

# Горные агамы



Кавказская  
агама —  
самец в  
«брачном  
наряде».

Когда я учился на биологическом факультете Московского университета, перед занятиями по анатомии пресмыкающихся лаборант расставлял по столам кюветы, в которых лежали заспиртованные, безобразно скрюченные трупы довольно крупных ящериц с когтистыми лапами и длинными хвостами. Это был «учебный материал» для вскрытия, при работе с которым каждый студент должен был уяснить, где и как расположены внутренние органы

ящерицы, каким образом ветвятся в её теле нервы и кровеносные сосуды. Вот так я впервые познакомился с кавказской агамой. Орудя пинцетом и скальпелем в пропитанных спиртом внутренностях пресмыкающегося, я и не подозревал тогда, как много поистине удивительных вещей можно узнать, наблюдая за жизнью этих ящериц «у них дома».

Даже среди специалистов-зоологов бытует мнение, что по уровню своего психического развития рептилии не сопоставимы не только с «умными» млекопитающими, но и с нашими всеобщими любимцами — пернатыми. Однако, как мне пришлось убедиться, часами наблюдая за поведением кавказских агам в природе,



Рыжеватая пидуха, малютка зверёк из отряда Зайцеобразных — постоянный обитатель склонов и ущелий населённых горными агамами.



мнение это совершенно неверное, по крайней мере, когда речь идёт об этой ящерице и её близких родичах, распространённых от пустынных предгорий до верхних поясов гор Центральной Азии.

Всего зоологам известно 16 видов горных агам, но не исключено, что среди них существуют и другие, ещё неизвестные науке виды. Дело в том, что горные агамы часто живут в местах труднодоступных и довольно негостеприимных с точки зрения человека. Куда ни бросишь взор, кругом только камень и сухая глина, нагромождения валунов у подножия крутых скальных стенок, и лишь в узком тенистом ущелье может порадовать глаз колючий куст причудливой формы с мелкими жёсткими листочками. Так выглядят места обитания горных агам большую часть года, и только ранней весной местность ненадолго оживает, радуя глаз мириадами цветов, раскрывшихся одновременно — словно по мановению волшебной палочки. Пройдёт всего несколько дней, и под палящими лучами солнца цветы завянут, а яркая зелень трав станет тускло-жёлтой. И снова вокруг первобытный ландшафт с серо-жёлтой архитектурой камня и с ярко-синим небом над головой.

С первыми тёплыми весенними днями выходят из своих зимних убежищ кавказские агамы. Зимой они проводят, забившись поодиночке либо целыми компаниями в узкие неглубокие трещины скал. Хотя в тех районах, где живут эти ящерицы, зимы сравнительно мягкие, в некоторые годы случаются сильные заморозки. Если холодная погода держится несколько дней, температура тела ящерицы может упасть почти до нуля. Животное находится в состоянии полного оцепенения. Но



Кавказские агамы. Семейная пара у входа в своё жилище.

как только южное солнце немного прогреет камень, согревается и агама. Уже при температуре тела 5—8°C ящерица способна медленно двигаться. Она выползает наружу и, лёжа на тёплом уступе утёса, «подзаряжается» про запас солнечной энергией. Летом, когда возможность принимать солнечные ванны предоставляется регулярно, агама способна в дневное время удерживать температуру своего тела выше температуры воздуха на 10°, а порой и почти на 20°.

Насколько длителен срок жизни агам? Живут ли они поодиночке или общаются друг с другом? А если это животные общественные, то как могут складываться персональные связи между отдельными особями? Чтобы ответить на все эти вопросы, мне и моим коллегам следовало научиться узнавать каждую агаму «в лицо». Приехав весной на место работы и разбив экспедиционный лагерь, мы каждый раз начинали с того, что отлавливали всех ящериц, живущих по соседству с палаткой, и метили их индивидуально, нанося мазок маникюрного лака на спину или лапку пойманного животного. С течением времени в местах постоянных наблюдений количество меченых ящериц становилось всё большим и большим, и в конце концов нам удалось установить, что наши ящерицы могут жить на удивление долго. Так, одна самка кавказской агамы была поймана ровно через 10 лет буквально в том самом месте, где мы впервые пометили её годовалым детёнышем.

