

Figura 3. *Actinocyclus* sp. (Coccinodisciales: Hemidiscaceae), diatomea céntrica, a veces abundante en la columna de agua; el género incluye más de 85 especies.

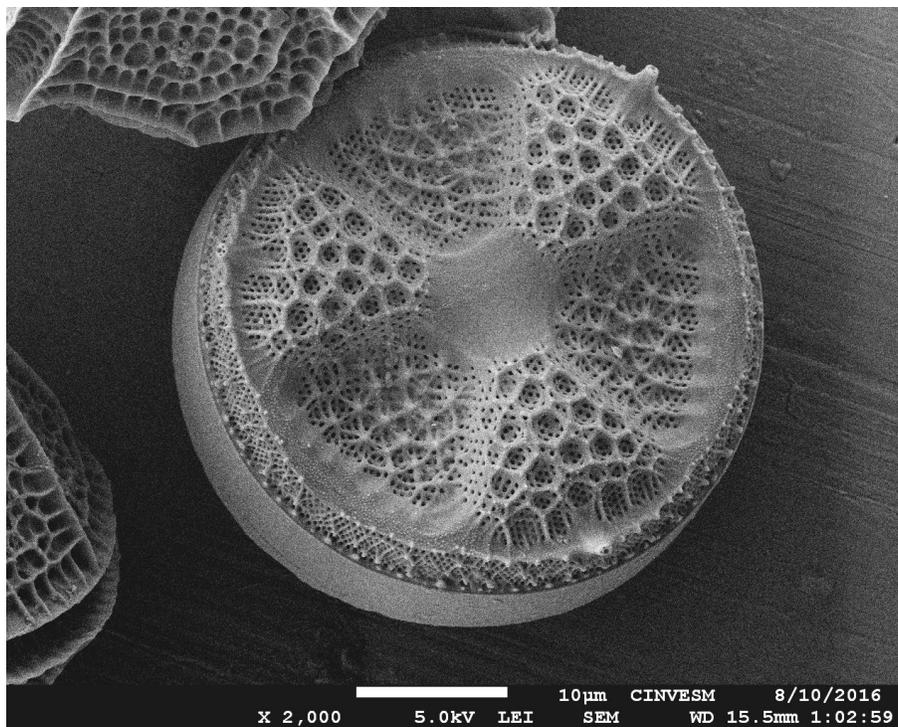


Figura 4. *Actinoptychus senarius* (Ehrenberg) Ehrenberg (Coccinodisciales: Heliopeltaceae), diatomea céntrica común, poco abundante; el género incluye no menos de 35 especies.

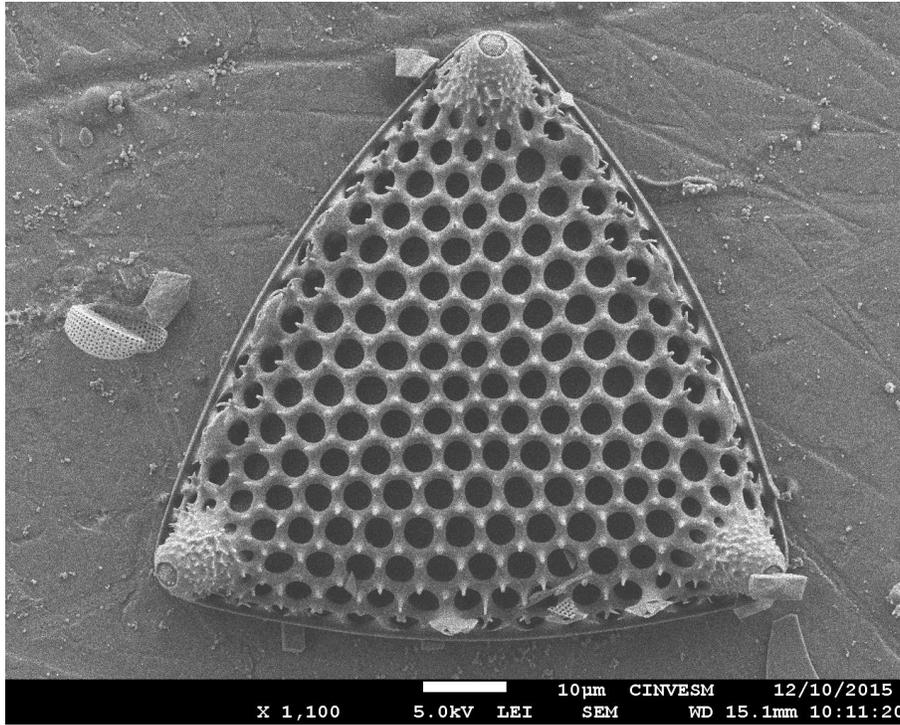


Figura 5. *Triceratium favus* Ehrenberg (*Triceratales: Triceratiaceae*), diatomea céntrica, epífita en las aguas costeras de Yucatán; el género incluye 75 especies.

