueva Esparta, Isla de Margarita (Manzanillo)

Rodríguez de Ríos, 1985

- Aragua, P.N. Henri Pittier (Catica, Choroní, Chuao, Cuyagua, La Ciénaga)

Ganesan, 1983

- Nueva Esparta, Isla de Margarita

Delascio, 1978

- Carabobo, Bahía de Patanemo

González, 1977

- La Guaira, Punta de Tarma

Taylor, 1976

Rodríguez de Ríos, 1972

- Falcón, Península de Paraguaná (Cumarebo)
- La Guaira, Arrecife

Gessner & Hammer, 1967

Hammer & Gessner, 1967

- Anzoátegui, Isla La Borracha

Segi, 1963

- La Guaira, La Guaira

Taylor, 1960

Murray, 1889

- La Guaira, La Guaira

Agardh, 1847

- Carabobo, Puerto Cabello
- La Guaira, La Guaira

Ficoflora Venezuela © 2026

Bibliographic References:

Rodríguez de Ríos, N., 1972
Contribución al estudio sistemático de las algas macroscópicas de la costa de Venezuela. ***Acta Botanica Venezuelica* 7:219-324**.

Agardh, J., 1847
Nya alger frán Mexico. ***Öfversigt af Kongl. Vetenskaps-Akademiens Forhandlingar* 4:5-17**.

Aponte, M, 1985
Evaluación taxonómica de las algas marinas de la Costa Noreste de la Isla de Margarita, Venezuela. Universidad de Oriente (Ed.). ***Cumaná*. 381 pp.**

Ardito, S. & M. García, 2009
Estudio ficológico de las localidades de Puerto Francés y San Francisquito, estado Miranda, Venezuela. ***Acta Botanica Venezuelica* 32(1):113-143**.
pdf

Ardito, S., 2001
Estudio del potencial reproductivo de *Gelidium serrulatum* J. Agardh (Rhodophyta, Gelidiales) y de la calidad del agar extraído de las diferentes fases del ciclo de vida. ***Doctoral Thesis. Tesis (Doctorado). Facultad de Ciencias, Universidad Central de Venezuela. Caracas, Venezuela*, 147 pp.**

Delascio, F, 1978
Aspectos botánicos de la Bahía de Patanemo. Instituto Botánico, Sociedad de Ciencias Naturales La Salle, Ministerio del Ambiente y de los Recursos Naturales Renovables (Ed.). ***Caracas*. 50 pp.**

Ganesan, E.K., 1983
Evaluación de la flora macrobentónica (macroalgas y fanerogamas marinas) de la cuenca del Tuy-Cariaco, Venezuela. ***Boletín del Instituto Oceanográfico de la Universidad de Oriente, Venezuela* 22(1-2):145-175**.
pdf

García, M. & S. Gómez, 2004
Macroalgas bénticas marinas de la localidad Carmen de Uria, estado Vargas, Venezuela. ***Acta Botanica Venezuelica* 27(1):43-56**.
pdf

García, M., S. Gómez, N. Gil & Y. Espinoza, 2013
Macroalgas marinas del sector Puerto Cruz en el estado Vargas, Venezuela. ***Boletín del Instituto Oceanográfico de la Universidad de Oriente, Venezuela* 52(2):23-31**.
pdf

Gessner, F. & L. Hammer, 1967
Die litorale algen vegetation an den kusten ost-Venezuela. ***Internationale Revue der gesamten Hydrobiologie und Hydrographie* 52:657-692**.

González, A., 1977
Estudio fico-ecológico de una región del Litoral Central (Punta de Tarma) - Venezuela. ***Acta Botanica Venezuelica* 12(1-4):207:240**.
pdf

Hammer, L. & F. Gessner, 1967
La taxonomía de la vegetación marina en la costa oriental de Venezuela. ***Boletín del Instituto Oceanográfico de la Universidad de Oriente, Venezuela* 6:186-265**.

Murray, G., 1889
Catalogue of the marine algae of the West Indian region. ***Journal of Botany, British and Foreign* 27:37-242, 257-262, 298-305**.

Pérez-Lorenzo S., A. Levy-Benshimol & S. Gómez-Acevedo, 1998
Presencia de lectinas, taninos e inhibidores de proteasas en algas marinas de las costas venezolanas. ***Acta Científica Venezolana* 49(3):144-151**.
pdf

Rodríguez de Ríos, N., 1985
Catálogo de macroalgas colectadas en el litoral del Parque Henri Pittier. ***Ernstia* 29:13-36**.

Segi, T., 1963
The type or authentic specimens of *Gelidium* in Europe. ***Rep. Faculty of Fisheries. Mie University* 4:509-525**.

