

FIORITURE ALGALI NELLE ACQUE DEL LAGO

Nota informativa

I Cianobatteri sono organismi fotosintetici, autotrofi, presenti nella maggior parte degli habitat acquatici. Risultano essere una componente abituale dei bacini lacustri e danno luogo ad alterazioni del colore delle acque (dal verde al rosso) quando, in particolari condizioni ambientali favorevoli, si verifica il fenomeno della “fioritura”. Questa situazione consiste in una crescita elevata delle cellule fino a raggiungere concentrazioni e densità molto alte con formazione di ammassi sulla superficie dell’acqua e, a volte, anche di schiume.

Molte specie di Cianobatteri sono potenzialmente tossiche, in quanto possono presentare ceppi che producono tossine nocive alla salute dell’uomo e degli animali. L’ingestione in grande quantità e per tempi prolungati di queste tossine può causare danni a livello epatico, al sistema nervoso, al sistema gastro-intestinale, ecc. Il contatto diretto, specialmente quando sono presenti schiume superficiali, o l’ingestione involontaria di acqua contaminata, può dare luogo ad effetti locali reversibili come: sintomi cutaneo-dermatologici, disturbi gastrointestinali ed irritazione delle vie respiratorie e degli occhi (tosse, asma, riniti, congiuntiviti), soprattutto nei casi in cui si è sottoposti ad inalazione di aerosol (per es. in presenza di vento forte, elevato idrodinamismo e sport acquatici). Si deve prestare attenzione durante la fioritura dei Cianobatteri anche agli animali domestici, perché possono ingerire grosse quantità di acqua contaminata e le eventuali tossine presenti, quando bevono e si leccano il pelo dopo il bagno.

La qualità delle acque lacustri è regolarmente sottoposta a monitoraggio analitico ed ispezione visiva dagli organi istituzionali preposti ed il problema è seguito a tutela della salute dei bagnanti, anche, dal Servizio di Igiene e Sanità Pubblica, nell’ambito delle proprie competenze.

Visto che il suddetto monitoraggio non può avvenire quotidianamente e tenendo presente che le variazioni delle concentrazioni di questi batteri fotosintetici, comunemente noti come alghe verdi-azzurre, possono essere improvvise e repentine, è importante la collaborazione dei cittadini nel segnalare alle istituzioni la presenza di alterazione del colore delle acque del lago e la presenza di schiume superficiali.

Data, quindi, l’estrema variabilità del fenomeno della fioritura dei Cianobatteri, si informa, a titolo meramente precauzionale, che in presenza di acque torbide, schiume, mucillagini o con colorazioni anomale è **sconsigliato immergersi** ed, in particolare, è buona norma adottare i seguenti comportamenti a tutela della salute:

- non bagnarsi e/o nuotare nelle zone lacustri con presenza di formazioni colorate e schiume,
- evitare di ingerire acqua nuotando,
- evitare contatti diretti e prolungati con acqua (e/o inalazione di aerosol) con le caratteristiche sopra descritte.