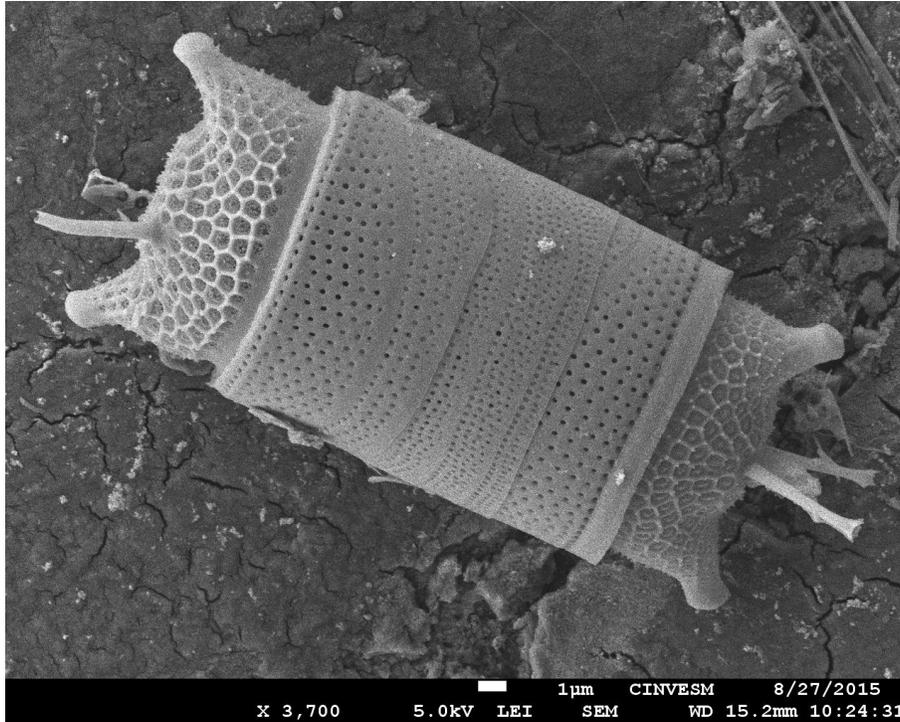


Figura 6. *Odontella rhombus* (Schultze) Agardh (*Triceratales: Triceratiaceae*), diatomea céntrica, ticolanctónica; el género incluye 13 especies.

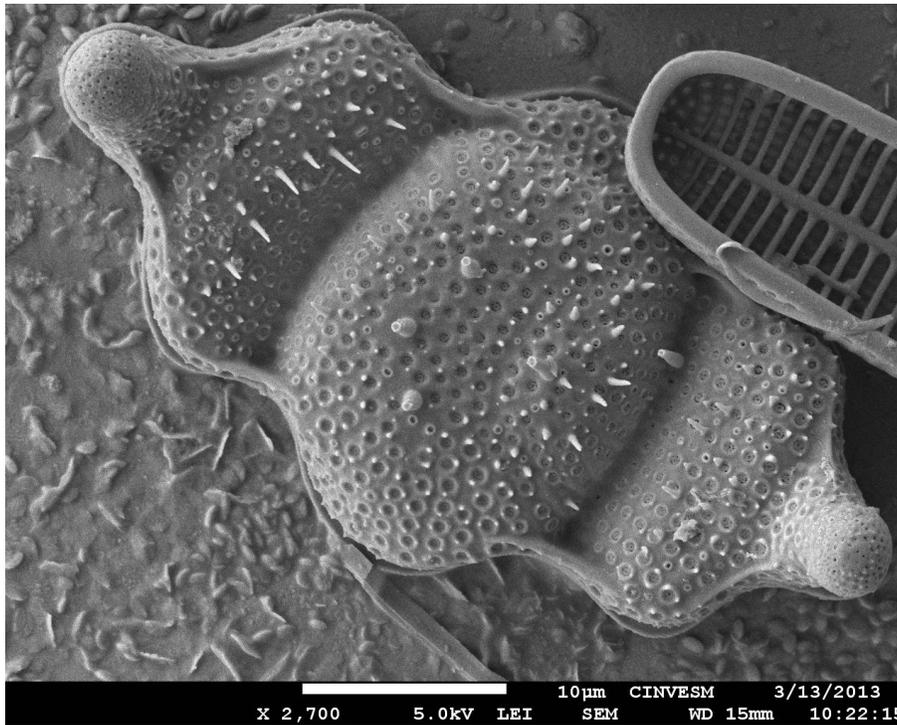


Figura 7. *Biddulphia regina* W. Smith (*Biddulphiiales*: *Biddulphiaceae*), diatomea céntrica, forma cadenas, común como ticoplancton, poco abundante; el género incluye aproximadamente 50 especies.

