ЭКЗОТИЧЕСКИЙ ГОСТЬ — ЖАБА АГА

EXOTIC GUEST - TOAD AHA

УДК 597/599

Иванова Саина Сергеевна, студент бакалавра 2 курс, кафедра «Машиноведение» автодорожный факультет, ФГАОУ ВО «Северо-Восточного федерального университета им.М.К.Аммосова», Россия, г.Якутск

Ivanova Saina Sergeevna, 2nd year bachelor student, Department of Mechanical Engineering, Faculty of Automotive Engineering, Federal State Autonomous Educational Institution of Higher Education "North-Eastern Federal University named after M.K. Ammosov", Russia, Yakutsk

Аннотация: В данной статье рассмотрим Жаба Ага — относящаяся к бесхвостым амфибиям — один из популярнейших среди заводчиков видов жаб. Известность получила, благодаря своим ядовитым качествам. Это земноводное представляет значительную опасность для человека, причем как ее половозрелые особи, так и головастики. Вероятно, что как раз из-за своих опасных свойств этот вид жаб и получил такое распространение среди любителей экстремальной экзотики.

Annotation: In this article, we will consider the Toad Aga - related to tailless amphibians - one of the most popular species of toads among breeders. She gained fame thanks to her poisonous qualities. This amphibian poses a significant danger to humans, both its sexually mature individuals and tadpoles. It is likely that it is precisely because of its dangerous properties that this type of toad has become so widespread among fans of extreme exoticism.

Ключевые слова: экзотический гость, жаба, амфибия, земноводное.

Key words: exotic guest, toad, amphibian, amphibian.

Знакомимся с жабой-агой: общее описание

Габариты

Обладая длинной до 25 см и массой, порой, превышающей 2 кг, эти земноводные довольно продолжительное время считались крупнейшими в мире представителями своего рода. При этом габариты самок существенно превышают размер самцов. В наши дни жаба-ага удерживает твердое второе место, уступая лидерство жабе Бломберга.

Внешность

Представители вида аги наделены весьма отталкивающей внешностью с бородавчатой, ороговевшей кожей. Бородавки, которыми покрыты лапки и спина, колючие. Самки отличаются от самцов менее выраженной кожной рельефностью: у них значительно меньше ороговевших наростов. У молодняка кожа гладкая.

Тело у жабы-аги не продолговатое и коренастое, конечности — короткие и мощные. На задних лапках находятся кожистые перепонки. У мужских особей на первой паре пальцев передних лапок в сезон спаривания образуются брачные мозоли, помогающие фиксироваться на женской особи во время зачатия потомства. Зрачки, как и у прочих сумеречных видов, горизонтальные.

На голове жабы-аги размещены полукруглые костные надглазничные гребни. Здесь же у половозрелых особей находятся производящие ядовитый секрет и обладающие внушительным размером крупнопористые околоушные железы. Отравляющая субстанция, состоящая их стимулирующих сердечную мышцу веществ, выделяется в том числе и распределенными по всему телу мелкими железами.

Окрас

Расцветка жабы-аги не отличается яркостью: тело окрашено в темно-бурый, иногда серый, цвет с вкраплениями больших темных пятен. Брюшко гораздо светлее остального туловища и имеет бледно-желтый оттенок с многочисленными небольшими красно-бурыми пятнышками. У молодых особей окрас более интенсивный, чем у зрелых жаб.

Среда обитания и образ жизни

Этот вид, в отличие от прочих жабьих особей, не испытывает острую потребность во влажной среде. Благодаря своей огрубевшей коже, могут без особого труда выдерживать прямые солнечные лучи. Кроме того, жаба-ага способна переносить до 50% снижения водных резервов организма.

Из всех земноводных существ этот вид располагает наиболее развитыми легкими. Обитают в основном на сухих почвах, в сезон брачных игр и на стадии линьки — на влажных. Отдают предпочтение сумеркам, в дневное время суток скрываются в убежищах. Питается ага крупными насекомыми, моллюсками, небольшими земноводными и разного рода грызунами.

Ядовитые свойства аги

Секрет, выделяемый железами этих жаб, является быстродействующим и довольно сильным отравляющим веществом. Этот яд имеет сливочный оттенок и представляет собой смесь из 14 химических составляющих. Область воздействия токсина — сердце и нервная система.

Признаки отравления ядом жабы-аги:

Повышенное выделение слюны;

Нарушение сердечного ритма;

Возрастание кровяного давления;

При контакте токсина со слизистой лица — воспаление и интенсивные боли, временная слепота;

При тяжелом отравлении — конвульсии.

После контакта с отравляющим секретом аги, велика вероятность летального исхода: собака, схватившая агу в пасть, мгновенно погибнет. Не менее опасен яд и для человека, голыми руками земноводное брать ни в коем случае нельзя. Проникновение токсина в организм происходит как через кровь или слизистую, так и сквозь целостный кожный покров.

