

- Jørgensen, E. Die Ceratien Eine kurze Monographie der Gattung
1911 *Ceratium* Schrank. *Int. Revue ges. Hydrobiol. Hydrogr. Biol. Suppl.*, 2° Ser., 4: 1-124.
- Jørgensen, E. Mediterranean Ceratia. *Rep. dan. oceanogr. Exped.*
1920 *Mediterr.*, 2 (Biol.), J.1: 1-110.
- Karsten, G. Das Phytoplankton des atlantischen Oceans nach dem
1906 Material der deutschen Tiefsee-Expedition 1898-1899. *Wiss. Ergbn. dt. Tiefsee-Exped. "Valdivia"*, 2, 2 (2): 137-219.
- Karsten, G. Das indische Phytoplankton. *Ibid.*, 2. 2 (3):221-548.
1907
- Kofoed, C.A. Dinoflagellata of the San Diego region. III.
1907a Descriptions of new species. *Univ. Calif. Publ. Zool.*, 3 (13): 299-340.
- Kofoed, C.A. On *Ceratium eugrammum* and its related species. *Zool.*
1907b *Anz.*, 32 (1): 25-28.
- Kofoed, C.A. Reports on the Agassiz Expedition, IX. New species
1907c of dinoflagellates. *Bull. Mus. comp. Zool. Harv.*, 50 (6): 161-207.
- Kofoed, C.A. The plates of *Ceratium* with a note on the unity of
1907d the genus. *Zool. Anz.*, 32 (7): 177-183.
- Kofoed, C.A. Notes on some obscure species of *Ceratium*. *Univ.*
1908a *Calif. Pubs. Zool.*, 4 (7): 387-393.
- Kofoed, C.A. Excuviation, autotomy and regeneration in *Ceratium*.
1908b *Ibid.*, 4 (6): 345-386.
- Lembeye, G., L. Guzmán e I. Campodónico. Estudios sobre un flore-
1975 cimiento tóxico causado por *Gonyaulax catenella* en Magallanes. III. Fitoplancton asociado. *Ans. Inst. Pat., Punta Arenas (Chile)*, 6 (1-2): 197-208.
- Lembeye, G., L. Guzmán e I. Campodónico. Fitoplancton del sector
1978 oriental del Estrecho de Magallanes, Chile (5 al 13 de abril de 1976). *Ibid.*, 9: 221-228.
- Lemmermann, E. Ergebnisse einer Reise nach dem Pacific:
1900 Planktonalgen. *Abh. naturw. Ver. Bremen*, 16 (2): 313-398.
- Lohmann, H. Untersuchungen zur Feststellung des vollständigen
1908 Gehaltes des Meeres and Plankton. *Wiss. Meeresunters.*, Kiel, N.F., 10: 129-370.
- López, J. Variación alométrica en *Ceratium tripos*. *Inv. Pesq.*,
1955 2: 131-159.
- López, J. Variación y regulación de la forma en el género
1966 *Ceratium*. *Ibid.*, 30: 325-427.
- Meyer, R.M. Contribución al estudio del fitoplancton recolectado
1966 en el Paso de Drake durante los años 1961-1962. *Ciencias del Mar*, 1: 109-120.

- Meyer, R.M. Algunas observaciones sobre las muestras de fitoplancton recolectadas en la Operación Oceanográfica "MARCHILE V". Febrero-Marzo 1967. *Invest. Mar.* 1 (4): 71-92.
- Nie, D. Dinoflagellata of the Hainan region, I. *Ceratium*. *Contr. biol. Lab. Sci. Soc. China, Zool. Ser.*, 12 (3): 29-73.
- Orellana, E. Sistemática (Dinoflagellatae) y distribución del fitoplancton marino en un área del Pacífico sudoriental (Operación Oceanográfica "MARCHILE VII". Marzo 1968) (*In literis*). Tesis para optar al título de Profesora de Biología. Universidad Católica, Valparaíso.
- Paulsen, O. Etudes sur le microplancton de la mer d'Alboran. 1930 *Trab. Inst. esp. Oceanogr.*, 4: 1-108.
- Pavillard, J. Recherches sur la flore pélagique (phytoplancton) de l'étang de Thau. *Trav. Inst. Bot. Univ. Montpellier sér. mixte*, 2: 1-113.
- Pavillard, J. Sur les *Ceratium* du golfe du Lion. I et II. *Bull. Soc. bot. Fr.*, 54: 148-154, 225-231.
- Pavillard, J. Phytoplancton (Diatomées, Péridiniens) provenant des campagnes scientifiques du Prince Albert Ier de Monaco. *Résult. Camp. scient. Prince Albert I*, 82:1-208.
- Pesantes, F. Dinoflagelados del fitoplancton del Golfo de Guayaquil. *Bol. Inst. Ocean. de la Armada, Ecuador.C.M.-Bio.* 17, 2 (2): 1-98.
- Peters, N. Die Bevölkerung des sudatlantischen Ozeans mit Ceratien. *Wiss. Ergebn. Dt. atlant. Exped. "Meteor"*, 12 (1): 1-69.
- Pouchet, G. Contribution à l'histoire des Cilio-flagellés. J. 1883 *Anat. Physiol. Paris*, 19: 399-455.
- Rampi, L. Ricerche sul fitoplancton del mare Ligure. 1. *Ceratium* delle acque di Sanremo, parte 2. *Nuovo Gr. bot. ital.*, 49: 221-236.
- Rodríguez, L. Primera cita de las especies componentes del "Huirihue o marea roja". *Est. Oceanol.*, 2: 91-93.
- Rodríguez, L. Fitoplancton de la bahía de Mejillones del Sur (1966-1967). *In literis*.
- Schiller, J. Über eine biologische und hydrographische Untersuchung des Oberflächenwassers im westlichen Mittelmeer im August 1928. *Bot. Arch.*, 27 (3-4): 381-419.
- Schiller, J. Dinoflagellatae (Peridineae) in monographischer Behandlung. Teil 2. In: Rabenhorsts Kryptogamen-Flora, *Leipzig*, 10 (3): 1-589.
- Schmidt, J. Peridinales. In: Flora of Koh Chang, by Johs 1901 *Schmidt. Bot. Tidsskr.*, 24: 212-221.

