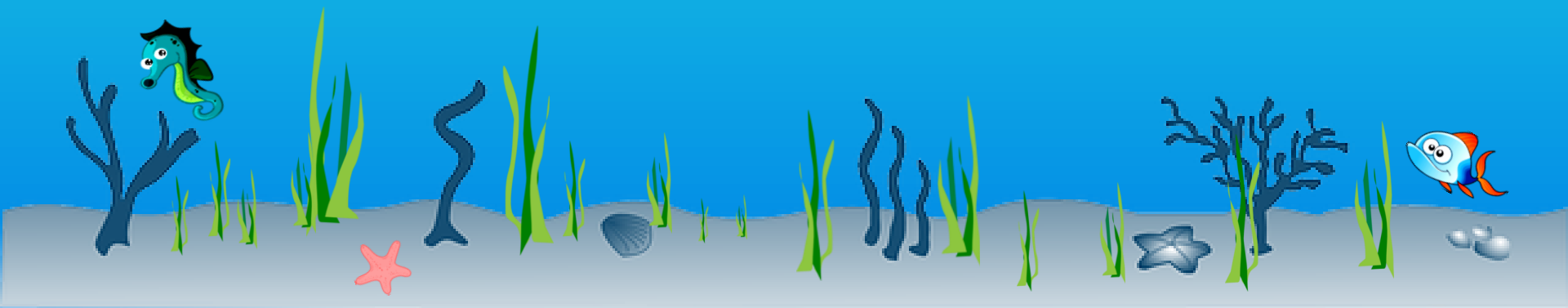


Alga tossica, impariamo a conoscerla



Le fioriture algali di *Ostreopsis ovata*

Tra i problemi che la stagione estiva porta con sè nelle zone marine esiste anche quello della possibile fioritura dell'alga *Ostreopsis Ovata*.



Ostreopsis ovata è un'alga microscopica che vive comunemente nelle calde acque dei mari tropicali sulla superficie di alghe rosse e brune, ma ha trovato condizioni climatiche ottimali di sviluppo anche alle nostre latitudini.

Fattori che concorrono alla fioritura di *Ostreopsis ovata*

- alta pressione atmosferica
- mare calmo e in condizioni di scarso ricambio idrico
- elevata temperatura dell'acqua (>25°C)
- presenza di venti con velocità sufficiente a trasportare le goccioline d'acqua (aerosol marino)
- presenza nell'*habitat* di *Ostreopsis ovata*

La mappa del rischio in Puglia:

1 20 siti, distribuiti sull'intero territorio regionale, rappresentativi della tipologia costiera potenzialmente interessata dalla presenza della specie.



Come individuare la presenza di *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, in relazione alla concomitanza di particolari condizioni meteo-marine (mareggiate, venti dominanti provenienti dal mare), 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). Per i soggetti allergici o con malattie respiratorie croniche, possono manifestarsi riacutizzazioni della patologia preesistente. I sintomi si presentano dopo alcune ore (2-6), 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 o altri disturbi. È stato accertato che sono sufficienti spostamenti di alcune decine di metri per eliminare o attenuare tali malesseri, 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.

Numeri Utili



Dipartimento di Prevenzione Asl Bari

Telefono: 080 5842442 / Fax 080-5842332

email: dipartimento.prevenzione@asl.bari.it

URP Asl Bari

Telefono 080 5842469

email: info@asl.bari.it

Orari dal lunedì al venerdì dalle 09.00 alle 13.00 e martedì pomeriggio dalle 15.30 alle 18.00.

Osservatorio Epidemiologico Regionale

Numero verde 800 210 144

Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente

<http://www.arpa.puglia.it/web/guest/algatossica>

Telefono 080-7033509 / Fax 080-7033345

Capitaneria di Porto

Tel. +39 080 5281511 - Fax +39 080 5211726

Link utili:

www.guardiacostiera.it