

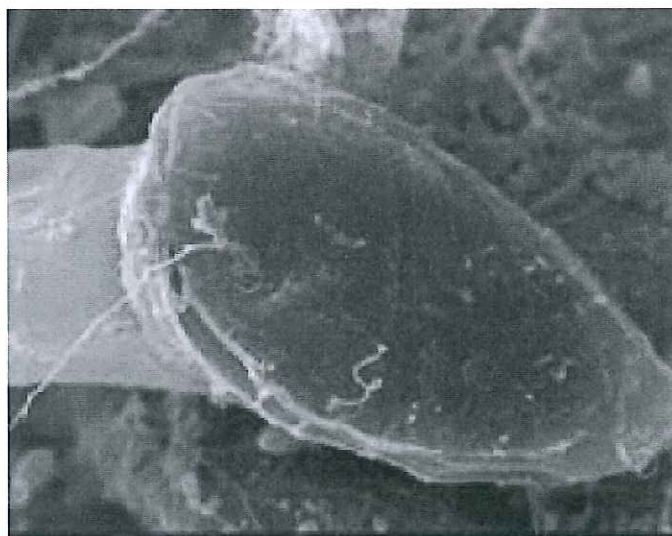
COMUNE DI ACI CASTELLO PROVINCIA DI CATANIA

OSTREOPSIS OVATA OPUSCOLO INFORMATIVO

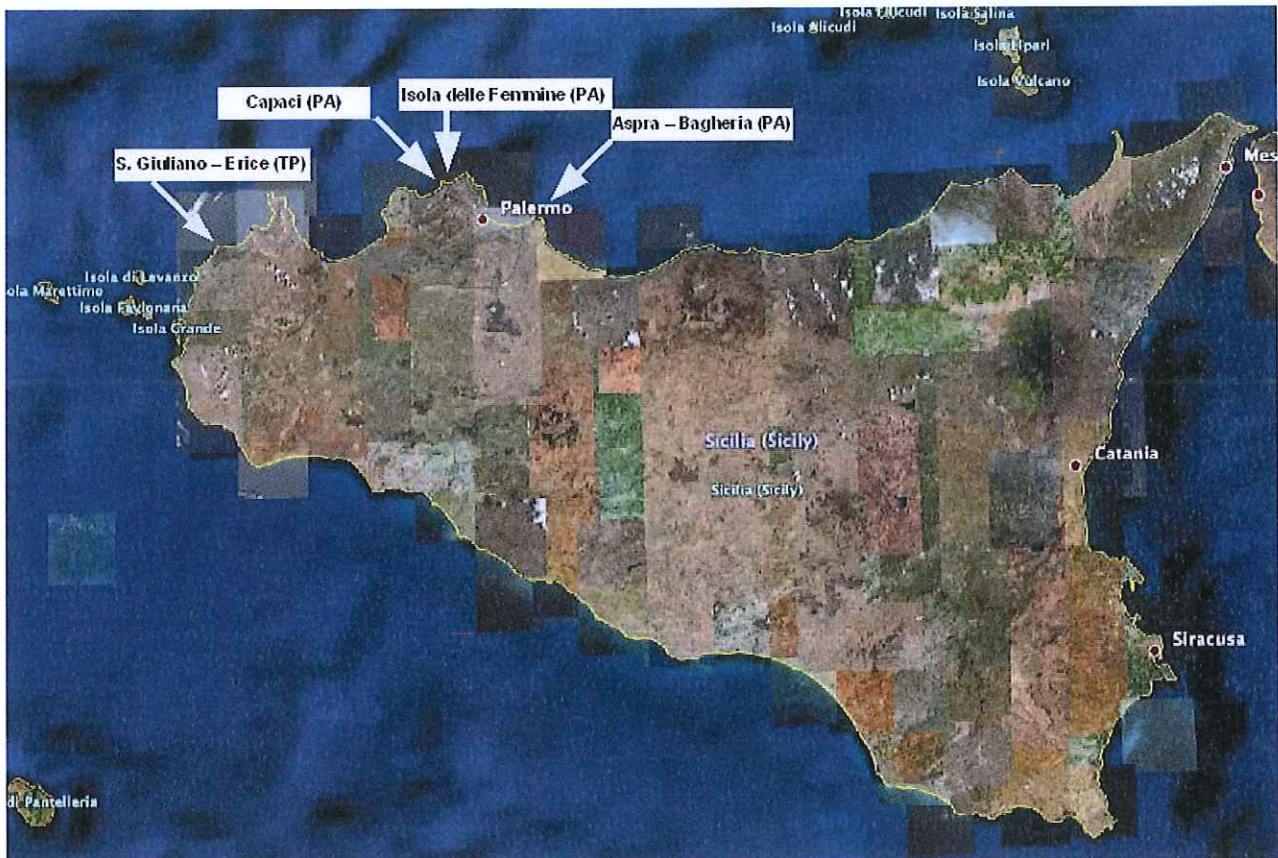
La problematica delle fioriture algali di *Ostreopsis ovata*