- Schröder, B. Beiträge zur Kenntnis des Phytoplankton warmer Meere.
1906 *Vjschr. naturf. Ges. Zurich*, 51: 319-377.
- Schröder, B. Adriatisches Phytoplankton. Sber. Akad. Wiss. Wien.,
1911 *Math. Naturw. Kl., Abt.*, 1, 120 (5): 601-657
- Sournia, A. Sur la variabilité infraspécifique du genre *Ceratium*
1966 (Péridinien planctonique) en milieu marin. C.R. Acad.
Sc. Paris, sér. D, 1966 (1967), 263 (25): 1980-1983.
- Sournia, A. Le genre *Ceratium* (Péridinien planctonique) dans le
1967 canal de Mozambique Contribution a une révision
mondiale. *Vie Milieu, sér. A*, 18, 1967 (2-3):375-499.
- Stemann Nielsen, E. Untersuchungen über die Verbreitung, Biologie
1934 und Variation der Ceratien im südlichen stillen Ozean.
Dana Rep., 4: 1-67.
- Steidinger, K.A. and J. Williams. Dinoflagellates. *Mem. Hourglass*
1970 *Cruises*, 2: 1-251.
- Steidinger, K.A. Collections, enumeration and identification of
1979 free-living marine dinoflagellates. In: D.L. Taylor and
H.H. Seliger (eds.), *Toxic Dinoflagellate Blooms*: 435-
442. Elsevier-North Holland, Inc., N. York.
- Stüwe, W. Phytoplankton aus dem Nord-Atlantik in Jahre 1898u.
1909 1899. *Bot. Jb.*, 43: 225-302.
- Unesco. Phytoplankton Manual. *Monogr. Oceanogr. Methodology* 6,
1978 337 pp.
- Vanhöffen, E. Das Genus *Ceratium*. *Zool. Anz.*, 19 (499): 133-134.
1896
- Vaz-Ferreira, R. Sobre algunas especies del género "*Ceratium*"
1943 Schrank de aguas uruguayas. Servicio Oceanográfico y
Pesca. Departamento Oceanográfico, Montevideo. 20 pp.
- Wood, E.J.F. Dinoflagellates in the Australian region. *Aust. J.*
1954 *mar. Freshwat. Res.*, 5 (2): 171-351.
- Wood, E.J.F. Dinoflagellates in the Australian region. II. Recent
1963 collections. *Rep. Div. Fish. oceanogr. techn. Pap.*, 14:
1-55.
- Wood, E.J.F. Dinoflagellates of the Caribbean Sea and adjacent
1968 areas. *Univ. Miami Press*, 143 pp.

Tabla 1. Subdivisión del género *Ceratum* según diferentes autores

AUTOR	SURGENEROS DEL GENERO CERATIUM			
JÖRGENSEN 1911	POROCERATIUM	BICERATIUM	AMPHICERATIUM	EUCERATIUM
JÖRGENSEN 1920	ARCHAECERATIUM	BICERATIUM	AMPHICERATIUM	EUCERATIUM
SCHILLER 1937	ARCHAECERATIUM	BICERATIUM	AMPHICERATIUM	EUCERATIUM
VAZ-FERREIRA 1943	POROCERATIUM	BICERATIUM	AMPHICERATIUM	EUCERATIUM
WOOD 1954	ARCHAECERATIUM	BICERATIUM	AMPHICERATIUM	EUCERATIUM
LOPEZ 1966	-	BICERATIUM	AMPHICERATIUM	EUCERATIUM
SOURNIA 1967	ARCHAECERATIUM	CERATIUM	AMPHICERATIUM	ORTHO CERATIUM

