

СЕМЕЙСТВО АГАМОВЫЕ

*Абдуллоева Гуларо Беккуловна,
Рахмонова Гузальхон Анваровна,
Жураева Салтанат Абдуллаевна*

*Государственный музей природы Узбекистана
Агентство культурного наследия
Фонд культуры и искусства при Кабинете
Министров Республики Узбекистан
Tabiatmuzey1876@umail.uz*

Аннотация: Эта статья предназначено для широкой публике. В статье даётся интересная информация о агамовых ящерицах.

Annotation: This article is intended for the general public. The article provides interesting information about agamidae lizards.

Ключевые слова: агамовые ящерицы, горный дракон – ранкиния, Водяная агама, джипслендская водяная агама, кохинхинская водяная агама

Агамовые ящерицы или агамиды (Agamidae) – это семейство, включающее около 50 родов и свыше 350 видов разнообразных по своему облику пресмыкающихся, населяющих различные биотопы Австралии, Африки исключая остров Мадагаскар, Европы, Азии, а также островов Индонезийского архипелага. Преимущественно, это животные наземные животные, однако известны виды, ведущие роющий, полуводный, а также древесный образ жизни. Последнее характерно для представителей рода драконы, благодаря анатомической специфике, выражающейся в наличии обтянутых кожей удлинений рёбер, способных к планирующим полётам.

В большинстве своём агамы – это ящерицы средних размеров, однако семейство включает как мелкие виды, длина тела которых вместе с хвостом не превышает 10 сантиметров, например, некоторые ящерицы рода круглоголовки, так и довольно крупные, достигающие размеров около метра. Агамы перемещаются на четырёх конечностях, при этом некоторые, например [Physignathus](#) и *Chlamydosaurus*, способны к передвижению на задних лапах.

Кормление австралийских водяных агам



Восточные водяные агамы – довольно прожорливые животные, в неволе они нуждающиеся в разнообразной растительной пище и живых насекомых, а также свежей питьевой воде, которая должна присутствовать в террариуме постоянно. Воду требуется регулярно менять, поскольку водяные агамы склонны к дефекации непосредственно в водоём.

Молодые особи преимущественно насекомоядны, по мере роста в рационе водяных агам увеличивается доля растительной пищи, а взрослых животных кормят преимущественно овощными салатами и кусочками мягких спелых фруктов. Важно помнить, что диета водяных агам в неволе серьёзно отличается от пищи, употребляемой животными в дикой природе, поэтому в пищу агамам следует регулярно добавлять витамины и кальций. Давайте подробно рассмотрим разницу в кормлении молодых и взрослых особей восточных водяных агам.

Молодняк

- Преимущественно насекомоядны
- Требуют постоянного присутствия свежей питьевой воды
- Должны получать пищу ежедневно, размер кормовых объектов не должен превышать 2/3 от размера головы особи
- Требуют сбалансированной диеты, включающей растительные корма, а также витамины и кальций каждое третье кормление.
- Следует отказаться от насекомых, выловленных в природе – они могут быть отравлены инсектицидами, что влечёт риск гибели молодых животных

Требования к рациону

Малышей восточной водяной агамы следует кормить ежедневно, как минимум пока их длина их тела без учёта длины хвоста не достигнет 10 см, после чего их рассматривают как подростков. Помните, что в поилке всегда должна присутствовать вода без следов каких-либо загрязнений. Рацион молодняка почти полностью состоит из животной пищи: сверчков и тараканов, размеры которых не превышают двух третей головы агам. Не следует предлагать насекомых большего размера, поскольку подобный корм может вызвать закупорку кишечника, что приведёт к неминусовой смерти. Также настоятельно не рекомендуется скармливать молодым агамам насекомых, выловленных в природе (в садах, близ сельскохозяйственных угодий), поскольку, во-первых, они могут быть носителями различных гельминтов и простейших, приживающихся и паразитирующих на организме рептилий, а, во-вторых, могут быть отравлены инсектицидами, используемыми для борьбы с вредителями. По этим же причинам, если у вас дома живут тараканы, ни в коем случае не следует пытаться кормить ими агам. Мало того, резонно будет принять меры для предотвращения случайного попадания тараканов в террариум с водяными агамами, в противном случае, возможно, отравленное насекомое может быть съедено без вашего ведома, что явно не повлечёт за собой ничего позитивного. Через несколько недель содержания, молодняку начинают предлагать очень мелко нарезанные овощи и фрукты, являющиеся необходимым компонентом сбалансированного рациона.

