

ПРИРОДНЫЙ ПАРК «ОЛЕНИЙ»

**ИССЛЕДОВАНИЕ БИОТЫ
ПРИРОДНОГО ПАРКА «ОЛЕНИЙ»**

ИТОГОВЫЙ ОТЧЕТ

**ЛИПЕЦК
2015**

ИССЛЕДОВАНИЕ БИОТЫ ПРИРОДНОГО ПАРКА «ОЛЕНИЙ»

ИТОГОВЫЙ ОТЧЕТ

Ответственные исполнители работ:

Раздел «Инвентаризация микобиоты»

Л.А. Сарычева

Раздел «Инвентаризация беспозвоночных
(отряд Lepidoptera)»

И.Ю. Кострикин

Раздел «Инвентаризация позвоночных
животных»

В.С. Сарычев

С.Ф. Сапельников

ЛИПЕЦК
2015

ОГЛАВЛЕНИЕ

	стр.
Введение	4
Раздел I. Результаты инвентаризации микобиоты	5
Аннотированный список видов грибов, отмеченных на территории природного парка «Олений»	6
Редкие виды грибов	19
Приложение. Видовой состав и биотопическое распределение макромицетов (по наблюдениям 2015 г.)	22
Раздел II. Результаты инвентаризации беспозвоночных (отряд <i>Lepidoptera</i>)	28
Аннотированный список видов отряда <i>lepidoptera</i> , отмеченных на территории природного парка «Олений»	32
Раздел III. Результаты инвентаризации позвоночных животных	36
Результаты инвентаризации миног и рыб парка «Олений»	36
Результаты инвентаризации земноводных парка «Олений»	38
Результаты инвентаризации пресмыкающихся парка «Олений»	39
Результаты инвентаризации птиц парка «Олений»	40
Результаты инвентаризации млекопитающих парка «Олений»	60
Приложение. Итоги осеннего учета мелких млекопитающих и насекомых на территории парка «Олений» в 2015 г.	66
Заключение	68
Литература	70

ВВЕДЕНИЕ

Инвентаризация биот особо охраняемых природных территорий является необходимым первичным этапом изучения и сохранения всего многообразия их растительного и животного мира. Исходя из этого, в 2015 г. на территории парка были начаты целенаправленные исследования видового состава микобиоты, чешуекрылых и позвоночных животных как первого этапа исследований биоты природного парка «Олений» и его окрестностей.

Согласно условиям проекта, в разделе «Инвентаризация микобиоты» задачами работ являлось:

- выявление видового состава различных таксонов грибов, встречающихся на территории парка и в его ближайших окрестностях, определение их биотопического распределения, численности и пр.;
- детальное изучение редких особо охраняемых видов с целью оптимизации их сохранения;
- подготовка итогов исследования в виде научных и научно-популярных статей;
- подготовка информации по итогам исследования для сайта природного парка «Олений» (не менее 2-х).

Ответственный исполнитель работ: Сарычева Л.А., ст. научн. сотр., зав. лабораторией микологии заповедника «Галичья гора».

В разделе «Инвентаризация беспозвоночных (отряд Lepidoptera)» задачами работ являлось:

- выявление видового чешуекрылых, встречающихся на территории парка и в его ближайших окрестностях, определение их биотопического распределения, численности и пр.;
- детальное изучение редких особо охраняемых видов с целью оптимизации их сохранения;
- подготовка итогов исследования в виде научных и научно-популярных статей;
- подготовка информации по итогам исследования для сайта природного парка «Олений» (не менее 2-х).

Ответственный исполнитель работ: Кострикин И.Ю., инж.-биолог лаборатории энтомологии заповедника «Галичья гора».

В разделе «Инвентаризация позвоночных животных» задачами работ являлось:

- выявление видового состава рыб, амфибий, рептилий, птиц и млекопитающих, обитающих на территории парка и в его ближайших окрестностях, определение характера их пребывания, биотопического распределения, численности и пр.;
- детальное изучение редких особо охраняемых видов с целью оптимизации их сохранения;
- подготовка итогов исследования в виде научных и научно-популярных статей;
- подготовка информации по итогам исследования для сайта природного парка «Олений» (не менее 2-х).

Ответственные исполнители работ: Сарычев В.С., к.б.н., зам. директора заповедника «Галичья гора»; Сапельников С.Ф., вед. научн. сотр. Воронежского государственного биосферного заповедника.

На основе полученных данных был подготовлен итоговый отчет, который структурно состоит из 3-х разделов, соответствующих тематике выполненных работ.

В целом, выполнение проекта позволило получить первичную информацию о видовом составе, биотопическом распределении, обилии и иных особенностях экологии отдельных таксонов биоты природного парка «Олений» и его окрестностей.

Раздел I. РЕЗУЛЬТАТЫ ИНВЕНТАРИЗАЦИИ МИКОБИОТЫ

В данном разделе отчета приведены результаты исследования микобиоты природного парка «Олений», которое было начато в 2015 г. Сбор материала по видовому составу, биотопическому распределению и относительной численности грибов проведен во время полевых выездов 9.07, 22.07, 8.09, 13.10, 17.10 и 24.11.2015 г., при которых обследовались основные биотопы, представленные на территории парка и в его ближайших окрестностях.

Наибольшее внимание на обследованной территории уделялось лесным урочищам (в т.ч. байрачным лесам по балочной системе Писаревский Верх), прирусловым ивнякам поймы р. Семенек и участкам со степной травянистой и кустарниковой растительностью по коренным склонам долины р. Семенек, которые на настоящий момент в наибольшей степени сохранили качества естественных природных сообществ. Кроме того, микологические наблюдения были проведены в полевых защитных лесополосах, балочных лесонасаждениях, а также в древесно-кустарниковых и травянистых зарослях на месте бывших деревень. За пределами парка были обследованы лесные урочища (в т.ч. леса Чернолес, Остров, Мармыжка и др.), и заброшенный парк у с. Никольское.

Ниже приведен аннотированный список видов грибов, отмеченных на территории природного парка «Олений». Для каждого вида аннотация содержит следующую информацию:

1. Латинское название и русское название вида.
2. Обобщенные сведения о местообитаниях и субстрате.
3. Трофическая группа (в круглых скобках).
4. Сроки плодоношения (обозначены римскими цифрами, соответствующим месяцам года).
5. Встречаемость (с примечаниями по мере необходимости).

Для выделения трофических групп за основу принята шкала, предложенная А.Е. Коваленко (Коваленко, 1980), дополненная О.В. Морозовой (2001), с небольшими дополнениями и изменениями, при этом в тексте приняты следующие обозначения и сокращения:

Mr (*mycorrhiza*) - микоризообразователи.

Le (*lignum epigaeum*) - сапротрофы на древесине, в т.ч.:

Lei (*lignum epigaeum integrum*) - на неразрушенной.

Lep (*lignum epigaeum putridum*) - на разрушенной.

Lh (*lignum hypogaeum*) - на погребенной.

Hu (*humus*) - сапротрофы на гумусе.

St (*stramentum*) - сапротрофы на подстилке.

M (*musci*) - сапротрофы (и, возможно, паразиты) на мхах.

Fd (*folia dejecta*) - сапротрофы на листовом опаде (хвойном и лиственном).

Sd (*strobili dejecti*) - сапротрофы на опавших шишках.

He (*herba*) - сапротрофы на стеблях травянистых растений.

Co (*cortex*) - сапротрофы на коре.

Ex (*excrementa*) - сапротрофы на экскрементах.

C (*carbo*) - сапротрофы на углях (карбофилы).

P (*parasitus*) - паразиты (факультативные и облигатные) на деревьях и кустарниках.

АННОТИРОВАННЫЙ СПИСОК ВИДОВ ГРИБОВ, ОТМЕЧЕННЫХ НА
ТЕРРИТОРИИ ПРИРОДНОГО ПАРКА «ОЛЕНИЙ»

Отдел Ascomycota

Класс Pezizomycetes

Порядок Pezizales

Семейство Helvellaceae

Род Helvella

H. elastica Bull. - лопастик упругий. Склон балки Писаревский Верх, в березняке, на оголенной почве. (Hu). VI–X. Нечасто.

H. lacunosa Afzel. - лопастик ямчатый. Склон балки Суслиная под старовозрастными дубами, на оголенной почве. (Hu). VII–X. Нечасто.

H. queletii Bres. - лопастик Келе. Склон балки Писаревский Верх, в березняке, на оголенной почве. (Hu). VI–VIII. Нечасто.

Семейство Pezizaceae

Род Peziza

Peziza lobulata (Velen.) Svrček (P. *Violacea*) – пецица мелколопастная, или скорлупчатая. В березняках и дубравах по склонам балок, в местах локальных случайных палов (С). V–X. Часто.

P. vesiculosa Bull. - пецица пузырчатая. В зарослях кустарников и на местах бывших жилищ. (Hu). VII–IX. Часто.

Семейство Pyronemataceae

Род Cheilymenia

Cheilymenia granulata (Bull.) J. Moravec - хейлимения зернистая. На помете травоядных животных (Ех). VII–VIII. Спорадически.

Ch. stercorea (F.H. Wigg.) Boud. - хейлимения навозная. На помете крупных копытных животных (Ех). VII–X. Спорадически.

Род Humaria

Humaria hemisphaerica (F.H. Wigg.) Fuckel - гумария полушаровидная. В дубравах и березняках, на валежной и погребенной древесине. (Hu, Lep). VII–X. Часто.

Род Otidea

Otidea cochleata (Huds.) Fuckel - отидея ракушковидная. На склоне балки Суслиная, в дубрава на почве. (Hu). VIII–XI. Редко.

O. opotica (Pers.) Fuckel - отидея ослиная. На склоне отвержка балки Писаревский Верх, в дубрава на почве. (Hu). IX–X. Редко.

Род Scutellinia

Scutellinia scutellata (L.) Lambotte - скутелиния блюдцевидная. В березняках, осинниках и прибрежных ивняковых сообществах. На сырой древесине березы и осины (Lei, Lep). VII–X. Часто.

Род Tarzetta

Tarzetta cupularis (L.) Svrček - тарзетта чашевидная. В различных лесах, по зарослям кустарников и на бывших антропогенных территориях. (Hu). VI–VII. Редко.

Порядок Helotiales

Семейство Dermateaceae

Род Mollisia

Mollisia caesia (Fuckel) Sacc. - моллизия сизая. В лесных сообществах, чаще в дубравах и ивняках. На валежной древесине и пнях различных деревьев (Le). V–XI. Часто.

M. cinerea (Batsch) P. Karst. - моллизия серая. В лесных сообществах. На древесном опаде, пнях и валежных стволах березы, дуба и осины. (Le). V–X. Нечасто.

Семейство Helotiaceae

Род Ascocoryne

Ascocoryne sarcoides (Jacq.) J. W. Groves et D. E. Wilson - аскокорине мясная. Повсеместно, в лесных сообществах. На крупном древесном опаде березы, дуба, ивы и др. (Lei, Lep). VIII–X. Часто.

Род Bisporella

Bisporella citrina (Batsch) Korf et S.E. Carp. - биспорелла лимонно-желтая. В различных лесных сообществах. На сухих ветках и коре лиственных деревьев березы и лещины (Le). IX–X. Часто.

Род Chlorociboria

Chlorociboria aeruginascens (Nyl.) Kanouse ex C. S. Ramamurthi, Korf et L. R. Batra - хлороцибория синеваато-зеленая. Склон балки Суслиная, разреженный березняк. На сырой валежной древесине березы (Lei, Lep). V–XI. Редко.

Род Hymenoscyphus

Hymenoscyphus eriphyllus (Pers.) Rehm ex Kauffman - гименосцифус листовой. Повсеместно, в лесных и кустарниковых сообществах. На растительных остатках и опаде листьев в сырые периоды (Fd). VI–XI. Часто.

H. fructigenus (Bull.) Gray - гименосцифус плодолобивый. В дубравах. На опавших желудях дуба (Sov). VIII–XI. Часто.

Порядок Xylariales

Семейство Diatrypaceae

Род Diatrypella

Diatrypella quercina (Pers.) Cooke - диатрипелла дубовая. В дубравах и в сообществах с участием дуба. На валежных ветках дуба (Le). VII–X. Часто.

Семейство Xylariaceae

Род Daldinia

Daldinia childiae J.D. Rogers et Y.M. Ju - дальдиния Чайлд. Повсеместно, в различных лесах. На сухостойных стволах, пнях и крупном древесном опаде лиственных деревьев, обычно на обугленной древесине (Le). V–X. Часто.

Род Huroxylon

Huroxylon fragiforme (Pers.) J. Kickx f. - гипоксилон земляниковидный. В березняках и осинниках. На ветвях сухостойных деревьев и крупном древесном опаде, обычен на *Populus tremula* (Le). V–IX. Часто.

Род Xylaria

Xylaria huroxylon (L.) Grev. - ксилария деревянистая. В березняках и дубравах. На валежных стволах различных деревьев, на погребенной древесине (Lep, Lh). V–IX. Нечасто.

ОТДЕЛ BASIDIOMYCOTA

Класс Basidiomycetes

Порядок Agaricales

Семейство Agaricaceae

Род Agaricus

Agaricus arvensis Schaeff. - шампиньон полевой. В луговых и степных сообществах, по опушкам березняков и дубрав. (Hu). VI–X. Часто.

A. campestris L. var. *campestris* - шампиньон обыкновенный. В луговых и лугово-степных сообществах, по выпасаемым участкам и вблизи агроценозов. (Hu). VI–X. Часто.

Род Chlorophyllum

Chlorophyllum rhacodes (Vittad.) Vellinga - гриб-зонтик краснеющий. По осветленным участкам дубрав и березняков, реже в пойменных зарослях. (Hu). VIII–X. Часто.

Род Cystolepiota

Cystolepiota seminuda (Lasch) Bon - цистолепиота полуголая. В дубравах и березняках. На оголенной почве. (Hu). IX–X. Часто.

Род Lepiota

Lepiota castanea Quél. - лепиота каштановая. В лесных сообществах. (Hu). VIII–XI. Часто.

L. cristata (Bolton) P. Kumm. - лепиота гребенчатая. В березняках и дубравах, в зарослях по склонам лесных оврагов и западинам. (Hu). VIII–X. Часто.

Род Leucoagaricus

Leucoagaricus leucothites (Vittad.) Wasser - лейкоагарикус румянящийся. Вдоль агроценозов и по опушкам березняков. (Hu). X–XI. Нечасто.

Род Macrolepiota

Macrolepiota excoriata (Schaeff.) M.M. Moser - гриб-зонтик полевой. В лугово-степных сообществах по склонам и вдоль агроценозов. (Hu). VII–IX. Часто.

Семейство Amanitaceae

Род Amanita

Amanita crocea (Quél.) Singer - поплавок шафранный. В березняках и у отдельно растущих берез. Образует микоризу с березой (Mr). VI–IX. Часто.

A. fulva (Schaeff.) Fr. - поплавок желто-коричневый. В березняках и дубравах. Образует микоризу с березой и дубом (Mr). VII–IX (X). Часто.

A. muscaria (L.) Lam. - мухомор красный. В лесных сообществах. Образует микоризу с березой, дубом и др. (Mr). VII–XI. Нечасто.

