

УДК 595.373.4

МНОГООБРАЗИЕ МОКРИЦ И ОСОБЕННОСТИ СОДЕРЖАНИЯ

Осадченко С. Н., студентка 3 курса колледжа агротехнологий и
бизнеса

Марьина О.Н., кандидат биологических наук, доцент

тел. 8(8422) 55-95-34, email: oksa-marina@mail.ru

ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ

Ключевые слова: мокрицы, ракообразные, виды, содержание, домашние условия

Работа посвящена изучению разных видов таких ракообразных, как мокрицы, их отличий друг от друга, а также о возможности их содержать в домашних условиях

Введение. Интересно отметить, что мокрица - это не насекомое, а существо из отряда равноногих ракообразных. Первым явным подтверждением этого факта являются жабры, которые отличаются от жабр у рыб и членистоногих, но эти жабры именно помогают мокрицам дышать. Кроме того, мокрицы обладают гораздо большим количеством ног, чем насекомые.

Цель работы - познакомиться с такими ракообразными, как мокрицы, которые интересны своей уникальностью.

Мокрицы занимают почвенную среду обитания, имеют ограниченные направления стратегий выживания в этих условиях. Пресс хищников привел к тому, что часть мокриц, уменьшившись в размерах, пошла по пути приспособления к подземным условиям обитания. Другая часть осталась на поверхности почвы, но стала развивать различные стратегии для уменьшения давления хищников. Тело ракообразного покрывает панцирь серого, желтоватого или буроватого цвета. У некоторых видов панцирь могут украшать разнообразные узоры и пятна. В целом, окраска мокрицы зависит от места ее обитания. У мокрицы 7 пар ходильных ног. Они практически полностью спрятаны под панцирем и незаметны. Глаза мокрицы фасеточные, расположены по бокам туловища.

Для стандартного содержания мокриц необходимо подготовить грунт. Как основа для грунта подойдет влажный торф и

раскрошенный лиственный опад. Многие также используют вместо торфа кокосовый субстрат. Толщина грунта варьируется в зависимости от особенностей вида мокриц, некоторые виды ведут полностью наземный образ жизни, а кому-то требуется зарываться в почву. Средняя толщина грунта составляет около 2 см.

Видов мокриц (Фото 1) много.



Фото 1. Мокрицы

Каждый вид мокриц обладает своей индивидуальной окраской, локалитетом и содержанием. Содержать мокриц гораздо проще, чем других экзотических животных, самое главное, чтобы в контейнере была хорошая вентиляция, правильный грунт, укрытие куда-бы они могли спрятаться, и иногда давать еду с подкормками [1..3].

В содержании любого вида мокриц очень важна градиентная влажность. В контейнере должны быть сухая и влажная зоны, чтобы мокрицы могли при необходимости выбирать, где им комфортнее. Основным средством для удержания влаги в контейнере помимо грунта является мох сфагнум. Сфагнум помещается на одну из сторон контейнера. Если вы содержите не сухолюбивый вид мокриц, то необходимо поддерживать такую влажность, чтобы грунт в

контейнере полностью не пересыхал. Для организации сухой зоны достаточно положить на противоположную от мха сторону контейнера кусок пробковой коры, где мокрицы смогут спастись от влажности при возможном переливе.

Основой питания мокриц является листовая опад (дуб), мох (сфагнум), лишайник, трухлявая древесина и свежие или не очень овощи и фрукты (морковь, тыква, яблоко, кабачок и т.д.). Также в качестве подкормки можно использовать гаммаруса или корм для рыб/ракообразных из любого зоомагазина. Для полноты рациона рекомендуется добавлять кальцесмесь из кормового мела и перетёртых яичных скорлупок. У каждого вида мокрицы семь сегментов тела, и у каждого сегмента одна пара ног. Чувства мокрицы сосредоточены вокруг ее глаз и антенн. В их глазах двадцать пять отдельных глазков, которые помогают им распознавать большие объекты [4..6].

Выводы. В результате проведённых нами исследований мы установили, то мокрицы очень компактны и удобны в содержании, интересны своим разнообразием видов и окрасок.

Библиографический список:

1. Алексанов, В.В. Распределение мокриц (Isopoda, Oniscoidea) в городе Калуге/ В.В. Алексанов. – Текст: электронный // Материалы III Международной научно-практической конференции. «Урбоэкосистемы: проблемы и перспективы развития». - 2008. - С. 167-169.

2. Боруцкий, Е.В. Роль мокриц в процессах почвообразования в разных географических зонах СССР/ Е.В. Боруцкий. – Текст: электронный // Тезисы докладов Всесоюзного совещания по почвенной зоологии. АН СССР, Москва. - 1958. – С. 17-19.

3. Гонгальский, К.Б. Распространение и экология инвазивного вида мокриц *Hyloniscus riparius* (C. Koch, 1838) (Isopoda, Oniscidea, Trichoniscidae) в России. К.Б. Гонгальский, Д.М. Кузнецова, Ж.В. Филимонова, С.В. Шахаб. – Текст: электронный // Российский журнал биологических инвазий. - 2013. – 1. – С. 2-7.

4. Любомирова, В. Н. Исследование влияния кормовой добавки правад на репродуктивный потенциал креветок *Macrobrachium rosenbergii* / В. Н. Любомирова, Е. М. Романова, В. В. Романов, Е. Е.

Тураева // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. – 2023. – № 3(63). – С. 186-193. – DOI 10.18286/1816-4501-2023-3-186-193. – EDN RZCZQU.

5. Любомирова, В. Н. Влияние уровня солености на скорость выклева и динамику метаморфоза экоморфы *A. var. Principalis* в аквакультуре / В. Н. Любомирова, Е. М. Романова, В. В. Романов, Э. Б. у. Фазилов // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. – 2023. – № 1(61). – С. 161-167. – DOI 10.18286/1816-4501-2023-1-161-167. – EDN OQFUCN.

6. Хотько, Э.И. Почвенные беспозвоночные и промышленные загрязнения. Э.И. 6. Хотько, Н.С. Ветрова, А.А. Матвеевко, Л.С. Чумаков. – Текст: электронный // Наука и техника. - 1982. – С. 264 с.

VARIETY OF BITS AND CONTENT FEATURES

Osadchenko S. N., Marina O.N.

Key words: *woodlice, crustaceans, species, maintenance, home conditions*

The work is devoted to the study of different types of crustaceans such as woodlice, their differences from each other, as well as the possibility of keeping them at home