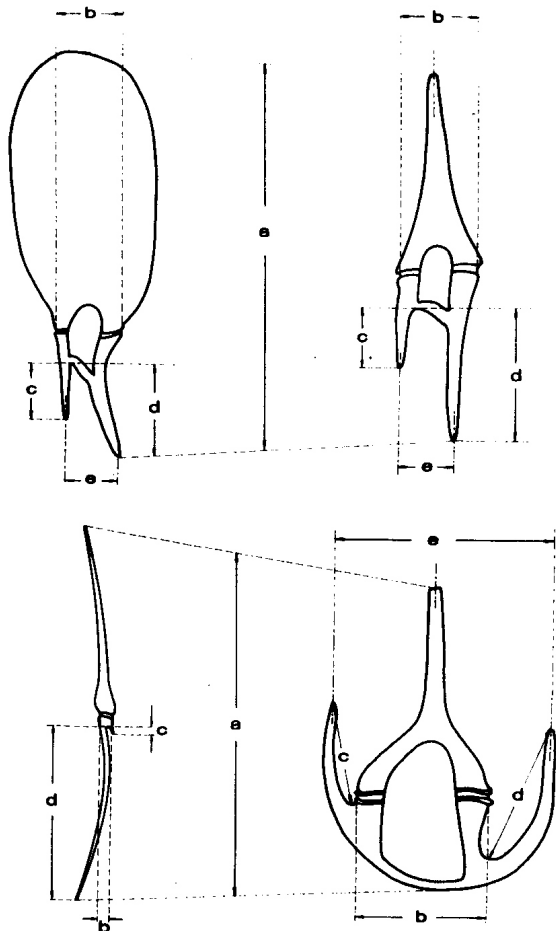


Fig. 2. Principales medidas utilizadas en la identificación de especies del género *Ceratium*. Longitud total (a), transdiámetro (b), cuerno antiapical derecho (c), cuerno antiapical izquierdo (d), separación de los cuernos antiapicales en los extremos (e).

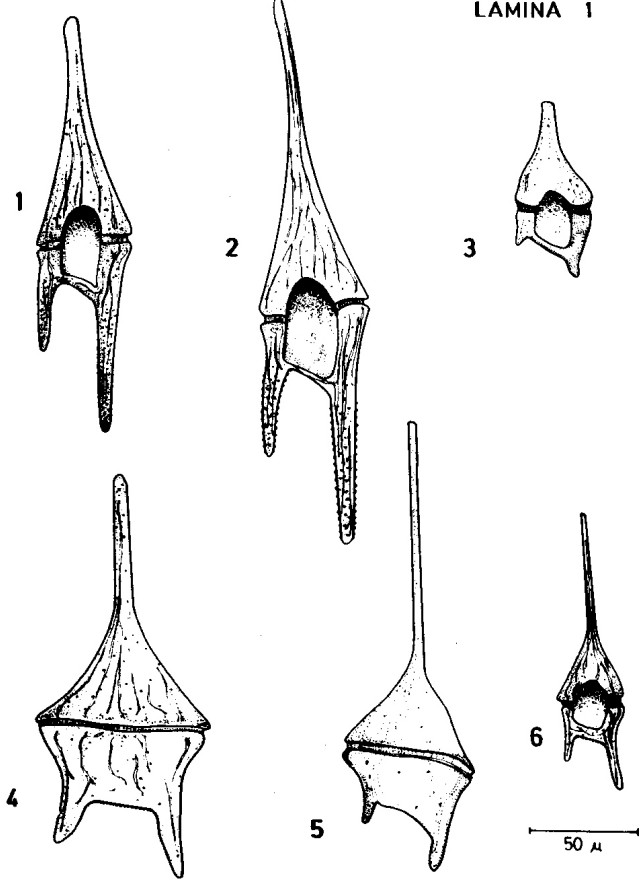


Figura 1. *Ceratium furca* var. *eugrammum*. 2. *Ceratium furca* var. *Berghii*. 3. *Ceratium minutum*. 4. *Ceratium pentagonum* var. *robustum*. 5. *Ceratium pentagonum* var. *tenerum*. 6. *Ceratium lineatum*.

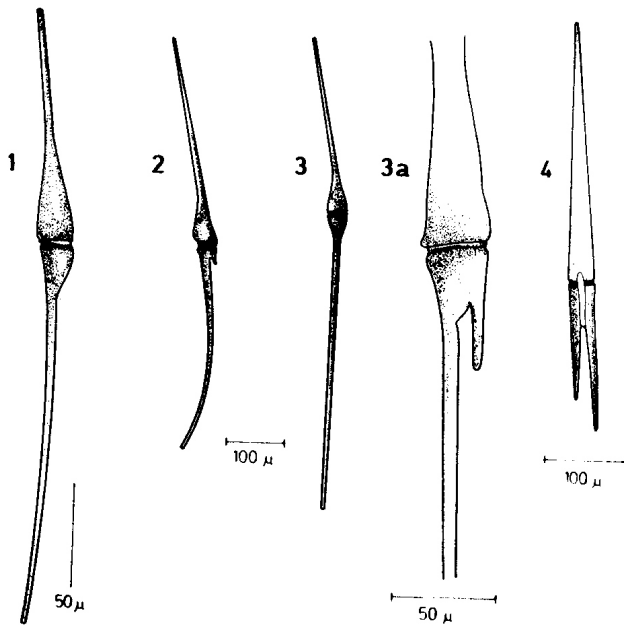


Figura 1. *Ceratium fusus* var. *seta*. 2. *Ceratium inflatum*.
Ceratium extensum. 3a. vista dorsal. 4. *Ceratium belowe*.