A. pantherina (DC.) Krombh. - мухомор пантерный. В березняках, дубравах и осинниках. Образует микоризу с различными видами древесных растений (Mr). VII–IX. Часто, массовый вид.

A. rubescens Pers. - мухомор краснеющий. В березняках и дубравах. Образует микоризу с березой, дубом и др. (Mr). VII–IX. Нечасто.

A. vaginata (Bull.) Lam. var. *alba* Gillet - поплавок белый. В дубравах и осинниках. Образует микоризу с березой, осиной и др. (Mr). VII–VIII. Нечасто.

A. vaginata (Bull.) Lam. var. *vaginata* - поплавок серый. В дубравах и березняках, по разреженным и осветленным местам. Образует микоризу с березой и дубом (Mr). VII–IX. Часто.

Семейство Bolbitiaceae

Род Agrocybe

Agrocybe erebia (Fr.) Kühner & Singer - агроцибе темная. В кустарниковых и лесных сообществах, на оголенной почве. (Hu). VIII–X. Редко.

A. molesta (Lasch) Singer - агроцибе неприятная. В лугово-степных и пойменных сообществах, по опушкам лесов и вблизи агроценозов. (Hu). VI–X. Нечасто.

A. vervacti (Fr.) Singer - агроцибе целинная. По лугово-степным и кустарниковым сообществам. (Hu). V–IX. Нечасто.

Род Conocybe

Conocybe albipes Hauskn. - колпачок белоножковый. В лугово-степных сообществах и вдоль дорог. На почве и подстилке, среди травы. (Hu, St). VI–X. Нечасто.

C. rickeniana P. D. Orton - колпачок Рикена. В лесах, пойменных зарослях и лугово-степных сообществах. На подстилке, среди травы (St). VI–VIII. Нечасто.

Род Panaeolus

Panaeolus papilionaceus (Bull.) Quél. - панеолус мотыльковый. В лугово-степных сообществах, вдоль агроценозов и дорог. На удобренной почве и навозе, в сырые периоды (Ех, Hu). VI–IX. Часто.

Семейство Clavariaceae

Род Macrotyphula

Macrotyphula fistulosa (Holmsk.) R.H. Petersen var. *contorta* (Holmsk.) Nannf. et L. Holm - макротифула дудчатая. В березняках, дубравах и прибрежных зарослях. На листовном и мелком древесном опаде (Lei, Fd). IX–XI. Часто.

Семейство Psathyrellaceae

Род Coprinus

Coprinus comatus (O.F. Müll.) Pers. - навозник белый. В луговых и степных сообществах, на местах бывших поселений. На удобренной почве и навозе (Hu, Ex). VII–IX. Часто.

Род Coprinellus

Coprinellus disseminatus (Pers.) J.E. Lange - навозник рассеянный. В лесных и прибрежных сообществах. На гниющей сырой древесине. (Lep, Lh). VI–X. Часто.

C. domesticus (Bolton) Vilgalys, Hoppole & Jacq. - навозник домовый. В лесных и кустарниковых сообществах. На гниющих древесных остатках (Lep, Lh). VI–IX. Часто.

C. micaceus (Bull.) Vilgalys, Hoppole & Jacq. Johnson - навозник мерцающий. В пойменных и лесных сообществах, кустарниковых зарослях. На гниющей и погребенной древесине (Lep, Lh). V–VI–IX. Часто.

Род Coprinopsis

Coprinopsis atramentarius (Bull.) Redhead, Vilgalys & Moncalvo - навозник чернильный. По опушкам лесов и в местах бывших поселений. На богатой перегнойной почве и навозе (Hu, Ex). VI–X. Нечасто.

C. ephemeroides (DC.) G. Moreno in Moreno & Manión - навозник эфемероидный. Вдоль агроценозов и в местах выпаса животных. На помете травоядных животных (Ex). VII–IX. Спорадически.

C. niveus (Pers.) Redhead, Vilgalys & Moncalvo - навозник снежно-белый. Вдоль агроценозов и дорог, на выпасаемых лугово-степных сообществах. На помете травоядных животных и перегное (Ex). VII–VIII. Редко, спорадически.

C. stercorea (Fr.) Redhead, Vilgalys & Moncalvo - навозник навозный. По опушкам лесов. На навозе и перегное (Ex, Hu). VI–IX. Нечасто.

Род Parasola (Coprinus)

Parasola plicatilis (Curtis) Redhead, Vilgalys & Hoppole - навозник складчатый. В лесных сообществах, по осветленным участкам. (Hu). VII–IX. Часто.

Род Psathyrella

Psathyrella candolleana (Fr.) Maire - псатирелла Декандоля. По лесным и прибрежным сообществам. У основания стволов деревьев (Le, Lh, Hu). VII–IX. Часто, массовый вид.

P. gracilis (Fr.) Quél. – псатирелла стройная. По опушкам лесов в кустарниковых зарослях. (Lh, Le). VIII–IX. Нечасто.

P. spadicea (Schaeff.) Singer - псатирелла каштановая. В различных сообществах. На пнях и у основания стволов деревьев, чаще на березе, тополе и яблонях (Le). IX–X. Нечасто.

Семейство Cortinariaceae

Род Cortinarius

Cortinarius anomalus (Fr.) Fr. – паутинник аномальный. В дубравах и березняках. Образует микоризу с различными деревьями (Mr). IX–X. Нечасто.

C. torvus (Fr.) Fr. - паутинник мрачный. В дубравах, по лесным оврагам и балкам. Образует микоризу с дубом (Mr). VIII–IX. Нечасто.

C. triumphans Fr. - паутинник триумфальный. В березняках и дубравах. Образует микоризу с березой и сосной (Mr). VIII–IX. Нечасто.

C. trivialis J. E. Lange - паутинник обыкновенный. В березняках, дубравах, осинниках и пойменных ивняковых зарослях, по кустарниковым сообществам. Образует микоризу с березой, дубом, осинкой и др. (Mr). IX–X. Часто.

Род Crepidotus

Crepidotus calolepis (Fr.) Pilát - креpidот красивочешуйчатый. В дубравах и осинниках. На пнях и крупном древесном опаде лиственных деревьев, чаще на древесине кленов и осин (Le). VII–X. Нечасто.

C. variabilis (Pers.) P. Kumm. - креpidот изменчивый. В различных сообществах, чаще в осинниках. На пнях и древесном опаде деревьев и кустарников (Le). VII–X. Нечасто.

Род Inocybe

Inocybe geophylla (Pers.) P. Kumm. var. *geophylla* - волоконница землисто-пластинковая. В березняках и дубравах. На оголенной почве (Hu, St). VII–IX. Часто.

I. praetervisa Quél. - волоконница просмотренная. В березняках и дубравах. Миксотроф, образует микоризу с березой и дубом (Hu, Mr). VII–IX. Нечасто.

I. rimosa (Bull.) P. Kumm. - волоконница трещиноватая. В березняках и дубравах, по осветленным местам и вдоль лесных тропинок. Миксотроф (Hu, Mr). VI–IX. Часто.

I. squamata J. Lange – волоконница чешуйковая. Байрачная дубрава, сырое дно балки «Писаревский вех». На почве под березами и осинами (Hu, Mr). VII–IX. Единичная находка, 9.07.2015 (№ 4641).

I. splendens R. Heim - волоконница блестящая. В лесных сообществах и зарослях кустарников, чаще в дубравах. Образует микоризу с березой, дубом и ивой (Mr). VIII–X. Часто.

Род Pleurotellus

Pleurotellus chioneus (Pers.) Kühner - плевротеллюс белоснежный. В лесных и кустарниковых сообществах. На мелком древесном опаде (Le). VIII–XI. Часто.

Род Simocybe

Simocybe centunculus (Fr.) P. Karst. - симоцибе-лоскуток. В лесных сообществах. На валяжных стволах и ветках лиственных деревьев, чаще на опаде дуба и клена (Le). VII–X. Нечасто.

Семейство Entolomataceae

Род Clitopilus

Clitopilus prunulus (Scop.) P. Kumm. - клитопил сливовый. По зарослям кустарников (терновникам). (Hu). VI–IX. Нечасто.

Род Entoloma

Entoloma sinuatum (Bull.) P. Kumm. - энтолома выемчато-пластинковая. В дубравах. Миксотроф, кальцефил (Hu, Mr?). VI–VIII. Нечасто.

E. sordidulum (Kühner et. Romagn.) P.D. Orton - энтолома грязно-желтенькая. По разреженным участкам дубрав, опушкам и вдоль троп. Миксотроф (Hu, Mr). VIII–IX. Нечасто.

E. undatum (Fr. ex Gillet) M.M. Moser - энтолома волнистая. В лесных сообществах по открытым участкам и вдоль троп, по луговым и антропогенным территориям. (Hu). IX–XI. Часто.

Семейство Fistulinaceae

Род Fistulina

Fistulina hepatica (Schaeff.) With. - печеночница обыкновенная. В березняках и дубравах. На древесине дуба, в основании стволов (Lei, P). VIII–X. Часто.

Семейство Hydnangiaceae

Род Laccaria

Laccaria laccata (Scop.) Cooke - лаковица розовая. В лесных и кустарниковых сообществах. Миксотроф, может образовывать микоризу с дубом и др. (Hu, Mr). VII–X. Часто.

Семейство Hygrophoraceae¹

Род Gliophorus

Gliophorus psittacinus (Schaeff.) Herink - глиофор попугайский. В лугово-степных сообществах, по опушкам леса. (Hu). IX–XI. Часто.

Род Hygrocybe

Hygrocybe conica (Scop.) P. Kumm. - гигроцибе коническая. В дубравах и березняках, по лугам, остепненным опушкам леса и вдоль дорог. (Hu). VII–XI. Часто.

Род Hygrophorus

Hygrophorus russula (Schaeff.) Kauffman – гигрофор-сыроежка. В дубравах и березняках. Образует микоризу с дубом (Mr). IX–XI. Часто.

Семейство Lycoperdaceae

Род Calvatia

¹ рассматривается в соответствии с таксономической обработкой А.Е. Коваленко (1989)

Calvatia gigantea (Batsch) Lloyd - головач гигантский. В дубраве и в старом заброшенном парке на границе парка. (Hu). VI–X. Редко.

C. excipuliformis (Scop.) Perdeck - головач булавовидный. В лесных сообществах, чаще в березняках и дубравах. (Hu, St). VIII–X. Часто.

Род Lycoperdon

Lycoperdon perlatum Pers. - дождевик шиповатый. В лесных, кустарниковых и пойменных сообществах. На гниющей древесине и на почве (Lh, Lei, Hu, St). VI–X. Часто.

L. rugiforme Schaeff. - дождевик грушевидный. В дубравах, березняках и пойменных ивняковых зарослях. На древесине дуба (Le, Co). VII–X. Часто.

Род Vascellum

Vascellum pratense (Pers.) Kreisel - васцеллюм луговой. По лугово-степным сообществам и вдоль дорог. (Hu). VII–X. Нечасто.

Семейство Marasmiaceae

Род Armillaria

Armillaria gallica Marxm. et Romagn. [= *A. bulbosa* (Barla) Kile et Watling] - осенний опенок галльский. В различных лесных сообществах и прибрежных зарослях. На древесине дуба, березы и осины (Le, Lh, Pr). VIII–X. Часто.

Род Flammulina

Flammulina velutipes (Curtis) Singer - зимний гриб. В различных лесных сообществах и пойменных ивняковых зарослях. На валежных и сухостойных, реже живых, стволах деревьев, чаще на дубе, крушине, ивах и осине (Le, P). III–IV; IX–XI. Часто.

Род Marasmiellus

Marasmiellus ramealis (Bull.) Singer - негниючник веточковый. В различных лесах и кустарниковых зарослях. На мелком древесном опаде лиственных деревьев (Le). VI–X. Часто.

Род Marasmius

Marasmius androsaceus (L.) Fr. - негниючник тычинковидный. В березняках, дубравах и осинниках. На растительной подстилке (Fd, St). VI–X. Нечасто.

M. epiphyllus (Pers.) Fr. - негниючник листопадный. В лесных и кустарниковых сообществах, пойменных ивняковых зарослях. На опаде листьев древесных растений (Fd). VIII–XI. Часто.

M. oreades (Bolton) Fr. - луговой опенок. В лугово-степных сообществах, вдоль дорог. (Hu, St). V–X. Часто.

M. rotula (Scop.) Fr. - негниючник колесовидный. В лесных и кустарниковых сообществах. На подстилке и мелком древесном опаде (St, Le). VI–X. Часто, массовый вид.

M. scorodonius (Fr.) Fr. - чесночник обыкновенный. В дубравах, березняках и других сообществах. На почве, подстилке и лиственном опаде (St, Hu, Fd). VIII–X. Часто.

M. winnei Berk. et Broome - негниючник шаровидный. На всех участках, в лиственных и кустарниковых сообществах. (St, Hu). VI–X. Часто.

Семейство Pleurotaceae

Род Hohenbuehelia

Hohenbuehelia atrocoerulea (Fr.) Singer - гоенбюелия темно-синяя. В дубравах и березняках. На древесине лиственных деревьев, чаще на валежных ветках березы, дуба и осины. (Le, P). VIII–X. Нечасто.

H. fluxilis (Fr.) P.D. Orton - гоенбюелия расплывающаяся. В лесных и кустарниковых сообществах, чаще в ивняковых пойменных зарослях. На древесине дуба, ивы ломкой и крушины ломкой (Le). VIII–X. Часто.

Род Pleurotus

Pleurotus dryinus (Pers.) P. Kumm. - вешенка дубовая. Старовозрастная дубрава по склону балки Суслиная. На стволе старовозрастного дуба (Le). VIII–IX. Редко. Единичная находка, 8.09.2015 (№ 4654).

P. ostreatus (Jacq.) P. Kumm. - вешенка устричная. В широком спектре местообитаний. На сухостое и валежнике различных лиственных деревьев (Le). VI, VIII–XI. Часто, массовый вид.

Семейство Pluteaceae

Род Pluteus

Pluteus cervinus P. Kumm. - плютей олений. В лесных сообществах. На пнях, валежных стволах березы, дуба, ивы и других лиственных деревьев (Le, Lp). V–X. Часто, массовый вид.

P. ephebeus (Fr.) Gillet - плютей чешуйчатый. В березняке. На растительных остатках и мелком древесном опаде (Le, St). VIII. Нечасто.

P. exiguus (Pat.) Sacc. - плютей ничтожный. В дубравах и березняках по сырым местам. На мелком древесном опаде (Le). VII–IX. Нечасто.

P. nanus (Pers.) P. Kumm. - плютей карликовый. В березняках, дубравах, осинниках и ивняках. На мелком древесном опаде, пнях и на почве (Le, Lh, Hu). VIII–IX. Часто.

P. petasatus (Fr.) Gillet - плютей шляпочный. В березняках и дубравах. На валежных стволах березы (Le). VII–IX. Часто.

P. salicinus (Pers.) P. Kumm. - плютей ивовый. В пойменных ивняковых зарослях и в лесных сообществах по сырым местам. На валежных ветках различных видов ив (Le). VII–X. Часто.