Животных следует кормить тогда, когда они прогреты и активны, исходя из чего лучшее время для кормления – первая половина дня, незадолго до полудня. Главное правило, регламентирующее количество пищи – агамы должны съесть столько, сколько способны самостоятельно поглотить за 5-10 минут. Иными словами, в террариум помещают несколько избыточное количество кормовых объектов и удаляют лишние по прошествии 10 минут. Помните, переедание для водяных агам вредно, поскольку эти животные имеют склонность к ожирению.

Добавки

Диета, состоящая из одних лишь кормовых насекомых, не позволит молодым агамам получать все необходимые витамины и минеральные компоненты, необходимые для нормального роста и развития особей. Поэтому важно периодически вводить в рацион специальные витаминно-минеральные комплексы для рептилий. Обычно, подобные добавки имеют вид порошков, в которых удобно обваливать кормовых насекомых перед скармливанием. В качестве подобных препаратов хорошо зарекомендовали себя комплексы «Рерго Life» и «Repto Cal». Оптимальная периодичность ввода витаминных добавок в рацион молодых агам не должна превышать 1 раза в 3 кормления. Кальций на

этапе роста можно давать чаще, обваливая в порошок, скажем, одно насекомое из пяти, съедаемых, ящерицей за каждое кормление. Также можно подмешивать добавки в овощные и фруктовые смеси, соблюдая ту же интенсивность.

Подростки и взрослые особи

- Нуждаются в постоянном присутствии чистой питьевой воды
- Интенсивность кормления – 3-4 раза в неделю
- Нуждаются в сбалансированной диете, включающей овощи и фрукты, а также новорожденных мышат и крысят или кусочки нежирного мяса.

Требования к рациону

По мере роста австралийских водяных агам меняются и требования животных к рациону, вследствие чего ящерицы становятся более всеядными. Кроме того, рекомендуется постепенно увеличивать интервалы времени между приёмами пищи, сводя периодичность к трём кормлениям в неделю. Как и прежде, агамы нуждаются в чистой питьевой воде, в которую, подростки и взрослые особи испражняются столь же охотно, как и молодяк. Не допускайте присутствия фекалий в водоёме, обеспечьте автоматическую фильтрацию воды или же производите её ежедневную замену. Диета взрослых агам становится куда более разнообразной, в сравнении с рационом малышей.

Животная составляющая

Подростки и взрослые водяные агамы должны регулярно получать животные корма: крупных тараканов, сверчков, саранчу, а также личинок зофобаса. Последние не должны выступать наряду с основными компонентами, а периодически вводятся в рацион как лакомство. Избыточная жирность наряду с невысокой питательной ценностью не позволяет использовать личинки зофобаса в качестве регулярного компонента рациона водяных агам. Кроме того, в зависимости от размеров агамы, в качестве корма могут выступать новорожденные и опухшие мышата и крысята, как живые, так и замороженные, а также небольшие кусочки нежирного мяса (например, говядины). При этом, благодаря нехитрым манипуляциям с пинцетом, легко заставить агам поесть неживых грызунов, достаточно лишь симитировать движение кормового объекта.

Растительная составляющая

В качестве растительных кормов используют различные овощные и фруктовые салаты, кусочки спелых фруктов и ягоды, например бананы, клубнику, манго, малину, чернику. Жесткие овощи рекомендуется натирать на мелкой тёрке. Настоятельно не рекомендуется предлагать агам помидоры – в результате поедания этого овоща у водяных агам происходит серьёзное разжижение кала, сравнимое с диареей.

Витаминно-минеральные добавки

Как и молодые особи, подростки и взрослые австралийские водяные агамы нуждаются в витаминах и кальции, однако, благодаря всеядности животных в указанных возрастах, теперь порошковые витаминно-минеральные смеси проще всего добавлять в овощные и фруктовые салаты и пюре, скармливаемые ящерицам.

Основной отличительной особенностью всех представителей семейства является состояние зубной системы, характеризующееся расположением зубов на внешнем ободе, а не на внутренней стороне челюстей.

Большинство агам, за исключением представителей родов *Agama*, *Physignathus* и *Laudakia* не отбрасывают хвосты, что делает этих ящериц удачным выбором для начинающих террариумистов, чьи порой неумелые манипуляции потенциально могут стать причиной характерного травмирования животных. Ещё одним аргументом за агам в качестве обитателей домашних террариумов является их дневная активность.

На страницах нашего сайта Вы сможете более подробно познакомиться с различными ящерицами семейства агамовые, узнать об условиях, необходимых для их содержания и размножения, а также поделиться собственным опытом с другими террариумистами.