При встрече с жабой-агой гораздо безопаснее будет, отбросив любопытство, абсолютно не приближаться к ней. Связано это с тем, что опасность представляет не только прямой контакт с кожей животного. Данные представители фауны могут выпускать яд, формирующийся в околоушных

железах, струйно. Чувствуя угрозу, ага способна прицельно прыснуть отравленной струей на расстояние до 1 метра.

Яд для аги является не только средством самообороны, но и нападения. С наступлением вечера, собираясь на охоту, аги намеренно растирают себя лапками. При этом преследуется очень простая цель: выдавить из бородавок яд и распределить по коже.

Питание жабы-аги

В естественной среде

В условиях дикой природы жабы-аги поедают все попадающееся на пути и помещающееся при этом в пасть. Размер жертвы напрямую зависит от величины рта и желудка аги.

Отдельные особи могут употреблять в пищу падаль и съестные отходы. Однако основная часть вида предпочитает: крупных насекомых (от муравьев до саранчи), слизней, пресмыкающихся, земноводных, грызунов и небольших птиц.

В домашних условиях

Головастики. Кормление: ежедневно. Идеальный вариант рациона: ракообразные, детрит, червяки-коловратки, водоросли, небольшие беспозвоночные, специализированные корма и растительные взвеси.

После метаморфоза. Кормление: ежедневно. Крох стоит подкармливать: некрупным мотылем, дрозофилами и едва вылупившимися сверчками.

До полового созревания рацион дополняется по мере взросления:

Сверчки, слизни, тараканы, червяки;

Только появившиеся на свет мышата;

Новорожденные крысята и уже покрывшиеся пухом, но еще слепые мышата;

Цыплята;

Крысы.

Зрелые особи. Кормление: один раз вдвое суток. Рацион — слизняки и мучные червяки, тараканы и муравьи, пчелы и осы, сверчки и саранча, жуки, земноводные, птенцы. Кроме того, подойдет пища в виде постного мяса и

рыбы, фруктов и отварного риса. Взрослые жабы могут также есть полежавшую мертвечину. Будьте бдительны, оголодавшие жабы-аги способны съесть друг друга.

Содержание в домашних условиях

Допустимо совместное содержание сразу нескольких представителей этого вида. Для единственной или пары особей аги идеально придется террариум горизонтального типа с объемом 40 литров.

Для подобного стеклянного вместилища понадобится локальный подогрев. Наилучшая температура для светлого времени суток от 25 до 28 °С, в точке нагрева — 30-32°; в сумеречное время — от 22 до 24 °С, в точке нагрева — 25°. Кроме того, требуется обеспечение температурного перепада от 18 до 40° под обогревателем.

Водоем устанавливается в тени. Грунт используется сухой: как в чистом виде, так и комбинированно.

Дренаж:

Верховой торф;

Гравий диаметром 5 см;

Кокосовая крошка;

Торф, песок и листовой опал.

Поверх дренажа кладется земляной слой, не превышающий десяти сантиметров, и мох. В пору линьки или разведения грунт необходимо увлажнять. В эти периоды жабу-агу нельзя беспокоить навязчивым вниманием. После контактов с животным требуется тщательно мыть руки с моющим средством.

Расселение жабы-аги

Ямайка и Филиппины. Ага была завезена сюда под конец 1880-х для защиты от расплодившихся грызунов.

Пуэрто-Рико, Фиджи, Новая Гвинея. В эту местность представителей вида доставили в начале 1900-х с целью избавления от вредителей, уничтожавших сахарный тростник и сладкий картофель.

Гавайи и Флорида. Заселение прошло в 1935 году.

Австралия. В этом же году с Гавайев доставили сотню представителей этого вида на Экспериментальную Станцию Меринга, располагавшуюся близ города Кэрнс на восточной прибрежной части Квинсленда. Завоз вызвал шквал протестов. Эксперты предупреждали об угрозе расселения жабы-аги по всей австралийской территории.

Из рядов протестантов выделились У. Фроггатт и Р. Кингорн. Приложив немало усилий, они добились введения запрета на выпускание жабы-аги в природу. Однако мораторий был кратковременным и уже в августе 1935 года жаб все же выпустили на территорию материка.

То, чего опасались натуралисты, сбылось: вместо поедания вредителей, аги стали стремительно распространяться по территории страны. Передвигаясь на дистанцию до 30 км/год, к 1950-м этот вид заполонил все квинслендское восточное побережье, в 1978 году Новый Южный Уэльс, а в 1984 году добрались и до Северной Территории. В 2001 году жабы добрались до Национального парка «Какаду» — Всемирного наследия ЮНЕСКО.

Расселение аги по Австралии приняло стихийные масштабы: к настоящему времени эти земноводные захватили примерно 785 тыс. км2 восточной части материка. Скорость распространения животного возросла до 40 км/год. Жабы-аги негативно влияют на австралийскую фауну. Они пожирают, вытесняют и отравляют коренных животных страны, в том числе и внесенных в Красную книгу. Способов борьбы с агой до сих пор не разработано.

Литература:

1. https://zoa.su/ekzoticheskij-gost-zhaba-aga (дата обращения:16.12.20г)

Literature:

1. https: //zoa.su/ekzoticheskij-gost-zhaba-aga (date of access: 16.12.20)