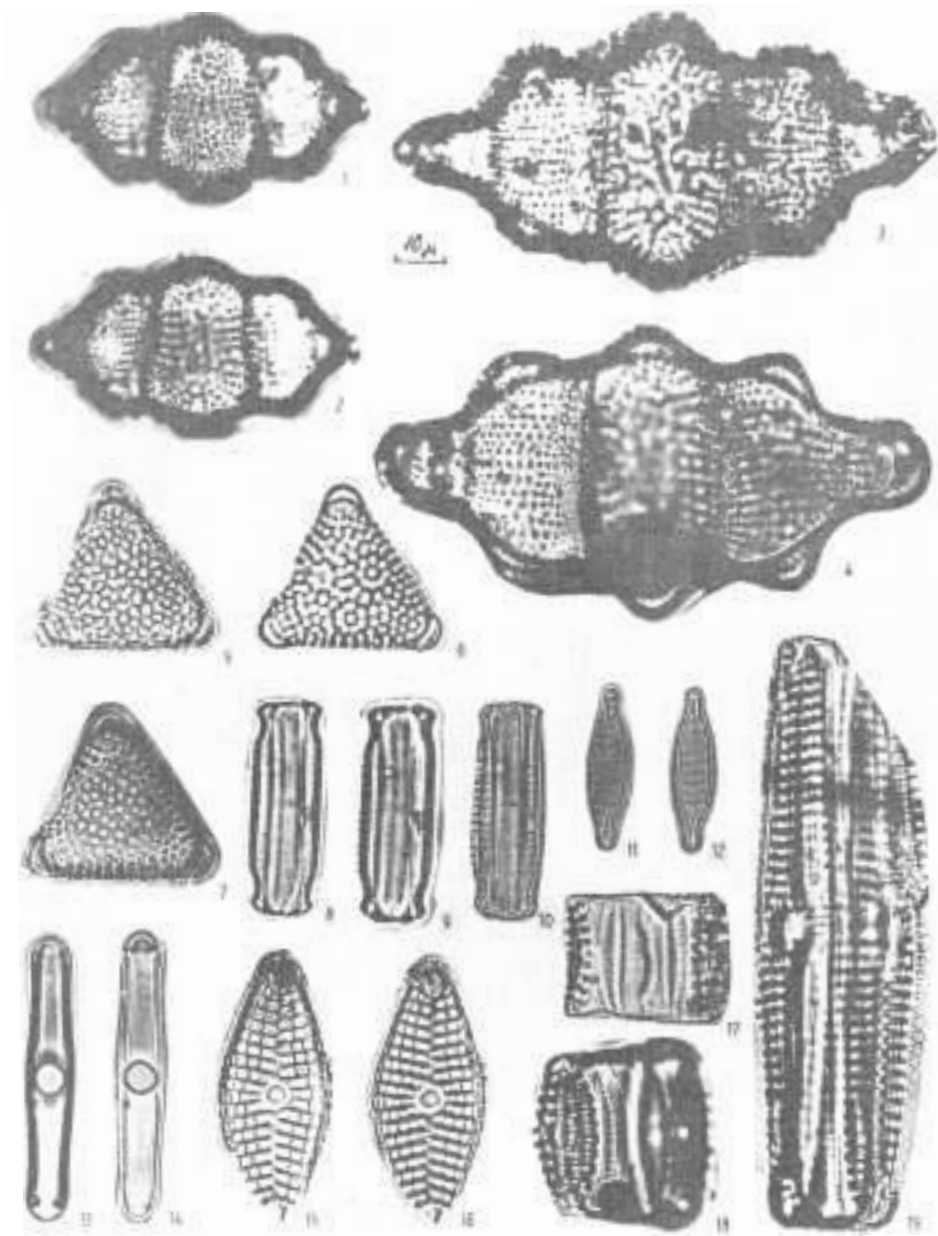
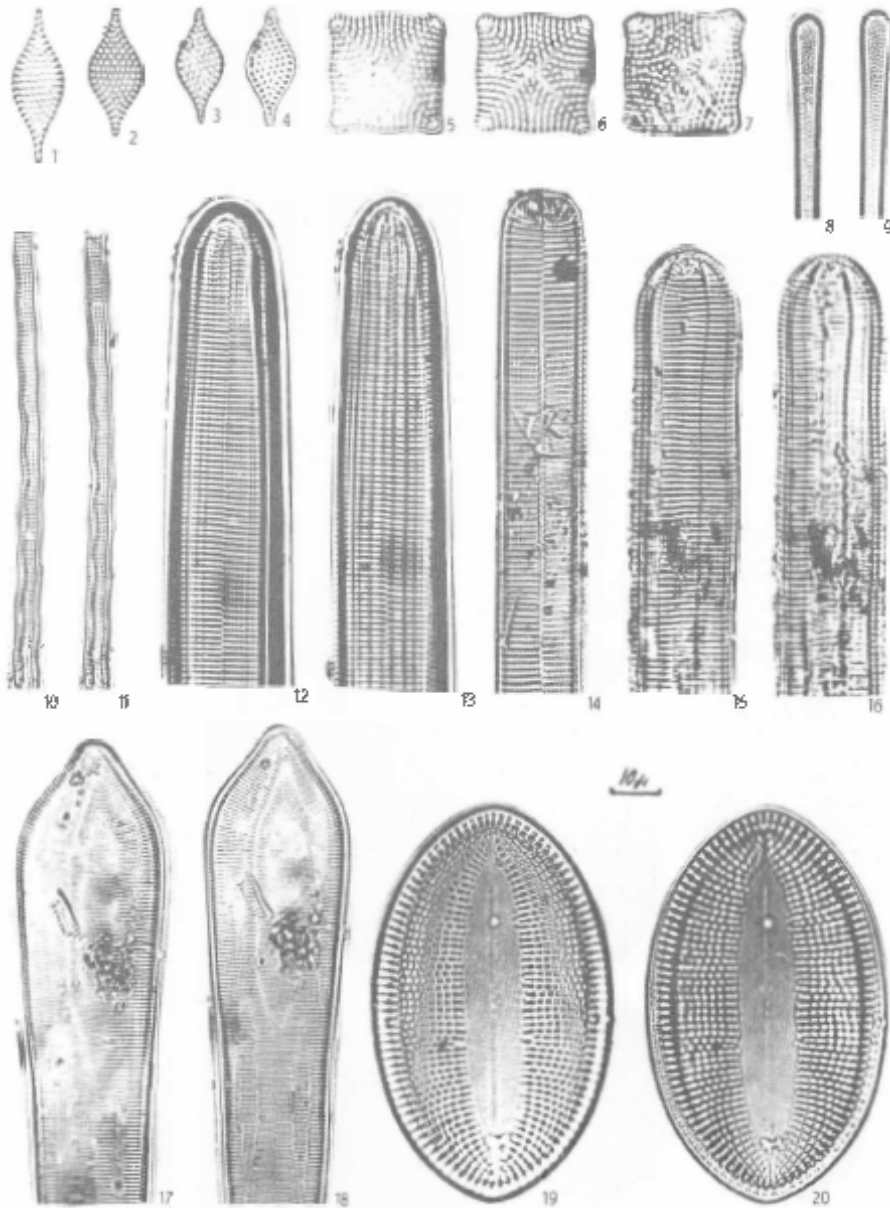


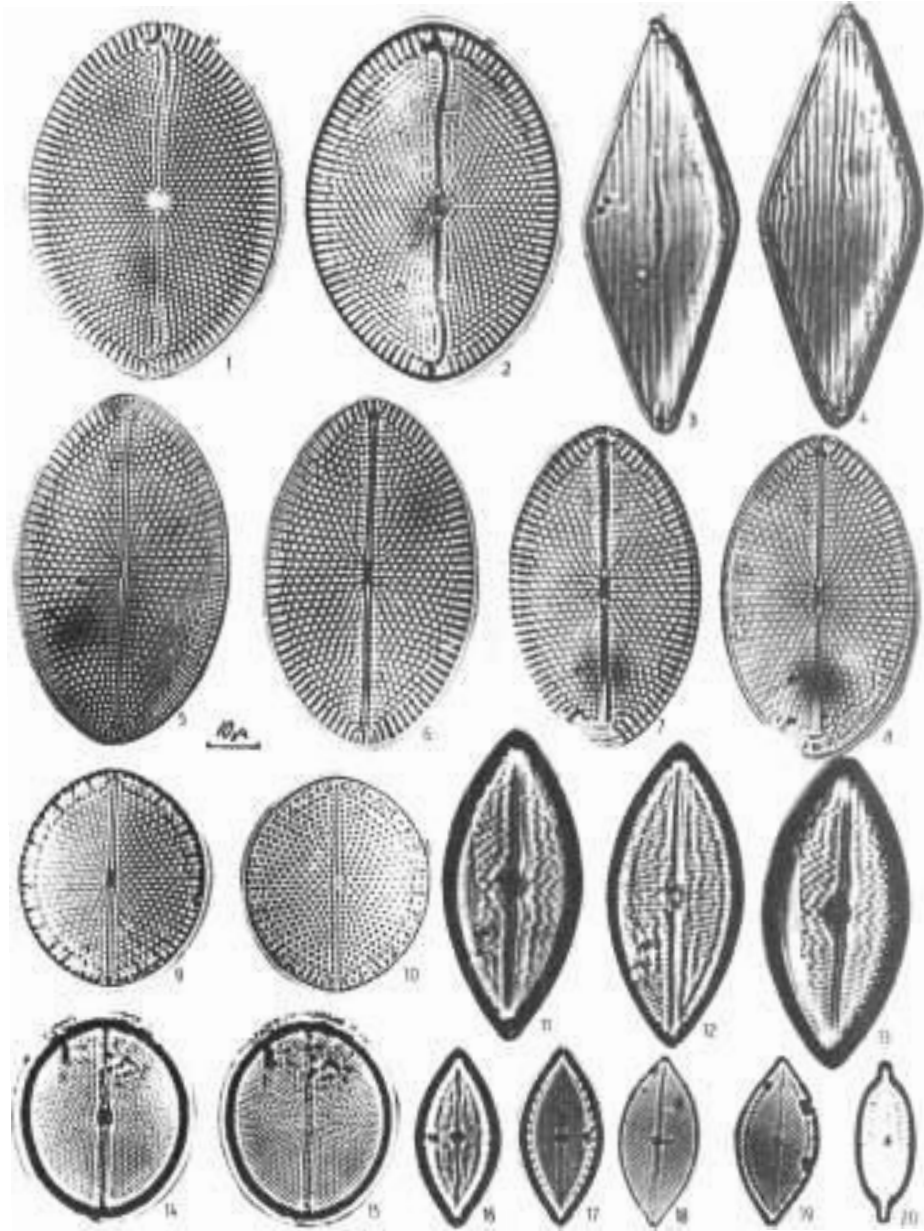
1-2. *Melosira (Paralia) sulcata* (Ehr.) Kütz. var. *coronata* (Ehr.) Grun.; 3-4. *M. (P.) sulcata* (Ehr.) Kütz. f. *radiata* (Grun.) Perag et Perag; 5-6. *M. (P.) sulcata* (Ehr.) Kütz. var. ?; 7-8. *Actinocyclus ehrenbergii* Ralfs var. *ralfsii* (W.Sm.) Hust.; 