

Однако, по мере накопления новых данных в процессе проводимого мониторинга, количество и охранный статус видов ко времени третьего издания Красной книги Омской области в 2025 г. могут измениться.

**СВИДЕТЕЛЬСТВА ЛОКАЛЬНОГО РАСШИРЕНИЯ АРЕАЛА
ЗЕЛЕННОЙ ЖАБЫ, *BUFOTES VIRIDIS* (LAURENTI, 1768)
В МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ И НОВОЙ МОСКВЕ**

А.А. Кидов, А.А. Иванов, Я.А. Вяткин, И.В. Степанкова
РГАУ – МСХА имени К. А. Тимирязева, kidov_a@mail.ru

Прежде считалось, что зеленая жаба, *Bufo viridis* (Laurenti, 1768) – один из самых широко распространенных представителей семейства Настоящие жабы, *Bufo* Gray, 1825, населяющий огромную территорию от Западной Европы и Северной Африки на западе до Пакистана, Индии, Китая и Монголии на востоке (Банников, 1977). Как и в многочисленных случаях с другими, прежде считавшимися широкоареальными и полиморфными видами амфибий, к настоящему времени установлено, что в пределах распространения *B. viridis sensu lato* обитают, как минимум, 16 самостоятельных видов. Существенная часть из этих таксонов (6 видов) – полиплоиды гибридогенного происхождения (три- и тетраплоиды) (Литвинчук и др., 2016). На территории Российской Федерации отмечено три вида из рода Зеленые жабы, *Bufo* Rafinesque, 1815: два диплоидных (*B. viridis* и *B. sitibundus* (Pallas, 1771)) и один тетраплоидный (*B. pewzowi* (Bedriaga, 1898)) (Литвинчук и др., 2018; Файзулин и др., 2018).

В отличие от преимущественно лесных серых жаб рода *Bufo* Garsault, 1764, зеленые жабы тяготеют к открытым ландшафтам. В пределах лесного пояса они заселяют безлесные участки, в том числе антропогенного происхождения. В связи с естественной сукцессией местообитаний (восстановление древесного яруса, зарастание или заболачивание нерестовых водоемов) или человеческой деятельностью (вырубка лесов, прокладка дорог и линий электропередач, строительство) распространение и численность зеленых жаб может испытывать в разные годы существенные колебания (Кидов, Матушкина, 2015; 2016). Это было наглядно показано С. Л. Кузьминым (2012) и на примере Московской области. В то же время, наблюдается полное исчезновение вида в крупных городах, вероятно – из-за осушения и загрязнения мест размножения, вселения в нерестовые водоемы инвазийного ротана-головешки, *Percottus glenii* Dzubowski, 1877, гибели под колесами автотранспорта. В Москве в черте МКАД *B. viridis* окончательно вымерла, по всей видимости, уже в конце 1980-х – начале 1990-х гг. Однако локально зеленая жаба расширяет свой ареал, о чем свидетельствуют и наши наблюдения.

В мае 2017 г. зеленые жабы (2 вокализирующих самца) были обнаружены нами в эфемерном водоеме под линией электропередач между

СНТ «Радуга» и НЭБ «Черноголовка» ИПЭЭ имени А. Н. Северцова РАН (56°01'40 с. ш.; 38°26'07 в. д.; 158 м н. у. м.) в Ногинском районе Московской области. На этой территории работы по мониторингу биологического разнообразия земноводных осуществлялись А. А. Кидовым ежегодно, начиная с 2007 г. В окрестностях биостанции обычны: обыкновенный тритон, *Lissotriton vulgaris* (Linnaeus, 1758); гребенчатый тритон, *Triturus cristatus* (Laurenti, 1768); обыкновенная жаба, *Bufo bufo* (Linnaeus, 1758); остромордая лягушка, *Rana arvalis* Nilsson, 1842; травяная лягушка, *R. temporaria* Linnaeus, 1758; прудовая лягушка, *Pelophylax lessonae* (Camerano, 1882). Несмотря на применяемые разнообразные методы изучения численности амфибий (маршрутные учеты, учеты ловчими канавками и цилиндрами), зеленые жабы здесь ранее не отмечались. Учитывая вышесказанное, несомненно, что *B. viridis* проникла в этот локалитет недавно.

В июле 2017 г. годовик зеленой жабы был пойман в окрестностях биогеоценологической станции «Малинки» ИПЭЭ имени А. Н. Северцова РАН (55°27'33 с. ш.; 37°10'47 в. д.; 184 м н. у. м.) в Троицком административном округе г. Москвы («Новая Москва»). Исследования в окрестностях биостанции ведутся с 1963 г., в том числе герпетологами ИПЭЭ РАН, однако этот вид ранее здесь никем найден не был. Синтопичными для *B. viridis* видами в этом локалитете являются: *L. vulgaris*; *B. bufo*; *R. arvalis*; *R. temporaria*; *P. lessonae*.

