

УДК 599+598 (477)

Фауна млекопитающих и птиц Федоровского лесничества и его окрестностей

Богдан Мельниченко, Дмитрий Пилипенко

Фауна ссавців і птахів Федорівського лісництва та його околиць. — Мельниченко Б., Пилипенко Д. — Подається огляд всіх виявлених видів ссавців та птахів із описом їх поширення та особливостей екології. Ссавці представлені у фауні Федорівського лісу та його околиць 28 видами, що відносяться до 5 рядів, птахи — 108 видами з 16 рядів.

Ключові слова: ссавці, птахи, фауна, розповсюдження, екологія, Федорівський лісовий масив.

Mammal and bird fauna of the Federivsky forest massive. — Melnychenko B., Pylypenko D. — General review of the species structure of mammals and birds in terms of their geographical and ecological distribution is presented. Mammals are represented in the fauna of the Federivsky forest and its vicinities by 28 species from 5 orders, birds – by 108 species from 16 orders.

Key words: mammal, birds, fauna, distribution, ecology, Federivsky forest massive.

Введение

Территория Северного Приазовья в настоящее время отличается ярко выраженной мозаичностью растительного покрова и глубокой трансформацией природных экосистем. Отдельные участки естественных местообитаний вкраплены островками в более однородный фон аграрно-индустриального ландшафта. Эта изолированность придает им «островной» характер, что особенно четко наблюдается на примере лесных массивов — «островов» разного возраста, площади и происхождения, разделенных значительными расстояниями.

Сложившаяся ситуация делает актуальным описание и соответствующий анализ структуры и динамики фауны населяющих их позвоночных животных. Дополняя друг друга, исследования на локальном и региональном уровнях позволяют выявить более целостную картину развития сообществ, что послужит надёжной основой для прогнозирования возможных путей их преобразования в условиях возрастающего антропогенного изменения территорий, обеспечения охраны лесных комплексов и популяций редких видов, создания основ для предвидения и предупреждения нежелательных изменений их состояния.

Одним из наиболее уникальных и своеобразных лесных массивов этого региона является Федоровский лесной массив. Целью данной работы стало выявление и описание видового состава и особенностей распределения птиц и млекопитающих этого леса¹.

Характеристика региона исследований

Фёдоровский лесной массив, заложенный в 1950 г., расположен по правому берегу реки Каратыш в 2 км к северу от пос. Фёдоровка Донецкой обл. и имеет площадь около 1,5 тыс. га. Лесные насаждения расположены на плато, сильно изрезанном балками. В почвенном покрове преобладают суховатые суглинки, супеси и щебневатые разности обыкновенного чернозёма. Местами по склонам балок встречаются обнажения горных пород. Сильная расчленённость рельефа обусловила большое разнообразие типов насаждений.

¹ В исследованиях принимал участие А. Кондратенко, памяти которого посвящено это издание.

Средневозрастные насаждения теневой структуры с господством дуба обыкновенного и ясеня обыкновенного встречаются только по днищам влажных балок и понижениям рельефа. Во втором ярусе помимо клёнов изредка попадает липа. Травяной покров местами развит очень хорошо (днища балок), местами отсутствует полностью (склоны и понижения). Несколько большую площадь занимают насаждения полутеневой структуры из дуба и ясеня. Травяной покров либо хорошо выражен и состоит преимущественно из степных, луговых и рудеральных видов (частичное задернение), либо отсутствует. В последнем случае обычно хорошо развита подстилка. Большая часть леса представляет собой осветлённые дубовые и ясеневые насаждения, в которых наблюдается сплошное задернение и массовое усыхание деревьев на разных стадиях. Наиболее крайний вариант — мертвый лес (высота деревьев в среднем 1,5–2 м), загромождённый валежником с одиночными кустами акации, скумпии и шиповника, травяной покров представлен злаково-пыльными ассоциациями.

По склонам глубоких балок на поверхность выходят обнажения горных пород. Здесь хорошо представлена растительность петрофитного и ксерофитного вариантов южной разнотравно-типчаково-ковыльной степи. Вокруг лесничества, которое представляет собой ряд отдельно расположенных лесных урочищ, находятся агроценозы, степные целинные участки, а в пойме р. Каратыш — небольшие по площади луга. Севернее поселка Федоровка на реке Каратыш создано Федоровское водохранилище.

