

## ИНВЕНТАРИЗАЦИЯ БАТРАХОФАУНЫ ТИМИРЯЗЕВСКОЙ АКАДЕМИИ

*Степанкова Ирина Владимировна, аспирант кафедры зоологии, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, [stepankova@rgau-msha.ru](mailto:stepankova@rgau-msha.ru)*

*Кидов Артём Александрович, доцент кафедры зоологии, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, [kidov\\_a@mail.ru](mailto:kidov_a@mail.ru)*

**Аннотация:** в работе представлены первые результаты изучения земноводных в пределах изолированного лесного массива РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева (г. Москва). Обсуждается история возникновения лесного массива, пути формирования, современное состояние и перспективы его батрахофауны.

**Ключевые слова:** Тимирязевская академия, Лесная опытная дача, земноводные, инвентаризация.

Земноводные - одна из наиболее многочисленных и широко распространенных групп позвоночных животных на нашей планете. В то же время среди наземных vertebrates она характеризуется наибольшей уязвимостью, что обусловлено жизненными циклами большинства представителей, связанных размножением и ранним развитием с пресными водоемами. В этой связи земноводные являются популярными объектами биоиндикации в условиях трансформируемых местообитаний [3]. Амфибии в городе, безусловно, одна из наиболее изучаемых групп животных на урбанизированных территориях.

Тимирязевский лесопарк площадью 232 га, расположенный в Тимирязевском районе Северного административного округа города Москвы, имеет важное историческое, культурное, а также природоохранное значение как часть комплексного заказника «Петровско-Разумовское» [1]. В отличие от других массивов древесной растительности мегаполиса, представленных преимущественно искусственными насаждениями, существенная часть территории Лесной опытной дачи Тимирязевской академии является огороженным участком естественного леса, на котором на протяжении многих десятилетий осуществляется непрерывный мониторинг экосистемы под влиянием возрастающей антропогенной нагрузки.

Фауна земноводных этой территории не становилась предметом специальных исследований [2].

Наши учёты земноводных на территории Лесной опытной дачи Тимирязевской академии и ее окрестностей были проведены в течение месяца (с 15 апреля по 15 мая 2018 года) преимущественно в вечерние часы (с 16:00 по 21:00).

Были обследованы все эфемерные и постоянные водоёмы на изучаемой территории. Все земноводные отлавливались, а после определения и снятия размерно-весовых показателей были выпущены в местах поимки.

Земноводные использовали для размножения только эфемерные безрыбные водоёмы, наиболее заселенными из которых оказались два - Олений пруд и пруд Ботанического имени С.И. Ростовцева Тимирязевской академии.

Нами были найдены три вида земноводных - обыкновенный тритон, *Lissotriton vulgaris* (Linnaeus, 1758); травяная лягушка, *Rana temporaria* Linnaeus, 1758; остромордая лягушка, *Rana arvalis* Nilsson, 1842 (табл.).

Таблица

**Численность земноводных в период размножения в водоёмах Лесной опытной дачи Тимирязевской академии и ее окрестностей**

Вид	Половозрастная группа	Численность, экз.	
		Олений пруд	пруд ботанического сада
Обыкновенный тритон	взрослые самки	0	7
	взрослые самцы	0	10
	годовики	0	0
Травяная лягушка	взрослые самки	60	11
	взрослые самцы	63	9
	годовики	56	0
Остромордая лягушка	взрослые самки	7	0
	взрослые самцы	10	0
	годовики	24	0

Наиболее многочисленным видом являлась травяная лягушка, а обыкновенный тритон и остромордая лягушка встречались единично.

Вероятно, основным лимитирующим фактором для земноводных изучаемой территории является вид-вселенец — головешка-ротан, *Percottus glenii* Dybowski, 1877. В этой связи, единственно возможными для размножения земноводных в лесном массиве академии представляются пересыхающие в летний период водоёмы.

### Библиографический список

1. Об образовании государственных природоохранных бюджетных учреждений города Москвы по управлению особо охраняемыми природными территориями по административно-территориальному принципу: постановление Правительства РФ от 18 августа 2009 г. № 782 // Официальный сайт Мэра Москвы. Проверено 15 мая 2018.
2. Гашкова, О.Н. История, современное состояние и перспективы комплексного заказника «Петровско-Разумовское» / О.Н. Гашкова, О.В. Сухая, О.А. Машкова, С.В. Рыков // Вестник Российского университета дружбы народов. - 2009. — №3. — С. 77-82.

3. Леонтьева, О.А. Земноводные как биоиндикаторы антропогенных изменений среды / О.А. Леонтьева, Д.В. Семенов // Успехи современной биологии. - 1997. - Т. 117, № 6. - С. 726-737.  
УДК 636.934.55