Generalità

Le alghe sono organismi vegetali che vivono in mare; oltre alle specie ben visibili ve ne sono altre microscopiche, non visibili ad occhio nudo. Queste ultime, in determinate condizioni, si possono riprodurre molto velocemente determinando "fioriture" (o "bloom"), fenomeni ricorrenti nel bacino del Mediterraneo e - in alcune particolari condizioni - anche nei nostri mari (Tirreno e Canale di Sicilia). Esse possono provocare un'intensa colorazione delle acque (rossa, bruna, verde, ecc., a seconda della specie) ed in alcuni casi possono essere tossiche per l'uomo.



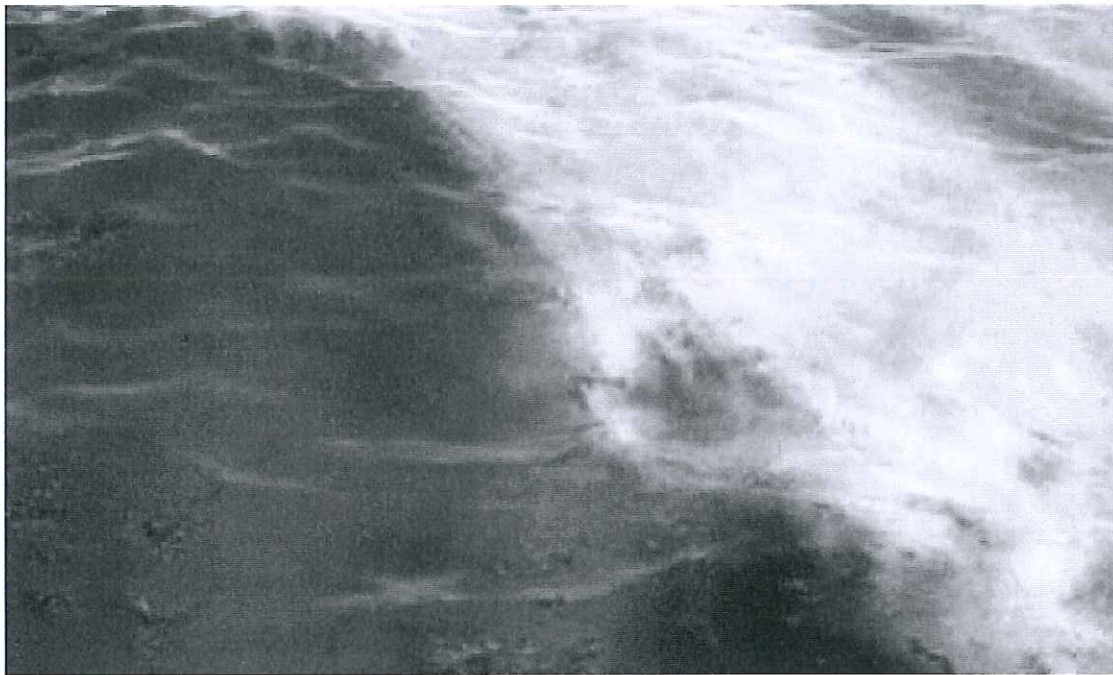
Negli ultimi anni, episodi di fioritura di alghe (*Ostreopsis ovata*) sono stati segnalati anche in alcuni litorali siciliani, probabilmente in relazione ad un limitato ricircolo dell'acqua marina e ad elevate temperature della stessa.



Allo stato attuale delle conoscenze scientifiche non è stata ancora individuata una causa specifica che determini con certezza l'abnorme presenza dell'*Ostreopsis*. I fattori che concorrono alla fioritura possono essere temperature estive spesso superiori ai 25°C, limitato ricambio idrico, assenza o debole presenza di venti e correnti e, naturalmente, presenza nell'habitat della *Ostreopsis ovata*.

Come individuare la presenza dell'Ostreopsis ovata

Quando si verifica la fioritura dell'alga, le acque in superficie possono presentare colorazioni anomale e talvolta chiazze schiumose biancastre e marroni od opalescenza o materiale di consistenza gelatinosa in sospensione. Sott'acqua l'alga può manifestarsi come una pellicola bruna che avvolge gli scogli o i ciottoli sul fondo e si possono verificare segni di sofferenza su alcuni organismi marini (ricci e stelle di mare), evidenziabili con la perdita di aculei o bracci.



Sintomatologia

Durante il fenomeno della fioritura algale, probabilmente in relazione alla concomitanza di particolari condizioni meteo-marine (mareggiate, venti dominanti provenienti dal mare, etc), si possono verificare dei malesseri (per lo più lievi e transitori) sia nei bagnanti che nelle persone che sostano sulla spiaggia o nelle zone circostanti. Nel primo caso vi è un contatto diretto con l'alga, mentre nel secondo caso la trasmissione avviene attraverso l'inalazione di aerosol marino.

