

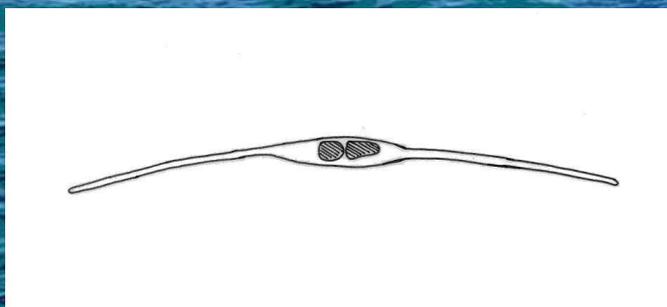


## Identificazione e distribuzione nei mari italiani di specie non indigene

**Classe** Bacillariophyceae  
**Ordine** Bacillariales  
**Famiglia** Nitzchioideae

*Cylindrotheca closterium*  
(Ehrenberg) Lewin &  
Reiman, 1964

**SINONIMI RILEVANTI** *Ceratoneis closterium* Ehrenberg, 1840;  
*Nitzschia closterium* (Ehrenberg) W. Smith 1853.



### DESCRIZIONE

Valve leggermente oblunghe, con sottili e pronunciati prolungamenti apicali, lunghezza 50–80µm. Forme solitarie, spesso aggregate.

### COLORAZIONE

Non descritta.

### FORMULA MERISTICA

-

### TAGLIA MASSIMA

Lunghezza delle valve 50–80µm.

### STADI LARVALI

-

### SPECIE SIMILI

-

### CARATTERI DISTINTIVI

-

### HABITAT

Specie bentonica, epifita.

### COROLOGIA / AFFINITA'

Specie Cosmopolita.

### DISTRIBUZIONE ATTUALE

Atlantico (C, Ola, Ven, P, Gui, F), Baltico (S, Lat),  
Mediterr. (Tun, S, Slo, F), Mar Nero, Pacifico  
(USA).

### PRIMA SEGNALEZIONE IN MEDITERRANEO

Nord Adriatico 1988.

### PRIMA SEGNALEZIONE IN ITALIA

Nord Adriatico 1988.

### ORIGINE

Indeterminabile.

### VIE DI DISPERSIONE PRIMARIE

Sconosciute.

### VIE DI DISPERSIONE SECONDARIE

-

### STATO DELL'INVASIONE

Sconosciuto.



**ISPRA**  
Istituto Superiore per la Protezione  
e la Ricerca Ambientale



MINISTERO DELL'AMBIENTE  
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE



Sistema Difesa Mare

## Identificazione e distribuzione nei mari italiani di specie non indigene

### **PARTICOLARI CONDIZIONI AMBIENTALI**

Sconosciute.

### **BIOLOGIA**

Specie solitaria o coloniale.

### **MOTIVI DEL SUCCESSO**

Sconosciuti.

### **SPECIE IN COMPETIZIONE**

-

### **IMPATTI**

-

### **DANNI ECOLOGICI**

-

### **DANNI ECONOMICI**

-

### **IMPORTANZA PER L'UOMO**

Sconosciuta

### **BANCA DEI CAMPIONI**

-

### **PRESENZA IN G-BANK -**

### **PROVENIENZA DEL CAMPIONE**

**TIPOLOGIA: (MUSCOLO / ESEMPLARE INTERO /**

**CONGELATO / FISSATO ECC)**

### **LUOGO DI CONSERVAZIONE**

### **CODICE CAMPIONE**



**ISPRA**

Istituto Superiore per la Protezione  
e la Ricerca Ambientale



MINISTERO DELL'AMBIENTE  
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE



Sistema Difesa Mare

# Identificazione e distribuzione nei mari italiani di specie non indigene

## BIBLIOGRAFIA

