УДК 502.31

КРАСНОКНИЖНЫЕ ВИДЫ РАСТЕНИЙ И ЖИВОТНЫХ НА ТЕРРИТОРИИ СНТ «НИАТ» НОВОЙ МОСКВЫ

Таранец И.П.
Московский государственный университет,
Научно-учебный музей землеведения МГУ имени М.В. Ломоносова,
Эколого-просветительский центр «Воробьёвы горы»
ГПБУ «МОСПРИРОДА» комплекса городского хозяйства

Аннотация. Впервые изучено биологическое разнообразие и составлен предварительный список растений и животных Краснокнижных видов СНТ «НИАТ», расположенного на территории Новой Москвы. Рассмотрен комплекс условий, благодаря которым на территории отмечено 30 видов растений и животных, занесенных в Красную книгу города Москвы.
Ключевые слова: Красная книга, лесозащитные придорожные леса, естественные и антропогенные ландшафты, растения и животные.

RED LIST SPECIES OF PLANTS AND ANIMALS ON THE TERRITORY OF THE SNT «NIAT» IN NEW MOSCOW

Taranets I.P.
The Earth Science Museum at Moscow State University
Ecological and educational center «Vorobyovy Gory»
of the State Budgetary Institution «MOSPRIRODA» of the municipal economy complex

Abstract. For the first time, the biological diversity was studied and a preliminary inventory was compiled of the Red List plant and animal species of the SNT «NIAT», located on the territory of New Moscow. The article considers a set of conditions due to which 30 plant and animal species listed in the Red List of Moscow were registered.
Keywords: Red List, forest protection roadside forests, natural and anthropogenic landscapes, plants and animals.

Город Москва стремительно развивается и разрастается городская инфраструктура. В 2012 году к городу были присоединены земли на юго-западе Подмосковья, образовались Троицкий и Новомосковский округа [8]. На территории Новой Москвы есть крупные и небольшие населенные пункты (г. Троиц, пос. Первомайское, д. Ивановское и др.), а также много садоводческих и огороднических товариществ. Это направление в

советское время мало застраивалось. Согласно Генеральному плану реконструкции Москвы, вступившем в силу в 1935 году, за городом находился лесопарковый защитный пояс – пригородные природные территории, которые планировалось соединить «зелеными коридорами», озелененными территориями, ведущими из области в центр [7] . Юго-западный вектор был одним из них. Несмотря на то, что по этому направлению стала возникать дачная застройка еще с середины 20 века, но до сих пор это является достаточно озелененным, встречаются открытые пространства, водные объекты (реки, пруды), а также заболоченная местность. На всем протяжении дорог (Киевское и Калужское шоссе) имеются значительные по своей протяженности лесозащитные полосы и лесозащитные леса.

Многие давно организованные товарищества с дачами и огородными участками не только относятся к урбанизированной местности, но и имеют на своей территории, примыкающих к ним природные биотопы, т.е. занимают некоторое промежуточное положение между нарушенными территориями и естественными экосистемами [5]. Иными словами, как и в городской среде здесь возникают разные переходные, промежуточные зоны между отдельными биотопами, эффект экотонности [1] . Это создает особые условия для сохранения природы и вызывает интерес к такому явлению.

Цель работы – составление предварительного списка видов растений и животных, занесенных в Красную книгу города Москвы в СНТ «НИАТ», находящегося на территории Новой Москвы.

Садоводческое некоммерческое товарищество собственников недвижимости «НИАТ» (СНТ «НИАТ») находится в 20 км от МКАД по Киевскому шоссе (рис. 1) и изначально было создано для дач в 1957 г. [3]. Его территория примыкает к Киевскому шоссе с придорожным смешанным типом леса. Само товарищество небольшое, состоит из 104 участков (около 15 га) с достаточно с озелененной территорией. Поселок окружен различными антропогенными и естественными ландшафтами. Видовой состав деревьев представлен такими разновозрастными породами как клен остролистный, липа мелколистная, дуб черешчатый, черёмуха обыкновенная, ель европейская, сосна обыкновенная, бархат амурский, рябина обыкновенная, ивы и др. В самом товариществе в основном произрастают из плодовых деревьев – яблони и сливы, из кустарников встречается жимолость, чубушник, сирень, шиповник, арония черноплодная, боярышник, голубика, малина, смородина,

крыжовник и др. На территории имеется противопожарный водоем, окруженный не только древесными породами, но и кустарниковыми зарослями. В результате образуется очень мозаичная экосистема с разнообразными биотопами и кормовыми ресурсами, которые зачастую доступны разным обитателям. Кроме того, на территории СНТ есть заброшенные участки. Все перечисленные компоненты позволяют снизить фактор беспокойства для многих животных, в том числе для орнитофауны, поскольку имеется достаточно много удобных мест для гнездования. При этом над территорий летают самолеты из-за относительной близости аэропорта «Внуково», но виды приспособились и не бояться этого фактора. Отмечу, что по территории развешены в небольшом количестве искусственные гнездовья и кормушки, в зимнее время ведется подкормка птиц жителями поселка.