9-10. *Triceratium balearicum* Cleve et Grun.; 11-17. *Biddulphia pulchella* Gray.



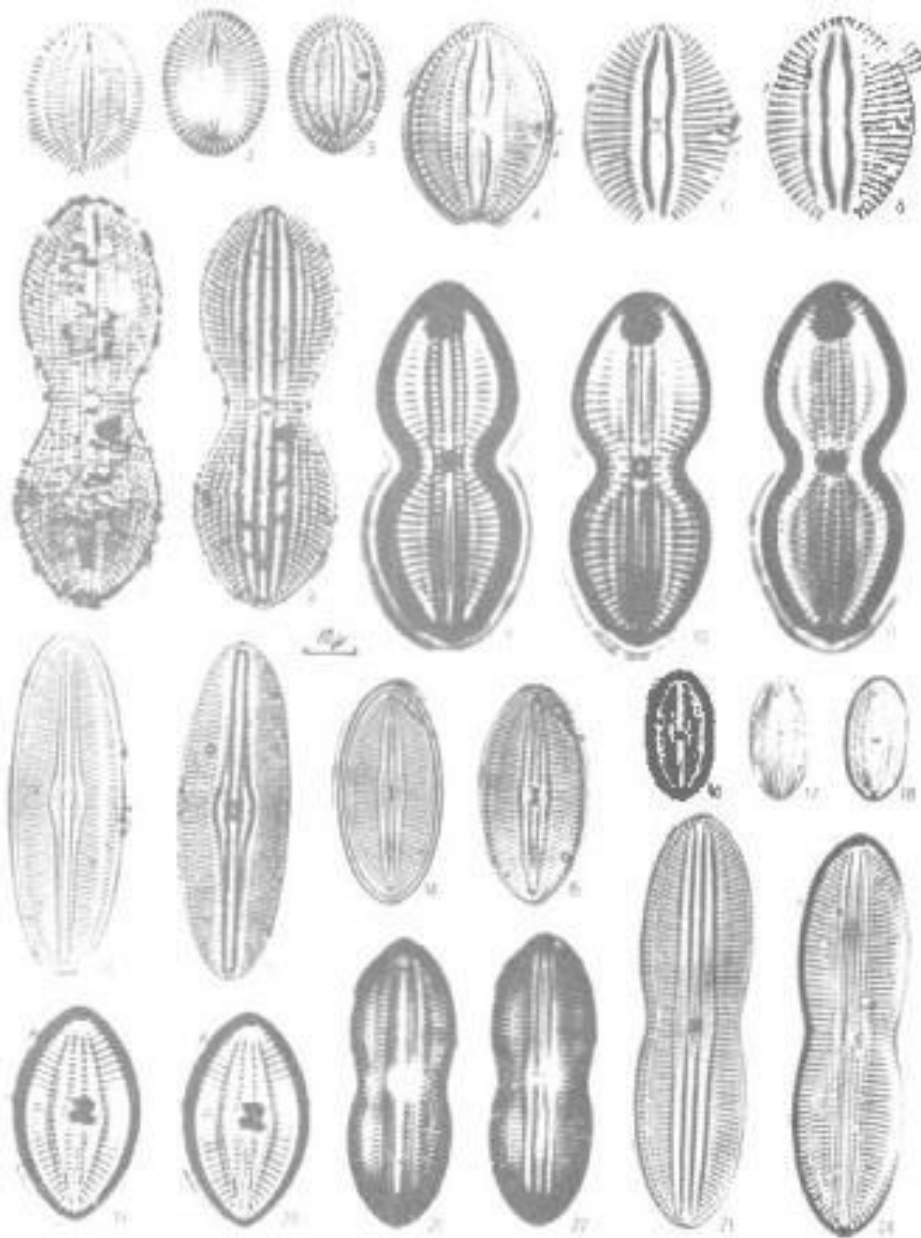
1-4. *Biddulphia regina* W. Sm.; 5-7. *Triceratium reticulum* Ehr. 8-10. *Dimerogramma furcigerum* Grun., vista lateral; 11-12. *D. furcigerum* Grun.; 13-14. *Grammatophora marina* (Lyngb.) Kütz.; 15-16. *Glyphodesmis eximia* Grev.; 17-19. *G. eximia* Grev., vista lateral.