Кавказская агама. Самка (сзади) проявляет нежные чувства к своему супругу.





Хорасанская агама. Самка принимает солнечную ванну.



Но интереснее всего было, пожалуй, проникнуть в тайны семейной жизни агам. Оказалось, что каждый матерый самец владеет собственным участком местности, куда он не допускает прочих взрослых агам того же пола. На участке самца, как правило, живёт хотя бы одна самка, но нередко их бывает несколько. В последнем случае наиболее тесные отношения складываются обычно между хозяином участка и той из самок, которая выглядит наиболее крупной и многоопытной. Наблюдая из года в год за индивиду-

ально помеченными животными, мы установили, что подобный брачный союз между самцом и самкой может существовать по крайней мере на протяжении пяти лет и прерывается лишь со смертью одного из партнёров. В крайне редких случаях у горных агам возможно формирование смешанных семейных групп. В такой семье самец принадлежит к одному виду, а живущая на его территории самка — к другому. Но при этом обе ящерицы ведут себя так, будто им неизвестно, что в момент помолвки допущена досадная ошибка.

Хотя и у самца, и у самки, живущих на общей территории, есть собственные постоянные убежища для ночлега, в период размножения самец обычно ночует вместе с самкой в её «логовище». По



Парочка хорасанских агам только что покинула место ночлега в тесной трещине скалы.



утрам, когда солнце основательно прогреет поверхность камней, обе ящерицы одновременно покидают убежище, где провели ночь, а затем некоторое время лежат рядом у входа, впитывая чешуйчатой кожей живительное тепло лучезарного светила. Трогательно видеть, как самка при этом доверчиво обнимает передней лапкой мощную шею самца, а то и попросту ложится сверху поперёк его туловища.

Ещё более забавные сцены можно наблюдать в тот момент, когда самец и самка, которые днём держатся независимо друг от друга, неожиданно встретятся во время своих охотничьих экскурсий. В таком случае самка проделывает особую церемонию приветствия, которая прежде вообще не была известна зоологам, изучающим поведение ящериц. Приблизившись к хозяину участка, самка лихорадочно обходит его с разных сторон, пытаясь протиснуться под головой, под хвостом, между лап самца. Затем она взбирается на него и лазает взад и вперёд, время от времени потираясь боком мордочки о его голову. Спустя несколько минут самка замирает, лёжа на спине самца и обняв передними лапками его шею. Интересно, что самка будет совершать все эти действия лишь в том случае, если её партнёр ведёт себя совершенно пассивно и не предпринимает никаких попыток сблизиться с подругой. В противном случае самка мгновенно отбегаёт в сторону и не позволяет самцу приблизиться.

Эта церемония приветствия служит исключительно для того, чтобы «личностные» отношения между разнополыми членами семейной группы оставались добрыми и устойчивыми. Не исклю-

Необычная чета горных агам: самка (слева) — кавказская агама, самец (справа) — хорасанская агама.



чено также, что во время ухаживания самки за самцом происходит обмен персональными запахами, так что в результате формируется некий общий «запаховый фон» семьи, присутствующий и в местах совместного ночлега самца и самки. В этом отношении наши ящерицы гораздо более похожи на млекопитающих, чем на птиц, которые с эволюционной точки зрения стоят довольно близко к рептилиям, но почти полностью лишены обоняния, так что общение при помощи запахов не играет у них практически никакой роли.

Я думаю, что отношения личной привязанности, которые складываются в семейной группе горных агам, свидетельствуют о весьма высоком уровне развития психики этих «холонокровных» созданий, которых мы привыкли считать сравнительно примитивными представителями животного царства. Нетрудно убедиться, что подобное пренебрежительное отношение к ним оказалось в корне ошибочным. А это значит, что мы пока ещё совсем недостаточно осведомлены о том, каковы в действительности нравы и повадки очень многих наших соседей по планете.

Е. Н. Панов, доктор биологических наук, профессор

Самец хорасанской агамы



Переднеазиатская горная агама (Израиль).

