

Крошечный хамелеон с некрошечным половым органом

На Мадагаскаре нашли новый вид хамелеонов. Это оказался самый маленький вид этих красивых ящериц. Крошечная находка получила название *Brookesia nana*, по-русски - хамелеон-брукезий. Всего на сегодняшний день известно около тридцати видов этого рода, все они обитают на Мадагаскаре. Но новый вид стал не только самым маленьким среди своих, но и среди всех рептилий.

Длина тела взрослого самца составляет всего 13,5 миллиметра от кончика морды до клоаки (то есть без хвоста, так как при измерении тела ящериц не учитывает хвост, потому что он может в любой момент оторваться), а длина самки — 19,2 миллиметра.



Источник:
www.nature.com

Обнаружить их было сложно не только из-за маленького размера, но и из-за светло-коричневой окраски, которая сливается с окружающей средой (эти хамелеоны утратили способность менять окраску). Поиск ведётся в тёмное время суток, когда хамелеоны устраиваются на ночлег на ветвях деревьев. Среда обитания этих нано-хамелеонов — в глубине высокогорных мадагаскарских тропических лесов. Исследователи часто полагаются на местных гидов. Сделать это удалось команде исследователей во главе с Франком Глау из Зоологической государственной коллекции Мюнхена. Двух крошечных брукезий они поймали ещё в 2012. Спустя несколько лет они всё-таки заключили, что деталями строения их тела отличались от всех известных представителей рода.

Но особенно учёных удивил самец. Во-первых, он является самым мелким самцом среди всех амниот (группы,

включающей рептилий, птиц и млекопитающих). А во-вторых, самец оказался обладателем относительно крупных совокупительных органов. Длина гениталиев (парных гемипенисов) составляет 2,5 миллиметра. Напомним, что длина тела самца 13,5 миллиметра. То есть половой орган составляет 1/6 часть тела.

Авторы предполагают, что всё дело в обратном половом диморфизме: поскольку самки этих хамелеонов заметно крупнее самцов, последним пришлось обзавестись крупными половыми органами для оплодотворения партнёрш. Также учёные объясняют чрезвычайно маленькие размеры местных хамелеонов эволюционными процессами на Мадагаскаре, связанными с изоляцией острова. Миниатюрные размеры могут быть преимуществом, снижая риск погибнуть от хищников или повышая относительную доступность ресурсов благодаря небольшим размерам тела.

«На Мадагаскаре есть множество чрезвычайно миниатюрных позвоночных, в том числе самые маленькие приматы и некоторые из самых маленьких лягушек в мире, которые эволюционировали независимо от других видов», - указано в исследовании.



Источник:
www.nature.com

Исследователи отмечают, что хотя среда обитания этого вида в настоящее время не повреждена, ему может угрожать опасность, поскольку на Мадагаскаре идёт активная вырубка лесов. Однако недавно среда обитания *B. Nana* была объявлена охраняемой территорией, и учёные надеются, что это предотвратит угрозы для крохи-хамелеона.

К слову, эта же команда исследователей ранее открыла другой миниатюрный вид хамелеонов - *Brookesia micra* также на Мадагаскаре. Но длина их тела составляет чуть больше — 23 миллиметра у самцов и 29 миллиметров у самок.

Ранее по теме Бабр писал:

[Считавшиеся вымершими улитки оказались живы... в мусоре.](#)

[Крошечные лягушки обнаружены в Индии.](#)

Автор: Миша Ковальски © Babr24.com БРАТЬЯ МЕНЬШИЕ, НАУКА И ТЕХНОЛОГИИ, МИР 👁 10350
30.01.2021, 14:02 📌 1396

URL: <https://babr24.com/?ADE=209889> Bytes: 3630 / 3220 Версия для печати

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](#)