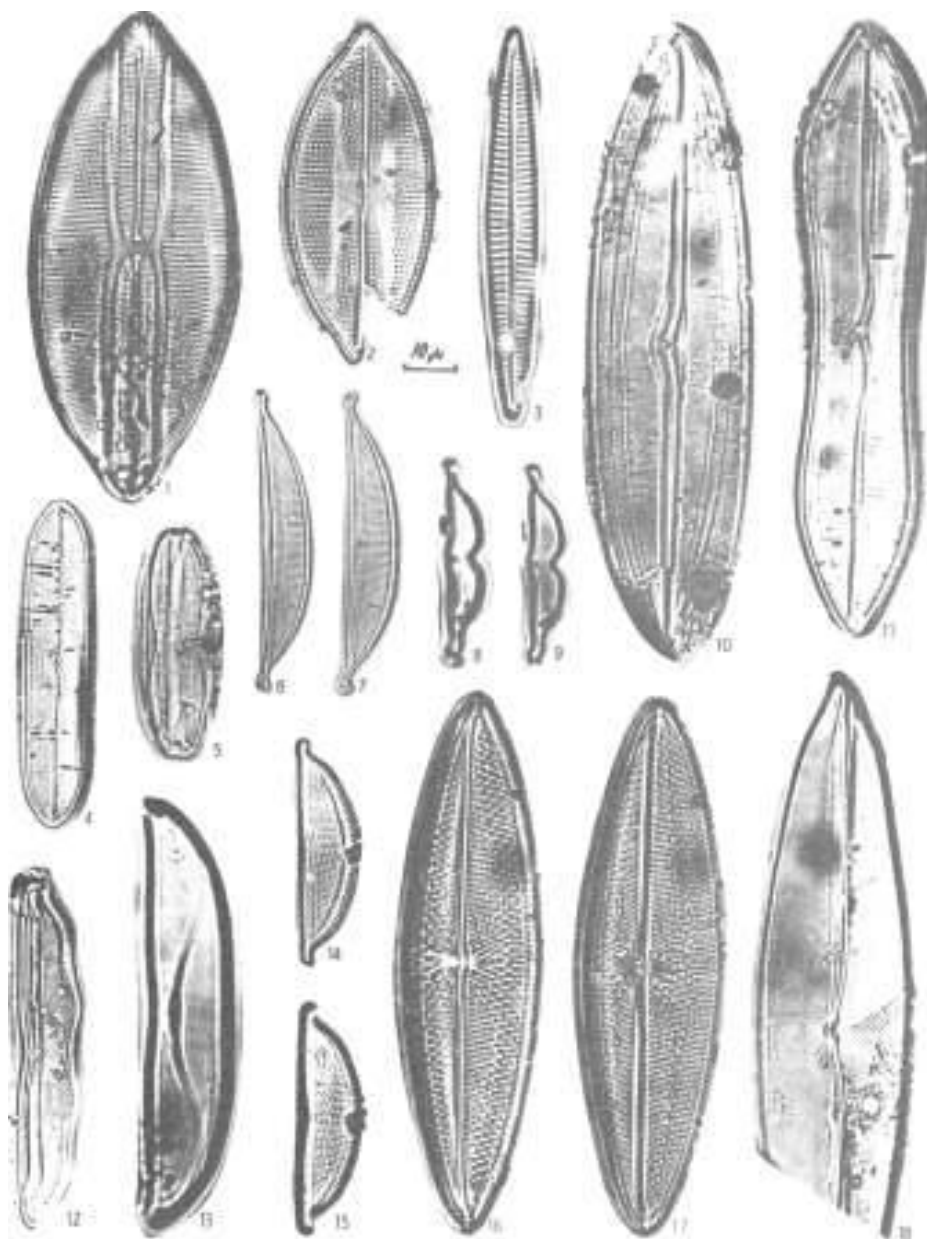
1-2. *Mastogloia splendida* (Greg.) Cleve; 3-4. *M. meisteri* Hust.; 5-8. *M. fimbriata* (Brightw.) Cleve; 9-10. *M. cribrata* Grun.; 11-13. *M. bahamensis* Cleve; 14-15. *M. cocconeiformis* Grun.; 16-19. *M. asperuloides* Hust.; 20. *M. punctifera* Brun.



