

## ОПЫТ СОДЕРЖАНИЯ И РАЗВЕДЕНИЯ ПОЛОСАТЫХ ЛИСТОЛАЗОВ (*Phyllobates vittatus*)

А.Н. Гуржий

Москва

(Фотографии к статье - рис. XIII-XVII цветной вклейки)

Многие любители земноводных хотели бы завести себе ядовитых лягушек. Еще бы: эти земноводные ярко окрашены, активны в светлое время суток, не прячутся, очень быстро привыкают к людям. Кроме того, ночью они, в отличие от квакш, жаб и прочих бесхвостых амфибий, спят, а не вокалируют, будя вас и ваших домочадцев.

Но в большинстве случаев террариумисты отказываются от их приобретения, считая, что это слишком опасно для здоровья как террариумиста, так и его близких, а особенно детей. Еще одна причина - проблемы с кормами. Многих любителей отпугивает цена на лягушек. Действительно, среди ядовитых лягушек есть сложные дорогостоящие виды, не рекомендуемые новичкам. Но есть и простые в содержании. Один из них - полосатый листолаз (*Phyllobates vittatus*). Максимальная длина - 29 мм, самцы мельче и стройнее самок (рис. XIII).

Туловище у полосатых листолазов черное, брюшко и конечности - бирюзовые с замысловатым рисунком. Вдоль тела тянутся две широкие полосы желтого или апельсинового цвета. Р. Хесельхауз (Heselerhaus, 1988) отмечал, что у самок на спине находятся бирюзовые и золотистые пятна, у самцов они менее заметны или совсем отсутствуют. У моих лягушек этих пятен нет, что несколько затрудняет определение пола. Лишь незадолго до откладывания икры самка становится немного полнее самца, а тот, в свою очередь, отличается способностью петь, раздувая горловой мешок.

Родина полосатых листолазов - низинные леса тихоокеанского побережья Коста-Рики. Здесь лягушек можно найти в нижнем ярусе, почти на земле. На деревья эти листолазы высоко не забираются. Соответственно и террариум для них нужен небольшой и невысокий. Делать высокий террариум - необходимости нет. В принципе, достаточно и 30 см, но вы будете испытывать множество неудобств при подборе растений для его оформления. В большинстве случаев оптимальна высота 40-60 см. Площадь дна не должна быть слишком маленькой. Для одной-двух пар достаточно 1500-1600 см<sup>2</sup>, лучше, если ширина террариума будет не менее 40 см, поскольку в первое время животные могут пугаться и пытаться выпрыгнуть из него во время обслуживания. На дно насыпают слой кокосового грунта, высаживают в него влаголюбивые растения, устраивают небольшой водоем с водопадиком. Из половинок кокосовых орехов можно изготовить укрытия, просверлив в них отверстие диаметром около 20 мм.

В таком террариуме неплохо растут карликовый фикус (*Ficus pumila*), селягинеллы (*Selaginella sp.*), маранта беложильчатая (*Maranta leuconeura*), сциндапсусы (*Scindapsus sp.*), филодендрон лазающий (*Philodendron scandens*) и другие. Если позволит высота террариума, то можно установить ветку и прикрепить к ней не крупную бромелию. В пазухи листьев лягушки могут откладывать икру. В благоприятных условиях растения быстро разрастаются, и их приходится прореживать.

Поскольку для оформления используются живые растения, необходимым будет установка достаточно мощного освещения. Для террариума с размерами, указанными выше, потребуется люминесцентный светильник с суммарной мощностью ламп 40-80 Вт (чем больше, тем лучше). Рекомендую установить отражатели. Они значительно увеличат световой поток.

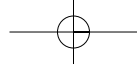
Для своих листолазов я соорудил террариум размером 30 x 50 x 50 см (рис. XIV). В задней стенке через просверленное отверстие была выведена дренажная труба. По подсоединенному к ней силиконовому шлангу излишки воды стекают в установленную под террариумом емкость. В ней находится насос, подающий воду обратно в террариум. Такая конструкция позволяет повышать влажность воздуха, а также реже доливать дистиллят взамен испарившегося.

Для дополнительного повышения влажности воздуха я использую разработанную мной систему с ультразвуковым парогенератором. Пар подается по пластиковым трубам и распределяется по террариумам. Террариум необходимо ежедневно опрыскивать дистиллированной водой. Частота и продолжительность опрыскивания зависят от влажности воздуха в помещении. Значительно облегчить жизнь террариумисту может насос высокого давления, распыляющий воду через специальные форсунки.

Листолазы не требуют очень высоких температур. Днем воздух в террариуме должен нагреваться до 26-30°C, ночью до 20-24°C. Оптимальная температура в водоеме 24-26°C. Жара выше 30°C для листолазов губительна, поэтому террариум надо установить как можно дальше от окна, так, чтобы на него не попадал солнечный свет.

В отличие от даже более крупных дендробатесов, полосатые филлобатесы менее прихотливы в выборе корма. Кроме традиционных дрозофил (крылатые мушки более крупные, чем бескрылые), листолазам можно давать мориц, личинок восковой огневки, мелких тараканов (пепельный, или мраморный, таракан для этой цели мало пригоден), сверчковую "пыль" и, даже, "мучного червя" . О последнем поговорим поподробнее. Дело в том, что этот, когда-то традиционный террариумный корм, слишком жирный и малопитательный. Но раз в неделю "червей" давать все же стоит: по моим наблюдениям на этом корме лягушки успешнее размножаются. Чтобы личинки не могли покусать лягушек, "червям" перед скармливанием надо раздать голову с помощью пинцета.

"Мучной червь" - личинки жука мучного хрущака, относящегося к семейству чернотелок (прим. ред.)