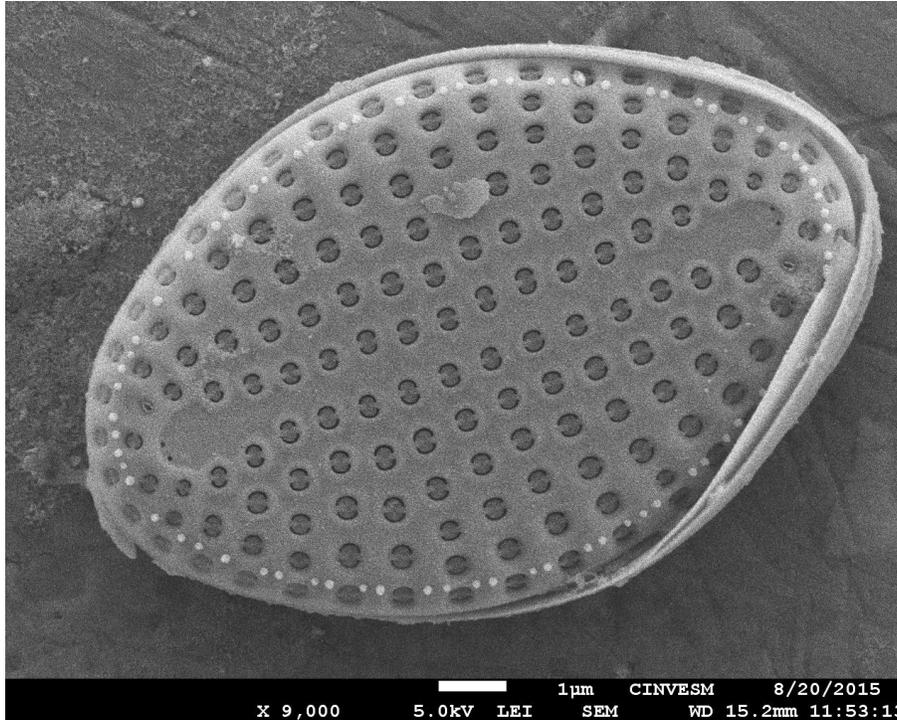


Figura 8. *Delphineis surirella* (Ehrenberg) G. W. Andrews (*Rhaphoneidales*: *Rhaphoneidaceae*), una diatomea pennada, epífita común en las aguas costeras de Yucatán; el género incluye 12 especies.

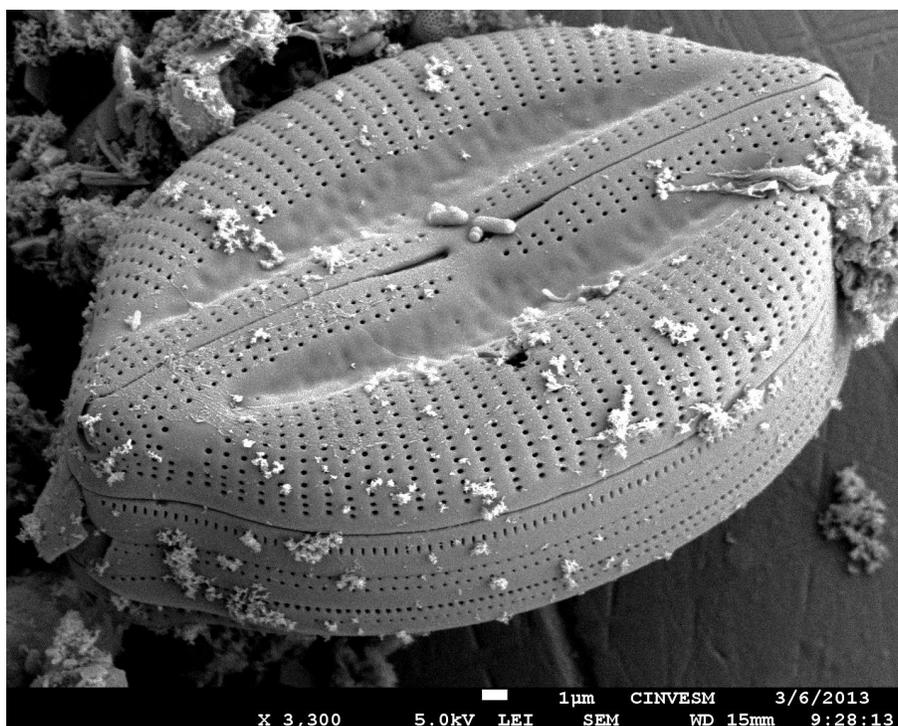


Figura 9. *Lyrella clavata* (Gregory) D. G. Mann (Lyrellales: Lyrellaceae), diatomea pennada del género que es representativo de ambientes con altos contenidos de materia orgánica (manglar); el género incluye aproximadamente 80 especies.

