

# *Gymnothamnion J.Agardh*

Luanda Pereira Soares

Instituto de Botânica de São Paulo; luanda87@gmail.com

---

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Gymnothamnion*, *Gymnothamnion elegans*.

## COMO CITAR

Soares, L.P. 2020. *Gymnothamnion* in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB100308>.

## DESCRIÇÃO

Talo pequeno, delicado, ecorticado, com ramos prostrados indeterminados fixos ao substrato por rizoides multicelulares. Ramos eretos de crescimento indeterminado, pinados. Células uninucleadas. Células glandulares ausentes. Tetrasporângios tetraédricos, terminais sobre os râmulos, ocasionalmente laterais sobre as células. Gametófitos dioicos. Ramo carpogonial de 4 células. Gonimolobos alongados, sem filamentos involucrais. Espermatângios terminais, sobre os râmulos opostos.

## COMENTÁRIO

Gênero com três espécies: *G. elegans* (espécie tipo), *G. nigrescens* (J. Agardh) Athanasiadis e *G. pteroton* (Bornet) Athanasiadis.

## Forma de Vida

Aquática-Bentos

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Ilhas Oceânicas

### Ocorrências confirmadas

Abrolhos, Atol das Rocas, Trindade

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia, Ceará, Pernambuco, Sergipe)

Sudeste (Espírito Santo, Rio de Janeiro, São Paulo)

Sul (Paraná, Rio Grande do Sul, Santa Catarina)

## BIBLIOGRAFIA

Agardh, J.G. 1892. *Analecta algologica. Acta Universitatis Lundensis* 28(6): 1-182.

Athanasiadis, A. 1996. Morphology and classification of the Ceramioideae (Rhodophyta) based on phylogenetic principles. *Opera Botanica* 128: 1-221.

Womersley, H.B.S. 1998. *The marine benthic flora of southern Australia - Part IIIC. Ceramiales - Ceramiaceae, Dasyaceae*. 535 pp. Canberra & Adelaide: Australian Biological Resources Study & State Herbarium of South Australia.

# *Gymnothamnion elegans* (Schousb. ex C.Agardh) J.Agardh

## Tem como sinônimo

basiônimo *Callithamnion elegans* Schousb. ex C.Agardh

## DESCRIÇÃO

Talo vermelho claro, ereto, filamentosso, unisseriado, corticado, com até 800 µm compr., fixo ao hospedeiro por rizoides pluricelulares oriundos do eixo prostrado. Eixo principal evidente, com até 17,5 µm diâm., com cada célula do eixo produzindo dois ramos opostos, em um plano, diminuindo seu comprimento gradualmente em direção ao ápice, o que confere à alga um aspecto de pluma. Em alguns espécimes foram observadas células glandulares, com conteúdo refringente, entre as células dos ramos laterais. Tetrasporângios tetraédricos produzidos individualmente no ápice dos ramos laterais.

## Forma de Vida

Aquática-Bentos

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Ilhas Oceânicas

### Ocorrências confirmadas

Abrolhos, Atol das Rocas, Trindade

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia, Ceará, Pernambuco, Sergipe)

Sudeste (Espírito Santo, Rio de Janeiro, São Paulo)

Sul (Paraná, Rio Grande do Sul, Santa Catarina)

## MATERIAL TESTEMUNHO

L.P. Soares, s.n., SP, 468786, Ceará

J.M.C. Nunes, s.n., ALCB, 49264, Bahia

J. Torres & L. Gestinari, s.n., PEUFR, 39342, Pernambuco

## IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Gymnothamnion elegans* (Schousb. ex C.Agardh) J.Agardh**BIBLIOGRAFIA**

- Pellizzari, F., Bernardi, J., Silva, E.M., Silva, M.C. & Yokoya, N.. 2014. Benthic marine algae from the insular areas of Parana #, Brazil: new database to support the conservation of marine ecosystems. *Biota Neotropica* 14: 1–12.
- Pereira, S.M.B., Torres, J. & Gestinari, L.M.S. 2014. Composition and Distribution of Deep Water Macroalgae Species from the Continental Shelf of Sergipe State, Brazil. *Phytotaxa* 190 (1): 250–267.
- Nunes, J. M. C., Barros-Barreto, M. B., Guimarães, S. M. 2008. A família Ceramiaceae (Ceramiaceae, Rhodophyta) no estado da Bahia, Brasil In: ed.Cidade do México : UNAM. *Monografías Ficológicas* 3: 75-159.
- Guimarães, S.M.P.B. 2006. A Revised Checklist of Benthic Marine Rhodophyta from the State of Espírito Santo, Brazil. *Boletim do Instituto de Botânica* 17:143-194.
- Torres, J., Pereira, S.M.B. & Yoneshigue-Valentin, Y. 2004. Ceramiaceae (Rhodophyta) de áreas recifais do estado de Pernambuco, Brasil. *Hoehnea* 31(2): 119-149.