Горный дракон – ранкиния (*Rankinia diemensis*)

ранкиния *Rankinia diemensis*, более известная в кругах англоговорящих любителей экзотической герпетофауны, как “Mountain Dragon” (дословно – горный дракон), является одним из двух представителей семейства агамовых, наряду с коническим амфиболюрисом (*Amphibolurus muricatus*), обитающих в Тасмании. Это яйцекладущая ящерица, питающаяся муравьями и другими мелкими беспозвоночными.

Небольшая ящерица, покрытая неоднородной чешуёй и грубой кожей, с колючим хвостом в сочетании с крупной, довольно высокой головой и уплощённым телом, делающими эту агаму безошибочно узнаваемой. Как правило, горные драконы имеют два ряда светлых ромбических или бриллиантовой формы пятен на спине, параллельных хребту, часто сливающихся в две сплошные светло-серые линии. Самки крупнее самцов, имеющих более крупные, массивные головы. В целом, это довольно симпатичные ящерицы, которых местное население подчас некорректно называет гекконами. Окраска горных драконов варьируется от серого до кирпично-красного цветов, что подчас делает их незаметными на кирпичных стенах зданий.

Экология



Как и многие другие представители семейства агамовых, горные драконы способны несколько изменять окрас своего тела, в зависимости от окружающей среды, как правило, становясь темнее при похолодании, что позволяет им эффективней прогреваться на солнце, и наоборот светлее под палящим солнечными лучами, для их отражения. Эти изменения, являющие частью механизма терморегуляции хладнокровных животных, происходят благодаря возможности скапливания и вывода пигментов в специальных ячейках чешуи и помогают агамам сохранять тепло, необходимое для пищеварения, а также избегать убийственных перегревов.

Питаются горные драконы различными насекомыми, включая муравьёв. Средняя продолжительность жизни этих агам составляет около 10 лет.

Размножение

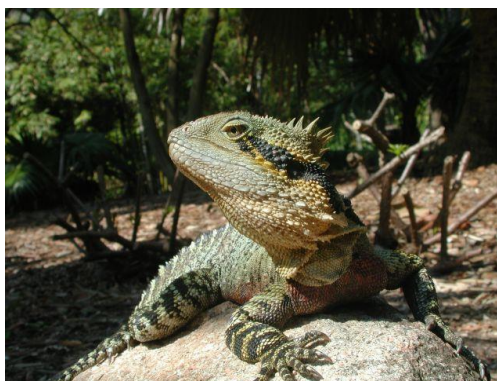
Как и большинство других представителей семейства агамовых, горный дракон – ранкиния являются яйцекладущим видом. Весной и летом самки откладывают по 2-9 яиц размером около 15 мм в неглубокие норы, выкапываемые в песчаной почве. По некоторым данным за сезон самка может сделать более одной кладки. Малыши появляются на свет в конце лета. Только что вылупившиеся агамы имеют длину не более 60 мм вместе с хвостом.

Ареал

Распространены на севере, востоке и юге Тасмании, а также в центральной части плато. Встречаются в прибрежных травянистых степях, лесах и редколесьях. Также имеются данные о существовании популяций данного вида на близлежащих островах. На материковой части Австралии горные драконы представлены на юго-востоке, где населяют сухие леса и вересковые пустоши.

Статус популяции

Угрозы исчезновения нет, однако плотность популяции близ городов заметно сокращается. Основную опасность для этих ящериц представляют домашние и одичавшие кошки.



Содержание водяных агам может послужить хорошим опытом в общении с экзотическими рептилиями. Важно не упускать того факта, что ваши питомцы – живые существа, отчасти способные к тем же эмоциям, что и люди, и, наравне с последними, требующие уважения к себе. Следует помнить, что выловленное в природе и посаженное в террариум пресмыкающееся, в некоторой степени лишается свободы, а значит, по мнению автора, должно быть обеспечено надлежащими условиями содержания, имитирующими естественную среду обитания, для того, чтобы, с точки зрения человеческой морали, не давать поводов думать, что рептилия не столь же счастлива, как в период жизни в дикой природе.

