



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

FLORE

Repository istituzionale dell'Università degli Studi di Firenze

Plagioselmis cf. prolonga

Questa è la Versione finale referata (Post print/Accepted manuscript) della seguente pubblicazione:

Original Citation:

Plagioselmis cf. prolonga / C. NUCCIO; F. POLONELLI. - STAMPA. - (2006), pp. 233-233.

Availability:

This version is available at: 2158/258492 since:

Publisher:

Ministero Ambiente e Tutela del Territorio e del Mare/ICRAM

Terms of use:

Open Access

La pubblicazione è resa disponibile sotto le norme e i termini della licenza di deposito, secondo quanto stabilito dalla Policy per l'accesso aperto dell'Università degli Studi di Firenze (<https://www.sba.unifi.it/upload/policy-oa-2016-1.pdf>)

Publisher copyright claim:

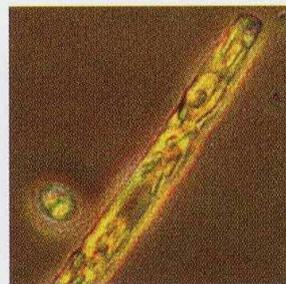
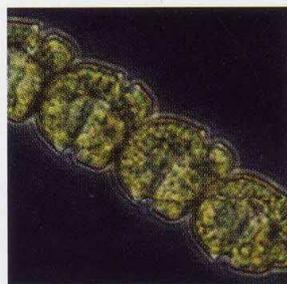
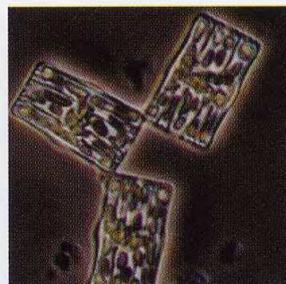
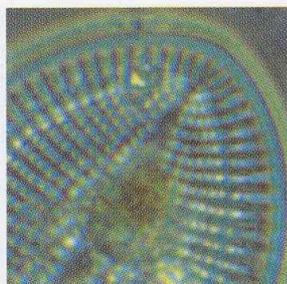
(Article begins on next page)

**GUIDA AL RICONOSCIMENTO
DEL PLANCTON
DEI MARI ITALIANI**

VOLUME I FITOPLANCTON

PROGRAMMA DI MONITORAGGIO

PER IL CONTROLLO DELL'AMBIENTE MARINO COSTIERO





*Ministero dell' Ambiente
della Tutela del Territorio
e del Mare*

Direzione Protezione della Natura



ICRAM

ISTITUTO CENTRALE PER LA RICERCA
SCIENTIFICA E TECNOLOGICA APPLICATA AL MARE

Dipartimento Monitoraggio

A CURA DI:

Massimo Avancini, Anna Maria Cicero, Irene Di Girolamo, Mario Innamorati, Erika Magaletti,
Tecla Sertorio Zunini

COORDINAMENTO REDAZIONALE:

Mario Innamorati

PROGETTO GRAFICO:

ROBERTO LOMBARDI

IMPAGINAZIONE, IMPIANTI:



STAMPA E ALLESTIMENTO:

ARTI GRAFICHE AGOSTINI - ROMA

TUTTI I DIRITTI RISERVATI

© 2006

Ministero dell' Ambiente della Tutela del Territorio e del Mare - DPN

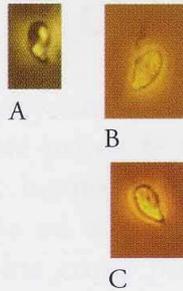
ICRAM - Istituto Centrale per la Ricerca scientifica e tecnologica Applicata al Mare

È consentita la riproduzione delle informazioni e dei dati pubblicati a condizione che ne venga citata la fonte.

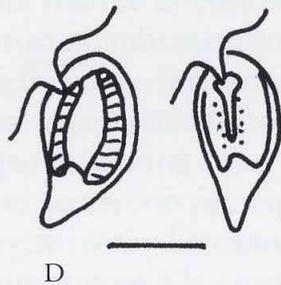
Plagioselmis cf. *prolonga*

Butcher 1967 ex Novarino,

Lucas et Morrall sp. nov.



A e B: esemplari in vista laterale; C: esemplare in vista frontale; D: disegno, barra = 5 µm.



Caratteristiche morfologiche: piccole cellule biflagellate, arrotondate nella parte anteriore e appuntite nella parte posteriore che si presenta con una tipica "coda" ialina. In vista laterale presentano una evidente curvatura. I due flagelli sono eteromorfi. E' presente un cloroplasto, che occupa gran parte della cellula, tranne la punta posteriore. Pirenoide spesso visibile per le placche di amido.

Dimensioni: lunghezza 8-15 µm; larghezza 4-9 µm.

Distribuzione: cosmopolita, più frequente in acque neritiche e salmastre, ma presente anche in acque oceaniche; abbondante in tutto il TS (soprattutto nei mesi inverno-primaverili), nel TC e nel Mare Adriatico.

Stadi di resistenza: non segnalati.

Tossicità: non segnalata.

RIFERIMENTI BIBLIOGRAFICI:

- Butcher, R. W. 1967. An introductory Account of the Smaller Algae of British Coastal Waters. Part IV. Cryptophyceae. *Fishery Investigations*. Series IV, HMST, London, pp. 49 + XX plates.
- Clay, B. L., Kugrens, P. & Lee, R. E. 1999. A revised classification of Cryptophyta. *Bot. J. linn. Soc.*, 131: 131-151.
- Hill, D. R. A. 1991. A revised circumscription of *Cryptomonas* (Cryptophyceae) based on examination of australian strains. *Phycologia* 30: 170-188.
- Hill, D.R.A. 1992. *Plagioselmis prolonga* Butcher (Cryptophyceae). Baltic Sea Identification Sheet no. 8. *Ann. Bot. Fenn.* 29: 165-166.
- Novarino, G. 2003. A companion to the identification of cryptomonad flagellates (Cryptophyceae = Cryptomonadea). *Hydrobiologia* 502: 225-270.
- Novarino, G. & Lucas L. A. N., 1993. Some proposals for a new classification system of the Cryptophyceae. *Bot. J. linn. Soc.* 111: 3-21.
- Novarino, G. & Lucas, L. A. N., Morrall, S. 1994. Observations on the genus *Plagioselmis* (Cryptophyceae). *Cryptogamie, Algologie* 15: 87-107.
- Santore, U. J. 1984. Some aspects of the taxonomy in the *Cryptophyceae*. *New Phytol.* 98: 627-646.
- Thronsdén, J. 1980. Bestemmelse av marine nakne flagellater. *Blyttia* 38: 189-207.
- Thronsdén, J. 1983. Ultra- and Nanoplankton Flagellates from Coastal Waters of Southern Honshu and Kyushu, Japan (including some results from the western part of the Kuroshio off Honshu). *Working party on taxonomy in the Akashiwo Mondai Kenkyukai Fishing Ground Preservation Division, Fish. Agency Tokyo, Japan*, pp. 62.