Семейство Schizophyllaceae

Род Schizophyllum

Schizophyllum commune Fr. - щелелистник обыкновенный. В местообитаниях широкого спектра. На валежной древесине, сухостое и пнях различных видов древесных растений (Le). VI–XI. Часто.

Семейство Strophariaceae

Род Hypholoma

Hypholoma carnoides (Fr.) P. Kumm. - ложноопенок серопластинковый. В осиннике на склоне оврага. На пнях и корнях деревьев (Le). VII–X. Нечасто.

H. fasciculare (Fr.) P. Kumm. - ложноопенок серно-желтый. В дубравах, по кустарниковым и ивняковым зарослям. На древесном опаде, пнях, валежных и сухостойных стволах многих видов деревьев (Le). VII–XI. Часто.

H. sublateritium (Schaeff.) Quél. - ложноопенок кирпично-красный. На всех участках, в лиственных и смешанных лесах. На гниющей древесине березы, дуба, осины и др. (Le). VIII–X. Часто.

Род Pholiota

Pholiota alnicola (Fr.) Singer - чешуйчатка ольховая. В березняках, прибрежных зарослях и осинниках. На стволах ив козьей и ломкой, осины (Le, Lei). IX–X. Нечасто.

P. aurivella (Batsch) P. Kumm. - чешуйчатка золотистая. В лесах и пойменных ивняковых зарослях. На древесине различных видов *Salix* spp. (Le). IX–X. Часто.

P. flammans (Batsch) P. Kumm. - чешуйчатка огненная. На стволах и пнях сосны (Le, P). VIII–X. Нечасто.

P. squarrosa (Batsch) P. Kumm. - чешуйчатка обыкновенная. В березняках, дубравах и осинниках. На валежных стволах березы (Le). IX–X. Часто.

Род Psilocybe

Psilocybe coprophila (Bull.) P. Kumm. - псилоцибе копрофильная. В лугово-степных сообществах, вдоль агроценозов и дорог. На навозе и удобренной почве (Ex). VI–VIII. Нечасто.

Род Stropharia

Stropharia aeruginosa (Curtis) Quél. - строфария сине-зеленая. В лесах, кустарниковых и пойменных сообществах. (Hu, St). (VIII) IX–X. Часто.

S. coronilla (Bull.) Quél. - строфария украшенная. В местообитаниях широкого спектра, по выпасаемым лугово-степным сообществам, вдоль дорог. На перегное, помете травоядных животных (Ex, Hu, St). VII–X. Часто.

S. semiglobata (Batsch) Quél. - строфария полушаровидная. В местах выпаса животных, у дорог и агроценозов. На навозе, помете травоядных животных (Ex, Hu). VI–IX. Спорадически.

Семейство Tricholomataceae

Род Arrhenia

Arrhenia acerosa (Fr.) Kühner - аррения колючая. В лесных и кустарниковых сообществах. На валежных ветках, мелком опаде дуба, крушины ломкой и жостера слабительного. (Le). VIII-XI. Часто.

Род Clitocybe

C. candicans (Pers.) P. Kumm. - говорушка белесая. В лесных и кустарниковых сообществах, по опушкам и осветленным местам. (St, Fd). (VII) VIII-X. Часто.

C. dealbata (Sowerby) Gillet - говорушка обесцвеченная. По опушкам березняков и в лугово-степных сообществах. (Hu, St). VII-IX. Часто.

C. gibba (Pers.) P. Kumm. - говорушка воронковидная. В лесных и кустарниковых сообществах. (St). VII-IX. Часто.

C. odora (Bull.) P. Kumm. - говорушка душистая. В березняках, дубравах и осинниках. (St). IX-X. Часто.

Род Crinipellis

Crinipellis scabella (Alb. et Schwein.) Murrill - кринипелис тонконогий. В лугово-степных и кустарниковых сообществах, по лесным опушкам и вдоль агроценозов. На отмирающих частях злаков (He). VI-X. Часто.

Род Delicatula

Delicatula integrella (Pers.) Fayod - деликатула групповая. В лесных сообществах. В основании стволов деревьев, на пнях и крупном валежнике (Co, Le). VIII-X. Часто.

Род Gymnopus

G. dryophilus (Bull.) Murrill - гимнопус дубравный. Повсеместно, в лесных и кустарниковых сообществах. На подстилке и древесном опаде (St, Le). V-X. Часто, массовый вид.

G. peronatus (Bolton) Antonín, Halling et Noordel. - гимнопус обутый. В березняках и дубравах. На подстилке (St). VII-IX (X). Часто.

Род Lyophyllum

Lyophyllum decastes (Fr.) Singer - лиофилл скученный. По осветленным и разреженным участкам березняков. На почве среди травы (Hu). IX-XI. Нечасто.

L. fumosum (Pers.) P.D. Orton - лиофилл дымчато-серый. В лугово-степных сообществах и вдоль дорог. (Hu). IX-XI. Часто.

Род Mycena

Mycena eripterygia (Scop.) Gray - мицена клейкая. По опушкам березняков и остепненным склонам. Среди мхов, на подстилке (St). VI-X. Часто.

M. flavoalba (Fr.) Quéf. - мицена желтовато-белая. В различных лесных и кустарниковых сообществах. (St). VIII-X. Нечасто.

M. galericulata (Scop.) Gray - мицена колпаковидная. В лесных сообществах и прибрежных зарослях. На пнях и валежной древесине (Le). VII-XI. Часто.

M. inclinata (Fr.) Quéf. - мицена наклоненная. В лесных сообществах. На пнях и у основания стволов деревьев, на древесине березы, дуба и осины (Le). VIII-XI. Часто.

M. niveipes (Murrill) Murrill - мицена белоножковая. В различных лесных сообществах. На валежной древесине (Le). VII-X. Часто.

M. polygramma (Bull.) Gray - мицена полосатоножковая. В березняках, дубравах и осинниках. (St). VII-X. Часто.

M. pura (Pers.) P. Kumm. - мицена чистая. В лесных и кустарниковых сообществах. (St). VII-X. Часто.

M. vitilis (Fr.) Quéf. - мицена плетеная. В местообитаниях широкого спектра: в лесных и кустарниковых сообществах, в пойменных ивняковых зарослях. (Fd, St). VI-X. Часто.

M. vulgaris (Fr.) P. Kumm. - мицена обычная. В березняках и дубравах. На подстилке (St). IX-X. Часто.

Род Panellus

Panellus stipticus (Bull.) P. Karst. - панел вяжущий. В местообитаниях широкого спектра. На пнях и валежных стволах, чаще на древесине березы (Le). VI-X. Нечасто.

Род Rhodocollybia

Rhodocollybia butyracea (Bull.) Lennox f. *asema* (Fr.) Antonín, Halling et Noordel. - родоколлибия маслянистая серая. В лесных сообществах, на почве и подстилке (St). VII–X. Часто.

R. butyracea (Bull.) Lennox f. *butyracea* - родоколлибия маслянистая каштаново-коричневая. Повсеместно в лесных сообществах, на почве и подстилке (St). VI–X. Часто.

Род Tephrocycbe

Tephrocycbe gancida (Fr.) Donk - тефроцибе вонючий. В дубравах, на оголенной почве. (Hu). VIII–IX. Нечасто.

Род Tricholoma

Tricholoma myomyces (Pers.) J.E. Lange - рядовка мышино-серая. В старовозрастной дубраве в балке Суслиная. Образует микоризу с дубом, но обычно с сосной (Mr). VIII–X. Часто.

T. sculpturatum (Fr.) Quél. - рядовка резная. В березняках и дубравах. Образует микоризу с березой, сосной и др. (Mr). V–X. Часто.

T. sulphureum (Bull.) P. Kumm. - рядовка серно-желтая. В березняках, дубравах и осинниках. Образует микоризу с березой и дубом (Mr). VIII, IX–X. Нечасто.

Порядок Auriculariales

Семейство Auriculariaceae

Род Auricularia

Auricularia mesenterica (Diks.) Pers. - аурикулярия пленчатая. В лиственных лесах и пойменных зарослях. Обычно на валежной древесине ивы ломкой и клена остролистного (Lei, Lep). VI–X. Нечасто.

Порядок Boletales

Семейство Boletaceae

Род Boletus (включая *Xerocomus*)

Boletus betulicola (Vassilkov) Pilát et Dermek - белый гриб березовый. В дубравах и березняках. Образует микоризу с березой (Mr). VII–X. Нечасто.

B. chrysenteron Bull. - моховик пестрый, трещиноватый. В дубравах, березняках и осинниках. Образует микоризу с разными видами деревьев (Mr). VII–IX. Часто, массовый вид.

B. erythropus Pers. - дубовик крапчатый. В дубравах и липняках. Образует микоризу с дубом и липой (Mr). VI, VII, IX. Редко.

B. ferrugineus Boud. (= *Xerocomus ferrugineus* (Schaeff.) Bon.) – моховик коричневый. В дубраве с участием березы и клена остролистного. Образует микоризу с дубом и др. (Mr). VI–IX. Нечасто.

B. impolitus Fr. - полубелый гриб. В старовозрастных дубравах. Образует микоризу с дубом (Mr). VII–IX. Редко.

B. luridus Schaeff. - дубовик обыкновенный. В березняках и дубравах. Образует микоризу с березой, дубом и липой (Mr). VI–IX. Часто.

B. reticulatus Schaeff. - белый гриб сетчатый. В дубравах. Образует микоризу с дубом (Mr). VII–IX. Часто.

B. subtomentosus L. - моховик зеленый. В березняках и дубравах. Образует микоризу с разными видами деревьев (Mr). VII–IX. Нечасто.

Род Leccinum

Leccinum scabrum (Bull.) Gray - подберезовик обыкновенный. В березняках, дубравах и под одиночными березами. Образует микоризу с березой (Mr). VI–X. Часто, массовый вид.

L. versipelle (Fr. et Hök) Snell - подосиновик желто-бурый. В березняках, дубравах и сообществах с участием осины. Образует микоризу с березой, дубом и осиной (Mr). VII–X. Нечасто.

Семейство Paxillaceae

Род Paxillus

Paxillus involutus (Batsch) Fr. - свинушка тонкая. В местообитаниях широкого спектра. Миксотроф, нитрофил (Hu, Mr). VII–XI. Часто, массовый вид.

Семейство Sclerodermataceae

Род Scleroderma

Scleroderma verrucosum (Bull.) Pers. - ложнодождевик бородавчатый. В лесных сообществах, чаще в березняках и дубравах. (Mr, Hu). VII–IX. Часто.

Порядок Cantharellales

Семейство Cantharellaceae

Род Cantharellus

Cantharellus cibarius Fr. - лисичка настоящая. В березняках и дубравах. Образует микоризу с различными древесными растениями (Hu, Mr). VII–X. Часто.

Порядок Dacrymycetales

Семейство Dacrymycetaceae

Род Calocera

Calocera cornea (Batsch) Fr. - калоцера роговидная. В лесных и кустарниковых сообществах, в пойменных ивняковых зарослях. На валежных и сухостойных стволах лиственных деревьев (Lei, Lep). V–IX. Часто.

Род Dacrymyces

Dacrymyces carpitatus Schwein. - дакримицес головчатый. В лиственных лесных сообществах и пойменных ивняковых зарослях. На гниющей древесине дуба, ивы и осины (Lei, Lep). IX. Нечасто.

Порядок Hymenochaetales

Семейство Hymenochaetaceae

Род Hymenochaete

Hymenochaete rubiginosa (Dicks.) Lév. - гименохете красно-бурая. В дубравах. На пнях и валежных стволах дуба (Le). V–X. Часто.

Род Inonotus

Inonotus rheades (Pers.) Bond. Et Sing. – инонотус рыжий, трутовик лисий. В осинниках на дне балок. На валежных и сухостойных стволах осины (Le). VII–XI. Нечасто.

Род Phellinus

Phellinus igniarius (L.) Quél. - ложный трутовик. В дубравах, березняках и пойменных ивняковых зарослях. На живых и сухостойных стволах березы, ивы козьей и ломкой (P, Le). V–XI. Часто.

Ph. punctatus (Fr.) Pilát - феллинус точечный. В лесных сообществах и пойменных ивняковых зарослях. На древесине лиственных деревьев и кустарников, чаще на стволах лещины, клена и на ветках дуба (Le). V–XI.

Ph. robustus (P. Karst.) Bourd. et Galz. - трутовик ложный дубовый. В дубравах. На стволах и крупных ветвях дуба (P, Le). VII–XI. Часто.

Ph. tremulae (Bondartsev) Bondartsev et P.N. Borisov - трутовик ложный осиновый. В сообществах с участием осины. На живых стволах осины (P, Le). V–XI. Часто.

Семейство Schizoporaceae

Род Oxyporus

Oxyporus populinus (Schumach.) Donk - оксипорус тополевый. В лесных сообществах и прибрежных ивняковых зарослях. На древесине клена и осины (P, Le). VII–XI. Часто.

Род Schizopora

Schizopora flavipora (Berk. et M.A. Curtis ex Cooke) Ryvar den - схизопора желтопоровая. В березняках и дубравах. На валежных ветках и стволах березы (Lei). VI–XI. Нечасто.

Sch. paradoxa (Schrad.) Donk - схизопора странная. В лесных сообществах. На валежной древесине березы, редко - дуба (Lei). VI–XI. Часто.

Порядок Polyporales

Семейство Corticiaceae

Род Corticium

Corticium roseum Pers. - кортициум розовый. В березняках, дубравах и ивняковых зарослях. На сухих и валежных ветках дуба, ивы ломкой, реже - осины (Lei). IV–XI. Нечасто.

Семейство Cyphellaceae

Род Radulomyces

Radulomyces molaris (Chaillat) M. P. Christ. - радуломицес каменный. В дубравах. На отмирающих и валежных ветках дуба (Lei). VI–XI. Нечасто.

Семейство Fomitopsidaceae

Род Daedalea

Daedalea quercina (L.) Pers. - дубовая губка. В дубравах. На пнях и валежных стволах дуба (Lei). VI–XI. Нечасто.

Род Fomitopsis

Fomitopsis pinicola (Sw.) P. Karst. - окаймленный трутовик. Повсеместно. На стволах и пнях березы, липы и др. (Lei, P). Часто.

Род Piptoporus

Piptoporus betulinus (Bull.) P. Karst. - березовая губка. Повсеместно, в березняках, дубравах и на одиночных березах. На стволах и крупных ветвях берез (Lei, P). VI–XI. Часто.

Семейство Ganodermataceae

Род Ganoderma

Ganoderma applanatum (Pers.) Pat. - плоский трутовик. В дубравах, березняках и осинниках. На валежных стволах и пнях осины, березы и др. (Lei, P). V–X. Нечасто.

Род Bjerkandera

Bjerkandera adusta (Willd.) P. Karst. - бьеркандера опаленная. В местообитаниях широкого спектра. На древесине березы, дуба, ивы, рябины и осины (Lei). V–XI. Часто.

Род Harpalopilus

Harpalopilus nidulans (Fr.) P. Karst. - гапалопилус гнездящийся. В различных лесных сообществах. На древесном опаде, преимущественно на валежных ветках березы и дуба (Le). VI–XI. Нечасто.

