



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

FLORE

Repository istituzionale dell'Università degli Studi di Firenze

Helicosphaera carteri

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

Original Citation:

Helicosphaera carteri / C. NUCCIO; F. POLONELLI. - STAMPA. - (2006), pp. 453-453.

Availability:

The webpage <https://hdl.handle.net/2158/258485> of the repository was last updated on

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:

La data sopra indicata si riferisce all'ultimo aggiornamento della scheda del Repository FloRe - The above-mentioned date refers to the last update of the record in the Institutional Repository FloRe

(Article begins on next page)

GUIDA AL RICONOSCIMENTO

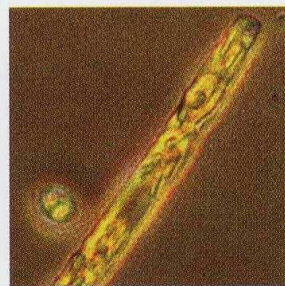
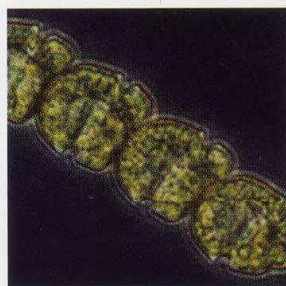
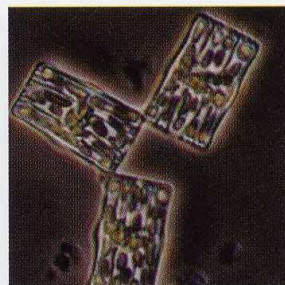
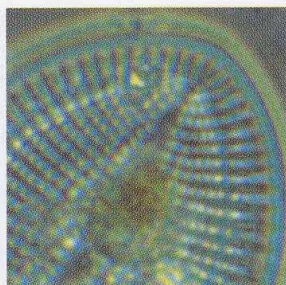
DEL PLANCTON

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.

PRIMNESIOFICEE COCCOLITOFORALI

Helicosphaera carteri

(Wallich) Kamptner 1954

Sinonimi: *Coccosphaera carteri* Wallich 1877, *Coccolithophora pelagica* (Wallich) Lohmann 1902, *Coccolithus carteri* (Wallich) Kamptner 1941, *Helicopontosphaera kamptneri* Hay & Mohler (in Hay *et al.*, 1967).

Caratteristiche morfologiche: coccosfere ellissoidali biflagellate monomorfe con grandi placoliti (elicoliti) con un bordo a struttura elicoidale sulla faccia distale che forma un'ala visibile come piccola protuberanza. Carattere distintivo sono i placoliti che si incuneano l'uno sotto l'altro disponendosi a spirale intorno all'asse maggiore della coccosfera. I placoliti presentano due perforazioni al centro evidenti anche al MO e che distinguono la specie da *H. hyalina*.

Dimensioni: coccosfere: lunghezza 10-28 μm , larghezza 14-20 μm , lunghezza/larghezza 1.3-1.7; coccoliti: lunghezza 5-9 μm , larghezza 4-6 μm .

Distribuzione: in acque da temperate a tropicali; rilevata in TS in diversi periodi dell'anno, abbondante nel TM.

Stadi di resistenza: non segnalati.

Tossicità: non segnalata.

RIFERIMENTI BIBLIOGRAFICI:

- Borsetti, A. M. & Cati, F. 1972. Il nannoplancton calcareo vivente nel Tirreno centro-meridionale. *Giorn. Geol. ser. 2a*, 38 (II): 395-452.
- Chrétiennot-Dinet, M. J. 1990. Chlorarachniophycées, Chlorophycées, Chrysophycées, Cryptophycées, Euglenophycées, Eustigmatophycées, Prasinophycées, Prymnesiophycées, Rhodophycées et Tribophycées. In: Sournia, A. (ed.) 1990. *Atlas du phytoplankton marin*. 3, CNRS, Paris, pp. 261.
- Gaarder, K. & Hasle, G. R. 1971. Coccolithophorids of the Gulf of Mexico. *Bull. of Mar. Science* 2: 519-544.
- Heimdal, B. R. & Gaarder, K. R. 1981. Coccolithophorids from the northern part of the eastern central Atlantic. II Heterococcolithophorids. "Meteor" *Forsch.-Ergebnisse, Reihe D* 33: 37-69.
- Heimdal, B. R. 1997. Modern Coccolithophorids. In: Tomas C. R. (ed.). 1997. *Identifying Marine Phytoplankton*. Academic Press, San Diego, pp. 731-833.
- Rampi, L. & Bernhard, M. 1981. *Chiave per la determinazione delle Coccolitoforidee mediterranee*. RT/BIO (81) 13, CNEN, Roma, pp. 98.
- Schiller, J. 1930. Coccolithinae. In: *Rabenhorst's Kryptogamen-Flora von Deutschland, Osterreich und der Schweiz*. X band 2. Akademische Verlag., Leipzig, pp. 89-171.
- Thronsdon, J. 1972. Coccolithophorids from the Caribbean Sea. *Norw. J. Bot.* 19, pp. 51-60.

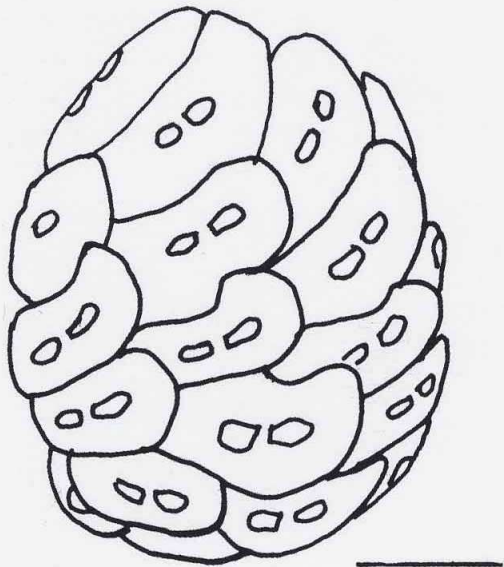


A



B

A: coccosfera flagellata;
B: elicolite con perforazioni;
C: disegno, barra = 5 μm .



C