

Masowe wymieranie wszystkich owadów na świecie

21 października 2018

Naukowcy ze Stanów Zjednoczonych i Meksyku stwierdzili znaczny spadek liczby owadów w lesie tropikalnym w Rezerwacie Narodowym El Junque (Portoryko). Ponadto zniknęło wiele zwierząt żywiących się owadami.



Według ekspertów odzwierciedla to globalny trend, który zagraża bezpieczeństwu żywnościowemu na całym świecie, ponieważ stawonogi są potrzebne do zapylania wielu upraw – informuje raport „Science Alert”.

W 2014 roku międzynarodowy zespół naukowców oszacował, że w ciągu ostatnich 35 lat liczba bezkręgowców, takich jak pszczoły i chrząszcze na całym świecie spadła o 45 procent. Europa ucierpiała najbardziej, ale teraz owady zanikają również w obu Amerykach. W 2017 roku inna grupa specjalistów zbadała spadek liczby owadów latających w Niemczech i zasugerowała, że przyczyną są pestycydy i niszczenie siedlisk owadów.

Naukowcy przeprowadzili obliczenia bezkręgowców w latach 1970., a także w 2013 roku. Okazało się, że biomasa stawonogów

przez 40 lat znacznie się zmniejszyła, osiągając jedną czwartą lub jedną ósmą poprzedniej ilości. Od stycznia 1977 roku do stycznia 2013 roku liczba złowionych owadów zmniejszyła się 60 razy.

Liczba owadożernych jaszczurek anolis zmniejszyła się o 30 procent, a niektóre gatunki zwierząt zniknęły z lasów. Zmniejszyła się liczba żab i ptaków. Na przykład, odłów portorykańskiego ptaszka o nazwie todus, który żywi się stawonogami, został zredukowany o 90 procent.

Eksperti przypisują to globalnemu ociepleniu. Od ponad 40 lat średnia temperatura w lasach tropikalnych wzrosła o 2,2 stopnia Celsjusza. To zakłóca cykl rozmnożenia owadów, które nie mogą znieść jaj i niszczy łańcuch pokarmowy, ponieważ stawonogi stanowią pokarm wielu innych zwierząt.

Zdjęcie: [woodypino](#) (CC0)

Źródło: pl.SputnikNews.com