Семейство Meruliaceae

Род Chondrosterium

Chondrostereum purpureum (Pers.) Pouzar - хондростериум пурпуровый. В нарушенных местообитаниях, чаще появляется после случайных палов. На частично обугленной древесине, на стволах и пнях деревьев (Lei). VI–XI. Спорадически.

Род Gloeoporus

Gloeoporus dichrous (Fr.) Bres. - глеопорус двухцветный. В лесных сообществах. На валежных стволах и ветвях лиственных деревьев, чаще появляется после случайных палов. (Lei). VII–X. Нечасто.

Род Phlebia

Phlebia radiata Fr. - флебия лучистая. В березняках, дубравах, ивняках и осинниках. На валежных и сухостойных стволах и пнях лиственных деревьев (Lei). VIII–XI. Нечасто.

P. tremellosa (Schrad.) Nakasone et Burds. (=Merulius tremellosus) - флебия дрожалковая. Повсеместно, в лесных и кустарниковых сообществах. На валежных стволах деревьев, чаще на сырой гниющей древесине березы, дуба и осины (Lei). VII–XI. Часто.

Семейство Polyporaceae

Род Cerrena

Cerrena unicolor (Bull.) Murrill - церрена одноцветная. Повсеместно в нарушенных местообитаниях, в лесных сообществах. На валежных, сухостойных стволах и пнях лиственных деревьев (чаще на березе) (Lei). V–XI. Нечасто.

Род Daedaleopsis

Daedaleopsis confragosa (Bolton) J. Schröt. - дедалеопсис шершавый. В осинниках и пойменных ивняковых зарослях. На ветвях, сухостойных и валежных стволах, березы, ивы, клена ясенелистного (Lei). VII–X. Часто.

D. tricolor (Bull.) Bondartsev et Singer - дедалеопсис трехцветный. В пойменных ивняках. На валежных стволах и ветвях березы, ивы и черемухи (Lei). VI–XI. Часто, массовый вид.

Род Datronia

Datronia mollis (Sommerf.) Donk - датрония мягкая. В различных растительных сообществах. На крупном древесном опаде лиственных деревьев и кустарников (Lei, Lep). V–XI. Нечасто.

Род Fomes

Fomes fomentarius (L.) Fr. - настоящий трутовик. Повсеместно, в лесных сообществах. На стволах березы, дуба и др. (Lei, P). V–XI. Массовый вид.

Род Laetiporus

Laetiporus sulphureus (Bull.) Murrill - серно-желтый трутовик. В березняках, дубравах и ивняковых зарослях. На стволах и пнях лиственных деревьев (Lei, Lh, P). VII–XI. Часто.

Род Lenzites

Lenzites betulina (L.) Fr. - лензитес березовый. В березняках, дубравах и других сообществах. На пнях и крупном древесном опаде березы (Lei). VI–X. Нечасто.

Род Polyporus

Polyporus ciliatus Fr. - полипорус ресничатый. В различных сообществах и по кустарниковым зарослям. На валежных стволах и ветках лиственных деревьев (Lei, Lep). V–IX. Часто.

P. varius (Pers.) Fr. - полипорус изменчивый. Повсеместно, в березняках, дубрава и пойменных ивняковых зарослях. На древесном опаде, пнях и стволах лиственных деревьев (Le). VIII–IX. Часто.

Род Trametes

Trametes gibbosa (Pers.) Fr. - траметес горбатый. В дубрава и кленовнике. На пне клена остролистного и осины (Le). V–X. Нечасто.

T. hirsuta (Wulfen) Pilát - траметес жестковолосистый. В различных растительных сообществах. На древесине березы и осины (Lei, P). V–X. Часто (индикатор антропогенной нарушенности).

T. ochracea (Pers.) Gilb. et Ryvarden - траметес охряный. В местообитаниях широкого спектра. На пнях, сухостойных и валежных стволах, на крупном древесном опаде (Lei, Lep). VI–XI. Нечасто.

T. versicolor (L.) Lloyd - траметес разноцветный. В различных растительных сообществах, на сухостойных и валежных стволах, пнях, особенно часто на березе и осине (Lei, Lep). V–X. Часто.

Род Trichaptum

Trichaptum bifforme (Fr.) Ryvarden - трихептум двоякий. Повсеместно, в березняках. На сухостойных и валежных стволах березы, реже дуба (Lei). V–XI. Часто.

Семейство Steccherinaceae

Род Irpex

Irpex lacteus (Fr.) Fr. - ирпекс молочно-белый. Повсеместно, в лесных и кустарниковых сообществах. На древесном опаде, валежных и отмирающих стволах лиственных деревьях и кустарников (Lei). VII–XI. Часто.

Порядок Russulales

Семейство Auriscalpiaceae

Род Clavicornia

Clavicornia ruxidata (Pers.) Doty - клавикорона крыночковая. В сообществах с участием осины. На валежных стволах и ветках осины. (Lei, Lep). VIII–X. Нечасто.

Семейство Bondarzewiaceae

Род Heterobasidion

Heterobasidion annosum (Fr.) Bref. - корневая губка. В различных сообществах. На корнях и древесине живых и сухостойных деревьев; чаще на березе, дубе и сосне (P, Le, Lh). Нечасто.

Семейство Peniophoraceae

Род Peniophora

Peniophora rufa (Fr.) Void. - пениофора рыжая. В прибрежных ивняковых зарослях и осинниках. На сухих и отмирающих ветках осины (Lei). IX–XI. Нечасто.

Семейство Russulaceae

Род Lactarius

Lactarius azonites (Bull.) Fr. - млечник беззонный. На склоне балки Писаревский Верх, в старовозрастной дубраве. Образует микоризу с дубом (Mr). IX–X. Редко.

L. flexuosus (Pers.) Gray - млечник извилистый. В березняках и дубравах. Образует микоризу с дубом (Mr). VII–IX. Часто.

L. pergamenus (Sw.) Fr. - груздь пергаментный. В березняках и дубравах. Образует микоризу с дубом (Mr). VII–IX. Нечасто.

L. piperatus (L.) Pers. - груздь перечный. В березняках и дубравах. Образует микоризу с дубом (Mr). VII–IX. Часто.

L. torminosus (Schaeff.) Gray - волнушка розовая. В березняках и под одиночно стоящими березами. Образует микоризу с березой (Mr). VIII–X. Нечасто.

L. quietus (Fr.) Fr. - млечник спокойный. В березняках и дубравах. Образует микоризу с дубом (Mr). VII–X. Часто.

L. resimus (Fr.) Fr. - груздь настоящий, или сырой. В березняках и дубравах с примесью березы. Образует микоризу с березой (Mr). VIII–IX. Нечасто.

L. turpis (Fr.) Fr. - груздь черный. В березняках и дубравах. Образует микоризу с березой и дубом (Mr). VIII–X. Часто.

Род Russula

Russula aeruginea Fr. - сыроежка зеленая. В березняках и дубравах. Образует микоризу с березой (Mr). VI–IX. Часто.

R. aurea Pers. - сыроежка золотистая. В березняках и дубравах. Образует микоризу с березой, дубом и сосной (Mr). VI–IX. Часто.

R. cyanoxantha (Schaeff.) Fr. - сыроежка сине-зеленая. В березняках и дубравах. Образует микоризу с березой и дубом (Mr). VI–IX. Часто, массовый вид.

R. decolorans (Fr.) Fr. - сыроежка выцветающая. В березняках и дубравах. Образует микоризу с березой и сосной (Mr). VIII–X. Часто.

R. delicata Fr. - сыроежка приятная, или подгруздь белый. В березняках. Образует микоризу с березой (Mr). VII–IX. Часто.

R. emetica (Schaeff.) Pers. - сыроежка жгучеедкая. В березняках, дубравах и зарослях ив. Образует микоризу со многими видами (Mr). VI–X. Часто.

R. foetens (Pers.) Fr. - валуй. В березняках, дубравах и осинниках. Образует микоризу чаще с березой (Mr). VI–X. Часто.

R. fragilis Fr. - сыроежка ломкая. Вид обычен в дубравах, березняках и осинниках. Образует микоризу со многими древесными растениями (Mr). VII–IX. Часто.

R. ochroleuca (Pers.) Fr. - сыроежка бело-охристая. В березняках и дубравах. Образует микоризу с березой и сосной (Mr). VIII–X. Часто.

R. risigallina (Batsch) Sacc. - сыроежка желтая. В березняках и дубравах. Образует микоризу со многими видами деревьев (Mr). VII–X. Часто.

R. rosea (= *R. auroga*) - сыроежка розовая. В березняках и дубравах. Образует микоризу со многими видами деревьев (Mr). VII–X. Часто.

R. vesca Fr. - сыроежка пищевая. В березняках и дубравах. Образует микоризу с березой и др. (Mr). V–IX. Часто, массовый вид.

R. xerampelina (Schaeff.) Fr. - сыроежка буреющая. В березняках и дубравах. Образует микоризу с березой и др. (Mr). VI–X. Часто.

Семейство Stereaceae

Род Stereum

Stereum hirsutum (Willd.) Pers. - стереум жестковолосистый. В лиственных лесах и по кустарниковым зарослям. На сухостойных и валежных стволах древесных растений (Lei, P). VII–X. Часто, массовый вид.

S. ochraceoflavum (Schwein.) Fr. - стереум охряно-желтый. В березняках и дубравах и пойменных ивняковых зарослях. На мелких валежных веточках лиственных деревьев и кустарников (Lei). VI–X. Часто.

S. subtomentosum Pouzar - стереум нежноволокнистый. В березняках и дубравах, чаще в осинниках и пойменных ивняковых зарослях. На пнях, сухостойных и валежных стволах березы, дуба и осины (Lei). VI–X. Часто.

Порядок Tremellales

Семейство Exidiaceae

Род Exidia

Exidia glandulosa (Bull.) Fr. - эксидия железисто-опушенная. Во всех лесных сообществах. На коре березы, дуба и ивы ломкой (Co, Le). VIII–XI. Часто.

E. recisa (Ditmar) Fr. - эксидия сжатая. В сообществах с участием осины и пойменных ивняковых зарослях. На древесном опаде и сухостойных стволах осины и различных видов ив (Le). XI–X. Нечасто.

E. truncata Fr. - эксидия усеченная. В березняках и дубравах. На валежных и сухостойных стволах березы и дуба (Le). VI–XI. Часто.

Семейство Tremellaceae

Род Tremella

Tremella mesenterica Retz. - дрожалка пленчатая. На всех участках, в лиственных лесах. На валежных стволах и крупном древесном опаде клена остролистного; часто появляется с кортициевыми грибами или на самих грибах (Mm, Lei, Lep). VI–XI. Нечасто.

РЕДКИЕ ВИДЫ ГРИБОВ

В составе микобиоты природного парка «Олений» особый интерес представляют редкие виды макромицетов. На его территории отмечено нахождение 4 видов грибов, редко встречающихся в регионе. К редким видам, занесенным в Красную книгу Липецкой области, относится 1 вид макромицетов (*Calvatia gigantea*), 3 вида (*Otidea onotica*, *Boletus impolitus* и *Boletus luridiformis*) включены в мониторинговый список (Красная книга..., 2014). Еще два вида (*Lactarius azonites* и *Pleurotus dryinus*), для которых отмечены единичные находки, в дальнейшем будут внесены в списки редких, нуждающихся в постоянном наблюдении и контроле. Сведения о редких видах всех категорий приведены ниже (в скобках указан номер гербарных образцов, хранящихся в Фондовом микологическом гербарии заповедника «Галичья гора»).

Отдел Basidiomycota

Порядок Agaricales

Семейство Lycoperdaceae Дождевиковые

Calvatia gigantea (Batsch) Lloyd (= *Langermannia gigantea* (Batsch) Rostk.) – головач гигантский.

Статус в Красной книге Липецкой области. 3-я категория. Редкий вид.

Статус в России и сопредельных регионах. Занесен в Красные книги Воронежской, Курской и Рязанской областей (все - категория 3).

Мультирегиональный вид, встречающийся на всех обитаемых континентах, кроме Австралии и Южной Америки. В России распространен почти по всей территории; известен во всех сопредельных областях.

Обитает в лиственных и смешанных лесах, в лугово-степных и пойменных сообществах, встречается также на антропогенно нарушенных участках. Гумусовый сапротроф. Плодовые тела формируются в июле–октябре, но не ежегодно, одиночно или группами. Обладает «метеорным» типом образования плодовых тел, период флуктуации до 10–15 лет.

В Липецкой области известно более 30 мест нахождения вида (во всех районах), в Краснинском районе - 7. На территории парка «Олений» и в его окрестностях выявлен в следующих местах: 1) заброшенный парк у с. Никольское у границы природного парка, 22.07.2015; 2) кленовая роща в заброшенной д. Писарево, 24.11.2015 г.

Отдел Ascomycota

Порядок Pezizales

Семейство Helvellaceae Гельвелловые

***Otidea onotica* (Pers.) Fuckel** – отидея ослиная.

Статус в России и сопредельных регионах. Занесен в Красную книгу Тульской области (категория 3). В Липецкой области включен в приложение Красной книги (список видов, нуждающихся в постоянном контроле).

Голарктический лесной вид. Обитает в различных широколиственных лесах, чаще в дубравах, по разреженным участкам. Гумусовый сапротроф. Апотеции формируются плотными группами, в июле-сентябре, не ежегодно.

В Липецкой области известно 5 мест нахождения вида, из них на территории Краснинского р-на – 3. На территории парка «Олений» и в его окрестностях выявлен в следующих местах: 1) окр. с. Суходол, пр. парк «Олений», по склону оврага Писаревский Верх, дубрава, в основании ствола дуба, 22.07.2015.

Отдел Basidiomycota

Порядок Boletales

Семейство Boletaceae Болетовые

***Boletus luridiformis* Rostk.** (= *Boletus erythropus* Pers.) – болет дубовиковидный.

Встречается в Евразии, Северной Африке, Северной Америке и Австралии. В лиственных и смешанных лесах, чаще в березняках и дубравах. Базидиомы формируются небольшими группами, в июне-сентябре, не ежегодно.

В Липецкой области известно 8 мест нахождения вида, из них на территории Краснинского р-на – 5. На территории парка «Олений» и в его окрестностях выявлен в следующих местах: 1) окр. с. Суходол, парк «Олений», по склону оврага Писаревский Верх, дубрава, в основании ствола дуба, 22.07.2015; 2) окр. с. Суходол, парк «Олений», по склону оврага Писаревский Верх, старовозрастная дубрава, 22.07.2015.

***Boletus impolitus* Fr.** – болет полубелый.

Статус в России и сопредельных регионах. Занесен в Красную книгу Липецкой и Тульской области (категория 3) и Московской области (категория 4).

Южно Европейский, Средиземноморский вид широколиственных лесов, в пределах всего ареала является редким. Теплолюбивый вид, предпочитает карбонатные почвы, относится к узко специализированным симбиотрофам, образует микоризу с дубом. На территории области обитает в остепненных, разреженных дубравах, произрастающих на крутых склонах с выходами известняка.

