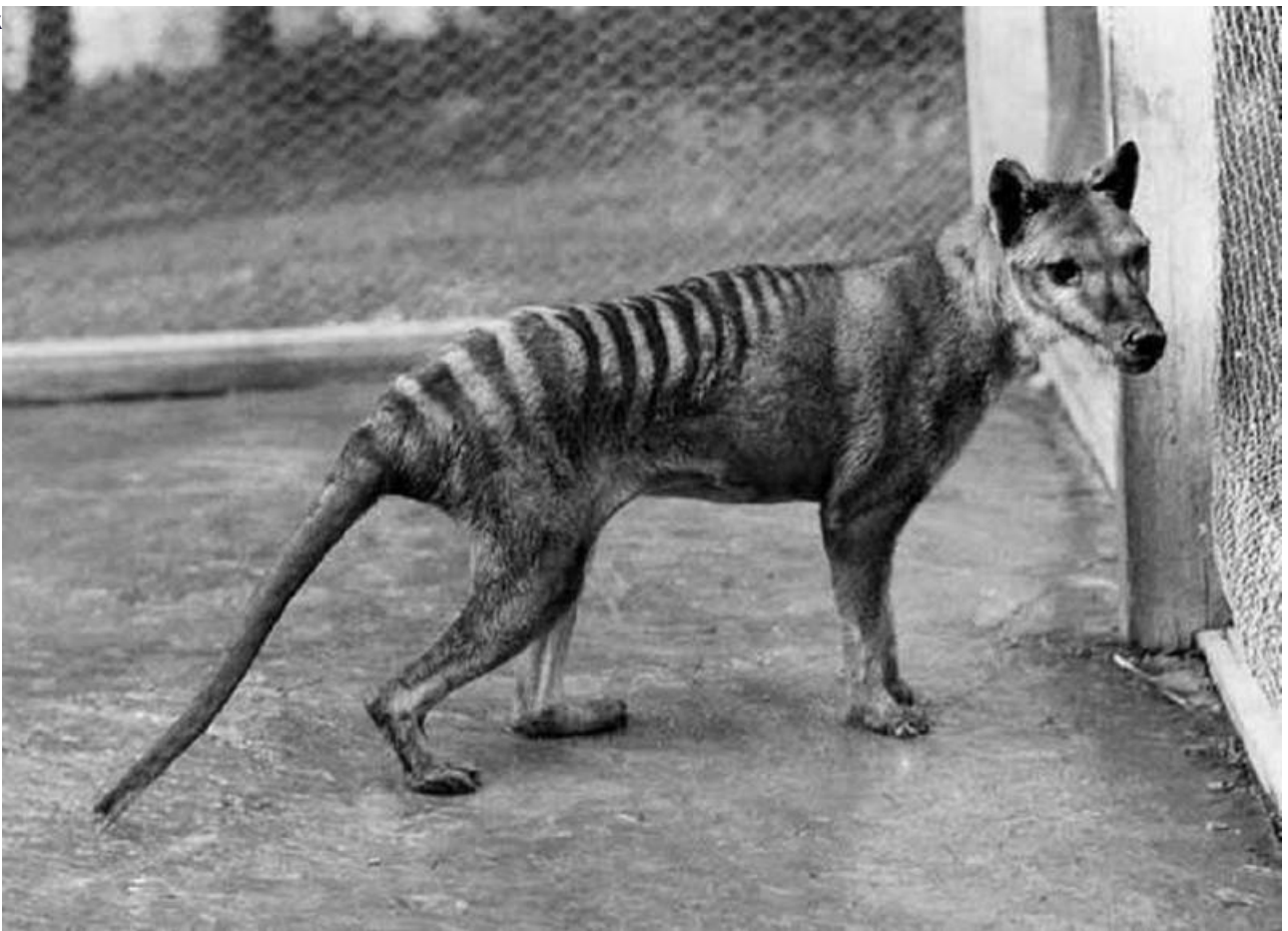


Австралийцы решили искупить вину, воскресив тасманского волка

Тасманский волк ещё в прошлом веке гулял по австралийским просторам, но из-за людей навсегда исчез с нашей планеты. Хотя с современными методами, возможно, и не навсегда.

