

Распространение и морфологическая характеристика популяций краснобрюхой жерлянки (*Bombina bombina*) в Нижнем Поволжье

В.Г. Табачишин, Д.А. Старожилова, Е.В. Завьялов

Филиал Института проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова,
Саратовский государственный университет, г. Саратов

Краснобрюхая жерлянка - один из наиболее распространенных видов семейства Discoglossidae северной части Евразии. На большей части Нижнего Поволжья данный вид является обычным, а в южной части края - редким (Киреев, 1982; Гаранин, 1983, 1995; Шляхтин, Голикова, 1986; Кубанцев, Колякин, 1988; Шляхтин и др., 1996, Старожилова и др., 1998).

Согласно современным данным (Кузьмин, 1998), южная граница ареала распространения в пределах исследуемой территории проходит примерно на широте п. Иловля Волгоградской области (около 49° с.ш.) и далее продолжается на восток в северный Казахстан (протока Богырдай в Волго-Уральском междуречье). Однако полевые исследования, проведенные в 1997 - 1999 гг. в пределах Нижнего Поволжья, позволили установить, что распространение вида значительно шире, чем это представлялось ранее. В настоящее время распространение краснобрюхой жерлянки на исследуемой территории приурочено к различным типам водоемов (природного и антропогенного происхождения) на юг в Правобережье до административной границы Волгоградской области и Калмыкии, а в Левобережье - несколько южнее г. Волгограда (Шляхтин и др., 1996; Кукиш, 1997; Старожилова и др., 1998).

Установлено, что рисунок и окраска жерлянок в популяциях из Нижнего Поволжья значительно изменчивы: для вида характерны пятнистая и полосатая формы окраски спины, а также вариации затылочного L - пятна. Основной фон окраски тела варьирует от светло-серого до темно-серого. Кроме того, встречаются особи, окрашенные в зеленоватые тона. Брюхо с оранжевыми или желтоватыми, мелкими раздельными или крупными сливающимися пятнами. При этом, в популяциях поймы р. Хопер у животных в рисунке брюха преобладают мелкие раздельные пятна, а в популяциях Заволжья и северозападного Прикаспия, наоборот, крупные сливающиеся (их соотношение соответственно 0.8 : 1, 2.1 : 1 и 1.3 : 1). Большой палец на передней конечности, также как и концы пальцев задней конечности, сверху светло-серый. Светлые пятна плюсны и стопы разделенные. Пятна на внутренней стороне бедра крупные и слитные у 68.0 %, а мелкие и раздельные у 32.0 %.

Сравнительно-морфометрический анализ амфибий из популяций Нижнего Поволжья показывает, что жерлянки из Саратовской области достоверно отличаются по средним показателям экстерьера от таковых из Калмыкии. Для них отмечены большие значения длины тела, бедра и голени, (34.4, 11.1 и 11.9 против 27.7, 9.6 и 9.8 мм). Кроме того, жерлянки с северо-западного Прикаспия отличаются от других серий большим значением отношения длины головы к длине тела. Так, для жерлянок популяций поймы р. Хопер характерно большее значение отношения длины морды к расстоянию от ноздри до глаза. Жерлянки из популяций Заволжья характеризуются меньшим

Таким образом, установлено, что по основным экстерьерным признакам в пределах региона значимых различий между популяциями амфибий не обнаружено. Эти значения практически совпадают во всех сериях сборов краснобрюхой жерлянки. Однако, наибольшим сходством экстерьерных признаков характеризуются амфибии, обитающие в ландшафтах Донской и Сыртовой равнин, у которых достоверные различия обнаружены лишь по двум признакам из десяти (D.r.o./D.n.o., Sp.p/Sp.n).

Распространение и биотопическое распределение жерлянок в условиях Нижнего Поволжья неравномерно и приурочено, главным образом, к различным типам водоемов (озера, старицы, ирригационные каналы и другие). Обычными местообитаниями вида являются водоемы в пределах лесных массивов, мелководья озер и стариц на хорошо прогреваемых солнцем участках. Весьма часты они в заливах рек и протоках, а вне поймы встречаются в озерах, болотах и лужах; не редки в полевых озерах, прудах, где предпочитают мелководные участки с иловатым дном.

Плотность населения краснобрюхой жерлянки обычно в среднем значительно ниже, чем озерной лягушки (Шляхтин, Голикова, 1986, Шляхтин и др., 1996; Табачишин, Лобанов, 1997; Сторожилова и др., 1998). Так например, в мае 1997 г. по данным абсолютного учета на временных водоемах площадью от 18 до 117 м² у с. Летяжевка Аркадакского района Саратовской области в пойме р. Хопер отмечено от 20 до 169 особей. Максимальные показатели обилия (до 100 особей /10 м) отмечаются в урочищах пойменной террасы рр. Волги, Хопра, Медведицы и их притоков.

Табачишин В.Г. Распространение и морфологическая характеристика популяций краснобрюхой жерлянки в Нижнем Поволжье // Вторая конференция герпетологов Поволжья. Тезисы докладов, Тольятти: 1999, с. 49-50.