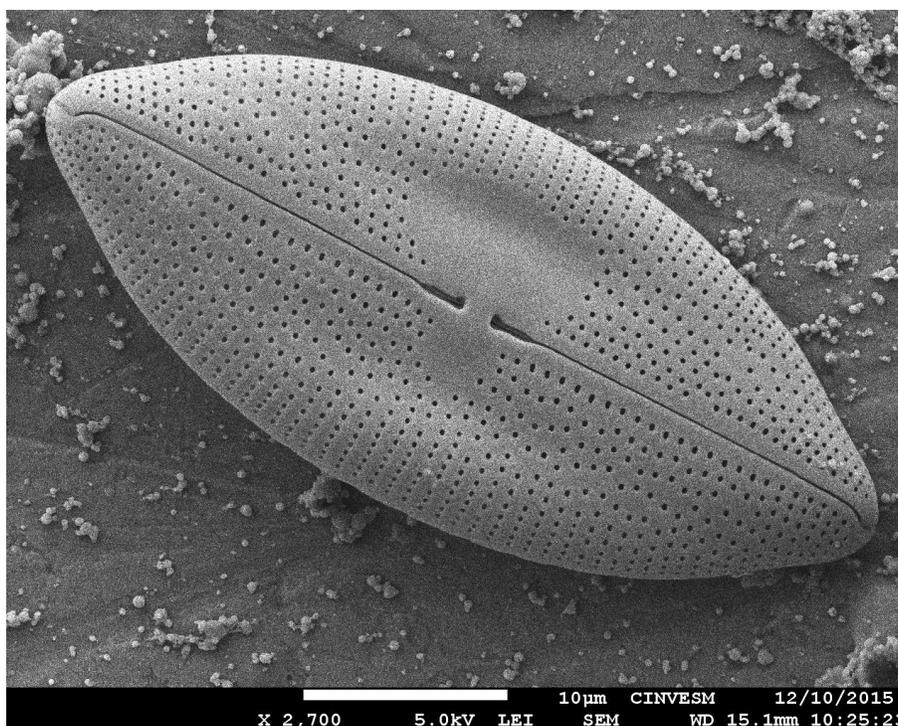


Figura 10. *Petroneis plagiostoma* (Grunow) D. G. Mann (Lyrellales: Lyrellaceae), diatomea pennada, común en las aguas costeras de Yucatán; el género incluye 14 especies.

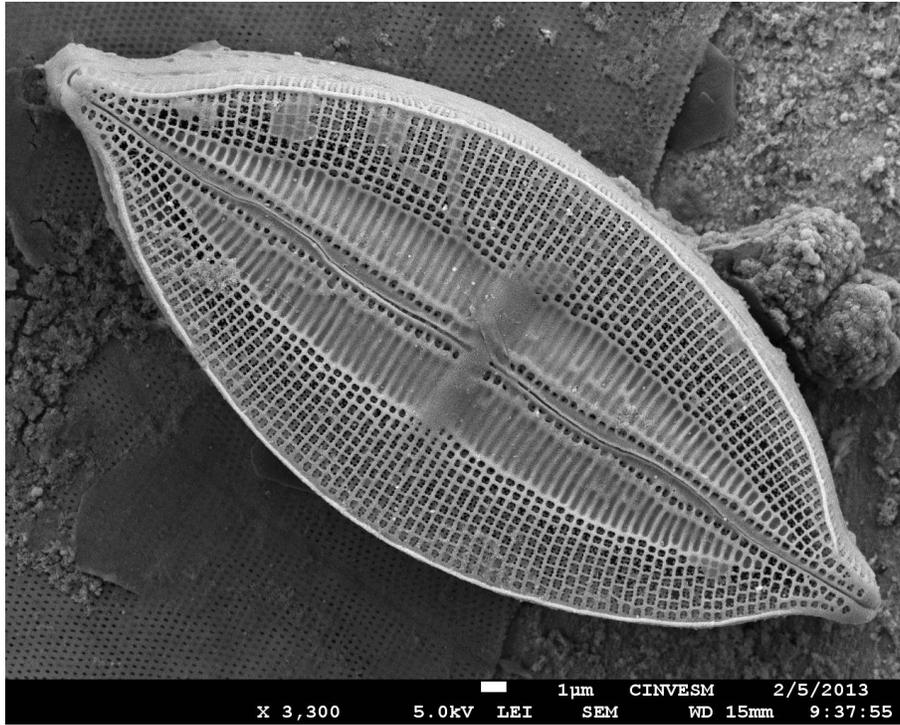


Figura 11. *Mastogloia macdonaldii* Greville (Mastogloiales: Mastogloiaceae), diatomea pennada; el género es representativo del ambiente de manglar; el género incluye más de 260 especies.