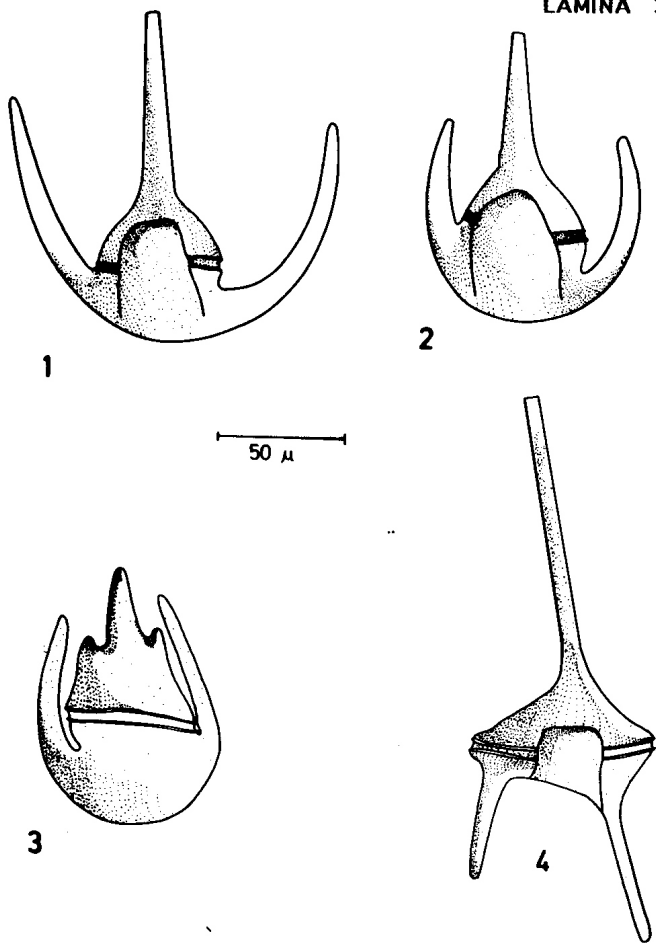


Figura 1. *Ceratium Petersii*. 2. *Ceratium azoricum*. 3. *Ceratium limulus*. 4. *Ceratium candelabrum* var. *depressum*.

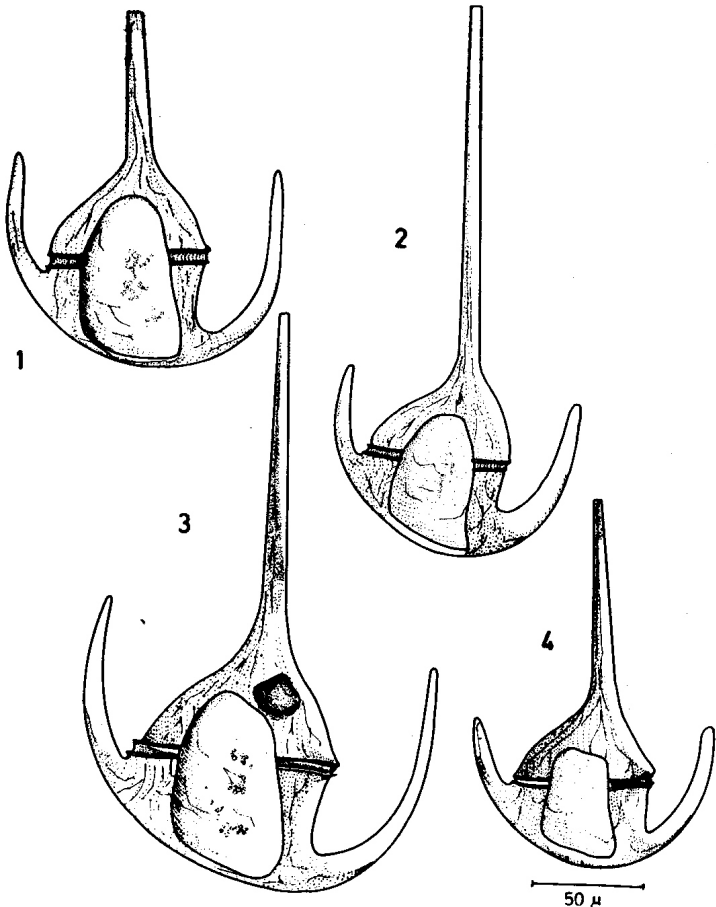


Figura 1. *Ceratium breve* var. *parallelum*. 2. *Ceratium tripos* var. *ulcnellum*. 3. *Ceratium tripos* f. *tripodioides*. 4. *Ceratium inclinatum*.

