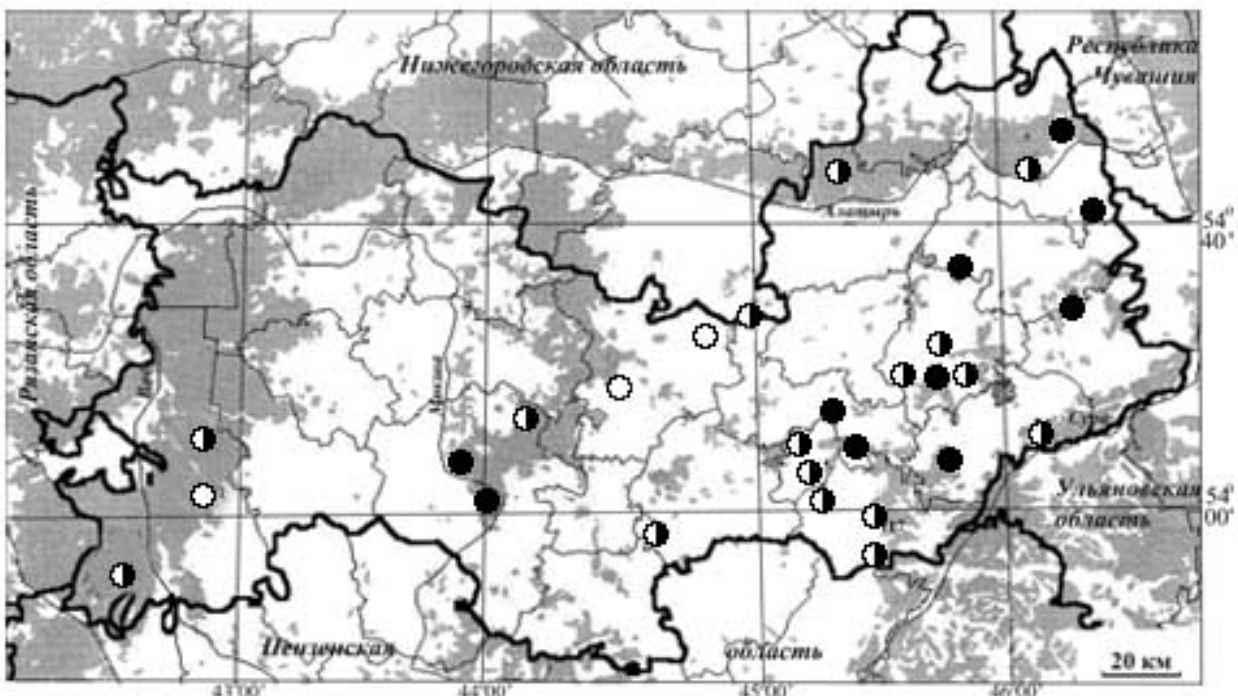


НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ БИОЛОГИИ И ЭКОЛОГИИ ТРИТОНОВ В МОРДОВИИ

Рыжов М.К.

Амфибии являются одним из наименее изученных классов позвоночных животных в Мордовии. В связи с этим целью данной работы являлось изучение распространения, биологии и экологии двух видов тритонов в республике. Исследования проводились с 2002 по 2004 гг. по общепринятым методикам.

Обыкновенный тритон *Triturus vulgaris* (Linnaeus, 1758) найден в 19 точках на территории Республики Мордовия. В основном этот вид обнаруживается весной и начале лета в водоемах в период размножения. В редких случаях находки обыкновенного тритона сделаны в наземных биотопах. На нересте встречается в мелких озерах, старицах, канавах близ дорог, прудах, копанях. В одном случае обыкновенный тритон был обнаружен в канаве, находящейся в небольшой лесной колке площадью 20 м² в центре распаханного поля. Ближайший водоем находится на расстоянии 1 км. Возможно, что нерестовым водоемом служила именно эта копань глубиной 0.8 м. Наиболее высокая встречаемость обыкновенного тритона в прудах. На это обстоятельство указывали и другие авторы (Munsters, Bauwens, 1997). Данный вид в черте г. Саранска довольно обычен. Встречается в лесных массивах, на просеках, дачных участках, а иногда и пустырях.



Места встреч тритонов на территории Республики Мордовия: белым цветом отмечен обыкновенный тритон, черным – гребенчатый.

Численность обыкновенного тритона довольно высока и составляет до 40 экз./ 100 м маршрута. В условия г. Саранска этот вид скоплений не образует, а его численность варьирует от 1 до 14 экз./м². Но нужно отметить, что эти цифры получены весной, когда плотность особей в нерестовых водоемах повышается.

Тритон гребенчатый *Triturus cristatus* (Laurenti, 1768) обнаружен в 25 точках. Также как и обыкновенный тритон, гребенчатый чаще встречается в период размножения. Водные биотопы сходны с таковыми предыдущего вида, причем во многих случаях оба вида встречаются синтопически (15 из 25 мест находок). Отдает предпочтение лесам различного типа, в условиях Мордовии это смешанные и лиственные леса различного происхождения. В одном случае найден в канаве, из которой потребляется вода для полива дачных участков. В большинстве местонахождений вид размножается в небольших по площади (до 150 м²) водоемах. Согласно Кузьмину (1999), в южной части ареала для нереста гребенчатый тритон использует мелкие водоемы. Учитывая близость республики к южной границе распространения вида и отмеченное выше предпочтение мест размножения, укажем на правильность данного предположения. Несмотря на более частую встречаемость численность гребенчатого тритона обычно ниже, чем *Tr. vulgaris*. Значительной численности (до 120 экз./км) достигает только в водоемах, находящихся непосредственно вблизи лесных биотопов.

Гребенчатый тритон в черте г. Саранска обитает в тех же станциях, что и предыдущий вид, в основном симпатрично. В абсолютном большинстве случаев он встречается в одних нерестовых водоемах с обыкновенным тритоном. Однако наблюдается некоторая изменчивость в предпочтении таких биотопов. Например, гребенчатый тритон явно тяготеет к лесным участкам: в прудах, расположенных в этой зоне, его численность выше, чем обыкновенного тритона, а в открытых ландшафтах, наоборот ниже. С 2002 г. в некоторых прудах наблюдается тенденция к снижению численности тритонов. Скорее всего, это связано с появлением в конце 1990-х – начале 2000-х гг. в этих водоемах ротана *Percottus glenii* Dybowski, который, как было показано (Решетников, 2001), выедает личинок тритонов. В сухопутных станциях тритоны встречаются редко. К примеру, за 30 сут. наблюдений в ботаническом саду был пойман только 1 экз. обыкновенного тритона, попавшийся в 2 ловчие траншеи длиной 5 м каждая.

Список литературы:

Кузьмин С.Л. Земноводные бывшего СССР. М.: Товарищество научных изданий КМК, 1999. 298 с.

Решетников А.Н. Влияние интродуцированной рыбы ротана, *Perccottus glenii* (Odontobutidae, Pisces) на земноводных в малых водоемах Подмосковья // Журнал общей биологии. 2001. Т. 62. № 4. С. 352–361.

Munsters K., Bauwens D. The occurrence of newts (*Triturus* spp.) in cattle ponds: the influence of characteristics and isolation of ponds // Abstr. 3rd World Congr. Herpetol. Prague, 1997. p. 148.

Герпетофауна Волжского бассейна
www.herpeto-volga.apus.ru