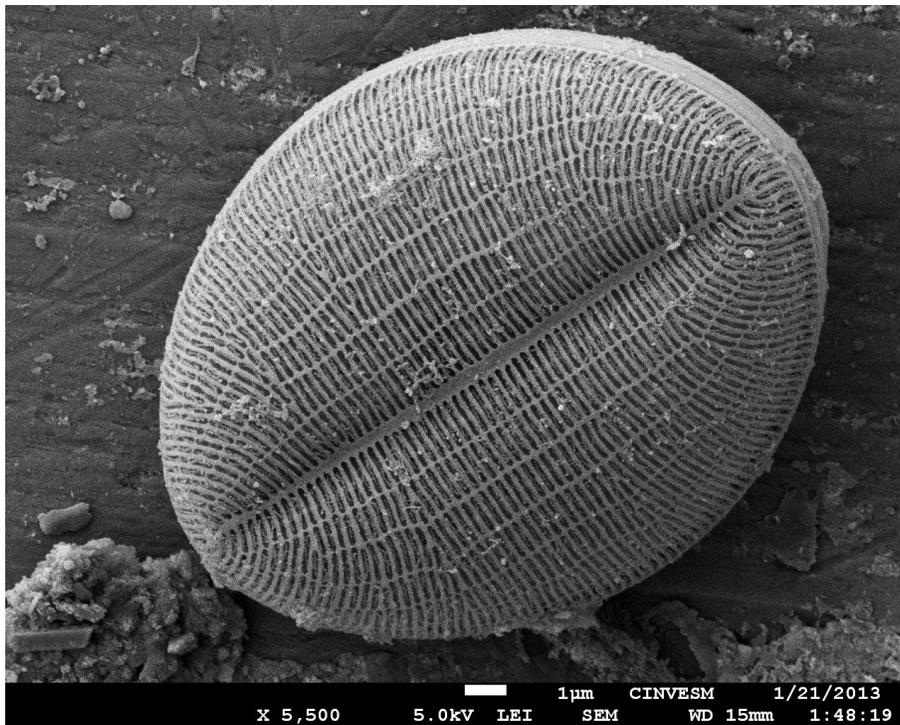


Figura 12. *Cocconeis euglypta* Ehrenberg (Achnanthes: Cocconeidaceae), diatomea pennada común, dulceacuícola, a veces se encuentra en la zona costera marina; el género incluye aproximadamente 170 especies.

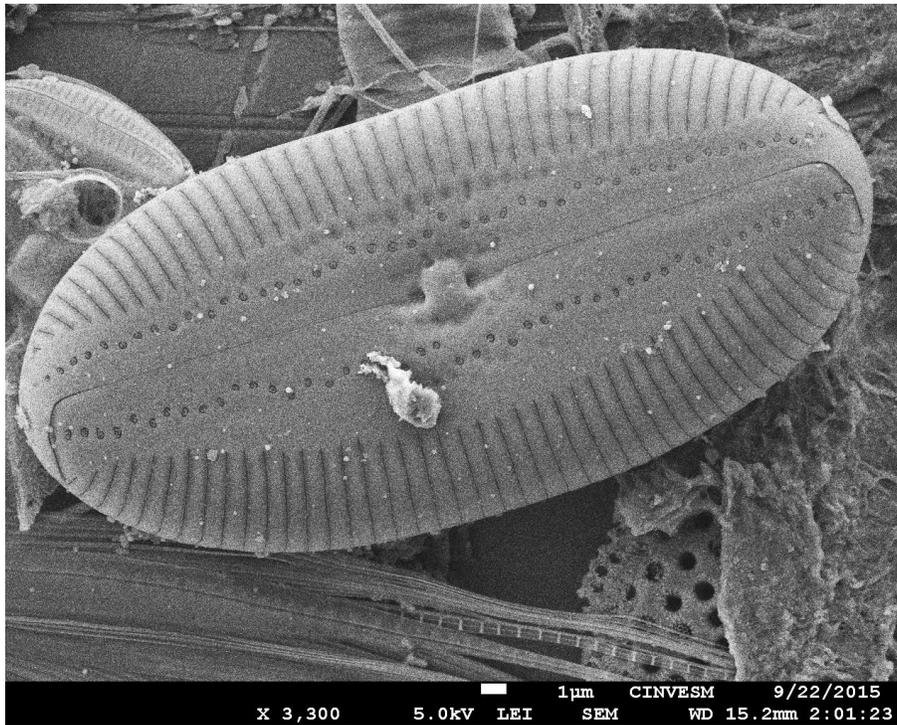


Figura 13. *Scolioptleura* sp. (Naviculales: Scoliotropidaceae), diatomea pennada, poco abundante, representante del genero con 15 especies, más características para las aguas dulces y salobres.

