

Chiazza verde in mare ma sono solo alghe

di GIUSEPPE DE FINE

CIRO' - Maree colorate in zona Marinella, enorme chiazze verdi galleggiano sul pelo libero del mare riversandosi poi sulla spiaggia richiamando l'attenzione dei bagnanti. Si tratta di una fioritura di una alga che avviene in questo periodo di alte temperature. «E' indice di mare pulito, questi fenomeni sono chiamate maree colorate - scrive in una nota Cecilia Maria Totti, professore associato presso il Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente (DiSVA) dell'Università Politecnica delle Marche, dove coordina il Laboratorio di Botanica marina. Sono dovuti alla intensa proliferazione ("fioritura") di alghe microscopiche che vivono in colonna d'acqua (fitoplancton). Il colore dipende dal pigmento dominante della specie protagonista. Le alghe, prosegue la nota «sono infatti organismi fotosintetici e contengono delle molecole che catturano l'energia luminosa (i pigmenti appunto) che poi trasferiscono alla clorofilla che è l'attrice principale della fotosintesi». Se piove molto, i fiumi portano in mare acque arricchite dal dilavamento dei terreni agricoli e dagli scarichi urbani, ricche di nutrienti inorganici e organici e le alghe proliferano intensamente. Una fioritura può durare da pochi giorni ad uno - due mesi, a seconda dalle condizioni meteomarine. Le

Maree colorate a Marinella prodotte dalla fioritura



Chiazze verdi in mare

fioriture algali precisa l'esperta - sono nocive alla salute solo se le specie protagoniste producono tossine, altrimenti non lo sono. Anzi il fitoplancton è il primo anello della catena alimentare, rappresentano cibo per invertebrati e pesci, producono ossigeno che arricchisce l'acqua e l'atmosfera che garantiscono la nostra esistenza. Intanto migliaia di piccoli fiori tondi si sono arenate lungo la costa della Marinella per la gioia dei pesci ma anche per i numerosi gabbiani che si trovano in zona.