Solé, M. & B. Vera, 1997
Caracterización de las Macroalgas Marinas Bénticas en la Región Chirimena-Punta Caimán, estado Miranda, Venezuela. ***Caribbean Journal of Science* 33(3-4):180-190**.
pdf

Taylor, W, 1960
Marine Algae of the Eastern Tropical and Subtropical Coasts of the Americas. The University of Michigan Press (Ed.). ***Ambassador Books Ltd*. *Ann Arbor, Michigan*. 870 pp.**

Taylor, W., 1976
A check-list of Venezuelan marine algae. ***Boletín de la Sociedad Venezolana de Ciencias Naturales*. 22(132-133) 71-101 pp.**
pdf

Vera, B., 1996
Registro ficoflorístico de la localidad de El Cusuy, Litoral Central de Venezuela. ***Acta Botanica Venezuelica* 19(2):39-46**.
pdf

Vera, B., 2000
Estudio Ficoflorístico de la Región Oriental del Litoral Central de Venezuela, Edo. Vargas, Venezuela. ***Promotion Thesis. Monografía de Trabajo de Ascenso. Categoría Profesor Asistente. Facultad de Ciencias, Universidad Central de Venezuela. Caracas, Venezuela*, 192 pp.**

Ficoflora Venezuela © 2026

Ardito, S., S. Gómez & B. Vera, 1995
Estudio sistemático de las macroalgas marinas bentónicas en la localidad de Taguao, Distrito Federal, Litoral Central Venezuela. ***Acta Botanica Venezuelica*** **18(1-2):53-66**.
pdf

Solé, M., J. Capelo, & J. Gutiérrez, 2010
Macroalgas marinas del norte de la península de Macanao, Isla de Margarita, Venezuela. ***Fundación La Salle de Ciencias Naturales*** **73(174):7-24**.
pdf

Brito, L., M. Segnini & O. Crescente, 2012
Actividad citotóxica de extractos orgánicos de macroalgas marinas del oriente de Venezuela. ***Boletín del Instituto Oceanográfico de la Universidad de Oriente, Venezuela*** **51(1):53-58**.
pdf

FicofloraVenezuela, CDCH, 2016
Creación del Catálogo Taxonómico Nacional de las Macroalgas bénticas marinas de Venezuela. ***Caracas, Venezuela*****. 38 pp.**
pdf

Ardito, S., 2013
Estado actual del conocimiento de la ficoflora marina del estado Carabobo, Venezuela. ***Acta Botanica Venezuelica*** **36(2):235-258**.
pdf

Huapaya, K., 2017
Estudio florístico de las macroalgas bénticas marinas de la localidad Las Salinas, estado Vargas. ***. Trabajos Especiales de Grado. Licenciatura en Biología, Facultad de Ciencias, Universidad Central de Venezuela. Caracas, Venezuela*****, 220 pp.**

Brito L., M. Segnini & O. Crescente, 2016
Identificación de algunos constituyentes químicos de *Gelidium serrulatum* (Gelidiales: Rhodophyta) mediante cromatografía de gases-espectrometría de masas. ***Boletín Instituto Oceanográfico de la Universidad de Oriente*** **55(2):17-21**.
pdf

Costilla, M., 2019
Estructura y distribución espacial de la comunidad de macroalgas bénticas asociadas a la zona mesolitoral de la plataforma rocosa de Playa Caribe, Chuspa, estado Miranda. ***. Trabajo Especial de Grado. Licenciatura en Biología, Facultad de Ciencias, Universidad Central de Venezuela. Caracas*****, 113 pp.**

Gómez, S. & M. García, 2023
Macroalgas bénticas asociadas a arrecifes coralinos y litorales rocosos del Parque Nacional “Henri Pittier”, estado Aragua, Venezuela. ***Boletín Instituto Oceanográfico de Venezuela*** **62(1):17-36**.

Farci, G., 2017
Representatividad de las macroalgas marinas del Parque Nacional Morrocoy en el Herbario Gladys Rojas (HGDR) de la UPEL IPB. ***Promotion Thesis. Monografía de Trabajo de Ascenso. Instituto Pedagógico de Barquisimeto "luis Beltran Prieto Figueroa", Universidad Pedagógica Experimental Libertador. Barquisimeto*****, 74 pp.**

Ardito, S., B. Vera-Vegas & Y. Polanco, 2023
Macroalgas marinas del estado Falcón, Venezuela. ***Boletín Instituto Oceanográfico de Venezuela*** **62(1):50-78**.
pdf

Hernández, V. , M. García, E. Villamizar & C. Pereira, 2025
Estructura de comunidades de macroalgas de dos litorales rocosos del estado Miranda, Venezuela.. ***Acta Botanica Venezuelica*** **46(1 y 2):21-41**.



Ficoflora Venezuela © 2026

How to cite this page?

Web Ficoflora Venezuela. 2026. **Digital Catalog of the Phycoflora of Venezuela.** Electronic publication. Universidad Central de Venezuela, Caracas. Editors: Santiago Gómez, Yusneyi Carballo Barrera, Mayra García & Nelson Gil. Accessed on November 13, 2026, at https://www.ficofloravenezuela.info.ve