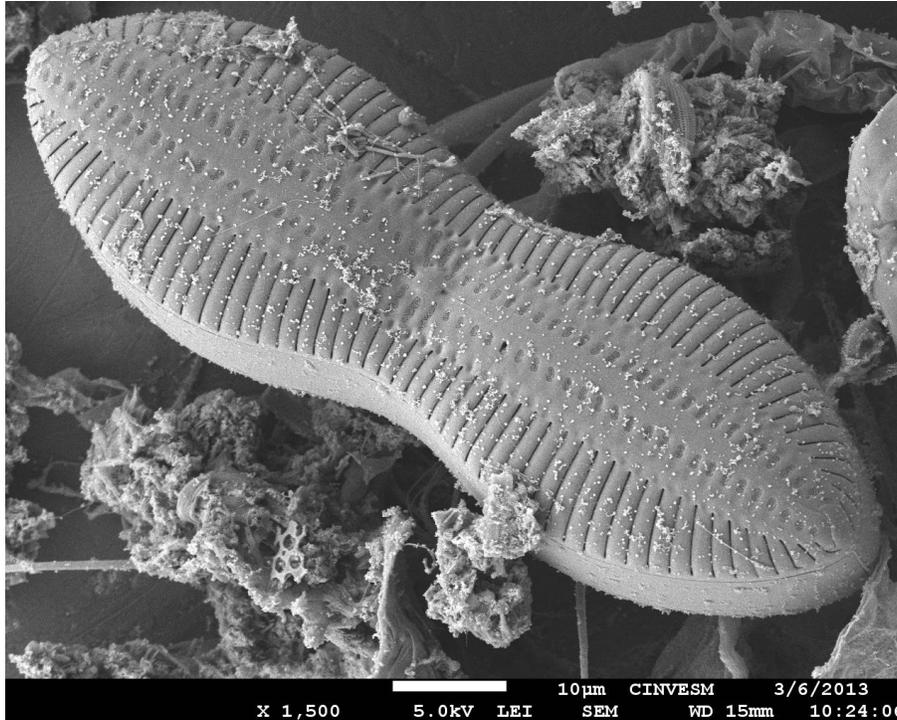


Figura 14. *Diploneis chersonensis* (Grunow) Cleve (Naviculales: Diploneidaceae), diatomea pennada, típica para los ambientes litorales; el género incluye aproximadamente 200 especies.

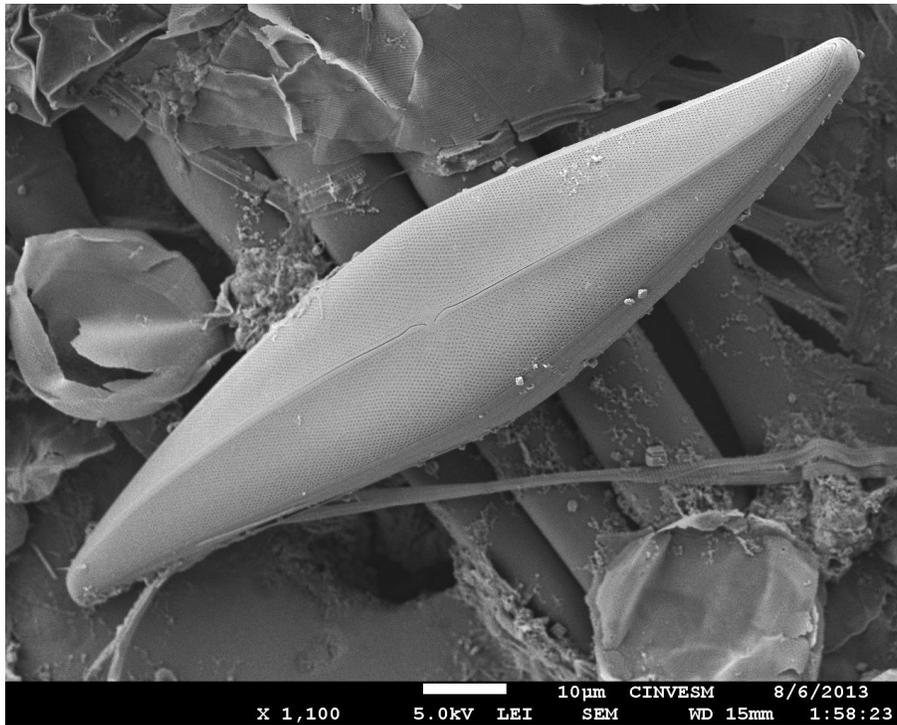


Figura 15. *Pleurosigma angulatum* (J. T. Quekett) W. Smith (Naviculales: Pleurosigmataceae), diatomea pennada, típica para los ambientes costeros, a veces abundante en la columna de agua en la zona somera a varios kilómetros de la costa; el género incluye alrededor de 100 especies.

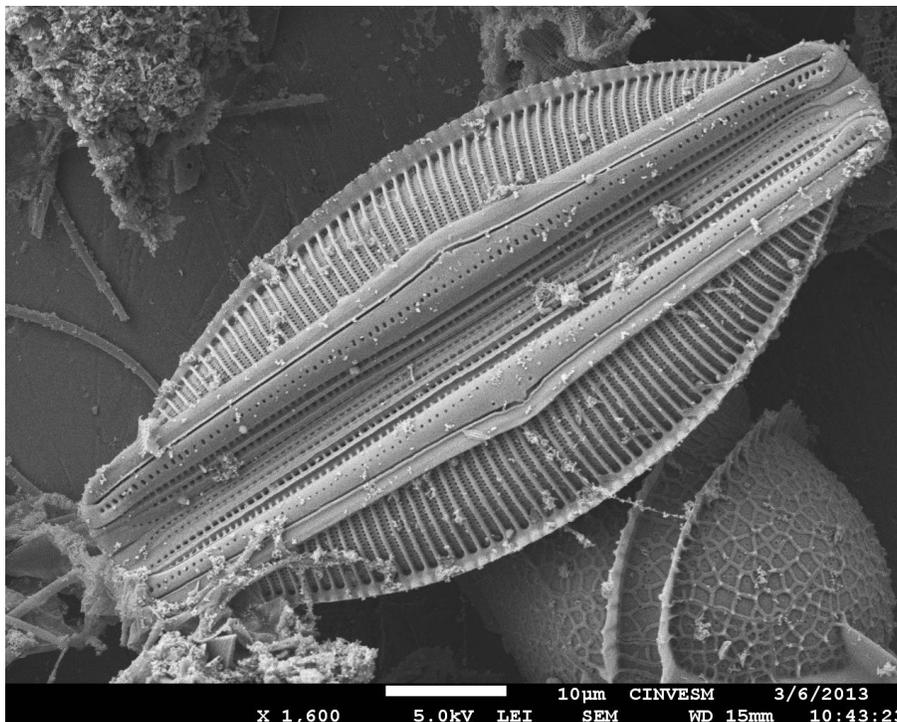


Figura 16. *Halamphora* sp. (Thalassiophysales: Catenulaceae), diatomea pennada; el género es muy común para los ambientes litorales, con alrededor de 110 especies.