Методика исследования

Изучение видового состава фауны наземных млекопитающих проводили на протяжении 1995–2004 гг., а птиц — в течение гнездового периода 2000–2003 и в 2005 гг. на территории лесного массива и прилегающих к нему лесополосам, сельхозугодиях, участках сохранившейся луговой и степной растительности в долине р. Каратыш. В 2002 и 2003 гг. исследования проведены совместно с А. Кондратенко.

Все полевые исследования млекопитающих и птиц проводили по традиционным методикам. В качестве методов исследования применяли визуальные наблюдения животных, тропление по следам, поиск и осмотр нор, поселений, гнезд и колоний, отловы мелких млекопитающих методом безвозвратного изъятия и пр. Учеты численности мелких млекопитающих на учетных линиях и учетных площадках проводили в наиболее типичных биотопах лесничества. В качестве основных биотопов выбраны следующие семь:

- Fl-1 — средневозрастные дубово-ясеневые насаждения с густым подростом,
- Fl-2 — средневозрастные дубово-кленово-ясеневые насаждения паркового типа,
- Fl-3 — молодые дубово-ясенево-акациевые насаждения с разнотравьем,
- Fl-4 — пойменный луг с крапивой,
- Fl-5 — каменистая степь,
- Fl-6 — сухие древесно-кустарниковые насаждения со степным разнотравьем («буш»),
- Fl-7 — молодые сосновые насаждения с редким травяным покровом.

Всего на территории лесного массива и примыкающих к нему территориях проведено около 40 дней полевых наблюдений, пройдено на маршрутах более 150 км, отработано 3000 ловушко-суток, отловлено 318 особей мелких млекопитающих.

Систематика и таксономия млекопитающих приняты по сводке И. Загороднюка (2006), а птиц — по сводке Г. Фесенко и А. Бокотею (2002).

Результаты

Млекопитающие

Фауна наземных млекопитающих лесного массива и прилегающих к нему территорий в настоящее время представлена 28 видами 25 родов 13 семейств 5 отрядов (без учета рукокрылых) и носит смешанный характер (табл. 1).

Таблица 1. Видовой состав млекопитающих Федоровского лесного массива

Species	Виды	Предпочитаемые биотопы	Баллы встреч*	Охранный статус
Insectivora	Насекомоядные			
<i>Erinaceus concolor</i>	еж белобрюхий	лесные станции	4	–
<i>Sorex araneus</i>	бурозубка обыкновенная	пойменные луга	3	–
<i>Sorex minutus</i>	бурозубка малая	пойменные луга	2	–
<i>Crocidura suaveolens</i>	белозубка малая	сухие степные и лесные станции	1	–
Lagomorpha	Зайцеобразные			
<i>Lepus europaeus</i>	заяц русак	лесополосы и сельхозугодья	5	–
Rodentia	Грызуны			
<i>Marmota bobak</i>	сурок степной	пастбища, пойменные и сухие лесные станции	3	–
<i>Allactaga major</i>	тушканчик большой	пастбища	2	ККУ 2
<i>Spalax microphthalmus</i>	слепыш обыкновенный	сельхозугодья, луга, лесные опушки	4	–
<i>Cricetulus migratorius</i>	хомячок серый	сельхозугодья, луга, опушки, пойма, степные и лесные станции	3	–
<i>Ondatra zibethicus</i>	ондатра обыкновенная	пойма р. Каратыш	3	–
<i>Arvicola amphibius</i>	полёвка водяная	пойма р. Каратыш	3	–
<i>Microtus levis</i>	полёвка луговая	сельхозугодья, пойменные луга, сухие степные и лесные станции	4	–
<i>Micromys minutus</i>	мышь малютка	пойменные луга	2	–
<i>Sylviaemus uralensis</i>	мышь уральская	степные и лесные станции, сельхозугодья	5	–
<i>Mus musculus</i>	мышь домовая	синантроп	3	–
<i>Mus spicilegus</i>	мышь курганчиковая	сельхозугодья	3	–
<i>Rattus norvegicus</i>	крыса серая	синантроп	2	–
Carnivora	Хищные			
<i>Nyctereutes procyonoides</i>	енот уссурийский	степные и лесные станции, пойменные луга и тростники	3	–
<i>Canis lupus</i>	волк	степные и лесные станции, сельхозугодья	3	–
<i>Vulpes vulpes</i>	лиса обыкновенная	степные и лесные станции, сельхозугодья	4	–
<i>Mustela eversmanni</i>	хорек степной	пастбища	1	ККУ 3
<i>Mustela nivalis</i>	ласка	степные и лесные станции, сельхозугодья	3	–
<i>Martes foina</i>	куница каменная	степные и лесные станции, сельхозугодья	3	–
<i>Vormela peregusna</i>	перевязка	пастбища	1	ККУ 2
<i>Meles meles</i>	барсук европейский	степные и лесные станции, сельхозугодья	3	ККУ 2
Artiodactyla	Парнокопытные			
<i>Sus scrofa</i>	кабан обыкновенный	лесные станции, лесополосы	3	–
<i>Capreolus capreolus</i>	косуля европейская	лесные станции, лесополосы	3	–
<i>Cervus nippon</i>	олень пятнистый	лесные станции, лесополосы	1	–

