

Uczeń podstawówki ocalił *Atelopus ignescens* przed wyginięciem

11 lipca 2017

Uczeń szkoły podstawowej odnalazł w Ekwadorze żabę, o której sądzono, że wyginęła przed 30 laty. Dzięki niemu gatunek ma szansę na odrodzenie, gdyż naukowcy prowadzą skuteczny projekt jego rozmnażania w niewoli.



Kolorowe płazy z gatunku *Atelopus ignescens* były niegdyś tak rozpowszechnione, że wchodziły ludziom do domów. Bawiły się z nimi dzieci, a żaby wykorzystywano w tradycyjnej medycynie. Nagle, w ciągu kilku lat, gatunek zniknął. Prawdopodobnie przyczyniły się do tego zmiany klimatyczne oraz choroba grzybicza. „Gatunek ten był tak rozpowszechniony, że nigdy nie sądziliśmy, by mógłby wyginać” – mówi Luis Coloma z Centrum Badań i Ochrony Płazów Jambatu. Jednak żaba zniknęła z ekwadorskiego krajobrazu i w końcu została uznana za wymarłą.

W 2016 roku Centrum Jambatu zaoferowało nagrodę w wysokości 1000 dolarów za znalezienie żyjącej *Atelopus ignescens*. Pomysłodawcy nagrody chcieli w ten sposób zwrócić uwagę na

problem ginących płazów, gdyż nie wierzyli, by ktoś odnalazł gatunek uznany za wymarły.

A jednak się udało. Pewien chłopiec i jego rodzina znaleźli niewielką kolonię *Atelopus ignescens*, pomogli w przetrwaniu gatunku i sfinansowali edukację chłopca.

Dla naukowców rozpoczął się okres ciężkiej pracy. Musieli przenieść 43 żaby ze środowiska naturalnego do laboratorium i nakłonić je do rozmnażania się. „Przez kilkanaście miesięcy żaby łączyły się w pary ale nie składały jaj. Zdecydowaliśmy się więc na przeniesienie ich z laboratorium do ogrodzonego terenu na zewnątrz. I w końcu zobaczyliśmy jaja. Czuliśmy się jak Thomas Edison gdy żarówka zaświeciła się po raz pierwszy. To było coś wyjątkowego” – mówi Coloma. Z jaj wykluły się kijanki, które są silne i szybko rosną.

Osiągnięciem kolegów z Ekwadoru jest zachwycony Alessandro Catenazzi z Southern Illinois University. Zauważa on, że w ostatnich kilku latach udało się ponownie odkryć niejednego gatunek żaby uznany za wymarły. Przypomina jednak, że populacja *Atelopus ignescens* wciąż jest mała, a więc narażona na wyginięcie. Laboratoria, w których ratowane są ginące gatunki, pomimo że kosztowne w utrzymaniu, po raz kolejny dowiodły swojej przydatności.

Andrew Gray z University of Manchester stwierdził, że rozmnażanie w niewoli to kluczowy element uratowania wielu gatunków płazów, które mogą zostać zmiecione z powierzchni Ziemi kolejną falą chorób czy najmniejszymi zmianami klimatycznymi w ich środowisku naturalnym. Doświadczenia naukowców z Ekwadoru pomogą ratować płazy na całym świecie. „Coloma testuje różne typy pożywienia dla kijanek. Będziemy się od nich uczyć, a to ułatwi nam żywienie kijanek naszych własnych płazów, którym zagraża wyginięcie” – stwierdził Grey.

Autorstwo: Mariusz Błoński

Zdjęcie: Luis Coloma (Centro Jambatu)

Na podstawie: NewScientist.com

Źródło: KopalniaWiedzy.pl