

# ПРЕЗЕНТАЦИЯ НА ТЕМУ: ЖЕЛТОПУЗИК (PSEUDOPUS APODUS)



- Выполнила: Тодорова Е. М.
- Группа: ЕП 10 Зр2
- Приняла: Мынбаева Р.О.

# ИСТОРИЧЕСКИЙ ФАКТ

---

Желтопузика (*Pseudopus apodus*) впервые описал еще в 1775 г. Петер Симон Паллас, русский естествоиспытатель и академик, немец по национальности. Исследователь странствовал по Российской империи и описал эту огромную ящерицу, помимо множества видов животных и растений, в районе Рын-песков (Нарын-песков) и реки Кумы, что в Прикаспийской низменности, где рукой подать до «Черных земель» Калмыкии и Ногайской степи Дагестана. Впоследствии Паллас обнаружил желтопузика и в долине реки Терек.



# ВНЕШНЕЕ ОПИСАНИЕ

- Большая четырехгранная голова переходит в змеевидное туловище, а также длинный хвост, который тянется на  $2/3$  длины животного от ануса до конца. Боковые кожные складки начинаются за ухом и кончаются у крохотных сосочкообразных рудиментов задних конечностей, чуть ниже 1 мм. Одно легкое заметно удлинено, другое — недоразвито.



# ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ РАСПРОСТРАНЕНИЕ

Помимо южных окраин России и Южного берега Крыма, а также Предкавказья, берега Каспия, Закавказья, Средней Азии и юга Казахстана, желтопузик распространён в Турции, Иране, Ираке, Сирии, Ливане, Израиле. Есть он и в Южной Европе — на Балканском полуострове (Греция, Албания, берег Адриатического моря). Подвид западного желтопузика из Болгарии описал германский герпетолог Фриц-Юрген Обет в 1978 г. и назвал его «фракийским» (*P. a. thracicus*). Этот подвид самый исполинский, он достигает в длину 1,44 см (восточный подвид — всего лишь 1,25 см) и среди веретеницевых он, помимо длины, поставил рекорд по обхвату.

Любопытно, что желтопузика переселили в Нижнюю Австрию и Южный Тироль, но, несмотря на неблагоприятные климатические условия, он до сих пор все-таки здравствует.



# МЕСТООБИТАНИЕ

Желтопузик обитает в долинах рек, населяя редкие лиственные леса и поймы, лесные опушки, кустарники, овраги, различного рода заросли и предгорные холмы. Встречается также в нагорных полупустынях и степях, на каменистых с безлесной растительностью склонах, часто в непосредственной близости от воды, в которую он, не задумываясь, уходит при преследовании. Один натуралист сообщал, как желтопузик в Дубровнике (Хорватия), ускользая, спрыгивал с террасы на террасу и наконец ушел к морю. Нередко его можно встретить на окультуренных землях — в заброшенных поселках, на виноградниках, посевах хлопчатника и риса, совсем рядом от жилья. В горах он встречается вплоть до высоты 2300 м над уровнем моря. Может влезать на ветви кустарников (лоха и тамарикса) и стебли камыша. Не так давно весной в Закавказье и Средней Азии в течение дня можно было встретить до 80—100 особей, греющихся на солнце.



# УБЕЖИЩА

- В качестве убежищ желтопузик использует норы различных животных, пространства над камнями и между корнями кустарников. В поисках пищи обычно отходит от укрытий не далее 200—300 м.



# Спячка и поведение

В конце октября — начале ноября желтопузик уходит в зимнюю спячку и, когда начинает пригревать южное солнце, выползает с марта, например, в полупустынном Закавказье. Весною желтопузик принимает «солнечные ванны», а летом рано поутру или перед сумерками разыскивает добычу. Как только рассветет, он ищет крупных кузнечиков, которых легко схватить. Зрение у него прекрасное, глаза зоркие, внимательные — он видит человека очень далеко и уходит в заросли. На голой почве движения желтопузика неуклюжи и топорны, но на щебнистом грунте, среди полыни и солянок, он несется молниеносно.



# РЕАКЦИЯ НА ЧЕЛОВЕКА

---

- Пойманный желтопузик старается освободиться от рук, извиваясь всем туловищем или быстро вращаясь в одну сторону. При этом слышится характерный скрип трущихся друг о друга пластинок костного панциря. К неприятным особенностям у желтопузика относится способность обливать врага отвратительно пахнущими испражнениями (впрочем, так же поступает и обыкновенный уж).





# РАЗМНОЖЕНИЕ

Весной—летом эти панцирные ящерицы спариваются. В середине июня — начале июля самка, несмотря на крупные размеры, откладывает 6—12 удлинённых, овальных яйца размером 4x2 см, зарывает их среди увядшей листвы и стережет, обвивая кладку. Процесс инкубации длится в среднем 30—45, максимум — 65 суток. Температура инкубации в неволе от +28 до +30 °С. С конца июля до сентября вылупляется молодь. Юные желтопузики рождаются длиной 10—12 см (без хвоста). В возрасте около четырех лет приходит половозрелость (в это время длина тела составляет 30—32 см).



