

Станция 6. «Земноводные»

Задачи

1. Определение видового состава, соотношение видов и численности, земноводных на территории урочища Сухая.
2. Знакомство со степенью внутривидовой изменчивости морфометрических признаков и пропорций;
3. Знакомство с проявлением полового диморфизма у земноводных;
4. Оценка состояния герпетофауны и рекомендации к её охране.

Как показал анализ собранного материала, земноводные урочища Сухая представлены немногими видами, но преобладающим видом является травяная лягушка (*Rana temporaria*). Такая относительная бедность батрахофауны объясняется зонально-климатической и ландшафтно-экологической особенностью территории. Что касается наших собственных данных, полученных в результате морфометрических измерений, они занесены в табл. 1.

Таблица 1

Морфометрическая обработка представителей семейства настоящих лягушек

Вид лягушки	Длина тела	Длина головы	Длина бедра	Длина голени	Длина лапки	Длина 1-го пальца	Внутр. пяточ. бугорок
<i>Rana temporaria</i>	43,52± 36,1	14,77± 8,9	22,27± 17,8	23,47± 14,1	32,23± 15	6,06± 5,2	2,45± 2,4

Как видно из таблицы 1, средняя длина тела отловленных травяных лягушек составила 43,5 мм, длины головы – 14,8 мм, длины бедра – 22,3 мм, длина голени – 23,5 мм, длина лапки – 32,2 мм, длина 1-го пальца – 6,1 мм,

длина внутреннего пяточного бугорка – 2,5 мм. Сопоставляя полученные данные с данными М.М.Пикулика (1985) и приходим к выводу, что на территории урочище Сухая преобладают травяные лягушки всех размеров от небольших до крупных с ярко выраженными половыми отличиями.

В ходе проведённых исследований при изучении фенооблика травяных лягушек были полученные данные и построены диаграммы. Наблюдения проводились с живыми представителями вида травяная лягушка. Выборка отловленных форм была представлена 15 лягушками.

Результат:

1. в урочище Сухая установлено преобладание одного вида амфибий – травяная лягушка;
2. внутрипопуляционная изменчивость травяной лягушки в наибольшей степени выражена по таким признакам и пропорциям, как длина внутреннего пяточного бугорка, головы, бедра, лапки, 1-го пальца;
3. половой диморфизм у травяной лягушки проявляется только по отдельным пропорциям задних конечностей. Самцы отличаются от самок более длинными задними конечностями;
4. выявлена специфичность популяции по комплексу параметров фенетической структуры. Травяная лягушка имеет свои черты: пяточный бугорок кругловатый и низкий, в 2-4,5 раза короче за 1-й палец; наличие светлой полосы вдоль спины.