В Липецкой области известно 8 мест нахождения вида, из них на территории Краснинского р-на – 5. На территории парка «Олений» и в его окрестностях выявлен в следующих местах: 1) окр. с. Суходол, парк «Олений», по склону оврага Писаревский Верх, 22.07.2015; 2) окр. с. Суходол, пр. парк «Олений», по склону балки Суслиная под старовозрастными дубами, 8.09.2015 (№ 4658).

Семейство Pleurotaceae Плевротовые

***Pleurotus dryinus* (Pers.) P. Kumm.** – вешенка дубовая.

Статус в России и сопредельных регионах. Занесен в Красные книги 5 регионов РФ (категория 3).

Неморальный вид, встречается в Евразии, Северной Африке, Северной Америке в пределах всего ареала является редким.

В Липецкой области известно 2 места нахождения вида. На территории парка «Олений» и в его окрестностях выявлен в следующих местах: 1) Окр. с. Суходол, парк «Олений», по склону балки Суслиная, на стволе старовозрастного дуба, одиночная базидиома, 8.09.2015 (№ 4654).

Порядок Russulales

Семейство Russulaceae Сыроежковые

Lactarius azonites (Bull.) Fr. – млечник беззонный.

Статус в России и сопредельных регионах. Занесен в Красную книгу Липецкой и Тульской области (категория 3).

Евразийский вид широколиственных лесов, в пределах всего ареала является редким. Теплолюбивый вид, предпочитает карбонатные почвы, относится к узко специализированным симбиотрофам, образует микоризу с дубом. На территории области обитает в остепненных, разреженных дубравах, произрастающих на крутых склонах.

В Липецкой области достоверно известно 1 место нахождения вида на территории Краснинского р-на – 1) Окр. с. Суходол, парк «Олений», по склону оврага Писаревский Верх, дубрава, в основании ствола дуба, 22.07.2015 (№ 4649).

Таким образом, в результате проведенных исследований на территории парка выявлено 223 вида грибов, относящихся к 112 родам, 50 семействам, 11 порядкам и 2 отделам. Наибольшую долю в микобиоте составляют базидиальные грибы (Basidiomycota, 89% видов), сумчатые грибы представлены в меньшей степени (Ascomycota, 11%). По предварительной оценке, это составляет 31% от видового состава макромицетов Липецкой области.

В составе микобиоты парка особую ценность представляют редкие виды. На территории парка выявлен 1 вид грибов, занесенный в Красную книгу Липецкой области, и 3 вида, состояние популяций которых нуждается в специальном исследовании и постоянном контроле.

В микологическом отношении парк «Олений» характеризуется высоким видовым разнообразием грибов. Определяющим фактором видового разнообразия микобиоты природного парка является биотопическая гетерогенность этой территории и относительно большая площадь парка.

Полученные материалы носят предварительный характер и нуждаются, безусловно, в дополнении. Учитывая значительную площадь и разнообразие биотопов парка «Олений», а также специфику развития представителей царства Fungi (или Mycota), получение относительно полных данных по микобиоте требует нескольких сезонов полевых исследований. При этом микологические исследования должны охватывать весь период вегетации и все многообразие биотических и абиотических особенностей, определяющих разнообразие микобиот таких территорий.

Следует особо обратить внимание на то, что в микологическом плане территория парка, как и прилегающие к нему районы, ранее не исследовалась. Более того, для северо-западной части Липецкой области, в которой находится парк, крайне мало сведений о микобиоте, а относительно подробные материалы имеются только для двух точек – урочища Плющань, входящему в состав заповедника «Галичья гора» и урочища Бык. Поэтому инвентаризацию микобиоты парка следует рассматривать как важнейшую составную часть общего изучения микобиоты этого региона Центральной России. При условии же проведения долгосрочных исследований парк может выполнять роль ключевой микологической территории Европейской части России, обеспечивающей как мониторинг, так и сохранение микобиоты региона.

В целом, парк «Олений» имеет важное значение для сохранения как видового разнообразия, так и редких видов микобиоты региона. В дальнейшем его территорию необходимо рассматривать как региональную ключевую микологическую территорию, выполняющую функцию резервата микобиоты всей Липецкой области.

ПРИЛОЖЕНИЕ. Видовой состав и биотопическое распределение макромицетов (по наблюдениям 2015 г.)

	даты проведения наблюдений (2015 г.)										Группы
	9.07		22.07		8.09		13.10		17.10		
	Д	Б	Д	Б	О	Д	Б	О			
Отдел Ascomycota											
Dermeaceae											
<i>Mollisia caesia</i>						+		3			Le
<i>Mollisia cinerea</i>							+	+			Le
Helotiaceae											
<i>Bisporella citrina</i>								5	+		Le
<i>Chlorocyboria aeruginascens</i>								2			Le
<i>Hymenoscyphus epiphyllus</i>									3		Fd
<i>Hymenoscyphus fructigenus</i>						3					Sov
Helvellaceae											
<i>Helvella crispa</i>						2					Hu
<i>Helvella elastica</i>				3							Hu
<i>Helvella gueletii</i>				2							Hu
Pezizaceae											
<i>Peziza violacea</i>			+	+							C
<i>Peziza vesiculosa</i>				+							Hu
Nectriaceae											
<i>Nectria coryli</i>								3	+		Lei Co
<i>Nectria punicea</i>								+			Lei Co
Pyronemataceae											
<i>Cheilymenia granulata</i>				+T							Ex
<i>Cheilymenia stercorea</i>				+T							Ex
<i>Humaria hemisphaeria</i>			3	+							Le
<i>Otidea onotica</i>				1							Hu
<i>Otidea cochleata</i>	+	+		+							Hu
<i>Scutellinia scutellata</i>							+				Hu
<i>Tarzetia cupularis</i>				+							Hu
Xylariaceae											
<i>Daldinia childiae</i>								+			Le C
<i>Hypoxyton fragiforme</i>								+			Le
<i>Xylaria hypoxyton</i>									+B		Le
Отдел Basidiomycota											
Agaricaceae											
<i>Agaricus arvensis</i>	+	+		+							Hu
<i>Agaricus campestris</i>		+T									Hu
<i>Chlorophyllum rhacodes</i>						+					Hu
<i>Cystolepiota seminuda</i>						3					Hu
<i>Lepiota castanea</i>			+								Hu
<i>Lepiota cristata</i>						3					Hu
<i>Leucoagaricus leucotites</i>						+T					Hu
<i>Macrolepiota excoriata</i>						+T					Hu
Amanitaceae											
<i>Amanita muscaria</i>			2					2			Mr
<i>Amanita pantherina</i>	5	5	5	5	+						Mr
<i>Amanita rubescens</i>	1	3									Mr
<i>Amanitopsis crocea</i>		2		4							Mr
<i>Amanitopsis fulva</i>	4		3								Mr
<i>Amanitopsis vaginata</i>	3	4	+	+							Mr
<i>A. vaginata var. alba</i>	3	3		+							Mr
Auriscalpiaceae											

<i>Clavicornia pyxidata</i>					2							Le
Auriculariaceae												
<i>Auricularia mesenterica</i>										+		Le
Bolbitiaceae												
<i>Agrocybe erebia</i>				1						+		Le
<i>Agrocybe molesta</i>	2	2										Hu
<i>Agrocybe vervacti</i>		2										Hu
<i>Conocybe albipes</i>										+T		Hu St
<i>Conocybe rickeniana</i>				3T						+		St
<i>Panaeolus papilionaceus</i>				+T								Ex
Boletaceae												
<i>Boletus betulicola</i>				2								Mr
<i>Boletus erythropus</i>			2									Mr
<i>Boletus impolitus</i>	1							1				Mr
<i>Boletus luridus</i>	3		+	+								Mr
<i>Boletus reticulatus</i>	5	3										Mr
<i>Boletus chrysenteron</i>	4	4	+	+								Mr
<i>Boletus subtomentosus</i>				+								Mr
<i>Boletus ferrugineus</i>			2									Mr
<i>Leccinium scabrum</i>				3						+		Mr
<i>Leccinium versipelle</i>										+		Mr
Bondarzewiaceae												
<i>Heterobasidion annosum</i>										2		Pr Le
Cantharellaceae												
<i>Cantharellus cibarius</i>			2									Mr
Clavariaceae												
<i>Macrotyphula fistulosus</i>										+		Le St
Coprinaceae = Psathyrellaceae												
<i>Coprinus comatus</i>				+T								Hu
<i>Coprinellus domesticus</i>	3	+		4								Le
<i>Coprinopsis atramentarius</i>											И	Hu
<i>Coprinopsis disseminatus</i>										+		Le
<i>Coprinopsis ephemeroidea</i>			+И									Ex
<i>Coprinopsis micaceus</i>			+	+								Le(Lep Lh)
<i>Coprinopsis stercorea</i>										+	+И	Ex
<i>Parasola plicatilis</i>										+	+И	Hu St
<i>Psathyrella candolleana</i>	4	+	+	+								Le
<i>Psathyrella gracilis</i>										+		Le
<i>Psathyrella spadicea</i>										2		Le
Corticiaceae												
<i>Corticium roseum</i>	+		+									Le
Cortinariaceae												
<i>Cortinarius triumphans</i>										+		Mr
<i>Cortinarius trivialis</i>										+		Mr
<i>Crepidotus calolepis</i>										3		Le
<i>Crepidotus versutus</i>											+	Le
<i>Crepidotus variabilis</i>										+	+	Le
<i>Inocybe geophylla</i>										3	+	Mr Hu
<i>Inocybe praetervisa</i>			3	+								Mr
<i>Inocybe relicina</i>										2		Mr
<i>Inocybe rimosa</i>	5	5	+	+								Mr Hu
<i>Inocybe splendens</i>										2		Mr
<i>Inocybe squamata</i>	2											Mr
<i>Pleurotellus chioneus</i>										+	+	Le
<i>Symocybe centuncula</i>	2			2								Le
Cyphelaceae												

<i>Radulomyces mollaris</i>	2		2			2					Le
Dacrymycetaceae											
<i>Calocera cornea</i>								И			Le
<i>Dacrymyces capitata</i>						2	2				Le
Entolomataceae											
<i>Clitopilus prunulus</i>			4								Hu
<i>Entoloma sinuatum</i>			2								Mr
<i>Entoloma sordidulum</i>						2					Hu
<i>Entoloma undatum</i>						2			+		Hu
Exidiaceae											
<i>Exidia glandulosa</i>						+	+	+	+	+	Le
<i>Exidia truncata</i>									+И		Le
<i>Exidia recisa</i>			+						+И		Le
Fistulinaceae											
<i>Fistulina hepatica</i>			2			3					Le P
Fomitopsidaceae											
<i>Daedalea quercina</i>						+					Le
<i>Fomitopsis pinicola</i>	3	4	3	4							Le P
<i>Piptoporus betulinus</i>		3		3			5				Le
Ganodermataceae											
<i>Ganoderma lipsiense</i>	2			3							Le
Geastraceae											
<i>Sphaerobolus stellatus</i>				2							Le
Hapalopolaceae											
<i>Bjercandera adusta</i>			3	3							Le
<i>Hapalopilus nidulans</i>		2	+	+							Le
Hydnangiaceae											
<i>Laccaria laccata</i>				3							Hu Mr
Hygrophoraceae											
<i>Gliophorus psittacinus</i>				T							Hu
<i>Hygrocybe conica</i>				T							Hu
<i>Hygrophorus russula</i>										+O	Mr Hu
Hymenochaetaceae											
<i>Hymenochaete rubiginosa</i>				3							Le
<i>Inonotus reades</i>									+		Le
<i>Phellinus igniarius</i>						3			3		Le P
<i>Phellinus punctatus</i>				2							
<i>Phellinus robustus</i>	3			3			3				Le P
<i>Phellinus tremulae</i>			+			3			3		Le P
Lycoperdaceae											Hu
<i>Calvatia excipuliformis</i>				2			2				Hu
<i>Calvatia gigantea</i>				1						1	Hu
<i>Lycoperdon perlatum</i>				3	3						Hu St
<i>Lycoperdon pyriforme</i>							2				Le
<i>Vascellum pratense</i>							T				Hu
Marasmiaceae											
<i>Armillaria gallica</i>										Б	Le
<i>Flammulina velutipes</i>										И	Le
<i>Marasmius androsaceus</i>				+	+		+	+	+		St
<i>Marasmius epiphyllus</i>									3		Fd
<i>Marasmius oreades</i>				+T							Hu
<i>Marasmius rotula</i>					+		+	+	+		Le
<i>Marasmius scorodonius</i>				3	3			3			Le
<i>Marasmius wynnei</i>				2	2						Hu St
<i>Marasmiellus ramealis</i>	2			3	3			3	3		Le
Meruliaceae											

<i>Chondrostereum purpureum</i>				2								Le
<i>Gloeosporus dichrous</i>				3								Le
<i>Phlebia tremellosus</i>					3							Le
<i>Phlebia radiata</i>				2								Le
Nidulariaceae												
<i>Cyathus striatus</i>							1					Le St
Paxillaceae												
<i>Paxillus involutus</i>		3	3	4			2					Hu Mr
Peniophoraceae												
<i>Peniophora rufa</i>				3								Le
Pleurotaceae												
<i>Hohenbuehelia atrocoerulea</i>					+							Le
<i>Hohenbuehelia fluxilis</i>				+								Le
<i>Pleurotus dryinus</i>						1						Le
<i>Pleurotus ostreatus</i>							2		И			Le
Pluteaceae												
<i>Pluteus cervinus</i>	2	2		3			4					Le
<i>Pluteus epebeus</i>				+								Le
<i>Pluteus exiguus</i>	2											Le
<i>Pluteus nanus</i>	2			3								Le
<i>Pluteus petasatus</i>				2								Le
<i>Pluteus salicinus</i>					2							Le
Polyporaceae												
<i>Cerrena unicolor</i>		3		3								Le
<i>Datronia mollis</i>				2			+					Le
<i>Daedaleopsis confragosa</i>		+		+			+	+	+	+		Le
<i>Daedaleopsis tricolor</i>		+		+			+	+	+	+		Le
<i>Fomes fomentarius</i>	5	+	+	+		+	+					Le P
<i>Laetiporus sulphureus</i>			2									Le
<i>Lenzites betulina</i>		2										Le
<i>Polyporus ciliatus</i>		2										Le
<i>Polyporus varius</i>	+	+	+	+								Le
<i>Trametes hirsuta</i>		3										Le
<i>Trametes gibbosa</i>				2								Le
<i>Trametes ochracea</i>		2										Le
<i>Trametes versicolor</i>	+	3	+	+								Le
<i>Trichaptum bifforme</i>		4		+			+					Le
Russulaceae												
<i>Lactarius azonites</i>			2									Mr
<i>Lactarius flexuosus</i>			+	+								Mr
<i>Lactarius pergamenus</i>				+								Mr
<i>Lactarius piperatus</i>				+								Mr
<i>Lactarius resimus</i>		+		5								Mr
<i>Lactarius torminosus</i>							2					Mr
<i>Lactarius turpis</i>							2					Mr
<i>Lactarius quietus</i>			3									Mr
<i>Russula adusta</i>			+									Mr
<i>Russula aeruginea</i>		+										Mr
<i>Russula cyanoxantha</i>	+	+	+	+								Mr
<i>Russula decolorans</i>			+	+	+							Mr
<i>Russula delica</i>	+	3										Mr
<i>Russula emetica</i>			3	+								Mr
<i>Russula foetens</i>		5		5								Mr
<i>Russula fragilis</i>												Mr
<i>Russula ochroleuca</i>				+								Mr
<i>Russula rosea (=R. aurora)</i>			+	3								Mr