Итак, тасманский волк, он же тасманский тигр, он же тилацин, был эндемиком Австралии.

Как
и



положено австралийским животным, тасманский тигр вынашивал своих детёнышей в сумке. Также у него был длинный, тяжёлый, похожий на кенгуру хвост. Хотя внешне он был больше похож на собаку или волка. Питались эти животные мелкими млекопитающими, в том числе и кенгуру. Тем не менее тилацина относили не к волкам, а к сумчатым. Примечательно, что сумка имела не только у самок для вынашивания детёнышей, но и у самцов. Только у них она служила защитой внешних половых органов. На задней части тела и по бокам у них чётко вырисовывались жёлто-коричневые полосы. Само же животное было песочного или серого цвета. Ещё отличительным признаком был след от лап – он был пятипалым, а не четырёх, как собачий.

В 19 веке тасманские волки начали воровать кур и других мелких животных на фермах. Естественно, человек это не простил. Уже через 100 лет на материке практически не осталось особей тилацина. В 1936 умер последний их представитель.

Примечательно то, как это произошло. Животное поймали в 1933 году, власти приняли решение, что надо всеми способами сохранить этот вид. Но в итоге тасманский тигр три года жил в небольшой клетке вдали от своей естественной среды обитания и без нормального общения. А в 1936 году в ночь с 6 на 7 сентября

случились заморозки, но у животного в клетке даже не было укрытия, куда можно было уйти, свернуться калачиком и согреться. В итоге он умер от переохлаждения. Вот такая австралийская забота.

Но спустя более 80 лет в сердцах австралийцев потеплело и им стало немного совестно за содеянное. Так, в 2021 году они раскрасили уникальное видео, на котором запечатлён тот самый последний тасманский тигр.

А в 2022 году они решили пойти ещё дальше. Учёные из Мельбурнского университета в Австралии планируют воскресить животное генетическим способом. Команда работала над проектом в течение многих лет и наконец получила финансирование на его реализацию.

Стоимость проекта – 3,6 миллиона долларов. Этой суммы должно хватить на разработку технологий, которые потенциально могут вернуть утраченные виды и защитить других сумчатых, находящихся на грани исчезновения.

Но всё очень непросто. В 2017 году учёным уже удалось секвенировать геном тасманийского волка, что стало важным шагом для его возвращения. Поэтому сейчас они планируют взять клетки родственного вида, в данном случае австралийской сумчатой землеройки и преобразовать их в клетки тасманийского волка с помощью технологии CRISPR. По оценкам исследователей, эта работа может занять десятилетие или около того в зависимости от развития технологий.

На превращение одного вида в другой, по оценкам учёных, уйдёт десять лет. Срок может меняться из-за новых технологий в генетике.

Справка

На сегодняшний день CRISPR является одним из лучших инструментов генной инженерии. В отличие от ГМО, этот метод является природным. Он базируется на способности бактерий разрезать ДНК вирусов. Учёные вывели этот механизм, модифицировали его и теперь могут разрезать практически любую ДНК — вырезать и заменять необходимые фрагменты. Это является важным методом при лечении многих заболеваний, в том числе наследственных.

Автор: Миша Ковальски © Babr24.com БРАТЯ МЕНЬШИЕ, НАУКА И ТЕХНОЛОГИИ, МИР 👁 9685
06.03.2022, 19:25 🔄 889

URL: <https://babr24.com/?IDE=225826> Bytes: 3556 / 3395 Версия для печати Скачать PDF

👍 [Порекомендовать 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**
текстов этого автора.

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: eqquatoria@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](#)