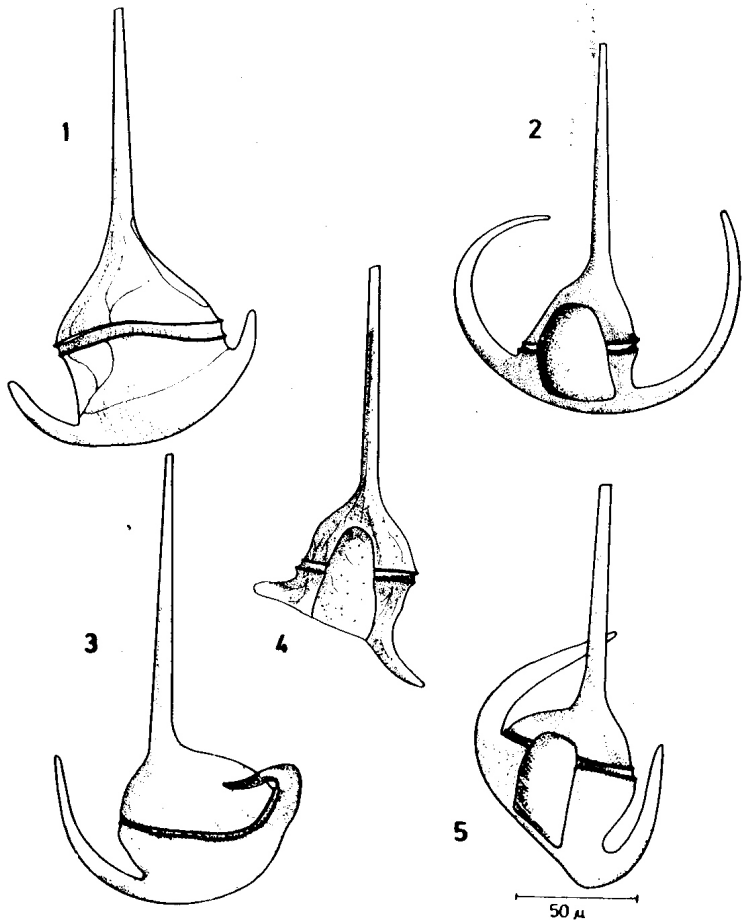


Figura 1. *Ceratium pulchellum* f. *dalmaticum*. 2. *Ceratium arctium* var. *gracilentum*. 3. *Ceratium concilians*. 4. *Ceratium tripos* var. *ponticum*. 5. *Ceratium gibberum* var. *dispar*.

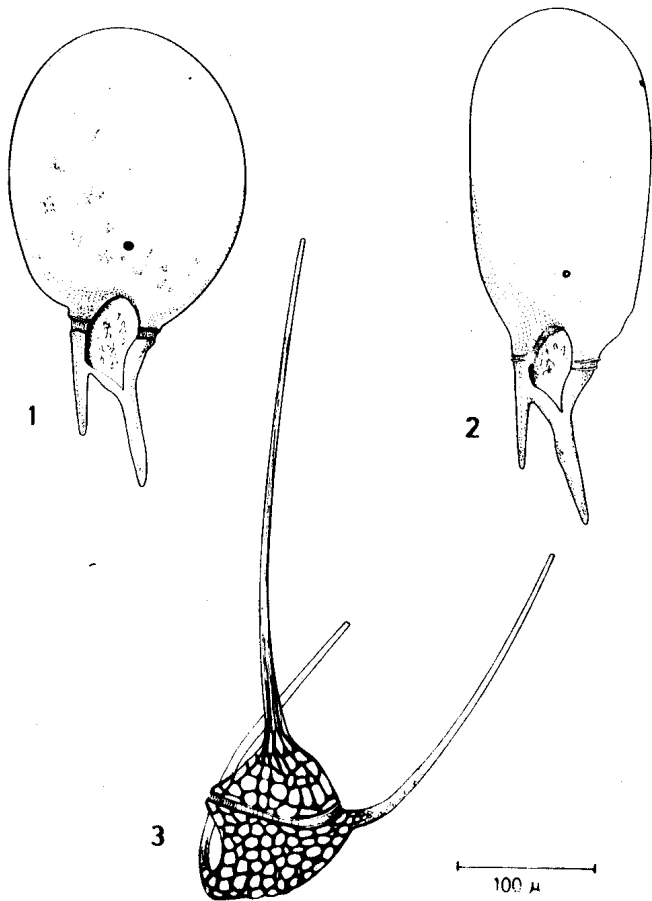


Figura 1. *Ceratium gravidum*. 2. *Ceratium praelongum*. 3. *Ceratium hexacanthum*.

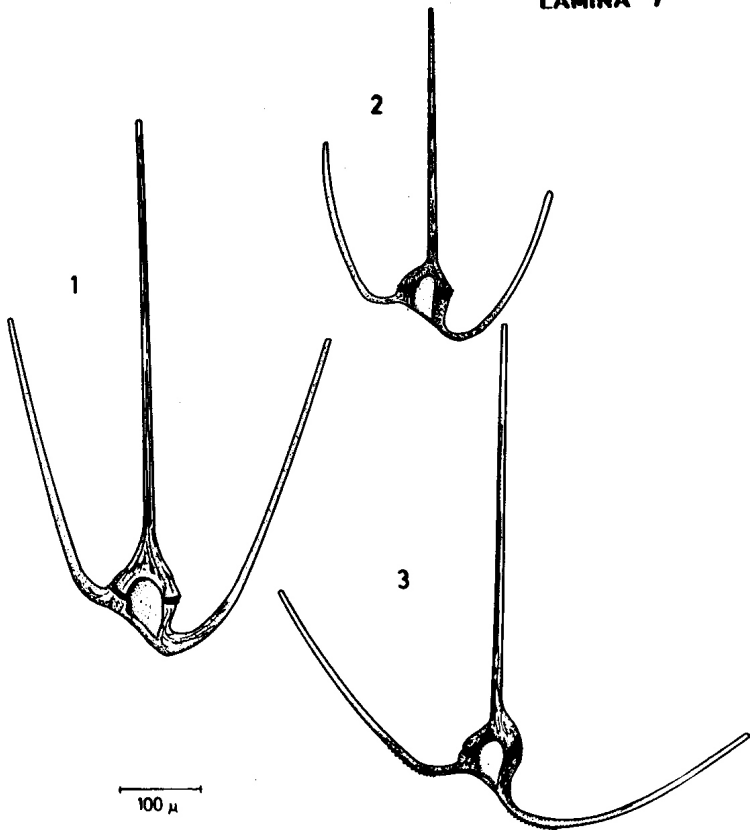


Figura 1. *Ceratium Pavillardii*. 2. *Ceratium massiliense*. 3. *Ceratium carriense*.