* баллы определены по И. Загороднюку с соавт., 2002.

Насекомоядные. Представлены четырьмя видами, из них ёж белобрюхий весьма обычен, бурозубка обыкновенная встречается довольно часто. Бурозубка малая и белозубка малая попадают значительно реже.

Зайцеобразные. Отряд представлен одним видом — зайцем-русак, который является фоновым видом по всей территории района.

Таблица 2. Распределение мелких млекопитающих (экз./га) по основным типам биотопов Федоровского лесного массива (средние значения за 1999–2004 гг.)

Виды	Fl-1	Fl-2	Fl-3	Fl-4	Fl-5	Fl-6	Fl-7
<i>Sorex minutus</i>	—	—	—	6,6	—	—	—
<i>Sorex araneus</i>	6,6	—	6,6	16,6	—	—	6,6
<i>Crocidura suaveolens</i>	3,3	—	—	—	—	—	6,6
<i>Cricetulus migratorius</i>	6,7	—	3,3	13,3	—	—	3,3
<i>Microtus levis</i>	—	—	—	23,3	36,6	113,3	50,0
<i>Micromys minutus</i>	—	—	—	6,6	—	—	—
<i>Sylvaemus uralensis</i>	140,0	36,6	46,6	80,0	170,0	20,0	46,6

Грызуны. В результате исследований выявлено 11 видов. Сурка степного здесь выпускали в 1989 (75 экз.), 1992 (25) и 1995 г. (25) по берегам р. Каратыш в пределах лесничества. Вид успешно реакклиматизирован, и в 2004 г. его численность в главной колонии составляла 350–400 особей, всего по району более 700 особей. В 2003 г. авторы обнаружили жилую нору в 1,5 км от основной колонии, посреди леса (биотоп Fl-6).

Тушканчик большой относительно обычен на пастбищах лесничества (Кондратенко, Мельниченко, 2000): на 1 км² приходится в среднем 2–3 жилые норы.

Слепыш обычен. Представляет интерес нахождение полевки луговой (восточноевропейской) и хомячка серого в обычно не свойственных им лесных стациях. Полевка водяная и ондатра визуально отмечались нами вдоль берегов Федоровского водохранилища: эти два вида здесь довольно обычны.

Мышь уральская является абсолютным доминантом во всех обследованных биотопах (табл. 2). Крыса серая и мышь домовая отмечались нами в человеческих постройках; присутствие мыши курганчиковой определяли по наличию курганчиков в сельхозугодьях. В обловленных биотопах эти виды не регистрировались. Мышь-малютка изредка попадалась в уловах на влажных пойменных лугах (на территории лесничества их не много).

Хищные. Представлены в районе 8 видами. Волк регулярно отмечается на территории лесного массива главным егерем В. В. Бочко (устные сообщения). Авторы этой работы визуально волка не отмечали, однако находили волчий помет разной степени свежести в сухих лесных стациях (в основном в «буше»). Лиса, барсук, куница каменная, енот уссурийский и ласка довольно обычны и неоднократно учтены нами на маршрутах.

Хорь степной и перевязка неоднократно отмечены на протяжении 1985–2000 гг. вышеупомянутым В. В. Бочко; встречи носили случайный характер. Численность этих видов в районе расположения лесничества, по-видимому, очень низкая (Кондратенко, Мельниченко, 2000; Колесников, Кондратенко, 2004).

