UNIVERSITÀ DEGLI STUDI FIRENZE

FLORE
Repository istituzionale dell'Università degli Studi di Firenze

Tecati spp.

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

Original Citation:
Tecati spp / C. NUCCIO; F. POLONELLI. - STAMPA. - (2006), pp. 413-413.

Availability:
This version is available at: 2158/258498 since:

Publisher:
Ministero Ambiente e Tutela del Territorio e del MareICRAM

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)

12 October 2024

GUIDA AL **RICONOSCIMENTO**

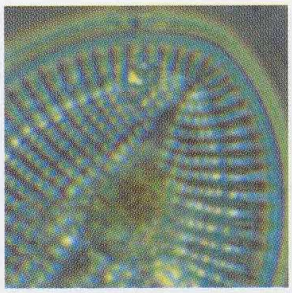
DEL **PLANCTON**

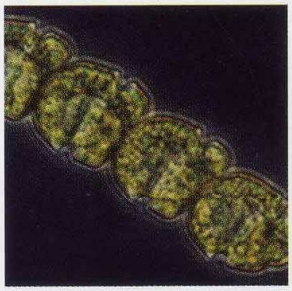
DEI **MARI ITALIANI**

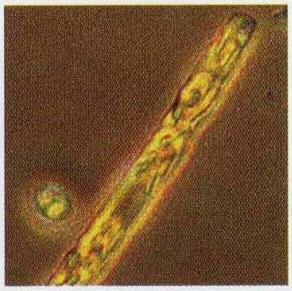
VOLUME I FITOPLANCTON

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:
e GRAPH
servizi integrati per la comunicazione

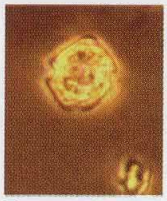
STAMPA E ALLESTIMENTO:
ARTI GRAFICHE AGOSTINI - ROMA

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.

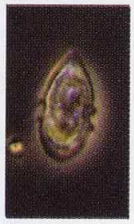
Tecati spp.

A


B

C

D


E

A e B: esemplari attribuibili al genere *Scrippsiella*; C e D: esemplari attribuibili al genere *Heterocapsa*; E: esemplare in visione laterale.

L'ordine delle *Peridiniales* comprende famiglie con caratteristiche morfologiche, forma, dimensioni e spessore delle placche tecali molto differenti. Accanto a generi molto grandi e con placche tecali ben evidenti (*Protoperidinium*) si hanno forme di piccole dimensioni (*Heterocapsa, Scrippsiella, Ensiculifera*) che presentano un rivestimento tecale appena distinguibile al MO ma non abbastanza evidente da permetterne una classificazione precisa.

Caratteristiche morfologiche: gli organismi appartenenti a questo gruppo presentano forme dell'epiteca e dell'ipoteca da coniche ad arrotondate con un cingolo più o meno evidente, pressoché mediano, che divide le cellule in un'epiteca e un'ipoteca di dimensioni simili. L'epiteca può essere più o meno appuntita mentre l'ipoteca è generalmente arrotondata tranne rari casi. Le placche tecali sono molto fini e le loro suture non sono discernibili (spesso neanche osservando al MO le teche vuote). E' pertanto difficile richiamare una formula tecale a cui fare riferimento per la classificazione tassonomica. In alcuni individui sono ben visibili i cloroplasti in posizione parietale, mentre il nucleo si colloca a cavallo tra ipoteca ed epiteca. I flagelli ed il loro punto di inserzione non sono quasi mai visibili.

Dimensioni: lunghezza 14-16 µm; larghezza 9-12 µm; lunghezza epiteca 6-7 µm; lunghezza ipoteca 9-10 µm.

Distribuzione: neritica, oceanica, salmastra. Nel TS sono presenti durante tutto l'anno con abbondanze maggiori tra i mesi primaverili e l'autunno.

Stadi di resistenza: non segnalati.

Tossicità: non segnalata.

RIFERIMENTI BIBLIOGRAFICI:

Bèrard-Therriault, L., Poulin, M. & Bossé, L. 1999. *Guide d'identification du phytoplancton marin de l'estuarie et du golfe du Saint-Laurent incluant également certains protozoaires.* Publ. spéc. can. sci. halieut. aquat. 128, pp. 387.

Janofske, D. 2000. *Scrippsiella trochoidea* and *Scrippsiella regalis* nov. comb. (Peridiniales, Dinophyceae): a comparison. *J. of Phycology* 36: 178-189.

Montresor, M., Sgrosso, S., Procaccini, G. & Kooistra, W. H. C. F. 2003. Intraspecific diversity in *Scrippsiella trochoidea* (Dinophyceae): evidence for cryptic species. *Phycologia* 42(1): 56-70.

Sournia, A. 1986. Introduction, Cyanophycèes, Dictyochophycèes, Dinophycèes et Raphidophycées. In: Sournia, A. (ed.) 1986. *Atlas du phytoplankton marin.* 1, CNRS, Paris, pp. 219.

Steidinger, K. A. & Tangen, K. 1997. Dinoflagellates. In: Tomas, C. R. (ed). *Identifying Marine Phytoplankton.* Academic Press, San Diego, pp. 387-584.

■ C. Nuccio, F. Polonelli