

Учёные приблизились к воскрешению птицы додо

Птица додо вымерла в 17 веке. Через века до наших дней дошли различные письменные и графические свидетельства её существования, а также голова давно разрушившегося чучела и множество костей, извлечённых из пещер, раскопов и болот острова Маврикий (островное государство в Южной Африке). Именно там обитали додо.

Те, кто читал книгу или смотрел экранизации «Алиса в стране чудес», должны быть знакомы с додо. Птица фигурирует в этих работах.

Додо известен своей печальной историей. Дело в том, что как вид птицу открыли, и через 80 лет после этого она исчезла с лица Земли. Так как в среде обитания додо на острове Маврикий не было природных хищников, птицы эволюционировали, не боясь людей, вследствие чего их легко истребили.

Рост животного был один метр, а масса – около 10 килограммов. Додо был крупнейшим из известных голубей мира. Именно так, потому что ближайшим генетическим родственником додо был вымерший Родригес пасьянс, два из которых составляли подсемейство Raphinae семейства голубей и голубей. Проще говоря, додо – это голубь размером с индюка.



Источник фото: zooblog.ru

В гибели беззащитных додо повинны голландские моряки, которые первыми из европейцев и увидели эту

птицу, когда высадились на остров для пополнения запасов воды и свежего мяса. Завезённые ими на Маврикий животные – свиньи, обезьяны, крысы, собаки и кошки – разорвали наземные гнёзда додо. Считается, что маврикийский дронт был полностью уничтожен всего за десять лет – в период с 1680 по 1690 год.

Учёные уже давно питают надежды воскресить додо с помощью современных генных методик. Однако, не смотря на обилие найденных останков птицы, достаточного количества ДНК не было. Долгие годы биологи находились в поиске ценного материала. И, кажется, удача наконец-то их настигла.

Профессор Бет Шапиро из Калифорнийского университета в Санта-Круз с командой обнаружили сохранившийся образец ДНК додо в Музее естественной истории Копенгагена. На сегодняшний день учёным удалось получить материал, а также секвенировать геном и расшифровать его.

Осталось только придумать, куда «запихать этот геном», чтобы родился додо.

Принцип такой, что сначала необходимо создать клона, затем имплантировать его в яйца близких родственников этих птиц – современных голубей. Примерно такой же метод уже использовали для восстановления популяции чёрного хорьков.

Но с птицами всё сложнее.

«Предположим, у меня есть клетка, и она живёт в чашке Петри в лаборатории, и я редактирую её так, чтобы в ней было немного ДНК дронта. Но как мне затем превратить эту клетку в целое живое, дышащее, настоящее животное? Способ, которым мы можем это сделать, – клонирование. Этот же подход использовался для создания овечки Долли. Но мы не знаем, как это сделать с птицами из-за сложности их репродуктивных путей. Таким образом, для птиц нужен другой подход, и это действительно фундаментальное технологическое препятствие на пути к возвращению додо», – говорит Шапиро.

Напомним, что в Австралии планируют воскресить тасманского волка.

Автор: Миша Ковальски © Babr24.com НАУКА И ТЕХНОЛОГИИ, ЭКОЛОГИЯ, МИР 👁 105900 18.03.2022, 14:26
📄 1613

URL: <https://babr24.com/?IDE=226340> Bytes: 3248 / 3031 Версия для печати Скачать PDF

👍 Порекорировать текст

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- Телеграм

- ВКонтакте

Связаться с редакцией Бабра:

newsbabr@gmail.com



Автор текста: **Миша Ковальски**, научный обозреватель.

На сайте опубликовано **1654**

НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: @babr24_link_bot
Эл.почта: newsbabr@gmail.com

ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта: bratska.net.net@gmail.com

КОНТАКТЫ

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь
Телеграм: @bur24_link_bot
эл.почта: bur.babr@gmail.com

Иркутск: Анастасия Суворова
Телеграм: @irk24_link_bot
эл.почта: irkbabr24@gmail.com

Красноярск: Ирина Манская
Телеграм: @kras24_link_bot
эл.почта: krasyar.babr@gmail.com

Новосибирск: Алина Обская
Телеграм: @nsk24_link_bot
эл.почта: nsk.babr@gmail.com

Томск: Николай Ушайкин
Телеграм: @tomsk24_link_bot
эл.почта: tomsk.babr@gmail.com

[Прислать свою новость](#)

ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

Рекламная группа "Экватор"
Телеграм: @babrobot_bot
эл.почта: equatoria@gmail.com

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:

эл.почта: babrmarket@gmail.com

[Подробнее о размещении](#)

[Отказ от ответственности](#)

[Правила перепечаток](#)

[Соглашение о франчайзинге](#)

[Что такое Бабр24](#)

[Вакансии](#)

[Статистика сайта](#)

[Архив](#)

[Календарь](#)

[Зеркала сайта](#)