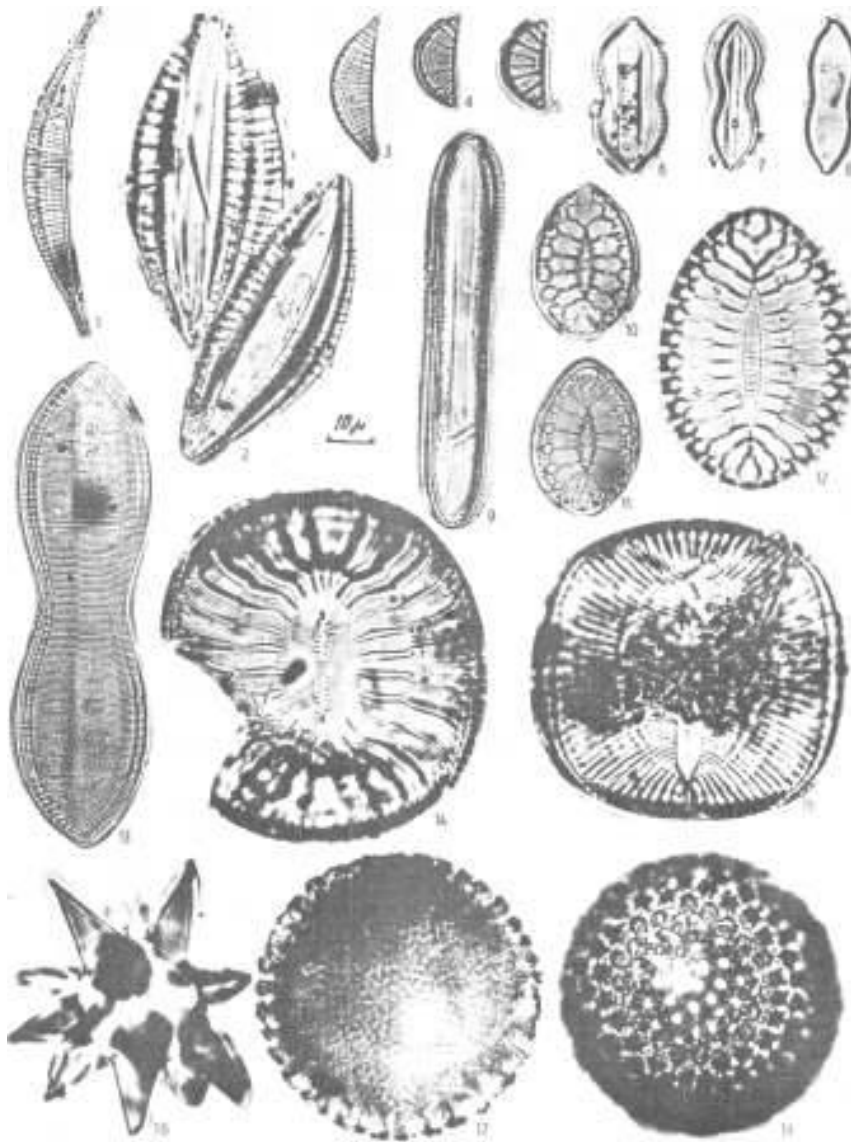
1-2. *Mastogloia splendida* (Greg.) Cleve; 3-4. *M. meisteri* Hust.; 5-8. *M. fimbriata* (Brightw.) Cleve; 9-10. *M. cribrosa* Grun.; 11-13. *M. bahamensis* Cleve; 14-15. *M. cocconeiformis* Grun.; 16-19. *M. asperuloides* Hust.; 20. *M. punctifera* Brun.



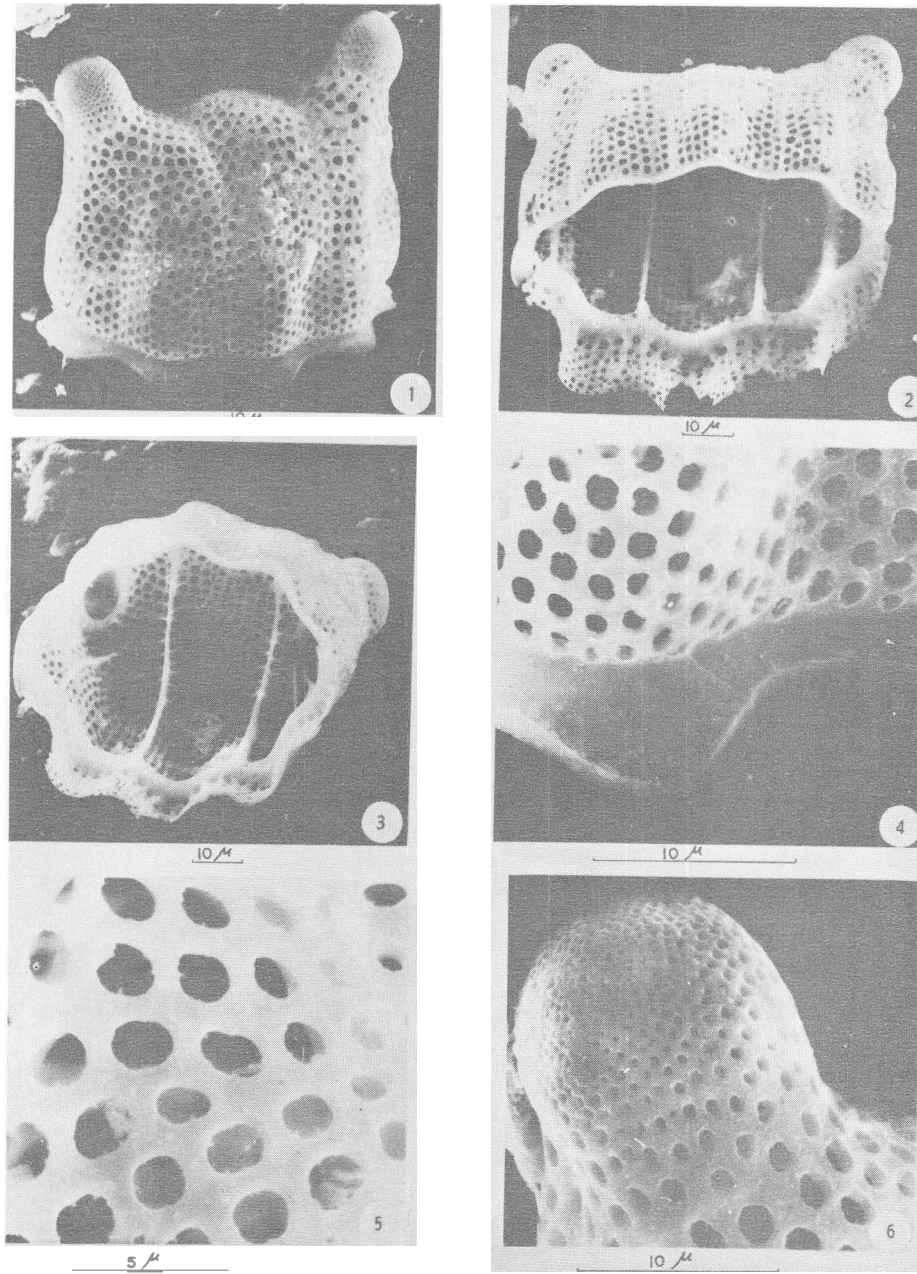
1-3. *Cocconeis britannica* Naegeli. 4-6. *Diploneis coffaeiformis* (A. Schm.) Cleve; 7-8. *Diploneis* sp. I; 9-11. *D. crabro* (Ehr.) Ehr.; 12-13. *D. fusca* (Greg.) Cleve var. *hyperborea* (Grun.) Hust.; 14-15. *D. fusca* (Greg.) Cleve; 16-18. *D. papula* (A. Schm.) Cleve; 19-20. *D. nitescens* (Greg.) Cleve; 21-24. *D. chersonensis* (Grun.) Cleve.