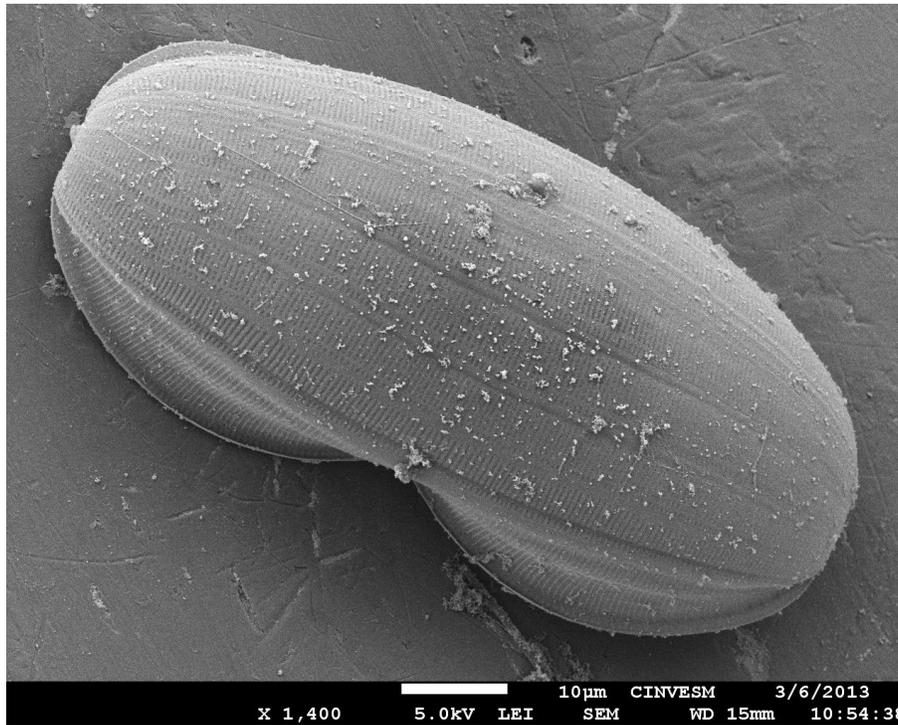


Figura 17. *Plagiotropis* sp. (Naviculales: Plagiotropidaceae), diatomea pennada, poco común y no abundante en las aguas costeras de Yucatán; la identificación de esta especie es tentativa.

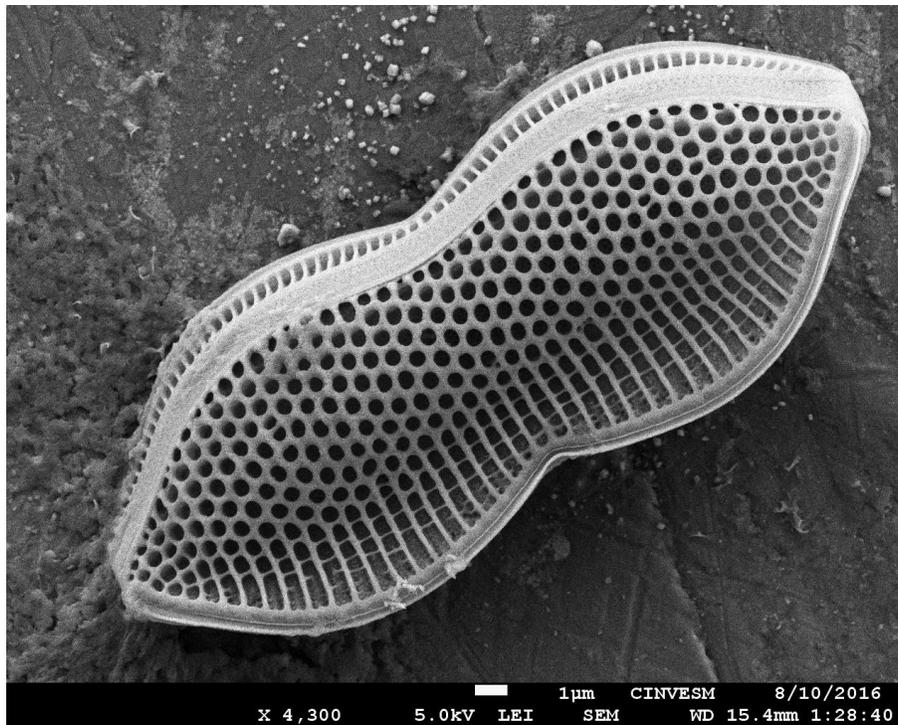


Figura 18. *Psammodictyon panduriforme* (W. Gregory) D. G. Mann (Bacillariales: Bacillariaceae), una diatomea pennada, epífita común en las aguas costeras de Yucatán; el género incluye 13 especies.

