

Ukryta fala śmieci w Tamizie

5 stycznia 2014

W górnej części ujścia Tamizy przy dnie naukowcy z Royal Holloway, University of London i Muzeum Historii Naturalnej odkryli tysiące kawałków plastiku. Wszystko wskazuje więc na to, że przez Londyn przepływa niezauważona fala śmieci, które mogą stanowić poważne zagrożenie dla ekosystemu rzeczno-morskiego oraz Morza Północnego.

Naukowcy posługiwali się siecią zaprojektowaną do łowienia krabów wełnistorek (Eriocheir sinensis). Dokumentowali odpady zebrane w ciągu 3 miesięcy. Znalezione ponad 8 tys. kawałków plastiku, w tym dużą liczbę opakowań po papierosach, kubków i opakowań spożywczych. Jedną piątą stanowiły jednak produkty sanitarne.

„Niezwyczajnym aspektem studium jest wykorzystanie sieci zaprojektowanych do poławiania ryb i krabów poruszających się po dnie. Na tej podstawie widzimy, że większość śmieci jest ukryta pod powierzchnią. Podwodne odpady należy uwzględnić, przewidując ilość odpadów trafiających do rzek i mórz. Nie wystarczy pamiętać o obiektach widzianych na powierzchni i wmywanych na brzeg” – podkreśla dr Dave Morritt z Royal Holloway, University of London.

Zebrane odpady to zapewne tylko wierzchołek śmieciowej góry lodowej. Plastikowe torby i inne duże obiekty nie złapały się raczej w małą sieć, prawdziwa skala problemu pozostaje więc nieznana.

„Wszystkie te odpady, w większości plastik, były ukryte pod wodą, londyńczycy nie zdają więc sobie zapewne sprawy z ich istnienia. Plastik może mieć fatalny wpływ na faunę. Duże kawałki mogą stanowić pułapkę, a większe zostają przypadkowo połknięte. Śmiecie poruszają się w tę i w tamą razem z prądami, przez co ulegają rozdrobnieniu. Wtedy pożywiają się

nimi nawet najmniejsze istoty, które zostają z kolei zjedzone przez większe ryby i ptaki. Strawiony plastik może uwalniać toksyczne związki chemiczne, które przesuwają się przez łańcuch pokarmowy. W dużych dawkach zagrażają one zdrowiu dzikiej przyrody” – podsumowuje dr Paul Clark z Muzeum Historii Naturalnej.

Autor: Anna Błońska

Na podstawie: Royal Holloway, University of London

Źródło: [Kopalnia Wiedzy](#)