



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 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

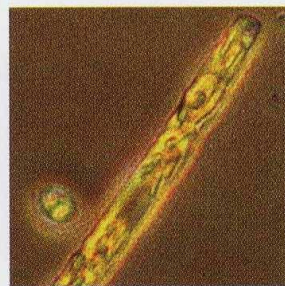
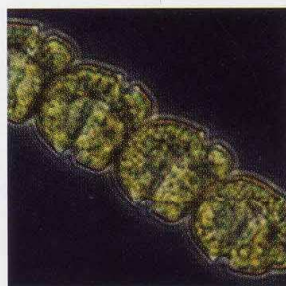
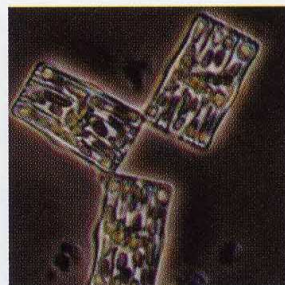
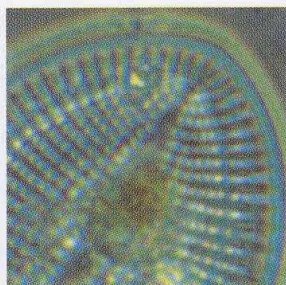
DEL PLANCTON

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

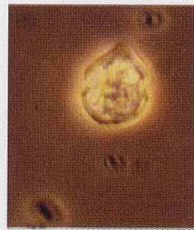
TUTTI I DIRITTI RISERVATI

© 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.

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 *Peridinales* 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. (Peridinales, Dinophyceae): a comparison. *J. of Phycology* 36: 178-189.
- Montresor, M., Sgroso, 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, Cyanophycées, Dictyochophycées, Dinophycées et Raphidophycées. In: Sournia, A. (ed.) 1986. *Atlas du phytoplancton 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.