

Gambierdiscus Adachi & Fukuyo

Mariângela Menezes

Universidade Federal do Rio de Janeiro - Museu Nacional; menezes.mariangela@gmail.com

Maria Cristina de Queiroz Mendes

Universidade Federal da Bahia; cristinaqmendes@gmail.com

Santiago Fraga

Instituto Español de Oceanografía; santi.fraga@vi.ieo.es

Silvia Mattos Nascimento

Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro; silvia.nascimento@gmail.com

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Gambierdiscus*, *Gambierdiscus excentricus*.

COMO CITAR

Menezes, M., Mendes, M.C.Q., Fraga, S., Nascimento, S.M. 2020. *Gambierdiscus* in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB129322>.

DESCRIÇÃO

Gênero tecado, unicelular, marinho. Células médias a grandes, lenticulares, discóides, achatadas antero-posteriormente. Cíngulo estreito e profundo, com as primeira (C1) e a sexta placas cingulares (C6) curvadas devido a torção da área flagelar. Epiteca e hipoteca aproximadamente do mesmo tamanho, às vezes epiteca ligeiramente maior que a hipoteca. Sulco profundo, em forma de funil, virando em sentido horário, placa sulcal posterior (sp) localizada na hipoteca, fora do sulco (segundo nomenclatura de Besada et al. 1982). Epiteca com quatro placas apicais (4') e seis placas pré-cingulares (7"). Hipoteca com duas placas antapicais (2""), placa sulcal posterior (sp) adjacente a primeira placa antapical (1""), e cinco placas pós-cingulares (5"). Cíngulo formado por seis placas (C6). Sulco com 8 placas sulcais (?), algumas de tamanho reduzido e de difícil visualização. Placa do poro apical (Po) oval com uma fenda em forma de anzol, cercada por uma fileira de poros. Suturas entre as placas são visíveis. Teca com placas lisas, com poros ou com ornamentação reticulada-foveolada. A ornamentação pode variar com a idade da célula. Numerosos cloroplastos arredondados. Núcleo em forma de arco localizado na região dorsal da célula. Tabulação: Po, 4', 0a, 7", C6, S8?, 5"", 0p, 2"".

Forma de Vida

Aquática-Bentos

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

Sudeste (Rio de Janeiro)

BIBLIOGRAFIA

Besada, E.G., Loeblich, L.A. & Loeblich III, A.R. 1982. Observations on tropical, benthic dinoflagellates from ciguatera endemic areas: *Coolia*, *Gambierdiscus* and *Ostreopsis*. Bull. Mar. Sci. 32: 723–735.

Gambierdiscus excentricus S.Fraga

DESCRIÇÃO

Gênero tecado. Células lenticulares. Epiteca com placa do poro apical (Po) oval com uma fenda em forma de anzol, deslocada ventralmente, primeira placa apical (1') pequena, segunda placa apical (2') é a maior da epiteca e mostra a sutura com a terceira placa apical (3') cerca de duas vezes mais longa que a sutura com a quarta placa apical (4'). Primeira placa apical (1') e a sexta placa pré cingular (6'') muito pequenas, voltadas para a parte posterior da célula devido à torção da área flagelar, que forma uma cavidade a partir da qual emergem dois flagelos, sendo o longitudinal projetado perpendicularmente. Placa sulcal posterior (S.p) situada na hipoteca, fora do sulco. Segunda placa antapical (2''') cerca de duas vezes mais longa que larga. Tecas com placas lisas, com poros redondos a ovais uniformemente distribuídos. Com cloroplastos.

Tabulação: Po, 4', 0a, 6'', C6, S8(?), 5''', 0p, 2'''.

Dimensões: $93 \pm 9 \mu\text{m}$ (62–107 μm) prof., 84 ± 9 (59–100) μm larg.

Forma de Vida

Aquática-Bentos

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

Sudeste (Rio de Janeiro)

BIBLIOGRAFIA

- Fraga, S., Rodríguez, F., Caillaud, A., Diogène, J., Raho, N. & Zapata, M. 2011. *Gambierdiscus excentricus* sp. nov (Dinophyceae), a benthic toxic dinoflagellate from the Canary Islands (NE Atlantic Ocean). *Harmful Algae*, 11:10-22.
- Nascimento, S.M., Melo, G., Salgueiro, F., Diniz, B.D. & Fraga, S. 2015. Morphology of *Gambierdiscus excentricus* (Dinophyceae) with emphasis on sulcal plates. *Phycologia* 54(6):628-39.