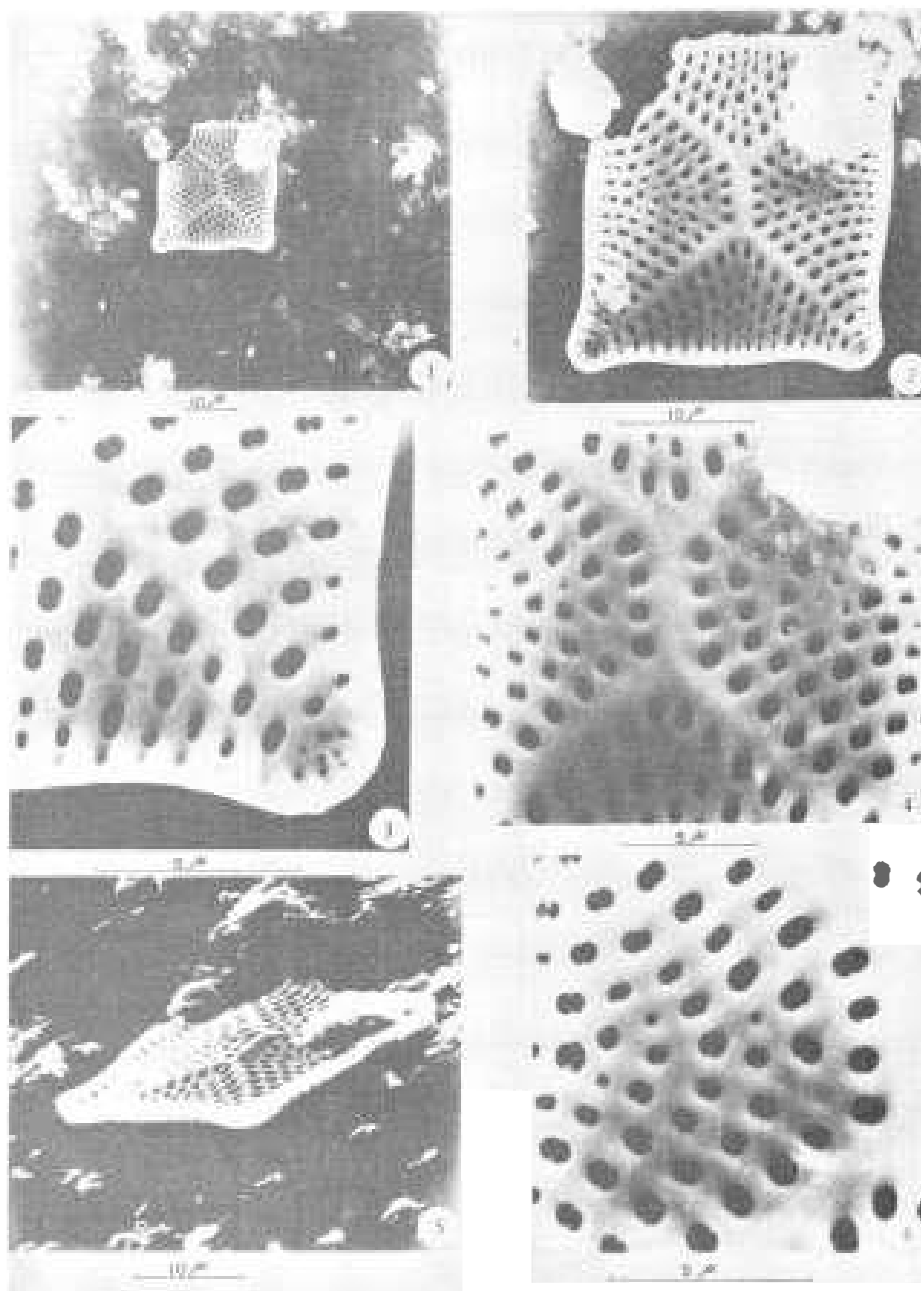
1. *Navicula lyra* Ehr. 2. *N. irroratoides* Hust. f. *elliptica* Hust.; 3. *N. longa* (Greg.) Ralfs.; 4. *Caloneis linearis* (Grun.) Boyer.; 5. *Amphora* sp. II; 6-7. *Amphora* sp. I, 8-9. *A. bigibba* Grun.; 10. *Caloneis* sp. II; 11. *Caloneis* sp. I; 12. *Amphora* sp. III; 13. *Amphora arenaria* Donk.; 14-15. *Amphora* sp. IV; 16-17. *Trachyneis aspera* (Ehr.) Cleve var. *intermedia* (Grun.) Cleve; 18. *Tropidoneis lepidoptera* (Grun.) Cleve.