Парнокопытные. В общей сложности отмечены три вида. Из них наиболее обычен кабан (две группы по 35–40 голов; зимние учеты В. В. Бочко, устное сообщение), несколько реже встречается косуля. Изредка в лесных биотопах отмечаются следы пятнистого оленя, известного авторам по Великоанадольской популяции (Мельниченко и др., 2002). В 1977 г. около 20 особей этого вида выпущено в соседнем Азовском лесу. Прижились они там успешно, но точных сведений об их численности нет, и на территории Федоровского леса статус вида может быть определен как «случайный» (изредка заходящий).

Структура териофауны

Ядро фауны млекопитающих Федоровского лесного массива сформировано комплексом эвритопных видов (рис. 1). Практически все виды этой группы по своей численности и плотности, за небольшим исключением, занимают доминирующее положение в лесных сообществах, либо входят в доминантные группы.

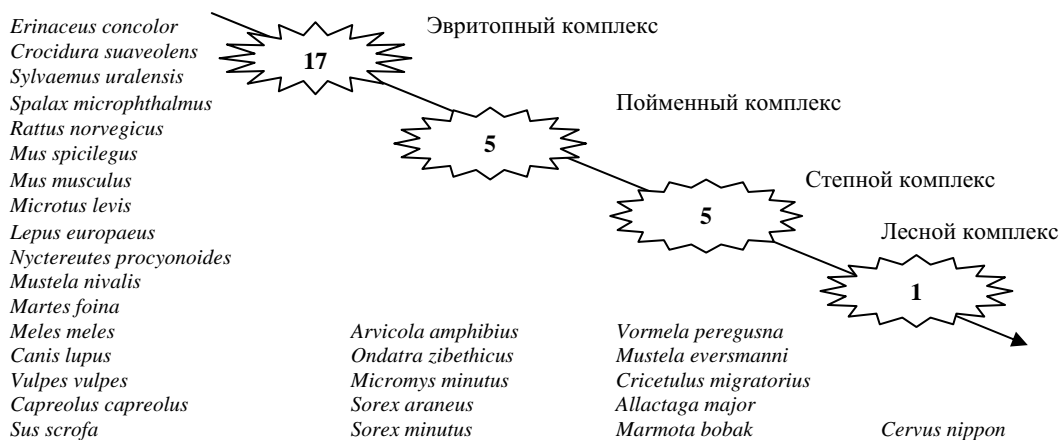


Рис. 1. Структура фауны млекопитающих Федоровского леса.

Пойменный и степной комплексы насчитывают по 5 видов, входящих соответственно в двухдоминантные (водяная полевка и ондатра) и однодоминантные (байбак) группы. Численность и плотность остальных видов в общем невысокая.

Типично лесные виды представлены акклиматизированным в районе пятнистым оленем, который для лесного массива является заходящим видом.

Птицы

Настоящая работа несет обзорный характер и позволяет оценить видовое разнообразие птиц исследуемой территории. Всего на территории Федоровского лесничества и примыкающих к нему участках выявлено 108 видов птиц относящихся к 16 отрядам (табл. 2). Как отмечено выше, Федоровское лесничество и примыкающие к нему территории имеют разнообразные биотопы с характерными видами птиц. В процессе работы нами большее внимание уделено изучению орнитофауны непосредственно лесонасаждений, площадь которых здесь составляет около 1,5 тыс. га.

Характеристика систематических групп

На территории лесничества выявлены представители 9 отрядов.

Из хищных птиц здесь гнездятся черный коршун (*Milvus korschun*), тетеревятник (*Accipiter gentilis*) и канюк (*Buteo buteo*). Предположительно гнездятся перепелятник (*Accipiter nisus*), курганник (*Buteo rufinus*), орел-карлик (*Hieraaetus pennatus*). Все эти виды отмечались нами в гнездовой период, но их гнезд или выводков обнаружить не удалось.

