

Prawie każdy żółw morski wykluwa się teraz jako samica

10 sierpnia 2022

W ostatnich latach naukowcy praktycznie nie widzieli ani jednego wykłutego samca żółwia morskiego na całej Florydzie. I ich zdaniem winne są zmiany klimatu.



Wzrost temperatury może prowadzić nie tylko do braku różnorodności płciowej u żółwi, ale także do śmierci młodych. Prawie wszystkie żółwie morskie, które wykłuły się na plażach Florydy w ciągu ostatnich czterech lat, urodziły się jako samice. Wszystko z powodu rekordowych temperatur spowodowanych zmianami klimatycznymi. Jak zmiany klimatyczne wpływają na płeć żółwi?

Według National Oceanic and Atmospheric Administration (NOAA), młode żółwie są płciowane po zapłodnieniu, kiedy samice zakopują jaja w piasku w celu inkubacji przed wykluciem. Jeśli jaja żółwia są inkubowane w temperaturze poniżej 27°C, wykłuły się żółwie będą samcami. Jeśli jaja będą inkubowane w temperaturze powyżej 31°C, pisklęta będą płci żeńskiej.

Jednocześnie częste wahania temperatury mogą prowadzić do

mieszania płci młodych. Jednak temperatura na Florydzie nie podlega wahaniom – stale rośnie. Zdaniem naukowców, jeśli ten trend się utrzyma, populacje żółwi na całym świecie będą bardziej niż kiedykolwiek zagrożone. Populacje żółwi mogą cierpieć nie tylko na brak różnorodności – według NOAA zbyt wysoka temperatura piasku może zabijać żółwie, co oznacza, że wkrótce mogą nie pojawić się w ogóle nowe pisklęta.

Zdjęcie: [Marcello Rabozzi](#) (CC0)

Źródło: [ZmianyNaZiemi.pl](#)