Le manifestazioni cliniche dell'esposizione algale sono in genere connesse alla reattività individuale: c'è chi accusa malessere e chi, nella stessa spiaggia e nello stesso momento, non avverte alcun disturbo. Possono presentarsi disturbi a carico delle prime vie aeree (rinite, faringite e tosse), manifestazioni dermatologiche, nonché manifestazioni a carattere generale (febbre, dolori muscolari, lacrimazione, etc). Per i soggetti allergici o con malattie respiratorie croniche possono manifestarsi riacutizzazioni della patologia preesistente. I sintomi si presentano dopo alcune ore (2-6 ore) e regrediscono, di norma, dopo 24-48 ore senza ulteriori complicazioni.



Norme comportamentali

Si raccomanda, nel caso di sospetta presenza di alghe tossiche, di evitare di bagnarsi con l'acqua marina e di allontanarsi dalla spiaggia. Tale raccomandazione vale in particolare per soggetti affetti da disturbi di tipo respiratorio (ad esempio gli asmatici) e per coloro che abbiano avvertito in spiaggia o nelle zone circostanti sintomi di irritazione alle vie respiratorie, lacrimazione agli occhi o altri disturbi. E' stato accertato che sono sufficienti spostamenti di alcune decine di metri per eliminare o attenuare tali malesseri ed, in alcuni casi, i disturbi si risolvono soggiornando in locali dotati di impianto di condizionamento. Qualora i disturbi dovessero perdurare o aggravarsi, è opportuno consultare il medico curante o recarsi al presidio di guardia medica turistica o al più vicino pronto soccorso.

Segnalazione alle autorità

In caso di presenza di colorazioni anomale dell'acqua di mare o degli altri indicatori dell'alga *Ostreopsis ovata* sopra richiamati, avvisare subito la Capitaneria di porto competente per territorio o le delegazioni di spiaggia, ove presenti.

Cartelli informativi

Nel caso di sospetta fioritura algale, il Sindaco con propria Ordinanza disporrà l'avviso alla popolazione mediante appositi cartelli informativi indicanti:

:"ZONA SOTTOPOSTA A CONTROLLO ANALITICO PER FIORITURA ALGALE - IN ATTESA DEI RISULTATI ANALITICI SI CONSIGLIA DI NON SOSTARE NELLE IMMEDIATE VICINANZE".

Nel caso di risultati analitici con concentrazioni rilevate superiori al limite di 10.000 cellule/litro, il Sindaco con propria Ordinanza disporrà l'avviso alla popolazione mediante appositi cartelli informativi indicanti:

:"ZONA SOTTOPOSTA A CONTROLLO ANALITICO PER FIORITURA ALGALE – RISCONTRATO SUPERAMENTO DEL VALORE LIMITE DI 10.000 CELLULE/LITRO - SI CONSIGLIA DI NON SOSTARE NELLE VICINANZE".

Recapiti e numeri utili

Per ulteriori informazioni o in caso di necessità rivolgersi ai seguenti recapiti:

Comune di Aci Castello <http://www.comune.acicastello.ct.it>

Municipio – Via Dante, 28 – tel. 095 – 7371111

mail: sindaco@comune.acicastello.ct.it

pec: protocollo@pec.comune.acicastello.ct.it

Area IV – Servizi al Patrimonio, Ecologia e Ambiente Via Re Martino, 242

tel. 095 – 7373520-22

Mail: area4@comune.acicastello.ct.it

Pec: area4@pec.comune.acicastello.ct.it

Comando P.M. – Via Re Martino, 82

Tel. 095 – 271542

Mail: area7@comune.acicastello.ct.it

A.M.P. "Isole Ciclopi" – Via Provinciale 5/D
tel. 095 – 7117322

Capitaneria di Porto di Catania
tel. 095 - 7474111

Protezione Civile Sicilia
Numero Verde: 800 458 787
Dipartimento Regionale Protezione Civile
<http://www.protezionecivilesicilia.it> – tel. 091 – 7071956

Assessorato Regionale Sanità
Dipartimento attività sanitarie e osservatorio epidemiologico
<http://www.regione.sicilia.it/sanita>
Numero Verde: 800 164 444
Tel.: 091 – 7079295-6

Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente
<http://www.arpa.sicilia.it>
Tel. 091 – 598260

Guardia Medica Aci Castello – Via Stazione 3 – tel. 095 – 7111839
Ospedale Cannizzaro – Via Messina 829 – Catania – tel. 095 – 7261111
Ospedale Santa Marta – Via Caronia – Acireale – tel. 095 – 7677111