Курганник впервые встречен в 2002 г. и снова в 2003 г. Чаще всего нам удавалось наблюдать птиц парящими над степью. Судя по нашим наблюдениям, на данной территории, вероятно, гнездится две пары. Орел-карлик впервые отмечен в 2003 г. и повторно — в 2005 г. Особо следует остановиться на малом подорлике (*Aquila pomarina*), который отмечался один раз в 2003 г., но мы располагаем устной информацией В. В. Ветрова, которым этот вид (также в гнездовой период) отмечен здесь в 2005 г.¹ В прилежащих к лесу лесополосах гнездятся чеглок (*Falco subbuteo*) (Пилипенко, 2003) и пустельга обыкновенная (*Falco tinnunculus*), предположительно гнездится кобчик (*Falco vespertinus*).

¹ Кроме того, имеется непроверенная пока информация егеря о гнездовании крупной хищной птицы в данном лесном массиве, которая вполне может оказаться подорликом, поэтому мы не можем исключить возможность его гнездования здесь.

Таблица 2. Распределенных числа зарегистрированных видов птиц по отрядам

Отряд	Количество видов	Гнездящиеся или предположительно гнездящиеся виды	Занесенные в Красную Книгу Украины (1994)
Podicipédiformes	1	1	–
Ciconiformes	6	1	1
Anseriformes	4	3	–
Falconiformes	13	12	3
Galliiformes	2	2	–
Gruiformes	4	4	1
Charadriiformes	10	1	1
Columbiformes	3	3	–
Cuculiformes	1	1	–
Strigiformes	1	1	–
Apodiformes	1	1	–
Caprimulgiformes	1	1	–
Upupiformes	1	1	–
Coraciiformes	2	2	–
Piciformes	5	5	–
Passeriformes	53	52	1

На территории лесничества обычен фазан (*Phasianus colchicus*), которого здесь разводят с 1961 г. (Литус, 1986). Встреча на территории лесничества 12.06.2001 г. вальдшнепа (*Scolopax rusticola*) осталась не выясненной. Поиски гнезда или птенцов не дали положительного результата, хотя исключать возможность спорадического гнездования этого вида нельзя.

Непосредственно в лесонасаждениях гнездятся вяхирь (*Columba palumbus*) и горлица обыкновенная (*Streptopelia turtur*), причем последний вид в отдельные годы довольно многочислен. Так, в 2003 г. на маршруте длиной около 5 км встречено 16 самцов. Как на территории лесничества, так в примыкающих к нему биотопах довольно обычна кукушка (*Cuculus canorus*). Из сов нами выявлена сплюшка (*Otus scops*). Неоднократно отмечен козодой (*Caprimulgus europaeus*). Удод (*Upupa epops*) чаще встречается по степным склонам, хотя и в самом лесничестве довольно обычен.

Из дятлов нам удалось выявить 5 видов. Седой дятел (*Picus canus*) отмечен только в тополевицах по берегам водохранилища и, вероятно, здесь гнездится всего несколько пар. Наиболее обычны — вертишейка (*Jynx torquilla*) и дятел пестрый (*Dendrocopos major*), при этом последний более многочислен¹. Гораздо более реже (единичными парами) гнездятся дятлы малый (*Dendrocopos minor*) и сирийский (*Dendrocopos syriacus*), причем последний нами впервые обнаружен здесь непосредственно в самом лесонасаждении.

Из воробьиных в лесонасаждениях гнездятся 32 вида. Федоровское лесничество, пожалуй, единственное известное на сегодняшний день место в Донецком Приазовье, где благоприятно себя чувствует лесной жаворонок (*Lullula arborea*) и хотя он здесь не многочислен, но довольно обычен в подходящих местообитаниях. Последние представлены двумя типами: молодые посадки сосны и молодые, усыхающие посадки дуба. Так же здесь гнездятся лесной конек (*Antus trivialis*), жулан (*Lanius collurio*), иволга (*Oriolus oriolus*), скворец (*Sturnus vulgaris*), сойка (*Garrulus glandarius*), сорока (*Pica pica*), которая в лесничестве довольно редка и более обычна в соседних лесополосах; грач (*Corvus frugilegus*): колония этого вида находится на окраине п. Федоровка и насчитывает более 80 гнезд; обитают здесь серая ворона (*Corvus cornix*) и ворон (*Corvus corax*). Последний, вероятно, гнездится только на опорах электролиний; во всяком случае, гнезд, расположенных на деревьях, нами пока не найдено.