<i>Russula risigalina</i> (=R. lutea)			+	3							Mr
<i>Russula vesca</i>	+	3									Mr
<i>Russula xerampelina</i>							2				Mr
Schizophyllaceae											Le
<i>Schizophyllum commune</i>								+			Le
Schizoporaceae											
<i>Oxyporus populinus</i>								+			Le
<i>Schizopora flavipora</i>				+							Le
<i>Schizopora paradoxa</i>		+					+				Le
Sclerodermataceae											
<i>Scleroderma verrucosum</i>			3	+		+	+				Mr Hu
Steccherinaceae											
<i>Irpex lacteus</i>	+	+	+				3	+			Le
Stereaceae											
<i>Stereum hirsutum</i>		+									Le P
<i>Stereum ochraceophlavum</i>	+										Lei
<i>Stereum subtomentosum</i>						+			+		Le
Strophariaceae											
<i>Hypholoma fasciculare</i>							2				Le
<i>Hypholoma sublateritium</i>						3					Le
<i>Pholiota alnicola</i>								3			Le
<i>Pholiota aurivella</i>								3			Le
<i>Pholiota flammans</i>								И			Le
<i>Pholiota squarrosa</i>								2			Le
<i>Psilocybe coprophila</i>				T							Ex
<i>Stropharia aeruginosa</i>								3			St
<i>Stropharia coronilla</i>					T						Ex
<i>Stropharia semiglobata</i>					T						Ex
Tremellaceae											
<i>Tremella mesenterica</i>				2							Le
Tricholomataceae											
<i>Arrhenia acerosa</i>				2							Le
<i>Clitocybe candicans</i>				2							St
<i>Clitocybe dealbata</i>								3			St
<i>Clitocybe gibba</i>			+	2							St
<i>Clitocybe odora</i>							2				St
<i>Crinipellis scabellata</i>							4				G
<i>Delicatula integrella</i>				2							Le
<i>Gymnopus dryophilus</i>			+	3							Le
<i>Gymnopus peronatus</i>				3							St
<i>Lyophyllum decastens</i>		4									Hu
<i>Lyophyllum fumosum</i>							3				Hu
<i>Mycena flavoalba</i>							2				St
<i>Mycena galericulata</i>			+	3							Le
<i>Mycena inclinata</i>			3								Le
<i>Mycena niveipes</i>				3							Le
<i>Mycena vitilis</i>						+	3				St
<i>Mycena polygramma</i>							+	3			St
<i>Mycena pura</i>							3		+		St
<i>Mycena leptocephala</i>							2				St Lep
<i>Mycena vulgaris</i>			+	3							St
<i>Panellus stypticus</i>				3							Le
<i>Rhodocollybia butyracea</i> f. <i>asema</i>							+	2			St
<i>Rhodocollybia butyracea</i> f. <i>butyracea</i>							3				St
<i>Tephroclybe rancida</i>							2				Hu
<i>Tricholoma myomyces</i>							2				Mr

<i>Tricholoma scalpturatum</i>				2						Mr
<i>Tricholoma sulphureum</i>							1			Mr

Примечания. В графах представлены формации: Б – березовая, Д – дубовая, О – осино-вая, И – ивовая (не выделяется специальная графа, наличие вида отмечено буквой); Т – травянистые (степные и луговые, для них не выделяется специальная графа, наличие вида отмечено буквой). В соответствующих графах присутствие вида в сообществе отмечено знаком «+», более детально частота встречаемости приводится по шкале Гаасса (Великанов, 1980): 5 баллов – гриб встречается всюду, часто; 4 – во многих местах; 3 – неравномерно, рассеянно; 2 – очень рассеянно; 1 – единично.

В графе «группы» представлены эколого-трофические группы грибов:

Mr (mycorrhiza) – микоризообразователи.

Le (lignum epigaeum) – сапротрофы на древесине:

Lei (lignum epigaeum integrum) – на неразрушенной,

Lep (lignum epigaeum putridum) – на разрушенной,

Lh (lignum hypogaeum) – на погребенной.

Hu (humus) – сапротрофы на гумусе.

St (stramentum) – сапротрофы на подстилке.

M (musci) – сапротрофы (и, возможно, паразиты) на мхах.

Fd (folia dejectum) – сапротрофы на листовом опаде (хвойном и лиственном).

He (herba) – сапротрофы на стеблях травянистых растений.

Co (cortex) – сапротрофы на коре.

Sov – сапротрофы на плодах и завязях.

C (carbo) – сапротрофы на углях (карбофилы).

P (parasitus) – паразиты (факультативные и облигатные) на деревьях и кустарниках.

Раздел II. РЕЗУЛЬТАТЫ ИНВЕНТАРИЗАЦИИ БЕСПОЗВОНОЧНЫХ (ОТРЯД LEPIDOPTERA)

Природный парк «Олений» — первое, уникальное в своём роде образование в Липецкой области, включающее в себя территориальный комплекс, предназначенный для восстановления и увеличения численности редких и ценных представителей мировой фауны, акклиматизации промысловых и декоративных видов животных. Парк расположен в Краснинском районе Липецкой области на участке размером 1700 гектар в окрестностях сёл Суходол и Никольское.

На протяжении длительного исторического периода территория, ныне занимаемая природным парком «Олений», претерпевала существенные антропогенные изменения. В предыдущие исторические эпохи долина реки Семенёк и прилегающие к ней земли в районе парка были довольно густо заселены и активно использовались в хозяйственных целях. Обширные плакорные участки в настоящий момент, как и ранее, являются сельскохозяйственными угодьями, а коренные склоны долины и пойма реки Семенёк претерпели изменения вследствие выпаса и сенокосения. Согласно историческим данным лесистость территории несколько столетий назад была гораздо выше нынешней и постепенно сокращалась по мере заселения и введения земель в хозяйственное использование. Это подтверждается характером почв и обликом произрастающих на них растительных сообществ.

В новейший период истории, приходящийся на конец XX – начало XXI столетия, на фоне общего спада сельского хозяйства и оттока населения из сёл хозяйственное использование долины реки Семенёк в районе парка было существенно снижено. К моменту создания парка на отведённой для него территории уже был полностью прекращён выпас, практически отсутствовало сенокосение и ведение натурального хозяйства. Ряд населённых пунктов, как на территории, так и в окрестностях парка был оставлен населением. Благодаря снижению антропогенной нагрузки доля территорий парка в долине реки Семенёк перешла в стадию частичного восстановления. Прежде всего, это касается участков с травянистой – степной и луговой растительностью. Некоторые участки коренных склонов вновь приобрели характерный для лесостепи облик. Положительным фактором для восстановления лесостепных участков так же является отсутствие на протяжении ряда лет такого явления, как выжигание сухой травы. Восстановление площади лесов с использованием коренных эдификаторов – берёзы и дуба в обозримом будущем не представляется возможным в силу особой направленности парка и изменившихся природных условий, однако, сохранившиеся лесные участки, в большинстве своём, имеют облик, характерный для первичных лесов центра лесостепи.

Часть территории парка по-прежнему находится в сельскохозяйственном обороте, однако существенным условием здесь является полный отказ от химизации. Данный факт позволяет предположить, что эти земли не станут полностью изолированы и будут подвержены проникновению и, в некоторой степени, расселению элементов коренной флоры и фауны.

Таким образом, территорию природного парка «Олений» можно охарактеризовать как комплекс изменённых и частично восстановленных природных сообществ в сочетании с агроценозом. Природные сообщества парка представлены травянистыми и травянисто-кустарниковыми луговыми и остепнёнными участками с различной степенью присутствия сорных элементов, лесными участками с обликом, характерным для нагорных массивов центра лесостепи и пойменными сообществами, представленными пойменно-луговой и древесно-кустарниковой околородной растительностью. Кроме того, на месте покинутых деревень наблюдается преобладание рудеральной и некогда культурной растительности, которая местами примешивается к коренным сообществам.

Благодаря мозаичному расположению и взаимному проникновению растительных комплексов на ограниченной площади, территорию природного парка «Олений» можно рас-

считать как единую экосистему, условия в которой благоприятны для концентрации и расселения значительного количества видов животных, главным образом беспозвоночных.

Данная работа посвящена исследованию фауны чешуекрылых (*Insecta, Lepidoptera*) на территории парка и в его ближайших окрестностях как одного из наиболее многочисленных и разнообразных отрядов в энтомофауне лесостепи. Кроме того, фауна чешуекрылых, как правило, является показателем состояния природной территории в силу топической и трофической специализации большинства представителей.

Одной из ключевых задач природного парка «Олений» является сохранение комплекса природных экосистем, находящихся на его территории, поддержание их способности к саморегуляции и самовосстановлению. Данное условие так же является необходимым для успешного осуществления главной цели – акклиматизации ряда интродуцированных видов копытных. В силу своих биологических потребностей и особенностей поведения эти виды способны в значительной степени трансформировать свою среду обитания. Особенно сильно, вплоть до критического состояния, данный процесс может протекать на ограниченной площади. Следствием этого может явиться приведение рассматриваемой территории в непригодность для обитания как коренных представителей фауны, так и содержащихся в парке животных.

Главным условием устойчивости и сохранения способности природных экосистем к самовосстановлению является их высокое биологическое разнообразие. Первичным и неотъемлемым элементом работы по сохранению и восстановлению биоразнообразия природных сообществ является инвентаризация и оценка состояния различных групп организмов, населяющих рассматриваемую территорию. В рамках инвентаризации коренной фауны парка на текущем этапе проводится исследование фауны чешуекрылых как одной из наиболее многочисленных и экологически разнообразной групп животных, в частности, насекомых.

Исследование лепидоптерофауны парка так же имеет высокую теоретическую значимость. Материалы, полученные в ходе данной работы, могут существенно расширить сведения о фауне чешуекрылых региона, а так же сведения о распространении и численности редких и охраняемых представителей отряда. Результаты инвентаризации могут служить сравнительным материалом для работ по оценке состояния угодий со сходной целевой направленностью и ООПТ регионального значения в условиях лесостепи.

Данная работа и подобные ей на рассматриваемой территории предадут ещё больше значимости усилиям природного парка «Олений» в деле изучения и охраны региональной биоты, а так же подчеркивают его вклад в накопление теоретических знаний о фауне региона и в разработку и осуществление мер по сохранению биоразнообразия и популяций редких видов.

Кроме того, чешуекрылые являются наиболее эстетически привлекательными представителями группой животных, доступных для наблюдения. Наличие сведений об их встречаемости и биологии на территории парка может положительно сказаться на его ценности как туристического объекта.

Целью работы на текущем этапе является инвентаризация фауны чешуекрылых на территории природного парка «Олений» и в его ближайших окрестностях.

Работа включает следующие задачи:

- сбор сведений о видовом составе чешуекрылых на рассматриваемой территории.
- проведение таксономического анализа исследуемой группы.
- выявление популяций редких и охраняемых видов чешуекрылых на территории парка и в его ближайших окрестностях.
- исследование ландшафтных характеристик парка с целью прогнозирования перспектив дальнейшего изучения фауны чешуекрылых.

Энтомологические исследования на землях, занимаемых природным парком «Олений», ранее не проводились. Ближайшей территорией, где подобные работы проводятся планомерно и регулярно на протяжении десятков лет, является урочище Плющань, относящееся к государственному заповеднику «Галичья гора». Данное урочище расположено в 30 км к юго-востоку от границ парка, в том же физико-географическом районе, и весьма схоже с ним по своим

ландшафтно-ботаническим характеристикам. В связи с этим можно прогнозировать, что энтомофауна парка и, в частности, фауна чешуекрылых, будет схожа с таковой урочища Плющань, в котором наблюдается высокое разнообразие и уникальное сочетание различных топических комплексов видов чешуекрылых.

Учитывая природные особенности парка, на текущем этапе можно прогнозировать обитание на его территории около 600 видов высших чешуекрылых (Macrolepidoptera), включающей булавоусых (Rhopalocera) и большинство семейств разноусых бабочек (Heterocera).

Создание природного парка и ограничение хозяйственной деятельности на его территории предоставляет возможность для детального изучения фауны чешуекрылых, выявления редких и угрожаемых видов и принятия комплекса мер для их охраны.

Для отлова и сбора представителей отряда чешуекрылых использовались стандартные, общепринятые методы. В частности, для булавоусых – метод отлова в ходе пешего маршрута на исследуемом участке. Попутно отмечалось наличие кормовых растений для редких и иных нетривиальных видов с целью выявления возможности их обитания в парке. Для сбора разноусых чешуекрылых использовался наиболее продуктивный метод – стационарная светоловушка. Данное устройство представляет собой экран из белой синтетической материи размером 2 x 3 м., расположенный вертикально на металлическом каркасе. Над экраном располагается мощный источник света с повышенной УФ составляющей светового потока, который и служит привлекающим фактором для насекомых. В нашем случае использовалась лампа типа ДРЛ мощностью 250 Вт, подключенная к переносному источнику тока.

Камеральная обработка материала включает в себя монтирование и снабжение каждого экземпляра географической и определительной этикеткой согласно принятым стандартам и постановку в фондовую коллекцию.

Определение материала проводилось с использованием русскоязычной и иностранной специальной литературы – определителей и цветных атласов с актуальной и общепринятой номенклатурой и таксономией.

Построен начальный перечень видов и проведён таксономический анализ фауны чешуекрылых согласно признанной актуальной в Российской Федерации системе и номенклатуре (Синёв, Каталог чешуекрылых России, 2008).

Территория парка представлена типичными для Средне-Русской возвышенности ландшафтами. Основным ландшафтообразующим элементом является долина малой реки Семёнёк. Русло реки протекает в довольно широкой, выровненной пойме. В некоторых местах, на крутых изгибах русла, подножия коренных склонов долины подходят очень близко к урезу воды. Растительный покров поймы представлен высокотравными и дерновинно-злаковыми луговыми участками со значительной долей рудеральной растительности. В прирусловой зоне развиты заросли кустарниковых и древесных ив, местами весьма обширные с участием старовозрастных деревьев ивы белой (*Salix alba*) и ивы ломкой (*S. fragilis*). Здесь так же, в некоторой степени присутствует сорный элемент в виде клёна американского (*Acer negundo*).

Коренные склоны долины имеют северную и южную экспозиции. Склоны южной экспозиции более крутые, в значительной степени эродированные, с частыми выходами на дневную поверхность подстилающих пород в виде известняков и глин. Для них характерна в различной степени нарушенная, местами восстанавливаемая степная и суходольно-луговая растительность с участием кустарниковых зарослей тёрна (*Prunus spinosa*), степной вишни (*P. fruticosa*) и миндаля низкого (*Amigdalus nana*). Склоны северной экспозиции более пологие, представлены, как правило, лугово-степными и разнотравно-луговыми сообществами. На присклоновых участках высажены лесополосы из берёзы бородавчатой (*Betula pendula*) и дуба черешчатого (*Quercus robur*), молодая поросль от которых местами активно расселяется вниз по склону, образуя редколесья.