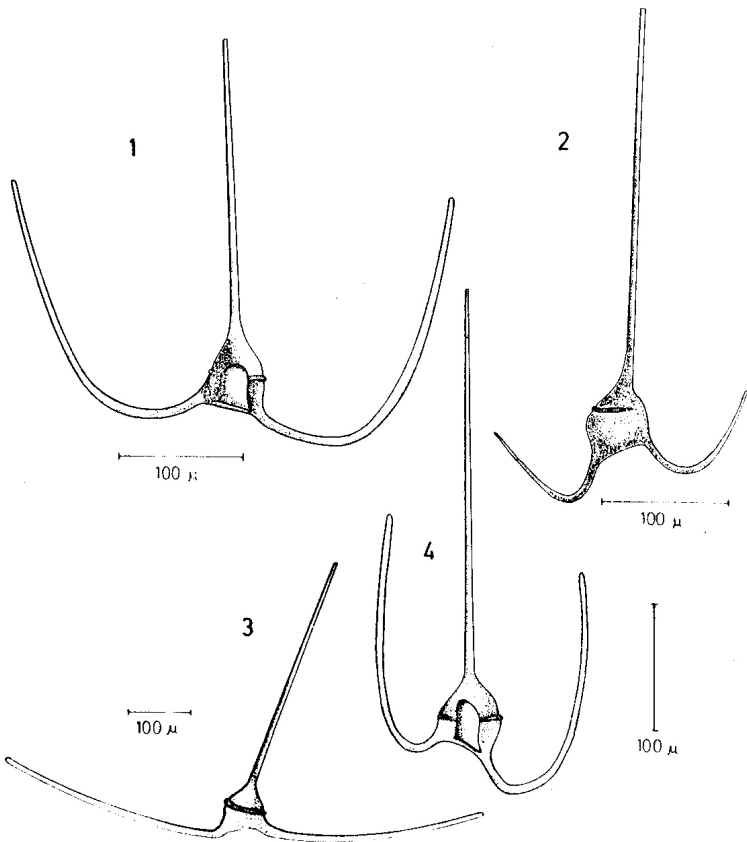
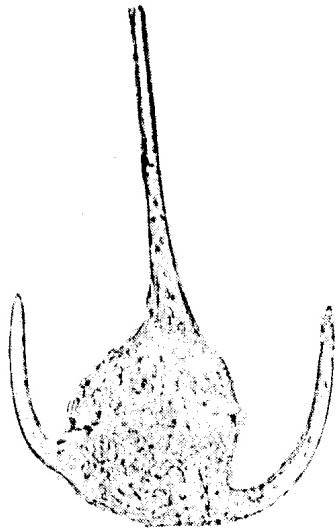
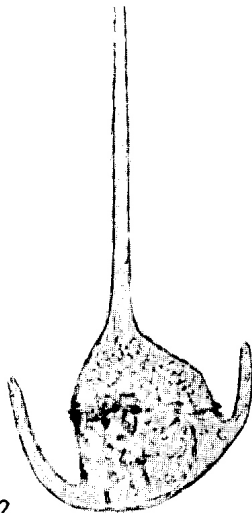


Figura 1. *Ceratium trichoceros*. 2. *Ceratium macroceros* var. *gallicum*. 3. *Ceratium buceros* f. *tenuissimum*. 4. *Ceratium deflexum*.



1



2

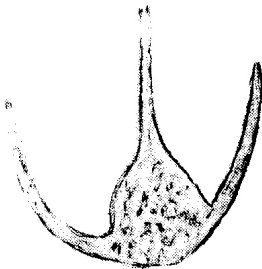
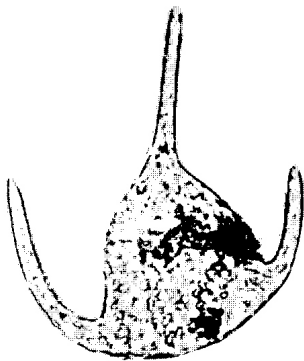


Figura 1. *Ceratium tripos* f. *tripodioides*. 2. *Ceratium tripos* var. *pulchellum*. 3. *Ceratium breve* var. *parallelum*. 4. *Ceratium Petersii* (313X).