¹ Из семи осмотренных нами жилых дупел, 4 были в абрикосе, 2 в дубе (один сухой) и 1 в груше, высота расположения летка варьировала от 17 см до 2,33 м и в среднем составила 1,1 м

Довольно редки здесь теньковка (*Phylloscopus collubita*) и славка черноголовая (*Sylvia atricapilla*), более обычны славки ястребиная (*Sylvia nisoria*), садовая (*Sylvia borin*), серая (*Sylvia communis*) и завирушка (*Sylvia curruca*), встречаются мухоловки серая (*Muscicapa striata*) и белошейка (*Ficedula albicollis*), зарянка (*Erithacus rubecula*), соловей (*Luscinia luscinia*), дрозды черный (*Turdus merula*) и певчий (*Turdus philomelos*), лазоревка (*Parus caeruleus*), синица большая (*Parus major*), зяблик (*Fringilla coelebs*), зеленушка (*Chloris chloris*), щегол (*Carduelis carduelis*), коноплянка (*Acanthis cannabina*) (более обычна в примыкающих к лесничеству биотопах), чечевица (*Carpodacus erythrinus*) (отмечена только в одном месте), дубонос (*Coccothraustes coccothraustes*), овсянки обыкновенная (*Emberiza citrinella*) и садовая (*Emberiza hortulana*), но последний вид чаще встречается на прилежащих территориях.

Распределение птиц по основным типам местообитаний

В открытых биотопах, которые в нашем случае представлены агроценозами, целинными участками степей и небольшими по площади лугами (кроме видов описанных выше) гнездятся следующие виды птиц: луговой лунь (*Circus pygargus*), этот вид нами охарактеризован как предположительно гнездящийся, перепел (*Coturnix coturnix*), журавль степной (*Anthropoides virgo*), также охарактеризован как предположительно гнездящийся; коростель (*Crex crex*), шурка золотистая (*Merops apiaster*), которая гнездится в обрывах, открывающихся в пойму Каратыша оврагов.

Из воробьиных птиц здесь гнездятся жаворонки полевой (*Alauda arvensis*) и хохлатый (*Galerida cristata*), конек полевой (*Antus campestris*), трясогузка желтая (*Motacilla flava*), чеканы луговой (*Saxicola ruberta*) и черноголовый (*Saxicola torquata*), причем последний вид до 2002 г. нами здесь не отмечался; каменки обыкновенная (*Oenanthe oenanthe*) и плясунья (*Oenanthe isabellina*), последняя хотя и немногочисленна, но встречается здесь регулярно; просянка (*Emberiza calandra*) и воробей полевой (*Passer montanus*), гнездящийся здесь в обрывах рядом с колониями шурок золотистых.

Водно-болотный комплекс включает 14 гнездящихся или предположительно гнездящихся видов. Это — чомга (*Podiceps cristatus*), малая выпь (*Ixobrychus minutus*), пеганка (*Tadorna tadorna*), кряква (*Anas platyrhynchos*), чирок-трескунок (*Anas querquedula*), болотный лунь (*Circus aeruginosus*), камышница (*Gallinula chloropus*), лысуха (*Fulica atra*), чибис (*Vanellus vanellus*), зимородок (*Alcedo atthis*), береговушка (*Riparia riparia*), сверчок соловьиный (*Locustella luscinioides*), камышевка дроздовидная (*Acrocephalus arundinaceus*), ремез (*Remiz pendulinus*), овсянка тростниковая (*Emberiza schoeniclus*). Отдельно следует остановиться на пеганке: этот вид за период наших исследований гнезился один раз в 2002 г., в конце мая нами отмечен выводок, состоящий из 14 птенцов. По словам местного егеря, весной здесь держались две пары, и мы не исключаем возможность сдвоенного выводака.

Синантропный комплекс, представленный в нашем случае егерским кордоном, поселком Федоровского лесничества и пос. Федоровка наиболее беден. Здесь гнездятся горлица кольчатая (*Streptopelia decaocto*), стриж черный (*Apus apus*), трясогузка белая (*Motacilla alba*) (хотя этот вид встречается во всех перечисленных биотопах), ласточки деревенская (*Hirundo rustica*) и городская (*Delichon urbica*), горихвостка-чернушка (*Phoenicurus ochruros*) и воробей домовый (*Passer domesticus*).

