

УДК 596

К ФАУНЕ ПОЗВОНОЧНЫХ СЕРПОВСКОГО ЛЕСХОЗА (ТАМБОВСКАЯ ОБЛАСТЬ, МОРШАНСКИЙ РАЙОН)

© А.С. Соколов, Г.А. Лада

Sokolov A.S., Lada G.A. On the vertebrates of the Serpovskoy forestry (Tambov Oblast, Morshansk Rayon). Original data on bio-diversity, animal populations and some other biological peculiarities of the vertebrates of the Serpovskoy forestry are reported. Some rare and endangered species are discussed.

В настоящей публикации приводятся материалы по фауне и количественной характеристике позвоночных животных, полученные 11 сентября 1981 г., 5 июля 1993 г. и 26 июня – 3 июля 2000 г. в Серповском лесхозе. Две первые поездки носили ознакомительный характер, основная работа была выполнена во время третьего посещения указанного района. Эти сведения представляют определенный интерес, поскольку, судя по известной нам научной литературе, исследования подобного рода на данной территории раньше не проводились.

Нами использовались методы маршрутного учета, эпизодического визуального наблюдения и лов рыбы любительской снастью. Учет на маршрутах, в основном, проводился в ранние утренние часы, а также днем, что было связано с погодными условиями. Общая продолжительность маршрутов составила 110 км. Эпизодические визуальные наблюдения имели место в различное время суток, включая ночные часы.

Район исследования включал окрестности поселка Зеленый Бор (на север до бывшего поселка Торфоболото, на юг до поселка Свет, на запад до русла реки Цна, на восток до урочища Салакса) и озера Святое Болото (на север до восточного берега болота Никва, на юг до южного края урочища Клюквенное, на запад до юго-восточного края урочища Попово Болото, на восток до сел Ивановка и Благодатка).

Данная территория, в целом, характеризуется равнинным рельефом с большим числом неглубоких понижений различной площади (примерно от 1 до 120 га). Последние в настоящее время заняты мелкими водоемами, находящимися на различных стадиях эвтрофикации, начиная от озер с наличием водного зеркала, слабо заросшего по краям околородной растительностью (например, озеро Святое Болото), до сфагново-осоковых болот (например, болото Лопатинка). Наиболее характерными для данной местности водоемами являются болота, окаймленные по периметру полосой зеленых мхов шириной 10–15 м, заросшие внутри ивовыми кустами. Заболачиванию данной территории (подъему грунтовых вод), по-видимому, способствовали пожары 1972 года, в результате которых выгорели огромные участки леса.

В настоящее время район исследования характеризуется преимущественно молодыми лесами возрастом 30–50 лет. Старых древостоев нами не обнаружено. Преобладают культуры сосны, по краям болот – березняки и осинники, изредка попадаются небольшие участки дубрав. Были встречены три выдела ельников, самый крупный из которых имел площадь около 17 га. Возраст деревьев в них порядка 100 лет, но дать убедительный ответ на вопрос об их происхождении (естественные леса или посадки) мы не можем. Вдоль целого ряда просек сохранились дореволюционные посадки лиственницы.

Данная территория в настоящее время редко посещается людьми, за исключением ближайших окрестностей поселка Зеленый Бор и озера Святое Болото, являющегося излюбленным местом рыбаков.

В озере Святое Болото нами обнаружены три вида костных рыб. Чаще других встречается серебряный карась (*Carassius auratus*) массой 100–150 г. Изредка попадаете золотой карась (*C. carassius*) примерно такой же массы. Третий вид рыб – ротан (*Perccottus glenii*), самый крупный экземпляр которого имел общую длину 26 см.

Встречены все 7 видов земноводных, характерных для Цнинского лесного массива: обыкновенный тритон (*Triturus vulgaris*), гребенчатый тритон (*T. cristatus*), краснобрюхая жерлянка (*Bombina bombina*), обыкновенная чесночница (*Pelobates fuscus*), серая жаба (*Bufo bufo*), прудовая лягушка (*Rana lessonae*), остромордая лягушка (*R. arvalis*). Самым обычным видом является остромордая лягушка (средняя относительная численность 2,04 особи на 1 км маршрута), а самыми редкими – обыкновенный тритон (встречен всего один экземпляр) и серая жаба (на маршруте обнаружена одна взрослая самка, а также завершающие метаморфоз в лужах на лесных дорогах ювенильные особи). На наш взгляд, представляет интерес тот факт, что довольно обычный в больших лесных лужах гребенчатый тритон, по-видимому, не встречается в озере Святое Болото, что, возможно, связано с хищничеством ротана [1].

