

Platformy wiertnicze wspomagają ekosystem?

16 października 2014

Morskie platformy wydobywcze nie cieszą się dobrą opinią. Wszyscy pamiętamy takie wydarzenia, jak olbrzymi wyciek ropy naftowej w Zatoce Meksykańskiej. Jednak najnowsze badania naukowców z Kalifornii dowodzą, że platformy wiertnicze mogą... przyczyniać się do rozkwitu ekosystemu.

Naukowcy przez pięć lat monitorowali siedem raf koralowych u wybrzeży Kalifornii oraz 16 platform wydobywczych. Ciekawość uczonych wzbudziły opowieści, jakoby ryby skupiały się wokół platform, dlatego też specjaliści chcieli się przekonać, czy zwierzęta jedynie tam przepływają czy zamieszkują platformy. Dlatego też notowali liczbę zauważonych ryb, ich wielkość i lokalizację. Dzięki temu mogli określić produktywność danego obszaru.

Z ich wyliczeń wynika, że w okolicach platform produktywność wynosi 105-887 gramów ryb na metr kwadratowy dna morskiego rocznie. To aż... 27-krotnie więcej niż produktywność monitorowanych raf koralowych. Uczni porównali swoje wyniki z badaniami produktywności raf koralowych na całym świecie. Dowidzieli się, że produktywność platform jest większa niż jakiegokolwiek naturalnej struktury morskiej. Ta przewaga nie jest wielkim zaskoczeniem, gdyż platforma, w przeciwieństwie do rafy koralowej, obejmuje cały słup wody, od dna po powierzchnię, zatem ryby mają więcej miejsca.

Może się zatem wydawać, że stare nieczynne platformy mogą przynosić dodatkowe korzyści ekonomiczne. Niektórzy sugerują w związku z tym, by po zakończeniu wydobywania platformy pozostawiać na miejscu zamiast je usuwać. Żeby jednak określić rzeczywiste korzyści z takich działań trzeba przeprowadzić dodatkowe badania. Może się bowiem okazać, że pozostawiona

platforma zwiększa ryzyko wycieku ropy i gazu lub też, że gromadzący się u jej podstawy muł i szczątki przynoszą więcej szkód niż pożytku.

Autor: Mariusz Błoński

Na podstawie: PhysOrg

Źródło: [Kopalnia Wiedzy](#)