

УДК 591.6

ЗЕЛЕНАЯ ЖАБА В УРБОЛАНДШАФТАХ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ

© Пивоваров К.А., Дюжаева И.В.

*Самарский национальный исследовательский университет
имени академика С.П. Королева, г. Самара, Российская Федерация*

e-mail: pivovarovkir@yandex.ru

В современных условиях исчезновения природных озер на территории Самарской области и увеличения антропогенного пресса актуально выяснить, как зеленая жаба реагирует на ухудшение условий своего существования на территории города, и сравнить состояние вида в более комфортных условиях в пригороде. Важно провести сравнение морфометрических параметров особей на территориях с разной антропогенной нагрузкой, оценить их численность, выявить возрастно-половой состав особей в размножающихся группировках на местах нереста, а также плодовитость и патологии развития. Планируется мониторинг ряда водоемов в городе: 1) Октябрьский р-н: озеро Леснуха, озеро на ул. Шверника и Ботанический сад; 2) Советский р-н: озеро Чайское; 3) Кировский р-н: озеро Паршино и пруд Белый; 4) Промышленный р-н: 2 озера в парке «Воронежские озера». В качестве контроля были взяты водоемы в зеленой зоне города: в Советском р-не – озеро Квадратное; в Куйбышевском – озера Рубежное, Шишкино, Красное и пойма р. Самары; в Волжском – озеро Яицкое. Озера были отобраны по следующим параметрам: отсутствие сильного загрязнения воды, наличие зарослей макрофитов на мелководных участках и сохранение естественного грунта берегов.

Целью настоящего исследования стало выявление особенностей биологии зеленой жабы (*Bufo viridis Lurenti* 1768, Bufonidae) на урбанизированных территориях Самарской области.

Материалы и методы. Сбор материала запланирован на майский период, после полного вскрытия льда на водоемах. Дневная температура воды должна быть не ниже +13°C [1]. Будут изучены морфометрические признаки самцов и самок по стандартной методике для бесхвостых амфибий: L. – расстояние от кончика морды до центра клоакального отверстия; L.c. – расстояние от кончика морды до края затылочного отверстия; D.r.o. – расстояние от кончика морды до переднего края глаза; Sp.c.r. – расстояние между внутренними краями темных носовых полосок у переднего края глаз; Sp.p. – наименьшее расстояние между внутренними краями верхних век; L.o. – наибольшая длина глазной щели; L.t.p. – наибольшая ширина верхнего века; F. – длина бедра; T. – длина голени от края голеностопного сочленения до края коленного сочленения; D.p. – длина первого пальца задней ноги от дистального основания внутреннего пяточного бугра до конца пальца [2]. Оценка плотности вида будет производиться по методу (ОВВ) – обследование по визуальным встречам [3].

Библиографический список

1. Гаранин В.И. Земноводные и пресмыкающиеся Волжско-Камского края. М.: Наука, 1983. 51 с.
2. Банников А.Г., Даревский И.С., Ищенко В.Г., Рустамов А.К., Щербак Н.Н. Определитель земноводных и пресмыкающихся фауны СССР. М.: Просвещение, 1977. 31 с.
3. Crump M.L, Scott N.J. Visual encounter surveys // Chapter 2 in Measuring and monitoring biological diversity: Standard methods for amphibians. Washington & London: Smithsonian Institution Press, 1994. P. 89–97.