На воле продолжительность жизни животных едва ли сопоставима с тем возрастом, до которого они доживают в благоприятных условиях в террариуме, что обуславливается отсутствием ряда трудностей, связанных с поиском пищи, отсутствием опасности со стороны хищников, а также исключением риска стать убежищем для различных паразитирующих организмов. Обязанность террариумиста – быть уверенным в том, что животное хорошо и качественно питается, регулярно контролируя состояние его здоровья. Хорошо, если по вопросам содержания террариумист консультируется с опытными коллегами, а также прибегает к помощи справочной литературы. Любой. Кто проводит большое количество времени с рептилиями со временем начинает различать индивидуальные особенности животных, распознать выражаемые ими эмоции, проявление которых не всегда однозначно совпадает с теми, к которым мы привыкли, которые ожидаем увидеть, что, вне всякого сомнения, говорит о необходимости проявления уважения и заботы в не меньшей степени, чем по отношению к людям.

Восточные водяные агамы (*Physignathus lesueurii lesueurii*) – это достаточно

крупные ящерицы, обитающие по берегам водоёмов, идущих вдоль восточного побережья Австралии. Длина взрослых особей может превышать один метр, что делает этих животных самыми крупными представителями семейства агамовых ящериц Австралии. Также австралийские водяные агамы отличаются своей внушительной по мерке пресмыкающихся продолжительностью жизни – известно о животных, возраст которых превышает 25 лет. И эти факты непременно следует учитывать тем, кто рассматривает этих рептилий, как своих будущих питомцев: физигнатус – долгожитель немалых размеров.

Восточная водяная агама является одним из двух подвигов австралийских водяных агам. Второй подвид известен как джипслендская водяная агама (*Physignathus lesueurii howittii*), его ареал проходит южнее ареала распространения восточных водяных агам. Другой представитель рода водяных агам (*Physignathus*) – кохинхинская водяная агама (*Physignathus cocincinus*) – населяет берега тропических водоёмов Юго-Восточной Азии.

Тело восточных водяных агам покрыто мелкой однородной чешуёй, цвет которой варьируется от оливково-зеленого до коричневого, с широкими тёмными полосами, проходящими от глаз к шее. Тёмные полосы могут проходить и вдоль туловища, а горло и грудь имеют красноватый оттенок, что чаще характерно для самцов. Длина взрослых самцов может достигать 110 см, однако обычно составляет около метра, самки заметно мельче. Длина мощного, активно используемого водяными агамами при плавании хвоста (Wilson & Swan, 2003, p. 326), немного сплюснутого с боков, составляет примерно 2/3 от общей длины тела ящерицы.



Водяная агама (*Physignathus cocincinus*) распространена на юго-востоке азиатского материка и островах Индо-Австралийского архипелага. Обитает в тропических дождевых лесах, ведет полудревесный-полуводный образ жизни. Общая длина до 1 метра, окраска, в основном, зеленая, подбородок и горло белые. Содержат водяных агам в акватеррариумах или больших террариумах вертикального типа, с просторным бассейном. Обязательны толстые ветки для

лазания, причем ближайшая к стеклу ветвь должна отстоять от него на, 15-20 см, чтобы уменьшить вероятность удара о стекло во время прыжка. Температура днем должна быть 28-30°C, ночью 20-21°C, влажность не менее 80-90%.

Основными кормами являются крупные тараканы, саранча, фруктово-овощные смеси, а также мыши, в зависимости от размера агамы. Спаривание, как правило, происходит в декабре-январе, самка откладывает 8-16 яиц, при температуре инкубации 28-30°C молодые агамы вылупляются через 60-70 дней. Для выращивания молодых важно регулярное облучение их ультрафиолетом, кроме того, в отличие от взрослых, они преимущественно насекомоядны.

Список использованных литератур:

1. Анализ биоразнообразия фауны агамовых ящериц (Agamidae, Sauria, Reptilia) Китая 2008 / Ананьева Н.Б., Ванг Ю.
2. К вопросу о горных кольцехвостых агамах комплекса «Laudakia caucasia» 2006 / Ананьева Н.Б., Калябина-Хауф С.А.
3. Анализ распространения персидской круглоголовки - *Phrynoscephalus persicus* (Agamidae, Sauria) в долинереки Аракс: опыт ГИС-картирования 2006 / Ананьева Н.Б., Мясникова Н.Ф., Агасян А.Л.
4. Учет особенностей активности при оценке численности популяции ушастой круглоголовки (*Phrynoscephalus mystaceus mystaceus* Pall. 1776) 2016 / Польшова Галина Вячеславовна
5. Материалы по герпетофауне юго-западной Монголии 2014 / Орлова Валентина Федоровна, Дунаев Евгений Анатольевич, Назаров Роман Алексеевич, Тэрбиш Хаянхярвагийн, Эрдэнтушиг Пурэвээ