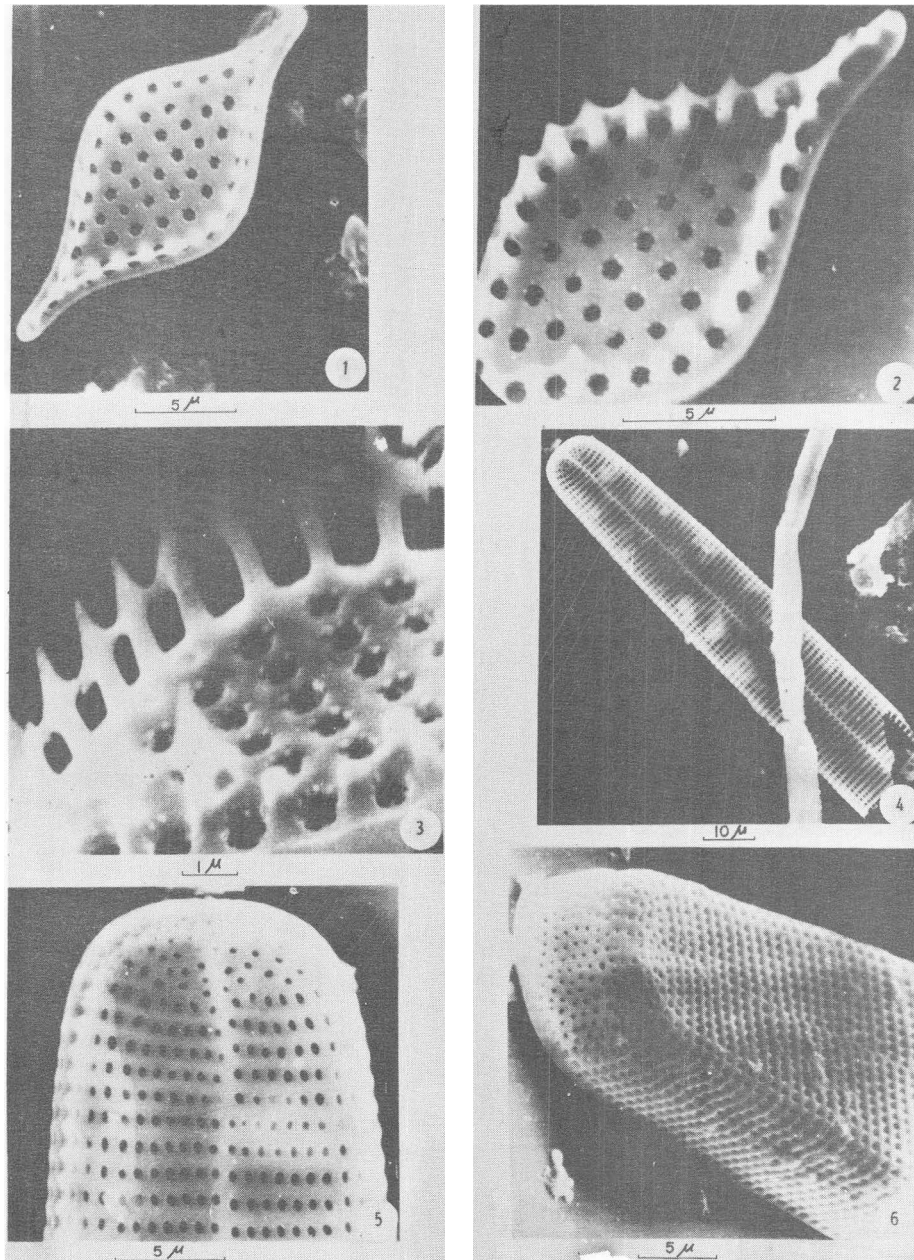
1-2. *Rhopalodia gibberula* (Ehr.) O. Müll. var. *protracta* Grun. 3. *R. gibberula* (Ehr.) O. Müll. var. *succincta* Bréb.; 4-5. *R. musculus* (Kütz.) O. Müll.; 6. *Nitzschia panduriformis* Greg. var. *minor* Grun.; 7. *N. marginulata* Grun. f. *parva* Grun.; 8. *N. panduriformis* Greg. var. *delicatula* Grun.; 9. *N. marginulata* Grun.; 10-11. *Surirella comis* A. Schm. var. ?; 12. *S. fastuosa* Ehr. var. *cuneata* Witt.; 13. *Nitzschia panduriformis* Greg.; 14. *Surirella fastuosa* Ehr. var. *bidentata* n. var. Hajós; 15. *Campylodiscus singularis* A. Schm.; 16. Microsclerita silícea de la espícula de la esponja; Sphaeraster; 17-18. Microsclerita silícea de la espícula de la esponja: Geodia Lam., sterraster.



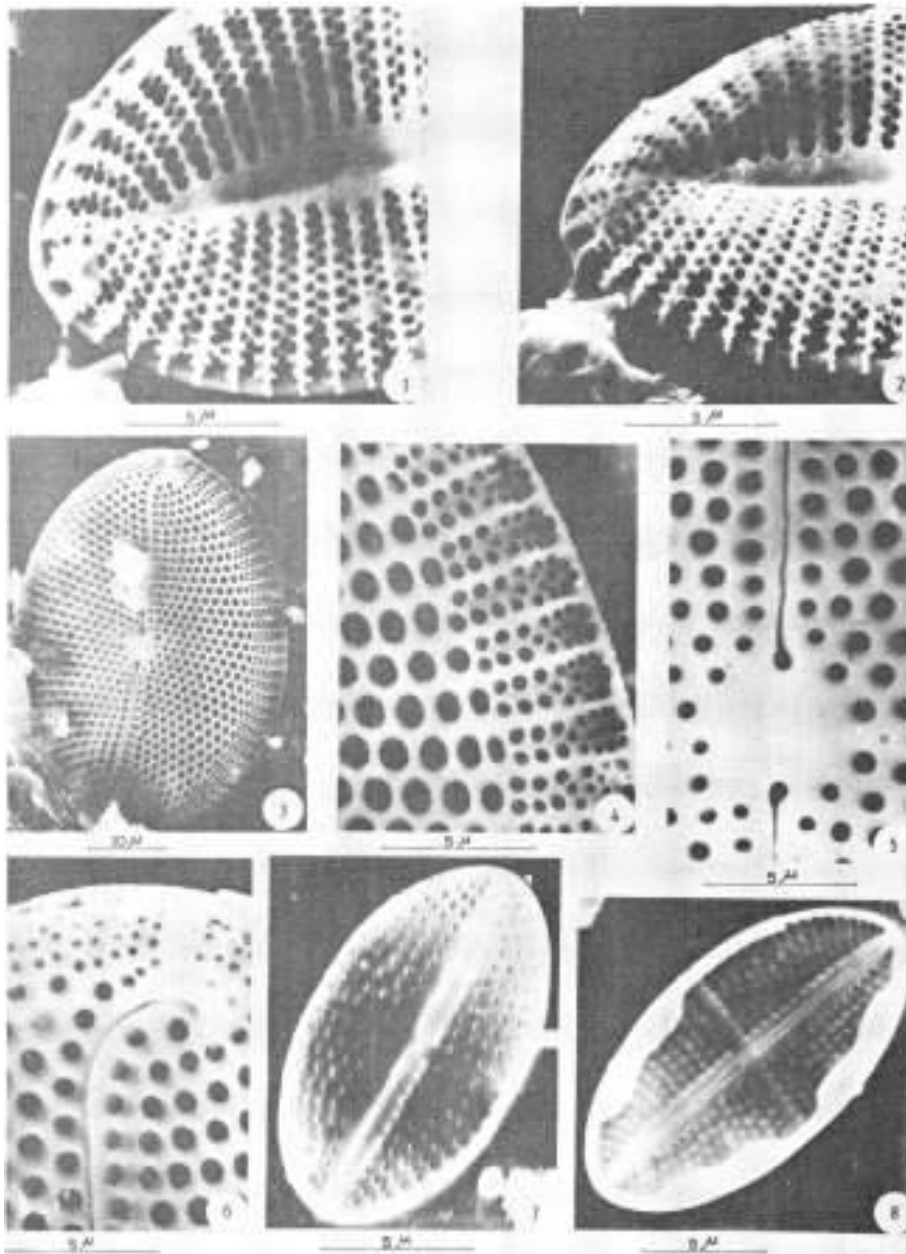
Fotografías de *Biddulphia pulchella* Gray, con microscopio electrónico de barrido. 1. Vista lateral, 0°; 2. Vista lateral, 30°; 3. Vista interna de la testa, 60°; 4. Margen de la testa, 0°; 5. Estructura fina externa, 0°; 6. Estructura fina de la elevación, 0°.