Летом рацион можно разнообразить. Поводите сачком по высокой траве и наловите мелких насекомых: цикадок, различных мух и комаров, личинок кобылок (кстати, муравьев полосатые листолазы не едят). На некоторых растениях можно увидеть колонии тлей. Это тоже отличный корм, особенно для молодняка. Главное, убедитесь, что место ловли насекомых находится вдали от предприятий, бензозаправок, автомобильных и железных дорог, а также не подвергалось обработке ядохимикатами.

В отличие от древолазов, самцы полосатых листолазов неагрессивны, поэтому лягушек можно содержать группами из нескольких самцов и самок. Самцы достаточно часто, относительно негромко поют. Звук, издаваемый ими, поразительно напоминает звук стартера машины, когда ее никак не могут завести: "чик-чик-чик", "чик-чик-чик".

В моем террариуме живут две взрослые пары и несколько молодых лягушат разного возраста. Крики самцов слышно почти круглые сутки, только ночью из их террариума не несутся трели. До недавнего времени я не видел, чтобы вокализировали оба самца. Интересно, что у одного горловой мешок раздувается очень сильно. Этот самец занимает наиболее заметное место. Второй самец горло раздувает меньше, крики его тише, но звучат в унисон песне первого (именно поэтому я это и не замечал). Однако, как это чаще всего бывает, наиболее выкладывающийся "мужчина" получает меньше. Самки буквально облепляют "тихоню", преследуя его по всему террариуму. Чтобы показать свое расположение к самцу, самка похлопывает по нему лапкой, а порой и забирается на него. К типичному для лягушек и жаб амplexусу это не имеет никакого отношения, поскольку сверху находится самка. Повзрослевшие самцы поют одновременно, пытаются перекричать друг друга.

Постепенно песни стихают, и лягушки перемещаются в заросли растений. Самцы почти не кричат. Лягушек не видно приблизительно шесть часов.

Самка откладывает яйца либо на мокрый лист (рис. XV), либо на пазуху листьев бромелии, либо в стаканчик из-под фотопленки. У меня одна из самок отложила икру на крышечку от одноразовой салатницы (на нее я высыпал корм). Самец в это время сидит рядом и молча, наблюдает. После того, как самка отойдет от яиц, самец оплодотворяет икру. На этом уход за детьми самка с себя слагает, а роль воспитателя добровольно на себя берет самец.

В кладке может быть до 20 икринок - обычно их чуть больше десятка. Если самка перед этим недоедала, то количество яиц может сократиться до пяти-шести. Если икра отложена на листе, то самец время от времени плюхается в водоем, набирает воды, а затем подходит к кладке и увлажняет ее. Но если вы не опрыскиваете террариум, икра, скорее всего, высохнет. Иногда самец может бросить кладку. В этом случае заботу о "яслях" придется взять на себя хозяину.

Икра развивается около двух недель, после этого самец забирает головастики (их длина с хвостиком - около 12 мм) на спину (рис. XVI). С этого

момента у папаши начинается самая тяжелая жизнь: дети сидят на спине, сосут из него соки (есть предположение, что они питаются слизью, вырабатываемой кожей отца). Чтобы головастики не высохли, самец часто залезает в водоем и подолгу в нем лежит. В остальное время лягушки в воду идут редко. Когда деткам что-то не нравится, например, отец слишком быстро начал передвигаться, "спиногрызы" изо всех сил выказывают свое недовольство, молотя по родительской спине хвостами. Редкий отец выдержит такое издевательство и носит потомство до восьми дней. Обычно он предпочитает расстаться с "малолетними бандитами" на второй-третий день.

В маленькие лужицы могут поместиться два-три головастика, иногда - один, в проточный прудик самец может выпустить всех малышей. После этого он складывает с себя всю ответственность. Выращивать головастики можно и в террариуме родителей, тем более что детей они не трогают. Но я бы так делать не советовал, поскольку лягушат в этом случае очень сложно поймать. Разумнее аккуратно выловить головастиков с помощью пластиковой ложечки и поместить в одноразовую салатницу емкостью 250 мл. Ее закрывают крышкой и пишут на ней дату отлова личинок. На четырех головастиков (друг друга они не едят и не подавляют) в салатницу достаточно налить около 100 мл воды. Ее состав должен быть таким же, как и в бассейне террариума. Максимальная жесткость воды была около 6°. В более жесткой воде я головастиков не выращивал. Чтобы "детский сад" чувствовал себя комфортнее, я озеленяю кювету, бросая в нее маленькую веточку яванского мха.

Головастики едят любой корм. Я даю им хлопьевидные комбикорма. Дневная доза - кусочек размером с 10-копеечную монетку на трех-четыре головастика. Раз в три дня "заряжается" новая кювета. В нее с помощью той же ложки я пересаживаю подросших головастиков. И так около 40 суток. Оптимальная температура 20-26°C. Днем лучше придерживать верхней границы температуры, ночью - нижней, но не ниже 20°C.

Незадолго до окончания метаморфоза, когда у головастиков появляются четыре ножки (рис. XVII), я пересаживаю малышей в выростной террариум с большим берегом. В террариуме содержатся как непитающиеся головастики на последней стадии развития, так и уже питающиеся лягушки. Чтобы вода в бассейне не закисала (обычно ее приходится менять раз-два в день), в водоем обязательно ставлю "Оксидатор мини". Выделяемый прибором кислород окисляет всю органику, попадающую в водоем, в том числе и трупики дрозофил, сверчков и других кормовых организмов. При обилии корма малыши растут очень быстро, в месячном возрасте увеличивая длину вдвое.

#### Литература

**Heselhaus R.** Pfeilgiftfrosche. Ulmer, Stuttgart, 1988.