Зарегистрированы все 6 видов пресмыкающихся, населяющих в настоящее время территорию Тамбовской области [2]. Сведения об их относительной численности приводятся в табл. 1.

Таблица 1

Численность пресмыкающихся на маршрутах			
№	Виды	Число встреченных экземпляров	Численность на 1 км маршрута
1	Прыткая ящерица <i>Lacerta agilis</i>	37	0,336
2	Живородящая ящерица <i>Lacerta vivipara</i>	7	0,064
3	Ломкая веретеница <i>Anguis fragilis</i>	7	0,064
4	Обыкновенный уж <i>Natrix natrix</i>	16	0,145
5	Обыкновенная медянка <i>Coronella austriaca</i>	1	0,009
6	Обыкновенная гадюка <i>Vipera berus</i>	15	0,136

Весьма интересен тот факт, что одна из гадюк (самец) имела серую с темной продольной зигзагообразной полосой окраску, характерную для гадюк из лесной зоны, в то время как все остальные экземпляры относились к типичной для лесостепи, в том числе и для Тамбовской области, черной форме обыкновенной гадюки, часто называемой в последнее время гадюкой Никольского (*Vipera nikolskii*) [3].

На исследуемой территории отмечены 64 вида птиц. Сведения об их видовом составе и численности приводятся в табл. 2.

Таблица 2

Видовой состав и численность птиц

№	Виды	Число встреченных экземпляров	Численность на 1 км маршрута
1	2	3	4
1	Серая цапля <i>Ardea cinerea</i>	1	0,009
2	Выпь <i>Botaurus stellaris</i> *	–	–
3	Лебедь-кликун <i>Cygnus cygnus</i> *	–	–
4	Кряква <i>Anas platyrhynchos</i> *	–	–
5	Черный коршун <i>Milvus korschun</i> *	–	–
6	Обыкновенный канюк <i>Buteo buteo</i>	7	0,064
7	Болотный лунь <i>Circus aeruginosus</i>	1	0,009
8	Чеглок <i>Falco subbuteo</i>	1	0,009
9	Тетерев <i>Lyrurus tetrix</i>	10	0,091
10	Глухарь <i>Tetrao urogallus</i>	1	0,009
11	Рябчик <i>Bonasa bonasia</i>	1	0,009
12	Перепел <i>Coturnix coturnix</i> *	–	–
13	Серый журавль <i>Grus grus</i>	5	0,045

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4
14	Коростель <i>Crex crex</i>	1	0,009
15	Камышница <i>Gallinula chloropus</i> *	–	–
16	Погоныш <i>Porzana porzana</i>	1	0,009
17	Черныш <i>Tringa ochropus</i>	2	0,018
18	Вальдшнеп <i>Scolopax rusticola</i>	2	0,018
19	Обыкновенная горлица <i>Streptopelia turtur</i> *	–	–
20	Кольчатая горлица <i>Streptopelia decaocto</i> *	–	–
21	Обыкновенная кукушка <i>Cuculus canorus</i>	23	0,209
22	Обыкновенный козодой <i>Caprimulgus europaeus</i>	1	0,009
23	Черный дятел <i>Dryocopus martius</i> *	–	–
24	Большой пестрый дятел <i>Dendrocopos major</i>	24	0,218
25	Малый пестрый дятел <i>Dendrocopos minor</i>	1	0,009
26	Вертишейка <i>Jynx torquilla</i>	3	0,027
27	Юла <i>Lullula arborea</i> *	–	–
28	Деревенская ласточка <i>Hirundo rustica</i>	6	0,054
29	Лесной конек <i>Anthus trivialis</i>	58	0,527
30	Белая трясогузка <i>Motacilla alba</i>	6	0,054
31	Жулан <i>Lanius collurio</i>	7	0,064
32	Рябинник <i>Turdus pilaris</i>	1	0,009
33	Певчий дрозд <i>Turdus philomelos</i>	18	0,164
34	Белобровик <i>Turdus musicus</i>	2	0,018
35	Черный дрозд <i>Turdus merula</i>	11	0,100
36	Обыкновенная горихвостка <i>Phoenicurus phoenicurus</i>	5	0,045
37	Обыкновенный соловей <i>Luscinia luscinia</i>	5	0,045
38	Зарянка <i>Erithacus rubecula</i>	83	0,754
39	Длиннохвостая синица <i>Aegithalos caudatus</i>	5	0,045
40	Пеночка-весничка <i>Phylloscopus trochilus</i>	26	0,236
41	Пеночка-теньковка <i>Phylloscopus collybitus</i>	93	0,845
42	Пеночка-трещотка <i>Phylloscopus sibilatrix</i>	55	0,500
43	Речной сверчок <i>Locustella fluviatilis</i>	2	0,018
44	Дроздовидная камышевка <i>Acrocephalus arundinaceus</i>	1	0,009

