
4. Видовое разнообразие гельминтофауны самок, рассчитанное по индексу Шеннона достоверно выше, чем видовое разнообразие гельминтофауны самцов.

5. Индексы Бриллуэна и Симпсона в исследуемой популяции у самок и самцов достоверно не отличались.

6. Число доминирующих видов, оцененных по индексу Симпсона, у самок больше, чем у самцов.

7. Относительная значимость наиболее обильного вида у самок более выражена и составляет 2,74, по сравнению с самцами – 2,47.

8. Сообщество гельминтов у самок и самцов оцененное по индексу Жаккара ($C_j=0,44$) свидетельствует о присутствии значительной доли общих видов.

ВИДОВОЕ РАЗНООБРАЗИЕ АМФИБИЙ УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ

*Д.Насибуллина, студентка 1 курса факультета
ветеринарной медицины
Научный руководитель – ассистент, к.б.н. Е.А. Матвеева
Ульяновская ГСХА*

Имеются данные о встречаемости 9 видов отряда Anura на территории Ульяновской области. Это - краснобрюхая жерлянка (*Bombina bombina*), обыкновенная чесночница (*Pelobates fuscus*), зеленая жаба (*Bufo viridis*), серая (обыкновенная) жаба (*Bufo bufo*), озерная лягушка (*Rana ridibunda*), прудовая лягушка (*Rana lessonae*), съедобная лягушка (*Rana esculenta*), остромордая лягушка (*Rana terrestris*, *R. arvalis*), травяная лягушка (*Rana temporaria*).

Озерная лягушка (*Rana ridibunda*). Длина тела до 120 мм. Сверху окрашена в буровато-зеленый цвет с различными оттенками. Вдоль спины проходит светлая полоса. По этому фону разбросаны черные и темно-зеленые пятна. Кожа гладкая, снизу грязноватого или желтоватого цвета с темными пятнами или точками. Внутренний пяточный бугор низкий. У самцов в углах рта располагаются серого или черного цвета резонаторы. На территории Ульяновской области вид встречается в лесной, лесостепной и степной зонах. Обладая высокой экологической пластичностью, озерные лягушки обитают как в небольших реках (Сельдь, Гуца, Малый Черемшан, Бирля, Урень, Карсунка, Сызранка), озерах, старицах, так и по берегам крупных рек: Волги, Суры, Свияги, Большого Черемшана, Барыша. Зафиксированы встречи озерных лягушек по берегам Куйбышевского водохранилища: до 5—6 особей размером до $L=120$ мм на 1 км маршрута. Всю жизнь проводят в воде или около нее на берегу, предпочитают заливы, старицы. При пересыхании водоемов способны совершать миграции на расстояние 12 км. В городской черте озерная лягушка — обычный вид. На территории г. Ульяновска она встречается на всем протяже-

нии бассейнов рек Волги и Свияги, образуя небольшие скопления до 45—50 экземпляров на 1 км маршрута.

Прудовая лягушка (*Rana lessonae*). Длина тела до 85 мм. Верх ярко-зеленого, серо-зеленого или оливкового цвета с различным количеством темных пятен. По спине часто проходит светлая полоса. Снизу чисто белого или желтоватого цвета. Самцы с белыми резонаторами в углах рта. Внутренний пяточный бугор высокий, сжатый с боков, с острым краем, в длину составляет более половины первого пальца. Барабанная перепонка крупная. На первом пальце передних конечностей самцов развивается брачная мозоль темно-серого цвета. Голеностопные суставы, если их сложить перпендикулярно оси тела, не соприкасаются. Обитает в лесной, лесостепной и степной зонах; предпочитает и преимущественно заселяет лесные водоемы, облесенные поймы рек, небольшие старичные озера в Сурском районе (Баконя, Конопляное, Пропадиха), Инзенском, Базарносызганском, Кузоватовском, Вешкаймском, Старомайском, Мелекесском районах. Является типичным обитателем сосново-широколиственных и широколиственных лесов. В пойме Волги встречается в заливах, протоках, озерах; после зарастания Куйбышевского водохранилища она стала там господствующим видом, вытесняя озерную лягушку. В степных районах проникает по малым рекам, заросшим травянистой растительностью. Занимает также пруды, болота, обработанные и рекультивированные песчаные и глиняные карьеры.