Кроме выше перечисленных видов, на исследуемой территории в качестве пролетных или кочующих видов отмечены также: цапли серая (*Ardea cinerea*) и большая белая (*Egretta alba*), кваква (*Nycticorax nycticorax*), аисты белый (*Ciconia ciconia*) и черный (*Ciconia nigra*) (в последнем случае встречена пара птиц 30 мая 2002 г.), лебедь-шипун (*Cygnus olor*), осоед (*Pernis apivorus*), чайки хохотунья (*Larus cachinnans*) и озерная (*Larus ridibundus*), чеграва (*Hydroprogne caspia*) (пара птиц кормилась на Федоровском водохранилище 12 июня 2001 г.), крачки пестроногая (*Thalasseus sandvicensis*) и речная (*Sterna hirundo*), зуек малый (*Charadrius dubius*), черныш (*Tringa ocropus*), травник (*Tringa totanus*) и розовый скворец (*Pastor roseus*).

Обсуждение

Федоровское лесничество и окружающие его территории имеют довольно богатый видовой состав, что объясняется разнообразием представленных здесь биотопов. Фауна млекопитающих Федоровского лесного массива с момента его образования формировалась главным образом за счет эвритопных, интразональных и синантропных видов (60,7%). Доля участия степных видов и видов пойменного (водно-болотного) комплексов значительно ниже — по 17,8% соответственно. Типично лесных видов, за исключением акклиматизированного (изредка заходящего сюда) пятнистого оленя (3,5 %) нет.

В отношении птиц картина несколько иная. Хотя лесных видов здесь по сравнению с более старыми искусственными лесами меньше, но мозаичность ландшафтов позволила освоить данную территорию достаточно редким видам для Донецкой области. В первую очередь следует упомянуть дневных хищников. Количество гнездящихся или предположительно гнездящихся видов выгодно отличает исследованный нами район от других подобных лесонасаждений.

На наш взгляд, исследованную территорию (непосредственно само лесничество и окружающие его угодья) следует рекомендовать для включения в объекты природно-заповедного фонда.

Благодарности

Авторы выражают искреннюю признательность В. В. Бочко (Володарское отделение УООР) за предоставленные сведения о находках и особенностях распространения исследуемых видов животных. Особую благодарность мы выражаем И. Загороднюку (Луганский педагогический университет) и Л. Тараненко (Донецкий национальный университет), подсказавшим основную идею данного исследования.

Литература

- Геттнер В. Г., Морозова-Турова Л. Г., Цалкин В. И. Вредные и полезные звери районов полей защитных насаждений. — Москва, 1950. — С. 110–166.
- Загороднюк І. Ссавці східних областей України: склад та історичні зміни фауни // Теріофауна сходу України. — Луганськ, 2006. — С. 217–259. — (Серія: Праці Теріологічної школи, випуск 7).
- Загороднюк І., Киселюк О., Поліщук І., Зеніна І. Бальні оцінки чисельності популяцій та мінімальна схема обліку ссавців // Вісник Львівського університету. Серія біологічна. — 2002. — № 30. — С. 8–17.
- Колесников М. А., Кондратенко А. В. Современное состояние популяций редких хищных млекопитающих семейства Mustelidae на юго-востоке Украины // Ученые записки Таврического национального университета. Серия «Биология, Химия». — 2004. — Том 17 (56), № 2. — С. 121–129.
- Кондратенко О., Мельниченко Б. Нові данні до поширення деяких рідкісних видів ссавців (Mammalia) у Донецько-Приазовських степах (Східна Україна) // Вестник зоологии. — 2000. — Том 34, № 6. — С. 26.
- Литус И. Е. Акклиматизация диких животных. — Киев: Урожай, 1986. — С. 68–69.
- Мельниченко Б. Г., Пилипенко Д. В., Ширяев С. В. Результаты акклиматизации пятнистого оленя (*Cervus nippon*) в Великоанадольском лесу // Вісник Луганського державного педагогічного університету імені Тараса Шевченка. — 2002. — № 1 (січень). — С. 226–229.
- Пилипенко Д. В. О гнездовании чеглока в лесополосе // Материалы 7–10 конференций «Изучение и охрана птиц бассейна Северского Донца». — Харьков, 2003. — С. 113. — (Серия: Птицы бассейна Северского Донца. Выпуск 8).
- Фесенко Г. В., Бокотей А. А. Птахи фауни України: польовий визначник. — К., 2002. — 416 с.