Рис. 1. Карта расположения СНТ «НИАТ»

Визуальное обследование территории СНТ «НИАТ» и примыкающего к нему придорожного леса проводилось периодически в разные сезоны года с января 2018 по январь 2021 года. Птиц определяли по внешнему виду и/или по голосу. За это время были отмечены разные виды растений и животных, в том числе, занесенные в Красную книгу города Москвы. Всего таких видов по предварительным спискам отмечено 30 [4]. Из млекопитающих замечена лесная мышовка (*Sicista betulina)*. Летом 2020 г. на границе участков и леса была зафиксирована летучая мышь, преположительно, рыжая вечерница *(Nyctalus noctula)*, но из-за удаленности объекта точно установить не удалось. Из пресмыкающихся – живородящая ящерица (*Zootoca vivipara).* Из земноводных – 3 вида: травяная лягушка *(Rana temporaria)*, серая жаба *(Bufo bufo)*, зеленая жаба *(Bufotes viridis).* Беспозвоночных зарегистрировано 7 видов: дозорщик-император *(Anax imperator)*,

кузнечик певчий *(Tettigonia cantans)*, бронзовка золотистая *(Cetonia aurata)*, восковик перевязанный *(Trichius fasciatus)*, плавунец окаймленный *(Dytiscus marginalis)*, зорька, или аврора *(Anthocharis cardamines)*, траурница *(Nymphalis antiopa).* Среди Краснокнижных растений отмечено 11 видов: ветреница лютиковая *(Anemone ranunculoides)*, хохлатка плотная *(Corydalis solida)*, медуница неясная *(Pulmonaria obscura)*, нивяник обыкновенный *(Leucanthemum vulgare)*, ландыш майский (*Convallaria majalis*), незабудка болотная *(Myosotis palustris)*, пальчатокоренник пятнистый *(Dactylorhiza maculata)*, ирис желтый, или ложноаировый *(Iris pseudacorus)*, смолка обыкновенная *(Viscaria vulgaris)*, колокольчик раскидистый *(Campanula patula)*, тимьян блошиный *(Thymus pulegioides)*. Из птиц зафиксировано 7 видов: ополовник *(Aegithalos caudatus)*, пухляк *(Poecile montanus)*, кукушка обыкновенная *(Cuculus canorus)*, ястреб-перепелятник *(Accipiter nisus)*, ушастая сова (*Asia otus),* серая неясыть *(Strix aluco)*, канюк *(Buteo buteo)* (табл. 1). Совы были замечены птенцами и определены по голосу. Канюк и ястреб-перепелятник переодически отмечались парящими над СНТ. Интересно, что здесь уже несколько лет фиксируется пара вяхирей. Однако, согласно данным Красной книги города Москвы вяхирь находится в списке видов, исчезнувших с её территории после 1960 года [4].

На территории СНТ «НИАТ» за время наблюдений было зафиксировано 37 видов птиц (табл. 1). Как уже было отмечено выше, озелененность территории, близость к природным экосистемам, достаточность кормовых ресурсов и пр. создают благоприятные условия для совместного существования комплекса лесных и синантропных видов птиц. Возможно, что подобные территории, занимающие промежуточное положение между естественный и антропогенной средой, позволяют некоторым видам приспособиться к антропогенным факторам. Кроме того лесозащитные полосы, сады и др. зеленые территории не только выполняют санитарно-гигиеническую роль, но и участвуют в сохранении и увеличении биологического разнообразия [2; 6].