# СОДЕРЖАНИЕ В ТЕРРАРИУМЕ

Желтопузику требуется террариум горизонтального типа. Грунтом для него служит крупный песок, смешанный с гравием. Температура днем от +25 до +30 °С; ночью около +20 °С. Освещение должно быть высоким, а относительная влажность — низкой. В зимнее время террариум нуждается в охлаждении. Молодь выкармливают дождевыми червями, насекомыми и новорожденными мышами. К человеку желтопузик относится очень спокойно и никогда (почти!) не норовит укусить. В неволе быстро привыкает брать пищу с рук. Желтопузик — пластичный вид, он исключительно неприхотлив. В террариуме у желтопузиков вырабатывается условный рефлекс: они начинают проявлять сильное возбуждение при виде белого предмета. Оказывается, желтопузики с нетерпением ждут момента кормления, а кормом им обычно служат забитые белые мыши. Желтопузики стараются оттеснить друг друга, толкаются и вырывают корм прямо из рук.



# ПИТАНИЕ

- Желтопузик съедает за сезон своей активности до 3000 штук жуков. Охотится он преимущественно за медлительными жуками-чернотелками, а также навозниками, златками, бронзовками, краснотелками, жужелицами и хрущами. Помимо этого в его рацион входят прочие насекомые и их личинки, паукообразные и моллюски, в частности голые слизни. В Южной Европе желтопузик лакомится крупной саранчой и большими гусеницами, брезгуя только мохнатыми.
- Молва окружила его ореолом истребителя ядовитых змей, в частности носатых гадюк (во всяком случае, так утверждают жители побережья Адриатического моря). Однако это далеко от истины. С гюрзами у желтопузика разумный нейтралитет и, несмотря на то, что он поедает обыкновенных гадюк в Пражском зоопарке (их встреча стала возможной только в неволе), вряд ли можно ставить его в один ряд с мангустом или птицей-секретарем.
- Улиток, впадающих в летнее оцепенение на кустиках полупустынных растений, желтопузик растирает крепкими челюстями. Мышь же он может одолеть, если она, как и гадюка, окажется в террариуме, но охота его будет так же неуклюжа, как и все, что он делает. Поскольку желтопузик не наделен от природы ни ядом, ни острыми зубами, ни способностью душить, схватив мышь, он начинает вращаться вокруг своей оси, с каждым поворотом оглушая свою добычу. Желтопузик не гнушается землеройками, новорожденными грызунами (иногда охотится и на взрослых, но безуспешно), а также и птицами, гнездящимися на земле и в кустарниках, поедает яйца. Он способен перемолоть челюстями раковины виноградных улиток, косточки мышей и полевок. Излюбленный корм желтопузика — эйренисы и удавчики (неядовитые змеи).
- Желтопузику можно давать нарубленное сырое мясо (фарш), лучше постное, яйца и даже консервированный сбалансированный корм для собак или кошек. В рацион также включают насекомых и дождевых червей, которых хорошенько обсыпают кальцием и витамином D3. Раз в неделю желтопузику положена поливитаминная минеральная добавка. По некоторым данным, желтопузики даже поедают мякоть опадающих сладких плодов — падалицу абрикосов и гроздья винограда. Пьют они много, поэтому необходимо следить, чтобы вода всегда была в избытке.

□ Родственники желтопузика — стройные панцирные веретеницы из рода *Ophisaurus*. Два этих рода, *Ophisaurus* и *Pseudopus*, поедают помимо беспозвоночных, как уже упоминалось, небольших ящериц и змей. Американские веретеницы ищут добычу и на земле, и под землей. На суше они пробавают яйца птиц, сдавливая скорлупу сильными челюстями и высасывая содержимое плоским вырезанным языком.



# ОКРАСКА

---

- Крупные ящерицы желтопузика имеют оливково-бурую, грязно-желтую или красно-бурую окраску, но некоторые особи щеголяют неправильными, пестрыми светло-кремовыми узорами из бурых и ржавых крапин. Брюхо большей частью светлое.
- Продолжительность жизни в неволе у этого вида составляет более 30 лет.



# СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

---

- ↑ Ананьева Н. Б., Бор Л. Я., Даревский И. С., Орлов Н. Л. Пятиязычный словарь названий животных. Амфибии и рептилии. Латинский, русский, английский, немецкий, французский. / под общей редакцией акад. В. Е. Соколова — М.: Рус.яз., 1988. — С. 171. — 10 500 экз. — ISBN 5-200-00232-X.
- ↑ Малый энциклопедический словарь Брокгауза и Ефрона. Желтопузик
- ↑ 1 2 3 4 Большая советская энциклопедия. Желтопузик
- ↑ 1 2 3 Биологическая энциклопедия. Семейство Веретеницевые (Anguidae)