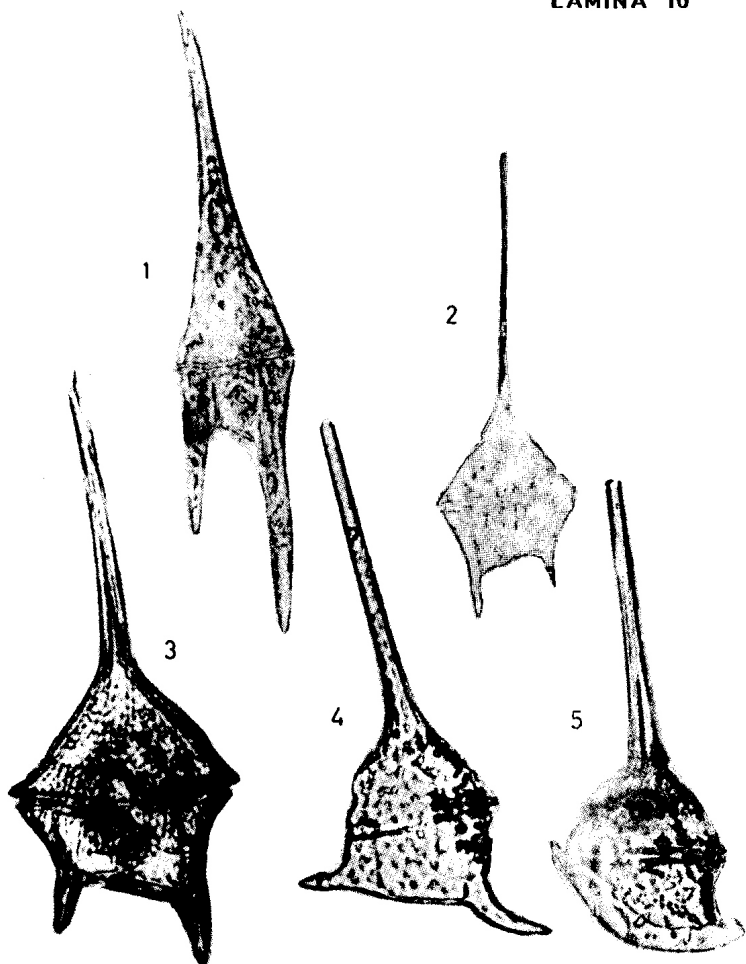


Figura 1. *Ceratium furca* var. *Eerghii*. 2. *Ceratium pentagonum* var. *tenerum*. 3. *Ceratium pentagonum* var. *robustum*. 4. *Ceratium tripos* var. *ponticum*. 5. *Ceratium pulchellum* f. *dalmaticum* (313X).

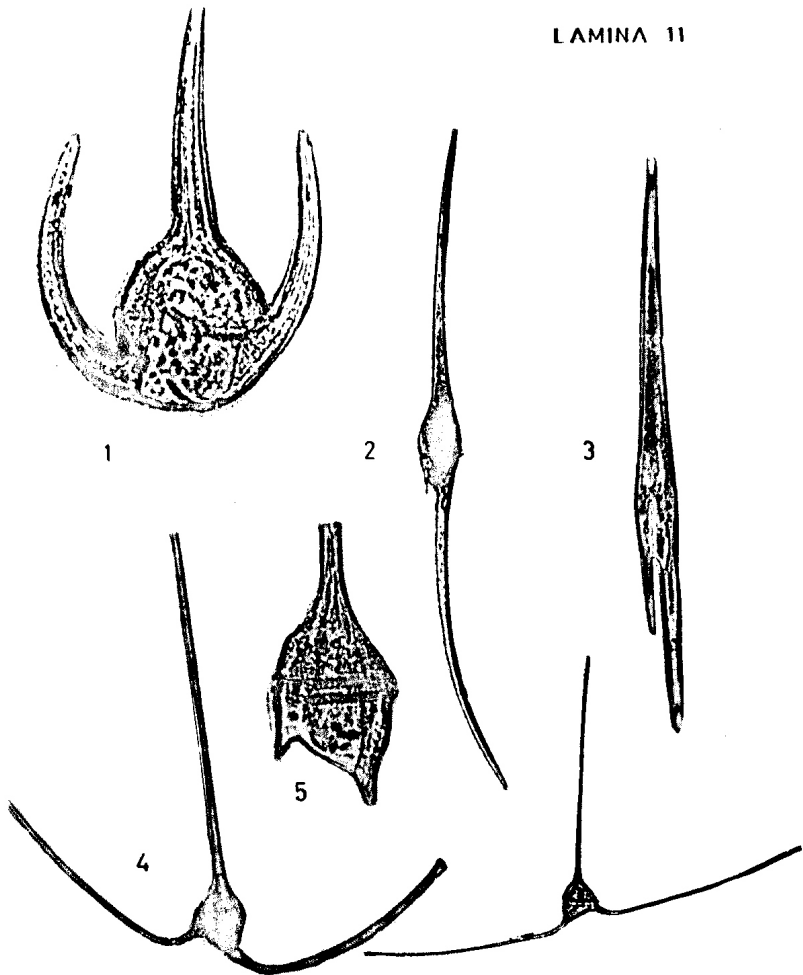


Figura 1. *Ceratium azoricum* (500X). 2. *Ceratium inflatum* (125X)
 3. *Ceratium belone* (125X). 4. *Ceratium carriense* (113X). 5.
Ceratium minutum (500X). 6. *Ceratium buceros* f. *tenuissimum* (70X)

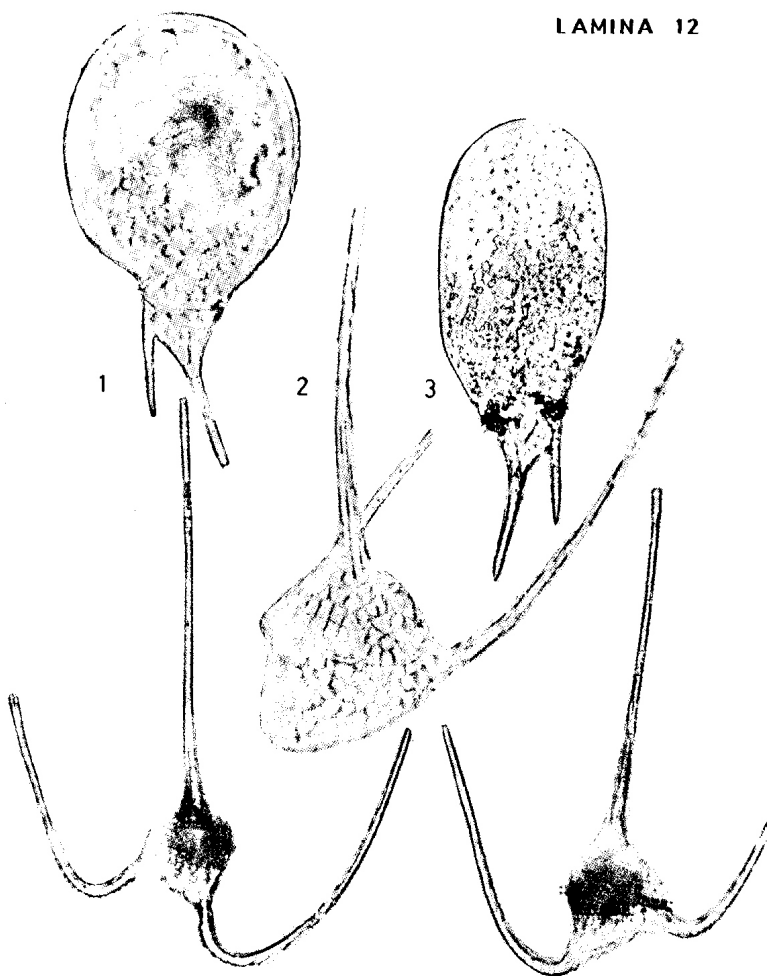
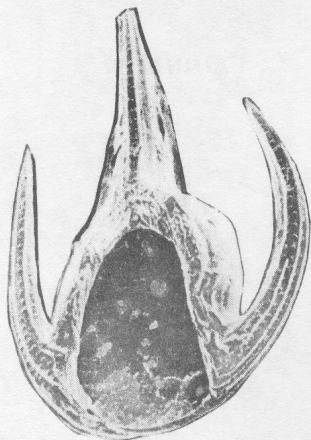


