

SINICE



Sinice, czyli cyjanobakterie, to organizmy samożywne, które należą do królestwa bakterii występujących w środowisku wodnym. W zbiornikach wodnych, w których występują mogą tworzyć zakwity i piany. Ich nadmiar powoduje, że woda ma charakterystyczną zieloną barwę, niekiedy "kołdrę" z glonopodobnych organizmów. Podczas bezwietrznej pogody niektóre sinice mogą unosić się ku powierzchni wody i tworzyć tam kożuch. Wyglądają wówczas jak rozlana farba, galaretka lub płatki pływające po powierzchni wody. Zabarwienie kożuchów siniciowych jest niebiesko – zielone, szaro-zielone, zielonkawo-brązowe. Zależy ono od gatunków sinic tworzących kożuch i intensywności światła. Wiele gatunków sinic produkuje toksyny.

Najczęściej sinice występują masowo w ciepłe, słoneczne, bezwietrzne dni lipca i sierpnia. Możemy się na nie natknąć zarówno w morzu, jak i w jeziorze czy rzece. W optymalnych warunkach kwitnienie powstaje w około 2 dni i utrzymuje się przez około 5-7 dni. Niemożliwe jest określenie na podstawie wyglądu wody, czy zakwit jest niebezpieczny czy też nie.

Kąpiel w wodzie podczas zakwitu sinic skutkuje przede wszystkim dolegliwościami skórnymi. Objawy zatrucia sinicami (a właściwie ich toksynami) to: rumień, pokrzywka, wysypka, świąd skóry, zapalenie spojówek, bóle brzucha, gorączka, dreszcze, bóle mięśni, dolegliwości ze strony układu pokarmowego - wymioty, nudności, biegunka, duszności, zawroty głowy.