

Do morza u wybrzeży Kanady pompowane są wirusy

11 grudnia 2019

W grudniu 2017 r. niedaleko wybrzeża Kanady odkryto skażenie biologiczne. Jak się okazało, pochodziło ono z podwodnego rurociągu, który wyrzucał setki tysięcy ton skażonego materiału. Co gorsza, mimo upływu czasu, nadal nie rozwiązano tego problemu.

Nurek oraz konserwator przyrody Tavish Campbell po raz pierwszy podkreślił wagę problemu po serii nurkowań w kwietniu, czerwcu i październiku 2017 r. Mężczyzna niedawno wrócił na miejsce i stwierdził, że ścieki wciąż wpływają do systemów rzecznych na zachodnim wybrzeżu Kanady. Co gorsza, według Campbella w wycieku odnaleziono szczep choroby wirusowej, która może być niebezpieczna dla łososi.

„Moje ostatnie nurkowania ujawniły, że ścieki wciąż wypływają i są skażone ortoreowirusem Piscine. Wirus ten, pochodzący z Oceanu Atlantyckiego, infekuje 80% ryb hodowlanych w Kolumbii Brytyjskiej i udowodniono, że jest szkodliwy dla łososia pacyficznego” – wyjaśnił Campbell w swoim najnowszym filmie.

Zanieczyszczone ścieki pochodzą z rury podłączonej do Brown's Bay Packing Company – hodowli łososia atlantyckiego. W 2017 roku firma odpowiedziała na zarzuty stwierdzając, że dezynfekuje wszystkie odpady, w oparciu o model norweski i że jest to całkowicie legalne. Niemniej jednak, próbki z 2017 r. dały wynik pozytywny na różne patogeny, takie jak pasożyty i reowirusy Piscine (PVR).

Nieprzyjazne i ciasne warunki hodowlane ryb to siedliska patogenów i pasożytów. PRV odkryto po raz pierwszy w 2010 r. u hodowlanego łososia atlantyckiego, a jego pojawienie się było ściśle związane z rozwojem akwakultury.

Z kolei wylewanie ścieków zainfekowanych wirusem ortoreowirusa do naturalnych systemów wodnych może powodować ogromne dla całej populacji dzikiego łososia. Jest to spowodowane głównie tym, że u wybrzeży Kanady znajduje się jedna z największych tras migracji łososia. Chociaż nie przeprowadzono żadnych badań naukowych, aby ocenić skutki wypuszczania zanieczyszczeń, Campbell spekuluje, że straty w populacji dzikiego łososia są już odczuwalne.

Działacz zachęca do nagłaśniania problemu, który poważnie zagraża środowisku naturalnemu. Campbell nawołuje również do zmian w systemie hodowlanym, który zakłada całkowite przeniesienie hodowli ryb z oceanu na ląd.

Autorstwo: B

Źródło: ZmianyNaZiemi.pl