Отмеченные случаи расширения ареала зеленой жабы в Московской области и Новой Москве объясняются, по нашему мнению, усилением дачного строительства, приводящего к увеличению площади открытых биотопов. Также, по всей видимости, существенную роль в дефорестизации региона и последующем локальном наращивании ареала *B. viridis* сыграла вспышка численности большого елового короода, или короода-типографа, *Ips typographus* (Linnaeus, 1758) из семейства *Scolytidae*.

Благодарности. Авторы выражают искреннюю признательность сотрудникам ФГБУН ИПЭЭ имени А. Н. Северцова РАН – директору, академику В. В. Рожнову, ст. науч. сотр. М. Н. Ерофеевой и ст. науч. сотр. М. В. Рутовской за содействие в проведении полевых исследований.

Библиографический список

1. Банников, А.Г. Определитель земноводных и пресмыкающихся фауны СССР / А.Г. Банников, И.С. Даревский, В.Г. Ищенко, А.К. Рустамов, Н.Н. Щербак. – М.: Просвещение, 1977. – 415 с.

2. Кидов, А.А. Расширение ареала зеленой жабы, *Bufo viridis* (Laurenti, 1768) в горно-лесном поясе Тальша / А.А. Кидов, К.А. Матушкина // Доклады ТСХА: Сборник статей. – Вып. 287, Т. I (Часть 2). – М.: Изд-во РГАУ–МСХА имени К.А. Тимирязева, 2015. – С. 85–87.

3. Кидов, А.А. К распространению земноводных и пресмыкающихся в Карачаево-Черкесии / А.А. Кидов, К.А. Матушкина // Вестник Тамбов-

ского университета. Серия естественные и технические науки. – 2016. – Т. 21, №5. – С. 1781–1785.

4. Кузьмин, С.Л. Земноводные бывшего СССР. / С.Л. Кузьмин. – М.: Товарищество научных изданий КМК, 2012. – 370 с.

5. Литвинчук, С.Н. Природная полиплоидия у амфибий / С.Н. Литвинчук, Л.Я. Боркин, Д.В. Скоринов, Р.А. Пасынкова, Ю.М. Розанов // Вестник Санкт-Петербургского государственного университета, серия 3: Биология. – 2016. – №3. – С. 77–86.

6. Литвинчук, С.Н. Размер генома и распространение диплоидных и полиплоидных зелёных жаб рода *Bufo* в Узбекистане и Туркменистане / С.Н. Литвинчук, Л.Я. Боркин, Г.А. Мазепа, Ю.М. Розанов // Герпетологические и орнитологические исследования: современные аспекты. Посвящается 100-летию А. К. Рустамова (1917–2005). – М.: КМК. – 2018. – С. 88–101.

7. Файзулин, А.И. Распространение и зона контакта в Поволжье двух форм зелёных жаб комплекса *Bufo viridis* (*Anura*, *Amphibia*), различающихся по размеру генома / А.И. Файзулин, А.О. Свинин, А.Б. Ручин, Д.В. Скоринов, Л.Я. Боркин, Ю.М. Розанов, А.Е. Кузовенко, С.Н. Литвинчук // Современная герпетология. – 2018. – Т. 18, № 1-2. – С. 35–45.

ГОСУДАРСТВЕННАЯ СИСТЕМА МОНИТОРИНГА ОХОТНИЧЬИХ РЕСУРСОВ - КАКОЙ ЕЙ БЫТЬ?

В.Г. Кривенко, Е.Э. Ткаченко, А.В. Кузнецов, В.В. Зозуля, Е.С. Равкин
Научный центр – «Охрана биоразнообразия» РАЕН

Постановлением Правительства РФ № 681 от 09.08.2013 г. «О государственном экологическом мониторинге» определены задачи для 16-ти его подсистем, в том числе двух новых подсистем - мониторинга охотничьих ресурсов и мониторинга объектов животного мира. Цель экологического мониторинга: 1) обеспечение информацией определенных отраслей хозяйства страны; 2) информационное обеспечение охраны окружающей среды как общегосударственного мероприятия. С позиции таковой установки рассмотрена законодательно-нормативная база мониторинга охотничьих ресурсов.

Согласно ФЗ «Об охоте», 2009 (ст. 11 «Мониторинг охотничьих ресурсов») и Приказа Минприроды РФ № 344 от 06.09.2010 – ведение мониторинга должно осуществляться в отношении каждого вида охотничьих ресурсов.

Согласно нормативной базы экологический мониторинг обеспечивается: посредством создания наблюдательных сетей и осуществляется по максимально точным показателям, по утвержденным и периодически обновляемым методикам.