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4
45	Зеленая пересмешка <i>Hippolais icterina</i>	2	0,018
46	Садовая славка <i>Sylvia borin</i>	34	0,309
47	Славка-черноголовка <i>Sylvia atricapilla</i>	16	0,145
48	Серая славка <i>Sylvia communis</i>	16	0,145
49	Серая мухоловка <i>Muscicapa striata</i>	4	0,036
50	Малая мухоловка <i>Ficedula parva</i>	4	0,036
51	Большая синица <i>Parus major</i>	76	0,691
52	Лазоревка <i>Parus caeruleus</i>	3	0,027
53	Хохлатая синица <i>Parus cristatus</i>	3	0,027
54	Гаичка <i>Parus species**</i>	28	0,254
55	Обыкновенный поползень <i>Sitta europaea</i>	7	0,064
56	Обыкновенная пищуха <i>Certhia familiaris</i>	8	0,073
57	Обыкновенная овсянка <i>Emberiza citrinella</i>	25	0,257
58	Камышовая овсянка <i>Emberiza schoeniclus</i>	2	0,018
59	Зяблик <i>Fringilla coelebs</i>	295	2,682
60	Иволга <i>Oriolus oriolus</i>	35	0,318
61	Ворон <i>Corvus corax</i>	5	0,045
62	Ворона <i>Corvus corone</i>	3	0,027
63	Сорока <i>Pica pica</i>	1	0,009
64	Сойка <i>Garrulus glandarius</i>	6	0,054

* Вид отмечен не на маршруте.

** До вида не определена.

Из таблицы 2 видно, что самой многочисленной птицей района исследования является зяблик. К обычным видам можно отнести пеночку-теньковку, зарянку,

большую синицу, лесного конька, пеночку-трещотку, иволгу, садовую славку, гаичку, пеночку-весничку, обыкновенную овсянку, большого пестрого дятла, обыкновенную кукушку, певчего дрозда, славку-черноголовку, серую славку, черного дрозда. Следует назвать виды птиц из Красной книги Тамбовской области [4]. Среди них – лебедь-кликун (стая этих птиц из 11 особей, пролетавшая в направлении с северо-запада на юго-восток, остановилась на озере Святое Болото с целью отдыха и кормежки), глухарь (на маршруте встречена одна самка), рябчик (один экземпляр встречен на маршруте и еще три птицы спугнуты автомашиной близ бывшего кордона Салакса) и серый журавль.

Из млекопитающих отмечены 11 видов. Обыкновенный еж (*Erinaceus europaeus*) и водяная полевка (*Arvicola terrestris*) встречены во время прохождения маршрутов. Обыкновенная бурозубка (*Sorex araneus*) найдена мертвой на лесной дороге. Обыкновенный крот (*Talpa europaea*) обнаружен по следам роющей деятельности (котовинам). Заяц-беляк (*Lepus timidus*), волк (*Canis lupus*), обыкновенная лисица (*Vulpes vulpes*), барсук (*Meles meles*), кабан (*Sus scrofa*), косуля (*Capreolus capreolus*) и лось (*Alces alces*) отмечены по следам. Следует отметить очень низкую численность копытных: кабан – 0,027, косуля – 0,018, лось – 0,045 следа на километр маршрута.

ЛИТЕРАТУРА

1. Reshetnikov A.N., Mantejfel Y.B. Newt-fish interactions in Moscow Province: A new predatory fish colonizer, *Percocottus glenii*, transforms metapopulations of newts, *Triturus vulgaris* and *T. cristatus* // Advances in Amph. Res. in the Former Soviet Union. 1997. V. 2. P. 1-12.
2. Соколов А.С., Лада Г.А. О современном состоянии фауны земноводных и пресмыкающихся Тамбовской области // Тез. докл. Всесоюзного совещания по проблеме кадастра и учета животного мира. М., 1986. С. 433-435.
3. Ананьева Н.Б., Боркин Л.Я., Даревский И.С., Орлов Н.Л. Земноводные и пресмыкающиеся. М.: АБФ, 1998. 576 с.
4. Красная книга Тамбовской области: животные / Отв. ред. Г.А. Лада, В.Н. Яценко. Тамбов: Тамбовполиграфиздат, 2000. 352 с.

Поступила в редакцию 2 сентября 2002 г.