

Gigantyczna wyspa glonów zbliża się do USA

25 marca 2023

Gigantyczna wyspa glonów i wodorostów, dwukrotnie większa od kontynentalnej części Stanów Zjednoczonych, zbliża się do wybrzeża Florydy – informują amerykańskie media. Rośliny morskie mogą zanieczyszczać plaże nieprzyjemnymi zapachami, zagrażając sezonowi turystycznemu.



Wodorostowa gigantyczna plama składa się z gatunku glonów o nazwie Sargassum, który wcześniej tworzył duże zakwity w Oceanie Atlantyckim – naukowcy śledzą jego skupiska od 2011 roku. Jednak tegoroczny rozkwit może być największy w historii. Powierzchnia zakwitu wynosi około 8000 kilometrów kwadratowych i rozciąga się od wybrzeży Afryki po Zatokę Meksykańską.

Oceanografowie twierdzą, że rozkwit Sargassum nastąpił wcześniej w tym roku, a zakwit podwoił się między grudniem a styczniem. W styczniu osiągnął maksymalne rozmiary w całej historii swojego wzrostu, który rozpoczął się w 2011 roku. Teraz glony przemieszczają się na zachód przez Morze Karaibskie, ale latem przeniosą się w górę Zatoki Meksykańskiej. Sargassum dotrze wtedy nieuchronnie do plaż Florydy.

Sargassum sam w sobie jest ważnym elementem ekosystemu. Pływające glony zapewniają siedlisko i schronienie rybom, ssakom, ptakom morskim, krabom i innym zwierzętom, ale problemy zaczynają się, gdy docierają do plaż. Kępy glonów wyrzucane na brzeg tworzą wały utrudniające ruch. Ponadto sargassum uwalnia toksyczny siarkowodór podczas gnicia, co może prowadzić do problemów z oddychaniem. Algi nie mogą być

również stosowane jako nawóz, ponieważ zawierają arsen.

Oczyszczanie nagromadzonego sargassum kosztuje miliony dolarów i może zaszkodzić zwierzętom morskim. Na przykład na Barbadosie miejscowi używają do 1600 ciężarówek do sprzątania plaż. Na płytkich wodach algi można zbierać za pomocą sieci rybackich, ale w USA częściej używa się do tego celu traktorów z grabiami. Jeśli zwlekasz z terminowym zbiorom Sargassum, arsen zawarty w algach może przedostać się do wód gruntowych. Nadmiar gnijącej materii sprzyja również rozwojowi bakterii kałowych.

Źródło: ZmianyNaZiemi.pl