Таблица 1

Список видов птиц, отмеченный в СНТ «НИАТ»

№ п/п	Вид	Вид занесен в Красную книгу города Москвы
1.	Кряква *(Anas platyrhynchos)***	
2.	Ястреб-перепелятник *(Accipiter nisus)***	+
3.	Канюк *(Buteo buteo)***	+
4.	Серая неясыть *(Strix aluco)***	+

5.	Ушастая сова (*Asia otus)***	+
6.	Кукушка обыкновенная *(Cuculus canorus)***	+
7.	Вяхирь *(Columba polumbus)***	
8.	Стриж чёрный *(Apus apus)***	
9.	Большой пестрый дятел *(Dendrocopos major)**	
10.	Грач *(Corvus frugilegus)**	
11.	Сорока *(Pica pica)**	
12.	Сойка *(Garrulus glandarius)**	
13.	Пеночка весничка *(Phylloscopus collybita)***	
14.	Пеночка теньковка *(Phylloscopus collybitus)***	
15.	Ополовник *(Aegithalos caudatus)****	+
16.	Королёк желтоголовый *(Regulus regulus)***	
17.	Пищуха обыкновенная *(Certhia familiaris)***	
18.	Поползень обыкновенный *(Sitta europaea)**	
19.	Большая синица (*Parus major)**	
20.	Лазоревка обыкновенная *(Cyanistes caeruleus)**	
21.	Пухляк *(Poecile montanus)****	+
22.	Мухоловка пеструшка *(Ficedula hypoleuca)***	
23.	Зарянка *(Erithacus rubecula)***	
24.	Соловей восточный *(Luscinia luscinia)***	
25.	Дрозд рябинник *(Turdus pilaris)***	
26.	Певчий дрозд *(Turdus philomelos)* **	
27.	Черный дрозд *(Turdus merula)* **	
28.	Дрозд белобровик *(Turdus iliacus)***	
29.	Обыкновенный скворец *(Stumus vulgaris)***	
30.	Свиристель *(Bombycilla garrulus)****	
31.	Белая трясогузка *(Motacilla alba)***	
32.	Зяблик *(Fringílla coelebs)***	
33.	Обыкновенный щегол *(Carduelis carduelis)***	
34.	Зеленушка обыкновенная *(Chloris chloris)***	
35.	Чечевица обыкновенная *Carpodacus ferythrinus)***	
36.	Снегирь обыкновенный *(Pyrrhula pyrrhula)**	
37.	Воробей полевой *(Passer montanus)***	

*Примечание: * – вид отмечается круглогодично; ** – вид замечен в весенне-летний период; *** – вид замечен в зимнее время*

Таким образом, лесозащитные полосы и придорожные леса вдоль дорог, давно существующие озелененные дачные поселки, даже оказавшиеся на территории города, обладают благоприятными условиями для обитания и произрастания многих видов, включая Краснокнижные. Они являются в некоторой степени рефугиумами и представляют несомненный интерес для изучения. Представленные

списки видов растений и животных требуют уточнений и нуждаются в продолжении дальнейших учетов.

Благодарю за помощь в определении некоторых видов Алексея Попова и за ценные советы Д.А. Шитикова.

ЛИТЕРАТУРА

1. Воронецкий В.И., Леонов А.Л. Об освоении ночными хищными птицами урбанизированных ландшафтов // Экополис 2000: Экология и устойчивое развитие города. Материалы III Международной конференции, биологический факультет МГУ, 24-25 ноября 2000 г. – М.: Издательство РАМН, 2000. – С. 183-185.

2. Двуреченская С.О. Орнитофауна фруктовых садов промышленного назначения центрального региона Европейской части россии // Автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук. – М., 2013. – 21 с.

3. Документ. Решение исполнительного комитета Калининского районного Совета Депутатов трудящихся Московской области об отводе земельного участка под дачное строительство сотрудникам Верховного Суда СССР в дачном поселке Верховного Суда СССР от 7 декабря 1957 г.

4. Красная книга города Москвы (издание второе, дополненное и переработанное)// Департамент природопользования и охраны окружающей среды города Москвы; Экологический фонд развития городской среды «Экогород». Отв. ред. Б.Л. Самойлов, Г.В. Морозова. – М., 2019. – 452 с.

5. Федорова Е.Г. Орнитофауна некоторых садоводческих товариществ окрестностей города Пскова в гнездовой период // Материалы международной научно-практической конференции «Экологические, экономические и социально-культурные предпосылки трансграничного сотрудничества в Балтийском регионе» (Псков, 22-23 ноября 2012 г.). – Псков: Псковский государственный университет, ООО «ЛОГОС Плюс», 2012. – 193-196 с.

6. Швец О.В., Воронецкий В.И., Двуреченская С.О. Авифауна лесополос и некоторые особенности распределения птиц в центральном регионе России у границ лесной и лесостепной зон // Известия Тульского государственного университета Естественные науки. Биология, 2013. Вып. 2. Ч.1. С. 306-318.

7. Институт генплана Москвы. Москва в генплане 1935 года: https://genplanmos.ru/publication/2020_06_22_moskva-v-genplane-1935-goda.

8. Новая Москва. Сайт Комплекс градостроительной политики и строительства города Москвы: https://stroi.mos.ru/new-moscow