

Генетики хотят возродить вымерших гигантских галапагосских черепах

Автор *wastex*

Создано 11/01/2012 - 08:34

Ученые обнаружили прямых потомков вымерших слоновых черепах на Галапагосских островах, сравнив ДНК ныне живущих родственников особей с сохраненными образцами исчезнувшего вида, что дает возможность восстановить его, сообщает Йельский университет (США).

"По нашим данным, это первый случай, когда вид исчезнувшего животного был вновь обнаружен с помощью генетического следа, оставленного в геноме гибридов-потомков... Интенсивное разведение этих гибридов может позволить ученым восстановить истребленный вид", - приводится в сообщении слова исследователя из Йельского университета Райана Гэррика (Ryan Garrick).

Потомки слоновых или галапагосских черепах (*chelonoidis elephantopus*) были обнаружены учеными на острове Исабела Галапагосской гряды. По данным исследователей, исчезнувший вид ранее обитал на острове Флореана, который расположен в трехстах километрах от места обнаружения особей-потомков.

Команда ученых взяла образцы крови более чем 1,6 тысячи черепах другого вида, *chelonoidis becki*, и сравнила их генетические данные с данными исчезнувших черепах. Анализ показал, что генетический след вымерших слоновых черепах присутствует у 84 из исследуемых особей.

"Ученые не верят, что черепахи могли перебраться с одного острова на другой самостоятельно, и предполагают, что животных брали с собой китобои с острова Флореана в качестве пищи и могли выбросить их за борт в районе острова Исабела", - говорится в сообщении.

Как считают ученые, наблюдения за галапагосскими черепахами стали отправной точкой для Чарльза Дарвина в создании теории эволюции путем естественного отбора. Во время путешествия по этим островам ученый заметил, что панцири черепах с разных островов имеют различия в форме.

Гигантские галапагосские черепахи могут весить до четырехсот килограммов и достигать 1,8 метра в длину. Слоновые черепахи были полностью истреблены на Галапагосских островах около 150 лет назад. По документальным источникам, китобои забрали с островов несколько миллионов особей в качестве провизии. Моряки называли черепах "живыми консервами" из-за того, что те могли долго жить в трюме корабля без пищи и

воды.

Галапагосские острова расположены в Тихом океане и принадлежат государству Эквадор. Зона Галапагосских островов является местом обитания многих уникальных видов, в том числе гигантских черепах, игуан, некоторых видов птиц и других животных.

Источник информации: [РИА Новости](#) [1]

Источник: <http://www.wastex.ru/node/1351>

Ссылки:

[1] <http://eco.ria.ru>