Лесная растительность в парке и его ближайших окрестностях представлена участками нагорных березняков и дубрав, как правило, вторичных, но сохраняющих облик, характерный для первичных лесов центра лесостепи. Подлесок в основном представлен черёмухой (*Prunus padus*) и бересклетом бородавчатым (*Euonymus verrucosus*). В некоторых местах, чаще всего по опушкам присутствуют синантропные включения в виде сирени обыкновенной

(*Syringa vulgaris*) и жимолости татарской (*Lonicera tatarica*), распространившихся из ветрозащитных лесополос и брошенных подворий. Местами, у подножий склонов встречаются осиновые колки.

На месте брошенной деревни Писарево на северо-востоке парка сформировался устойчивый комплекс с большой степенью участия синантропной и рудеральной растительности.

Склоны балок, впадающих в долину реки Семенёк, покрыты, как правило, вторичной лугово-степной растительностью, чередующейся с лесными участками. Днища этих балок представлены влаголюбивой луговой растительностью. Характерными элементами являются различные щавели (*Rumex* sp), горцы (*Polygonum* sp), нередко – кровохлёбка лекарственная (*Sanguisorba officinalis*).

Обширные плакорные участки практически полностью распаханы и заняты сельскохозяйственными культурами. Ветрозащитные насаждения представлены интродуцированной породой - ясень американский (*Fraxinus americana*). Подлесок в них слабо выражен, зачастую отсутствует.

Наибольший интерес для изучения фауны чешуекрылых природного парка «Олений» и его ближайших окрестностей представляют ковыльные и петрофитные степи на южных каменистых склонах речной долины и балок, старовозрастные байрачные и нагорные дубравы с лугово-степными полянами, приречные ивняки и пойменные луга, как участки с наиболее полно сохранившимся составом растительных сообществ.

Ниже, на схеме отображены конкретные точки, на которых был проведён сбор материала в ходе полевых выездов.

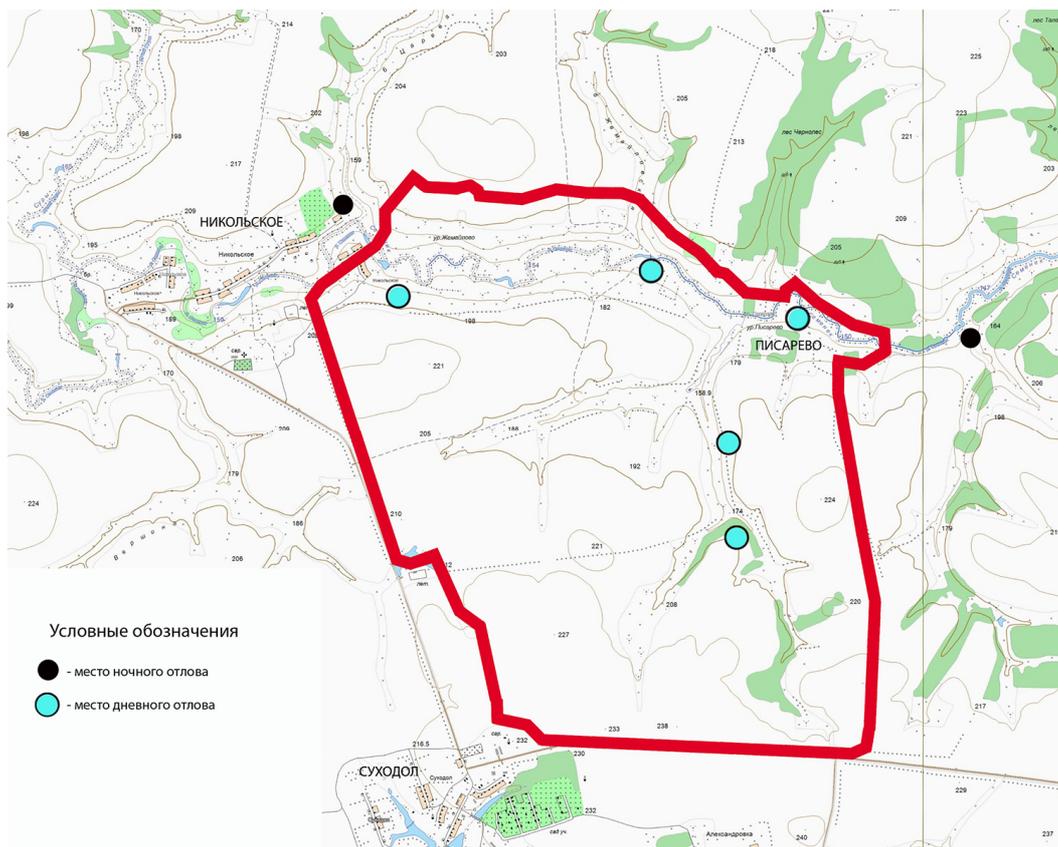


Рис. 1. Места отловов чешуекрылых в природном парке «Олений» и его ближайших окрестностях.

Результатом проведённой работы явилось построение аннотированного перечня видов чешуекрылых, обитание которых зафиксировано в границах природного парка «Олений» и на прилегающих к нему территориях. Следует оговориться, что данная работа пребывает на начальном этапе и имеющийся перечень видов в перспективе будет значительно расширен. Природный потенциал парка позволяет прогнозировать обитание здесь гораздо большего числа видов чешуекрылых.

Так же, на территории парка удалось задокументировать обитание 4 видов чешуекрылых, занесённых в Красную книгу Липецкой области: *Melanargia galathea* (Satyridae), *Phengaris alcon*, *Polyamatus daphnis* (Lycaenidae), *Catocala sponsa* (Erebidae).

Далее приводится аннотированный перечень видов высших чешуекрылых (Macrolepidoptera), выявленных на территории природного парка «Олений» и его ближайших окрестностей. Предварительный список включает 69 видов, относящихся к 15 семействам, из них 34 вида из 6 семейств относятся к серии булавоусых чешуекрылых (Rhopalocera), и 35 видов из 9 семейств к серии высших разноусых чешуекрылых (Metaheterocera).

Для каждого вида приводятся данные о количестве встреченных экземпляров за один маршрутный или стационарный ночной отлов. При наличии данных о неоднократных встречах, приводятся таковые. Для видов, относящихся к редким и охраняемым на территории Липецкой области, приводятся соответствующие указания.

АННОТИРОВАННЫЙ СПИСОК ВИДОВ ОТРЯДА LEPIDOPTERA, ОТМЕЧЕННЫХ НА ТЕРРИТОРИИ ПРИРОДНОГО ПАРКА «ОЛЕНИЙ»

Hesperiidae

Ochlodes sylvanus (Esper, 1778) - 22.07.2015, 2 км сев. с. Александровка, 1 экз.

Pyrgus malvae (Linnaeus, 1758) - 22.07.2015, 2 км сев. с. Александровка, 1 экз.

P. alveus (Hübner, [1803]) - 22.07.2015, 2 км сев. с. Александровка, 1 экз.

Papilionidae

Papilio machaon (Linnaeus, 1758) – 8.05.2012-04.06.2012, – многократно отмечался на территории парка, иногда в большом количестве.

Pieridae

Leptidea sinapsis (Linnaeus, 1758) - 22.07.2015, 2 км сев. с. Александровка, 4 экз.

Gonepteryx rhamni (Linnaeus, 1758) - 17.05.2014, 1 км вост. с. Писарево, 1 экз.

Aporia crataegi (Linnaeus, 1758) - 22.07.2015, 2 км сев. с. Александровка, 2 экз.

Pontia edusa (Fabricius, 1777) - 22.07.2015, 2 км сев. с. Александровка, 1 экз.

Pieris napi (Linnaeus, 1758) - 22.07.2015, 2 км сев. с. Александровка, 3 экз.

P. rapae (Linnaeus, 1758) - 22.07.2015, 2 км сев. с. Александровка, 1 экз.

Nymphalidae

Vanessa atalanta (Linnaeus, 1758) - 08.09.2015, 1 км сев. с. Александровка, 5 экз.

V. cardui (Linnaeus, 1758) - 08.09.2015, км сев. с. Александровка, 2 экз.

Inachis io (Linnaeus, 1758) - 08.09.2015, км сев. с. Александровка, порядка 10 экз.

Polygonia c-album (Linnaeus, 1758) - 08.09.2015, км сев. с. Александровка, 3 экз.

Nymphalis xanthomelas (Esper, 1781) - 22.07.2015, 2 км сев. с. Александровка, 1 экз.

Arashnia levana (Linnaeus, 1758) - 22.07.2015, 2 км сев. с. Александровка, 3 экз.

Argynnis aglaja (Linnaeus, 1758) - 22.07.2015, 2 км сев. с. Александровка, 4 экз.

Issoria lathonia (Linnaeus, 1758) - 22.07.2015, 2 км сев. с. Александровка, 2 экз.

Melitaea britomartis (Assmann, 1847) - 22.07.2015, 2 км сев. с. Александровка, 1 экз.

Clossiana dia (Linnaeus, 1767) - 22.07.2015, 2 км сев. с. Александровка, 2 экз.

Satyridae

Melanargia galathea (Linnaeus, 1758) - 22.07.2015, 2 км сев. с. Александровка, 1 экз. Вид внесён в Красную книгу Липецкой области.

Coenonympha pamphilus (Linnaeus, 1758) - 22.07.2015, 2 км сев. с. Александровка, 2 экз.

Maniola jurtina (Linnaeus, 1758) - 22.07.2015, 2 км сев. с. Александровка, 1 экз.

Aphantopus hyperantus (Linnaeus, 1758) - 22.07.2015, 2 км сев. с. Александровка, более 10 экз.

Lycaenidae

Cupido osiris (Meigen, 1829) - 22.07.2015, 2 км сев. с. Александровка, 2 экз.

C. argiades (Pallas, 1771) - 22.07.2015, 2 км сев. с. Александровка, 3 экз.

Thecla betulae (Linnaeus, 1758) - 08.09.2015, 2 км сев. с. Александровка, 2 экз.

Lycaena phlaeas (Linnaeus, 1761) - 22.07.2015, 2 км сев. с. Александровка, 2 экз.

L. tityrus (Poda, 1761) - 22.07.2015, 2 км сев. с. Александровка, 1 экз.

Phengaris teleius (Bergstrasser, 1779) - 22.07.2015, 2 км сев. с. Александровка, более 10 экз. Вид на территории Липецкой области весьма редок, популяции очень локальны и разрознены. Встречается на влажных луговинах с присутствием кормового растения, кровохлёбки лекарственной (*Sanguisorba officinalis*). Возможно, на территории области нуждается в охране. Популяция в природном парке «Олений» выглядит устойчивой и жизнеспособной.

Phengaris alcon ([Denis et Schiffermüller], 1775) - 08.09.2015, км сев. с. Александровка, 1 км сев. с. Писарево. В большом количестве обнаружены кутикулы яиц, покинутых гусеницами на горечавке крестовидной (*Gentiana cruciata*). Вид внесён в Красную книгу МСОП и в Красную книгу Липецкой области. Более полные сведения о состоянии вида на территории природного парка «Олений» должны быть получены при последующих наблюдениях в период активности взрослой стадии.

Polyommatus icarus (Rottemburg, 1775) - 22.07.2015, 2 км сев. с. Александровка, 5 экз.

P. daphnis ([Denis et Schiffermüller], 1775) - 22.07.2015, 2 км сев. с. Александровка, 1 экз. Вид внесён в Красную Книгу Липецкой области.

P. coridon (Poda, 1761) - 22.07.2015, 2 км сев. с. Александровка, 2 экз.

Zygaenidae

Zygaena ephialtes (Linnaeus, 1767) - 22.07.2015, 2 км сев. с. Александровка, 1 экз.

Z. filipendulae (Linnaeus, 1758) - 22.07.2015, 2 км сев. с. Александровка, 2 экз.

Z. lonicerae (Schev., 1777) - 22.07.2015, 2 км сев. с. Александровка, 1 экз.

Geometridae

Chlorissa viridata (Linnaeus, 1758) - 17.05.2014, 1 км вост. с. Писарево, 1 экз.

Chiasmia clathrata (Linnaeus, 1758) - 17.05.2014, 1 км вост. с. Писарево, 2 экз.

Selenia dentaria (Fabricius 1775) - 17.05.2014, 1 км вост. с. Писарево, 1 экз.

S. lunularia (Hübner, 1788) - 17.05.2014, 1 км вост. с. Писарево, 1 экз.

Ematurga atomaria (Linnaeus, 1758) - 17.05.2014, 1 км вост. с. Писарево, 1 экз.

Cleora cinctaria ([Denis & Schiffermüller], 1775) - 17.05.2014, 1 км вост. с. Писарево, 1 экз.

Biston strataria (Hufnagel, 1767) - 18.04. 2012, 0,5 км сев. с. Никольское, 2 экз.

Apochemia hispidaria ([Denis & Schiffermüller], 1775) - 18.04.2012, 0,5 км сев. с. Никольское, 2 экз.

Lycia hirtaria (Clerck, 1759) - 18.04.2012, 0,5 км сев. с. Никольское, более 10 экз.

Lithostege griseata ([Denis et Schiffermüller], 1775) - 17.05.2014, 1 км вост. с. Писарево, 1 экз.

Phibalopteryx virgata (Hufnagel, 1767) - 17.05.2014, 1 км вост. с. Писарево, 1 экз.

Isturgia arenacearia ([Denis & Schiffermüller], 1775) - 17.05.2014, 1 км вост. с. Писарево, 1 экз.

Sphingidae

Mimastilia (Linnaeus, 1758) - 17.05.2014, 1 км вост. с. Писарево, 2 экз.

Thyatiridae

Achlya flavicornis (Linnaeus, 1758) - 18.04.2012, 0,5 км сев. с. Никольское, 5 экз.

Thyatira batis (Linnaeus, 1758) - 17.05.2014, 1 км вост. с. Писарево, 1 экз.

Notodontidae

Clostera anachoreta ([Denis & Schiffermüller], 1775) - 17.05.2014, 1 км вост. с. Писарево, 1 экз.

Nolidae

Pseudoips prasinana (Linnaeus, 1758) - 17.05.2014, 1 км вост. с. Писарево, 3 экз.

Earias clorana (Linnaeus, 1761) - 17.05.2014, 1 км вост. с. Писарево, 1 экз.

Arctiidae

Spilosoma lubricipeda (Linnaeus, 1758) - 17.05.2014, 1 км вост. с. Писарево, 2 экз.

Phragmatobia fuliginosa (Linnaeus, 1758) - 17.05.2014, 1 км вост. с. Писарево, 1 экз.

Erebidae

Catocala sponsa (Linnaeus, 1767) – 16-25.05.2012, многократно были обнаружены гусеницы последнего возраста на дубе черешчатом (*Quercus robur*) в лесополосах и участках дубрав на территории парка. Вид внесён в Красную книгу Липецкой области.

Noctuidae

Acronicta aceris (Linnaeus, 1758) - 17.05.2014, 1 км вост. с. Писарево, 2 экз.