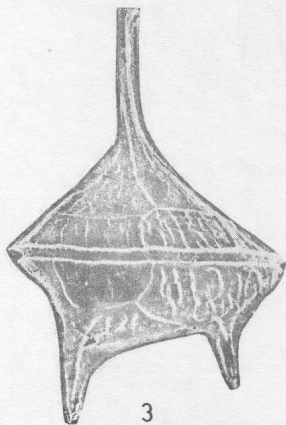
Figura 1. *Ceratium gravidum*. 2. *Ceratium hexacanthum*. 3. *Ceratium praelongum*. 4. *Ceratium macroceros* var. *gallicum*. 5. *Ceratium Pavillardii* (200X).



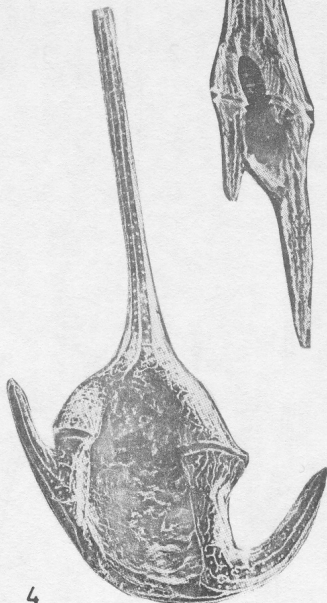
1



2



3



4

Figura 1. *Ceratium azoricum* (470X). 2. *Ceratium furca* var. *eugrammum* (460X). 3. *Ceratium pentagonum* var. *robustum* (575X). 4. *Ceratium tripos* var. *pulchellum* (600X).

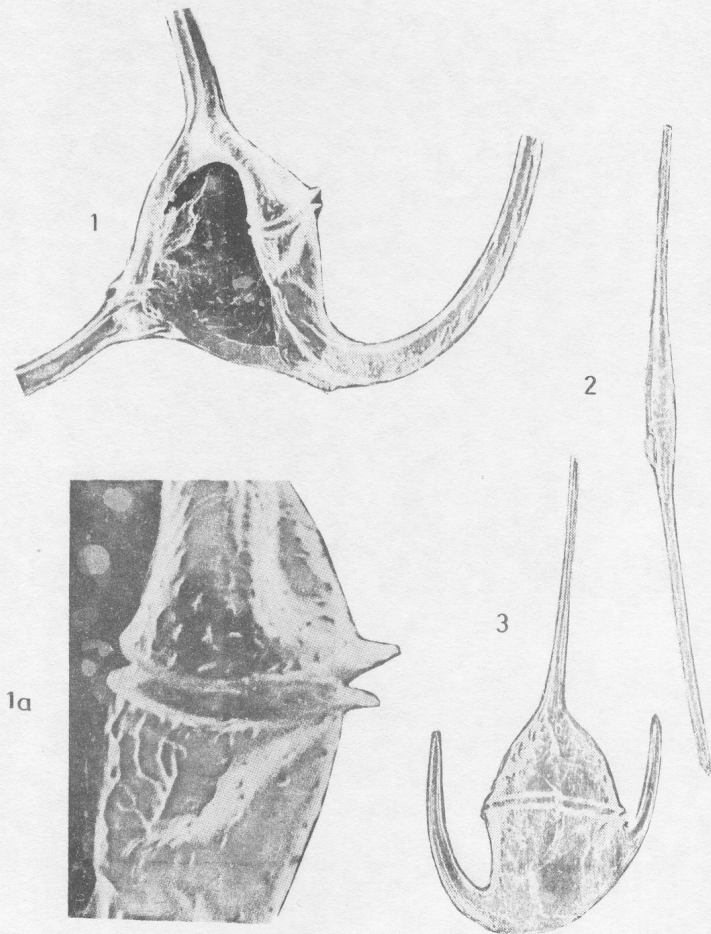


Figura 1. *Ceratium massiliense* (685X). 1a. cingulum (1360X). 2. *Ceratium fusus* var. *seta* (240X). 3. *Ceratium tripos* f. *tripodioides* (350X).