

УО «Гомельский государственный университет им. Ф. Скорины»

Биологический факультет

Кафедра биология

# Студенческая газета

## Зоология

Выпуск №1(59), сентябрь, 2025

## Общий предок всех грызунов променял коготь на большом пальце передних лап на ноготь

*Эта черта помогла ему удерживать пищу — и сохранилась у большинства его потомков*



Справа: передняя лапа кенгуровой крысы (*Dipodomys* sp.); слева: первый палец крупным планом *Rafaela V. Missaglia et al. / Science, 2025*

Зоологи выяснили, что у большинства современных грызунов на первом пальце передних конечностей вместо когтя растет ноготь. Эта анатомическая особенность была характерна уже для общего предка всего отряда. Судя по всему, она позволяла удерживать в передних лапах твердые плоды и семена — так их удобнее было разгрызать. Ныне живущие грызуны в основном сохранили ноготь на первом пальце и привычку кормиться, держа пищу в передних конечностях. Однако у подземных и роющих представителей отряда ноготь превратился в коготь. А у грызунов, которые при кормлении не используют лапы и сразу берут пищу ртом, на первом пальце не осталось никаких роговых образований: ни ногтей, ни когтей. Результаты исследования опубликованы в статье для журнала *Science*.

Источник: <https://nplus1.ru/news/2025/09/09/thumbnails-across-rodentia>

## 20 сентября в Беларуси начался сезон охоты на гусей

С 20 сентября 2025 года открывается новый сезон охоты на гусей. Об этом сообщает Белорусское общество охотников и рыболовов (БООР).

Согласно имеющейся информации, речь идет о нескольких видах гусей, которые встречаются на территории Беларуси. Среди них – гусь белолобый, гусь-гуменник, гусь серый, казарка канадская.

Охота разрешена на гусей независимо от их пола и возраста. Также имеется ряд требований к способам добычи птицы.

«Охота может проводиться в светлое время суток способами – из засады, с подхода, с подъезда с маломерных судов (без двигателя или с неработающим двигателем). Разрешается использование гладкоствольного охотничьего оружия и патронов, снаряженных дробью, применение охотничьих собак всех групп, кроме гончих и борзых. Допускается безружейная охота с использованием ловчих птиц», – говорится в сообщении БООР.

«Обращаем внимание, что даже непреднамеренная добыча в процессе охоты дикого животного, не отнесенного к охотничьим, или охотничьего животного, не указанного в охотничьей путевке, чревата серьезными последствиями и может надолго лишить охотника возможности заниматься любительской охотой. Именно поэтому каждый охотник обязан уметь четко различать охотничьих животных, знать отличительные признаки диких животных, не являющихся охотничьими, в том числе включенных в Красную книгу Республики Беларусь», – напоминают в ведомстве.

Что касается сроков, то сезон охоты продлится до 14 декабря 2025.



Источник: <https://ont.by/ru/society-ru/view/20-sentyabrya-v-belarusi-nachalsya-sezon-ohoty-na-gusej-302638-2025>

## Паук-кружевник убил добычу, окутав токсичным шелком



Естественный отбор способствовал полной потере ядовитых желез у пауков Uloboridae / © Robert Whyte

Токсичность пищеварительной жидкости пауков Uloboridae компенсирует отсутствие яда, что делает его обращение с жертвой уникальным. Это семейство пероногих пауков полностью лишено опасных желез и, кстати, обитает в том числе в России. Ученые проследили природу возникновения токсичных генов и подтвердили гипотезу о том, что эти особи утратили ядовитый аппарат за ненадобностью.

Паучий яд считается наиболее эффективным оружием природы — этот мощный коктейль из белков и пептидов, как отметили авторы статьи, способен обездвижить добычу или отпугнуть хищника. Однако его выработка оборачивается высокой метаболической «стоимостью», то есть требует значительных ресурсов, даже в ущерб другим физиологическим потребностям.

Почти столетие считалось, что у улоборид отсутствуют ядовитые железы, но это предположение оставалось малоизученным. Благодаря секвенированию РНК ученые доказали, что пауки фактически утратили свой ядовитый аппарат, но не токсины. Гистология подтвердила отсутствие ядовитых структур, однако транскриптомный анализ выявил, что ядоподобные компоненты все еще присутствуют и экспрессируются, то есть преобразуются в функциональный продукт, в средней кишке.

Источник: <https://naked-science.ru/article/biology/pauk-kruzhevnik-ubil-doby>

Учредитель:  
студенческий актив кафедры  
биологии специализации «Зоология»

Авторы напечатанных  
материалов несут полную  
ответственность за подбор и точность  
приведенных фактов.

Сайт газеты: <https://biology-chair.gsu.by/student-newspaper>

ЗООЛОГИЯ  
Студенческая газета  
кафедры биологии  
биологического факультета  
ГГУ им. Ф. Скорины

Наш адрес:  
246019, г. Гомель,  
ул. Советская, 108, ауд.3-9

Редколлегия:  
Миськова В.А,  
Погарцева И.В.

Редактор-оформитель:  
Сурков А.А.