Съедобная лягушка (*Rana esculenta*). В связи со своим гибридным происхождением, съедобная лягушка очень похожа на озерную и прудовую лягушек и обладает промежуточными внешне морфологическими, физиологическими, биохимическими, этологическими и экологическими особенностями. Максимальная длина 90 мм. Сверху окрашена в оливково-зеленые, серовато-зеленые тона с темными пятнами. Через всю спину проходит дорсомедиальная полоса. Брюхо белое, как правило, с серыми или темными пятнами. От прудовой и озерной лягушек съедобная отличается светло-серыми наружными резонаторами самцов, а также высоким, но пологим (уплощенным), а не округлым, как у прудовой лягушки, скотом пяточного бугра. Голеностопные суставы, если сложить конечности перпендикулярно оси тела, у съедобной лягушки соприкасаются. Съедобная лягушка легко обживает места обитания одного из родительских видов (крупные водоемы, как озерная лягушка, или мелководные водоемы, небольшие реки, как прудовая лягушка). Чаще всего она поселяется на заливных лугах, каналах, заросших лугах и старицах рек, избегая озер и широких рек, не проникая вглубь лесных массивов — то есть в промежуточных по характеру биотопах. Охотно населяет антропогенные биотопы — колодцы и дренажные системы по откачке воды. Ареал почти совпадает с областью распространения прудовой, но северная граница проходит чуть южнее, а восточная — западнее. На территории Ульяновской области съедобная лягушка обнаружена в Заволжском районе на Нижней террасе города Ульяновска, имеются также сообщения о находках съедобной лягушки в Мелекесском и Старомайском районах.

Лягушка острогордая (*R. arvalis*) средних размеров. Верх тела коричневатый с темными пятнами, низ беловатый. От глаза через барабанную перепонку проходит треугольное темное височное пятно. Внутренний пяточный

бугор высокий. Остромордая лягушка встречается на лесных опушках, сырых лугах, болотах, в парках, садах, огородах, в населенных пунктах Ульяновской области. Встречается в Сенгилеевском, Сурском, Новомалыклинском, Мелекесском, Старомайском, Цильнинском районах Ульяновской области, в парках города Ульяновска и пригородной зоне. Численность ее постоянно сокращается из-за затопления и образования заливных лугов вследствие строительства плотины Волжской ГЭС.

Лягушка травяная (*Rana temporaria*). Верх темно-бурый с темными пятнами, нижняя сторона тела светлая. Внутренний пяточный бугор низкий. Имеется височное треугольное пятно. Встречается в лиственных, смешанных и хвойных лесах, по сырым лугам, болотам, оврагам, в огородах, садах. В нашей области травяная лягушка встречается в пойме рек Свияги, Суры, Б. Черемшана, и их притоках, по берегам Куйбышевского водохранилища, в лесах Ульяновской области.

Жаба зеленая (*Bufo viridis*) сверху серого цвета с зелеными пятнами. Кожа бугорчатая, по бокам головы ядовитые железы - паротиды, передвигается небольшими прыжками. У самцов в период размножения имеются черные мозоли на первых двух или трех пальцах передних лапок. Обитает в открытых местах, разреженных лесах, в поймах рек, озер, в огородах, в городе. В Ульяновской области зеленая жаба встречена в Мелекесском, Старомайском, Сурском, Новомалыклинском, Сенгилеевском, Цильнинском районах, парках и садах г. Ульяновска.

Чесночница обыкновенная (*Pelobates fuscus*). Спина серая или бурая с темными пятнышками и точками. Лоб между глазами выпуклый. Зрачки вертикальные, кожа гладкая, временами издает сильный запах, напоминающий чесночный. Характерен для чесночниц большой, лопатообразный, внутренний пяточный бугор. Самцы имеют на плечах округлую железу. Чесночницы встречаются в лесах Старомайского, Сурского, Мелекесского, Новомалыклинского районов Ульяновской области, в парке Победы, Винновской роще, в Заволжском районе г. Ульяновска, на станции Охотничья.

УДК 636.4.087.72

ПРОДУКТИВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПОДСОСНЫХ ПОРΟΣЯТ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ СОЕВОЙ ОКАРЫ

*Е. Пульчеровская, студентка 4 курса
факультета ветеринарной медицины
Научный руководитель - к.б.н., доцент С.В. Дежаткина*

Дефицит белковых и энергетических кормов и низкое качество комбикормов вызывает необходимость изыскать дополнительные резервы для создания надежной кормовой базы животноводства, одним из которых может стать