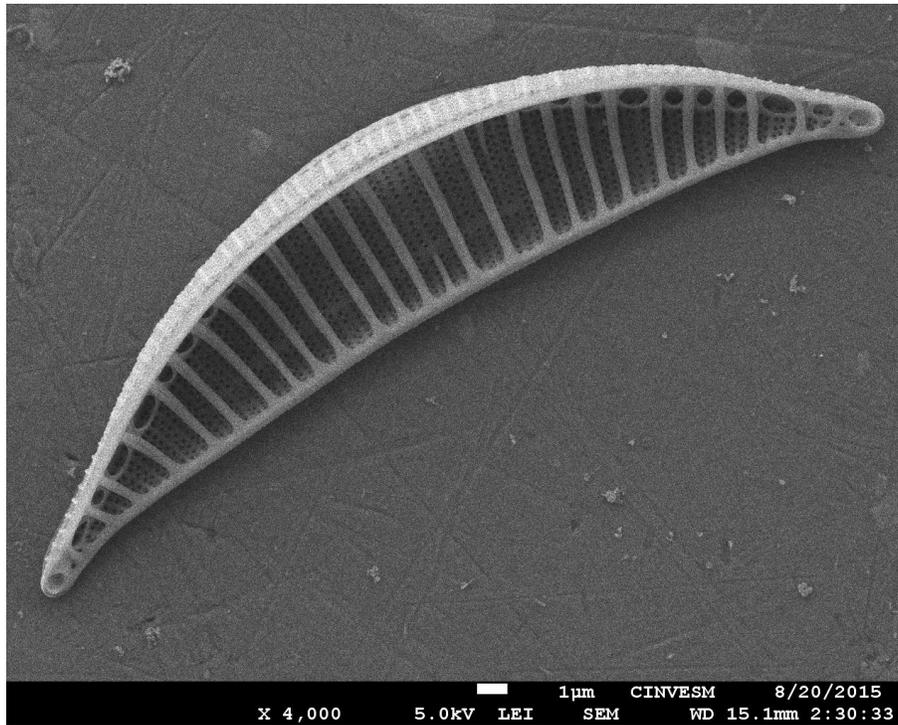


Figura 19. *Rhopalodia musculus* (Kützing) O. Müller (*Rhopalodiales*: *Rhopalodiaceae*), una diatomea pennada, epifita común en las aguas costeras de Yucatán; el género incluye 45 especies.

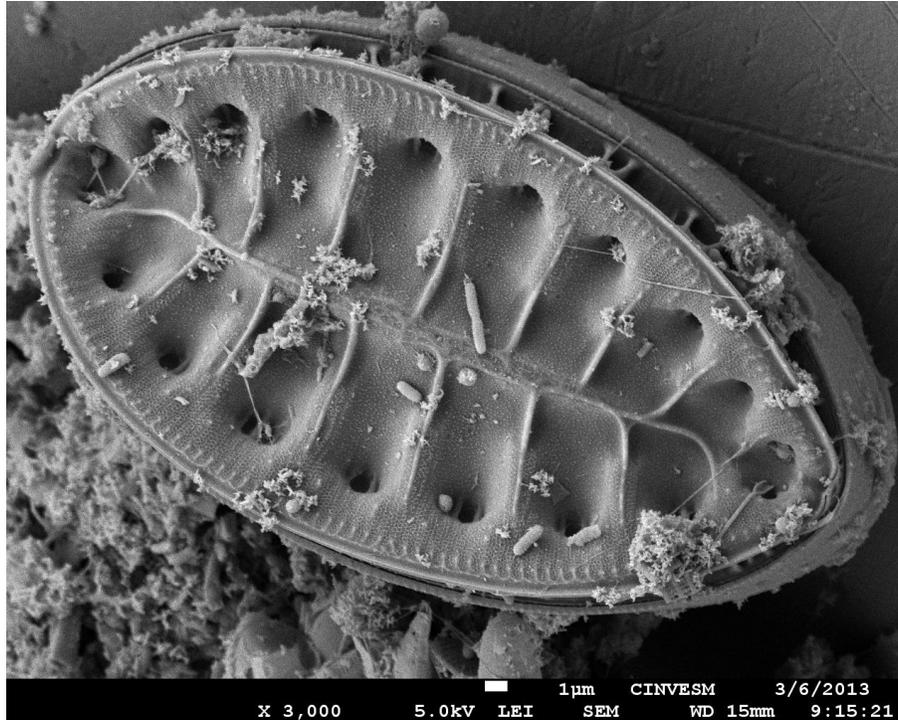


Figura 20. *Surirella* sp. (*Surirellales*: *Surirellaceae*), diatomea pennada, común como ticoplancton, poco abundante; el género incluye aproximadamente 250 especies.