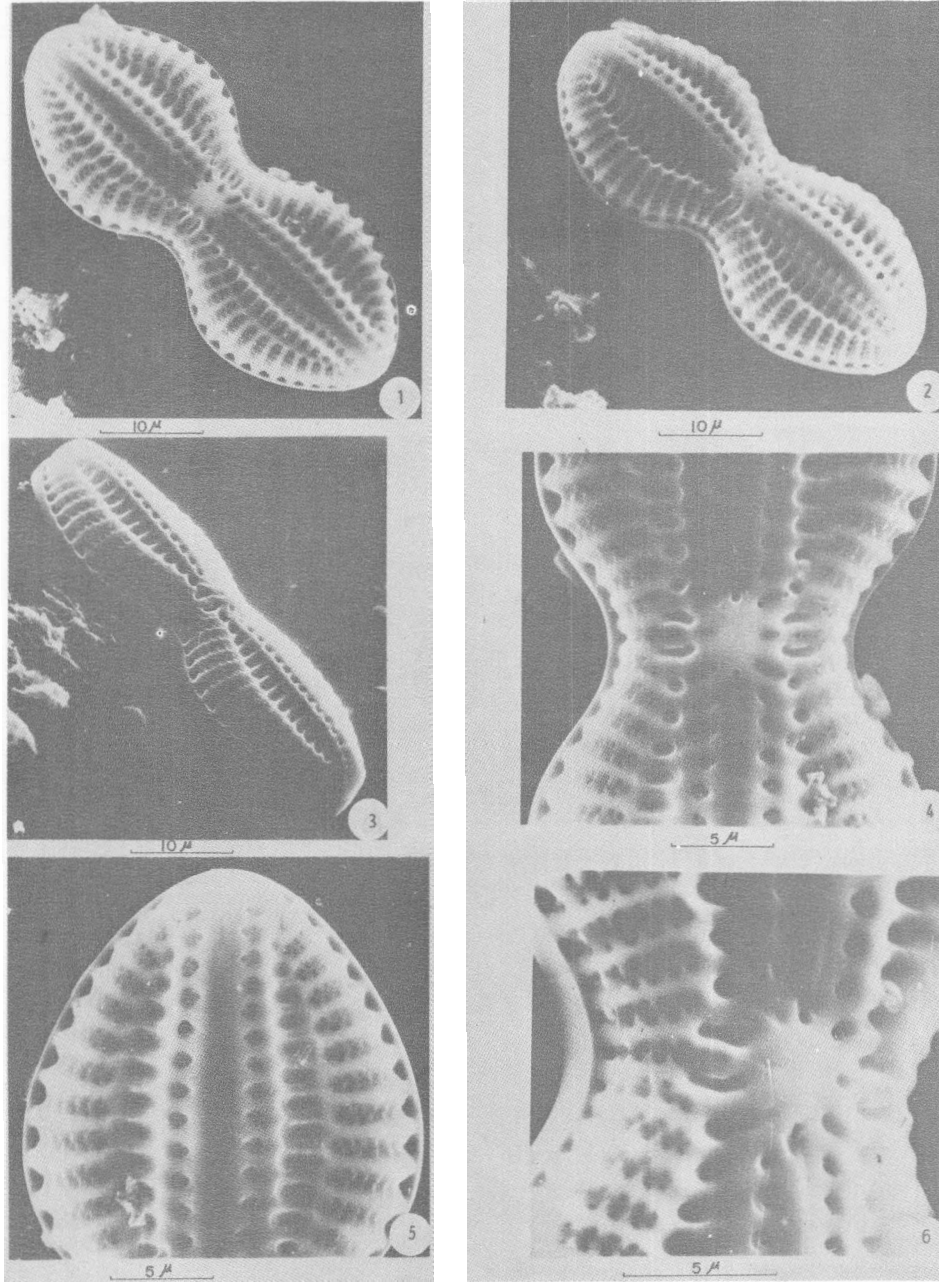
Fotografías de *Rhaphoneis amphiceros* Ehr. var. *tetragona* Grun., con microscopio electrónico de barrido. 1. Vista interna de la testa, 0 μ ; 2. Vista interna de la testa, 0 μ ; 3. Estructura fina de la testa, 0 μ ; 4. Estructura fina de la testa, 0 μ ; 5. Vista perspectiva de la parte interior, 0 μ ; 6. Estructura fina de la testa, 0 μ .



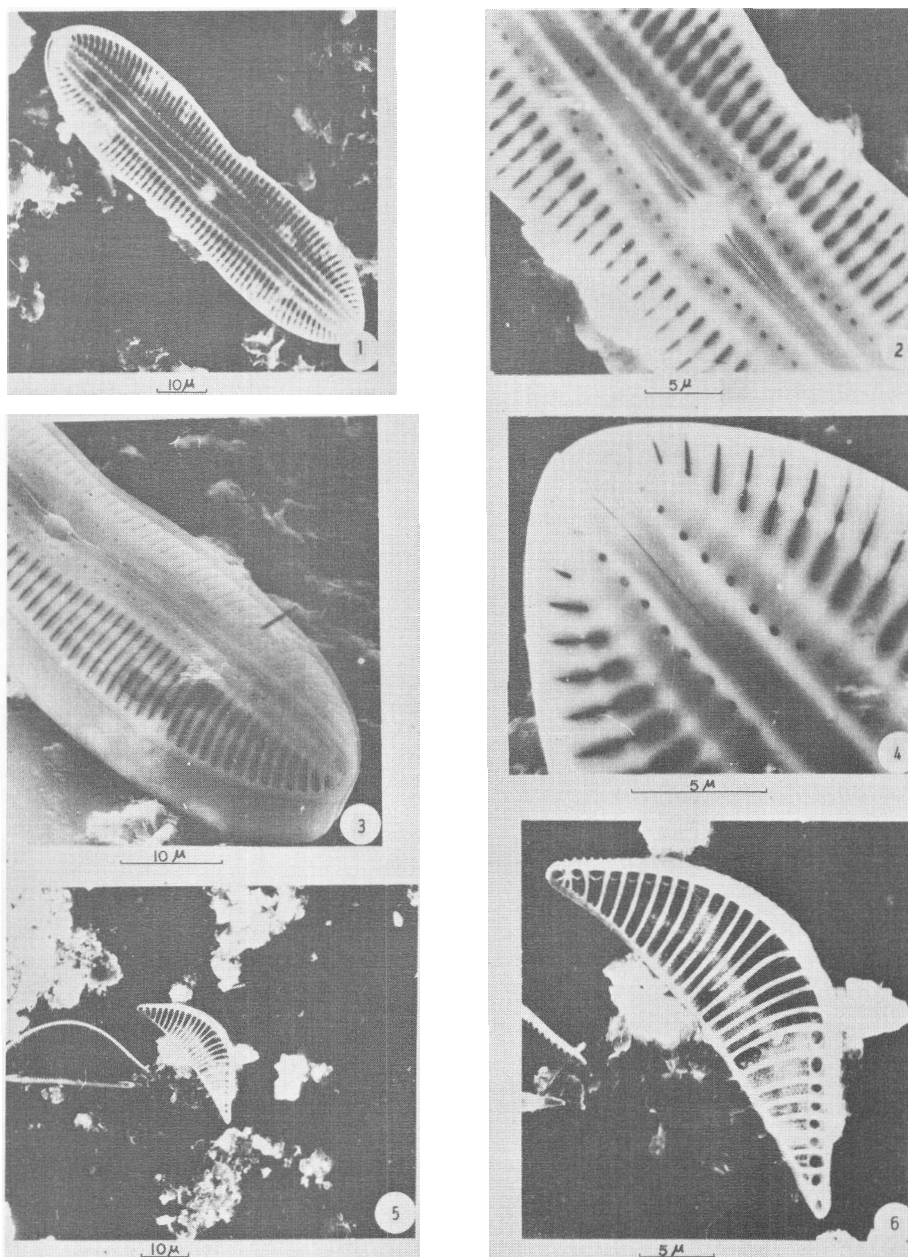
Fotografías con microscopio electrónico de barrido. 1-3. *Cymatosira lorencziana* Grun.: 1. Vista exterior de la testa, 0°; 2. Vista exterior de la testa, 25°; 3. Vista exterior de la testa con la estructura fina, 60°. 4-6. *Synedra bacillaris* (Grun.) Hust.: 4. Vista de la testa, 0°; 5. Vista de la testa, 0°; 6. Vista perspectiva mostrando la cara y el manto, 60°.



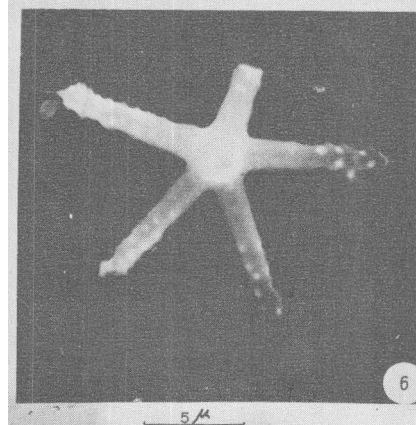
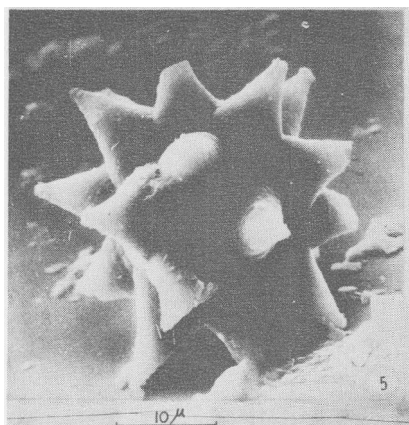
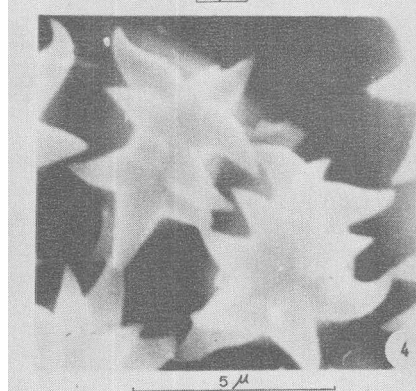
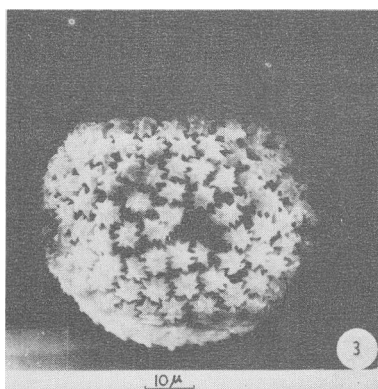
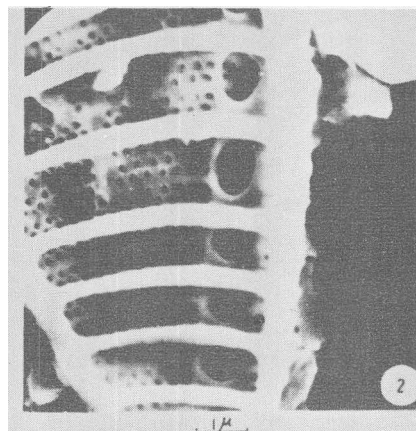
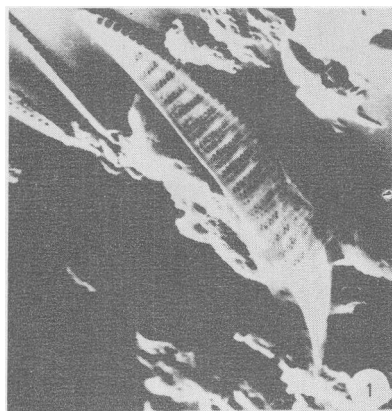
Fotografías con microscopio electrónico de barrido. 1-2. *Cocconeis britannica* Naeg., vista de la testa; la estructura fina del margen está deteriorada (1: 25°; 2: 35°). 3-6. *Mastogloia splendida* (Greg.) Cleve: 3. Vista de la testa, 35°; 4. Parte marginal de la testa, 35°; 5. Parte central de la testa, 35°; 6. Parte apical de la testa, 35°. 7-8. *Mastogloia crucicula* (Grun.) Cleve: 7. Vista del exterior de la testa, 0°; 8. Vista del interior de la testa, 0°.



Fotografías de *Diploneis crabro* (Ehr.) Ehr., con microscopio electrónico de barrido. 1. Vista de la testa, 0°; 2. Vista de la testa, 25°; 3. Vista de la testa, 60°; 4. Parte central de la testa, 0°; 5. Parte apical de la testa, 0°; 6. Parte central de la testa, 30°.



Fotografías con microscopio electrónico de barrido. 1-4. *Diploneis chersonensis* (Grun.) Cleve: 1. Vista de la testa, 0°; 2. Parte central de la testa (ampliada), 0°; 3. Estructura frontal de la testa, 50°; 4. Parte apical de la testa, 0°. 5-6. *Rhopalodia gibberula* (Ehr.) O. Müll. var. *succinota* Bréb.: 5. Vista de la testa, 0°; 6. Superficie interna de la testa con los seudotabiques, 0°.



Fotografías con microscopio electrónico de barrido. 1-2. *Rhopalodia gibberula* (Ehr.) O. Müll. var. *succincta* Bréb.; Superficie interna de la testa. (1: 60°; 2: 0°). 3-6. Microescleritas silíceas de las espículas de las esponjas: 3. *Geodia* Lam., *Sterraster*, 0°; 4. *Geodia* Lam., *Sterraster*, 0°; 5. *Sphaeraster*, 0°; 6. *Crateromorpha meyeri* Carter, 0°.