Acronicta rumicis (Linnaeus, 1758) - 17.05.2014, 1 км вост. с. Писарево, 2 экз.

Acronicta auricoma (Denis & Schiffermüller, 1775) - 17.05.2014, 1 км вост. с. Писарево, 1 экз.

Acronicta alni (Linnaeus, 1767) - 17.05.2014, 1 км вост. с. Писарево, 3 экз.

Autographa gamma (Linnaeus, 1758) – на территории парка встречается повсеместно в течение всего лета.

Cucullia umbratica (Linnaeus, 1758) - 17.05.2014, 1 км вост. с. Писарево, 1 экз.

Actinotia polyodon (Clerck, 1759) - 17.05.2014, 1 км вост. с. Писарево, 1 экз.

Conisania luteago ([Denis et Schiffermüller], 1775) - 17.05.2014, 1 км вост. с. Писарево, 1 экз.

Egira conspicillaris (Linnaeus, 1758) - 17.05.2014, 1 км вост. с. Писарево, 1 экз.

Cerastis rubricosa ([Denis et Schiffermüller], 1775) - 17.05.2014, 1 км вост. с. Писарево, 1 экз.

Lithophane ornitopus (Hufnagel, 1766) - 18.04.2012, 0,5 км сев. с. Никольское, 1 экз.

Выше указывалось, что на данном этапе в природном парке «Олений» зафиксировано обитание 4 видов чешуекрылых, относящихся к числу редких и охраняемых на территории Липецкой области: *Catocala sponsa*, *Phengaris alcon*, *Polyommatus daphnis*, *Melanargia galathea*. Состояние их популяций ещё предстоит уточнить в ходе дальнейшего накопления фактического материала. На текущем этапе можно утверждать, что на территории парка имеются оптимальные условия для существования устойчивых популяций указанных видов.

Так же, в настоящий момент на территории природного парка «Олений» существуют благоприятные условия для обитания следующих видов чешуекрылых, занесённых в Красную книгу Липецкой области: *Driopa mnemosyne*, *Iphiclides podalirius* (Papilionidae), *Melanargia russiae* (Satyridae), *Plebeius argyrognomon*, *Polyommatus bellargus* (Lycaenidae), *Lemonia dumi* (Brahmaeidae), *Proserpinus proserpina*, *Sphinx ligustri*, *Hemaris tityus*, *Macroglossum stellatarum*, *Deilephila elpenor* (Sphingidae), *Epatolmis caesarea*, *Callimorpha dominula* (Arctiidae), *Catocala fraxini* (Erebidae). Данные виды являются характерными обитателями лесостепи. Причина их редкости, чаще всего, заключается в сокращении площади мест обитания вследствие необратимой трансформации природных сообществ. Таким образом, наиболее эффективной мерой охраны подобных видов является сохранение их природных резерватов, где они могут поддерживать свою численность и откуда может происходить их расселение. Наличие выше обозначенных видов на территории парка предстоит подтвердить в ходе дальнейших исследований. В случае подтверждения их обитания природный парк «Олений», с учётом характеристик его природных сообществ, а так же в силу применения щадящих методов ведения хозяйства станет одним из ключевых резерватов редких видов чешуекрылых в нашем регионе.

В целом, по результатам выполненных в 2015 г. работ, а так же сведениям, полученным ранее, составлен предварительный перечень видов чешуекрылых, обитающих на территории природного парка «Олений» и в его ближайших окрестностях. Проведённые полевые исследования позволили определить перспективы дальнейшей работы.

Оценка природных сообществ парка даёт возможность прогнозировать наличие здесь довольно богатой фауны чешуекрылых, образующейся в результате сочетания степных, луговых, лесных, околородных и синантропных комплексов видов. Так же, по результатам полевых выездов на территории парка, выбраны наиболее перспективные участки для дальнейших исследований.

На территории парка зафиксировано обитание ряда охраняемых в регионе видов чешуекрылых, а так же выявлены участки потенциально пригодные для обитания ещё большего числа редких видов.

Проведённые исследования показали, что ландшафтные особенности и разнообразие сообществ природного парка «Олений» позволяют ему внести существенный вклад в сохранение биоразнообразия региона, и как следствие, укрепить его статус как территории особо значимой и ценной для научной, просветительской и природоохранной деятельности.

По результатам исследований опубликована одна печатная работа (находится в печати) в сборнике материалов семинара «Школа молодых учёных. Актуальные проблемы естественных наук и их преподавания» (ЛГПУ 2015).

Раздел III. РЕЗУЛЬТАТЫ ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ПОЗВОНОЧНЫХ ЖИВОТНЫХ

В данном разделе отчета в систематической последовательности описываются виды круглоротых, костных рыб, земноводных, пресмыкающихся, птиц и млекопитающих, выявленных к настоящему времени на территории парка «Олений» и в его ближайших окрестностях. Названия видов и других таксонов приводятся по следующим источникам: круглоротые и костные рыбы – «Атлас пресноводных рыб России» (Атлас ..., 2002), земноводные и пресмыкающиеся – Н.Б. Ананьева с соавторами (1998, 2004), птицы – Л.С. Степанян (2003), млекопитающие – И.Я. Павлинов (2006).

Приведенные в данном отчете сведения отражают наши современные знания о позвоночных парка «Олений» и его ближайших окрестностей, полученные, преимущественно, в 2014-2015 гг. Кратковременность проведенных исследований делает неизбежным пробелы как в полноте выявления фауны, так и характеристике выявленных видов. Тем не менее, по-дытоживая в настоящем отчете известную нам информацию, мы отмечаем необходимость продолжения работ по изучению животного мира парка «Олений».

РЕЗУЛЬТАТЫ ИНВЕНТАРИЗАЦИИ МИНОГ И РЫБ ПАРКА «ОЛЕНИЙ»

До создания парка «Олений» ихтиофауна водоемов, расположенных на его территории и в ближайших окрестностях, не изучалась. В 2014 г. в рамках проекта парка «Олений» были проведены детальные исследования распределения и экологии украинской миноги в бассейне реки Семенек, полученные материалы находятся в стадии обработки. В 2015 г. при выполнении работ по инвентаризации биоты парка на его территории были проведены первые отловы рыб, а также собраны первичные материалы по прилегающим районам. Полученная информация, дополненная также сведениями, собранными в предыдущие годы, приведена ниже.

КЛАСС МИНОГИ СЕРНАЛАСПИДОМОРФИ (PETROMYZONTES)

1. УКРАИНСКАЯ МИНОГА *Eudontomyzon mariae* (Berg, 1931)

В Липецкой области - редкий вид. Места нереста и развития личинок известны в Дону, Сосне, Красивой Мече и их притоках, а также в некоторых притоках Воронежа. В р. Семенек на территории парка «Олений» встречается в небольшом количестве на нересте, в личиночной стадии выявлена в реке ниже парка.

Нерест начинается в апреле – мае при температуре воды 8–11 °С. Подходящими местами для нереста являются участки реки с неглубоким дном, быстрым течением и каменисто-песчаным грунтом. Самец строит гнездо (углубление в грунте), где самки выметывают икринки, которые тут же оплодотворяются.

На территории парка «Олений» в реке Семенёк, по наблюдениям 2014 г., места нереста приурочены, преимущественно, к существующим бродам, где из-за регулярного проезда автотранспорта искусственно образуются оптимальные для нереста участки дна - с чистым песчано-галечниковым грунтом, глубиной воды до 20 см и умеренной скоростью течения.

Одно из таких мест находится у центральной усадьбы парка (координаты 52°57'49,42"С, 38°35'36,29"В). Так, 14.05.2014 г. на этом нерестилище в 8 час. 50 мин. при температуре воды 14,0°С наблюдались 10 миног, а в 10 час. 40 мин. при температура воды 15,0°С – 15 активно нерестящихся особей. 29.05.2014 г. на месте нереста держалась 1 особь.

Также миноги используют для нереста мелководные участки реки с песчано-галечниковым грунтом, небольшими глубинами и умеренной скоростью течения, которые часто образуются ниже бобровых плотин. Одно из таких мест нереста на территории парка

находится на реке в районе бывшей деревне Писарево (координаты 52°57'37,98"С, 38°36'25,92"В). 14.05.2014 г. там наблюдались 5 активно нерестящихся миног.

Личинки, вышедшие из икринок, живут в донном песчано-илистом грунте на участках реки со слабым или умеренным течением. Несмотря на многочисленность подобных станций на территории парка, при проведении в них специального отлова личинки миног обнаружены не были. Так, в реке у центральной усадьбы парка, где весной происходил нерест (координаты 52°57'49,42"С, 38°35'36,29"В), 12.07.2014 г. был проведен отбор проб донного грунта в 3 точках:

- а) заводь в 100 м ниже нерестилища (взято 10 проб, личинок миног не обнаружено);
- б) заводь в 15 м ниже нерестилища (взято 5 проб, личинок миног не обнаружено);
- в) участок в 40 м выше нерестилища (взято 5 проб, личинок миноги не обнаружено).

У нижней границы парка (координаты 52°57'28,14"С, 38°37'11,05"В) при отборе 5 проб 12.07.2014 г. личинки миноги также не обнаружены.

Однако за пределами парка, примерно на 1 км ниже по течению, у устья балки Писарев Верх (координаты 52°57'33,11"С, 38°37'30,51"В), 12.07.2014 г. в 5 пробах грунта было отловлено более 30 личинок возраста 0+ (генерации 2014 г.) и 2 личинки возраста 1+ (генерации 2013 г.). Еще ниже по течению р. Семенек в районе сел Сотниково, Венюково и Сергиевское личинки встречаются более часто, а в пробах 2014 г. присутствовали особи всех возрастных групп (генераций 2010-2014 гг.). Такая особенность распределения личиночной стадии миног объясняется скатом личинок с нерестилищ после их вылупления из икринок вниз по течению реки, что выявлено и для других малых рек региона.

Вид включен в Красную книгу Российской Федерации (II категория). В качестве вида, сокращающего численность, занесён в Красную книгу Липецкой области (2 категория).

КЛАСС КОСТНЫЕ РЫБЫ OSTEICHTHYES

1. СЕРЕБРЯНЫЙ КАРАСЬ *Carassius auratus* (Linnaeus, 1758)

В Липецкой области - многочисленный вид. Обычен в прудах, озерах, а также в медленнотекущих и хорошо прогреваемых реках. На территории парка обитает в пруду близ с. Суходол, обычен в прудах в окрестностях парка (в т.ч. у б.д. Екатериновка и в логу Суры). В реке Семенек, вероятно, встречается в небольшом числе, но в пределах парка пока не выявлен.

2. ВЕРХОВКА *Leucaspius delineatus* (Heckel, 1843)

В Липецкой области - многочисленный, широко распространенный вид. Населяет преимущественно озера и пруды, в реках встречается редко. 17.05.2014 отмечен в пруду на ручье Суры. Также 17.05.2014 и 18.10.2015 отмечался в бобровых прудах в ручье Суры от ур. Мутусово до устья. На территории парка в реке Семенек, вероятно, встречается в небольшом числе, но в уловах пока не выявлен.

3. ОБЫКНОВЕННЫЙ ГОЛЬЯН *Phoxinus phoxinus* (Linnaeus, 1758)

В Липецкой области - редкий вид, обнаружен только в верховьях Дона, Красивой Мечи, Сосны и некоторых их притоках, имеющих родниковое питание, чистую воду, каменистое русло и быстрое течение. В большинстве рек не встречается или крайне малочислен, и только в некоторых, в т.ч. в Семеньке, обычен. Держится стаями на быстром течении на участках с каменисто-галечным и песчаным дном, особенно часто на перекатах. В пределах парка является доминирующим видом ихтиофауны реки Семенек, доля в отловах, проведенных 13.10.2015 г., составила 94,1%. Отмечен также в р. Семенек в 2 км выше с. Никольское (единичен, наблюдения 20.04.2014 г.), на перекате у бывшей плотины в с. Никольское близ церкви (немногочислен, 20.04.2014 г.), в 1 км ниже парка у устья балки Писарев Верх (обычен, 20.04.2014 г.), в низовьях р. Семенек от плотины бывшей ГЭС у д. Венюково и до устья (везде многочислен, наблюдения 14.05.2014 г.), в среднем течении р. Семенек от границы парка и до б.д. Сапрыкино (на перекатах местами обычен, наблюдение 17.05.2014 г.). Обычен также в притоке Семенька р. Сухой Семенек у д. Толбузино (наблюдение 20.04.2014 г.).

В качестве редкого вида включен в Красную книгу Липецкой области (3 категория).

4. УСАТЫЙ ГОЛЕЦ *Barbatula barbatula* (Linnaeus, 1758)

В Липецкой области - немногочисленный вид. Характерен для мелких быстрых ручьев и речек с каменистым или песчаным дном, порой даже самых малых, населенных из рыб только им и гольяном. Предпочитает тинистое, илистое дно, слабое течение или отсутствие такового. В небольшом числе обитает в р. Семенек, в т.ч. и в пределах парка. Визуально наблюдался на перекатах в разных местах реки, доля в отловах, проведенных 13.10.2015 г. в реке в районе б.д. Писарево, составила 5,9%.

5. РЕЧНОЙ ОКУНЬ *Perca fluviatilis* Linnaeus, 1758

В Липецкой области - обычный, местами многочисленный вид. Обитает в прудах, озерах, водохранилищах, реках, предпочитает водоемы с чистой водой и зарослями водной растительности. 18.10.2015 отмечен в пруду на ручье Суры. На территории парка в реке Семенек, вероятно, встречается в небольшом числе, но в уловах пока не выявлен.

6. ГОЛОВЕШКА-РОТАН *Perccottus glenii* Dybowski, 1877

В Липецкой области - обычный, местами многочисленный вид. Преимущественно встречается в стоячих или слабопроточных прудах с хорошо развитой водной растительностью, где часто является единственным представителем ихтиофауны. Единичные экземпляры, обычно после паводка, встречаются и в реках. В Липецкую область проник в середине 1980-х гг., в водоемах Краснинского р-на появился в начале 1990-х гг. 18.10.2015 отмечен в большом числе в пруду у б.д. Екатериновка, возможно обитание и в других прудах. На территории парка в реке Семенек в уловах пока не выявлен.

Всего на данный момент в водоемах парка «Олений» установлено обитание 1 вида миног и 3 видов костных рыб, еще 3 вида костных рыб выявлены в водоемах его ближайших окрестностей. Кроме того, в реке Семенек в его нижнем течении при проведении нами специальных отловов в 2011 г. (Иванчев и др., 2013) было установлено обитание еще нескольких видов (в т.ч. обыкновенной щуки *Esox lucius* Linnaeus, 1758, уклеи *Alburnus alburnus* (Linnaeus, 1758), пескаря *Gobio gobio* (Linnaeus, 1758), голавля *Leuciscus cephalus* (Linnaeus, 1758), ельца *Leuciscus leuciscus* (Linnaeus, 1758), горчача *Rhodeus sericeus* (Pallas, 1776), плотвы *Rutilus rutilus* (Linnaeus, 1758) и др.). Вполне вероятно, что последующие исследования ихтиофауны в парке «Олений» позволят установить обитание в его водоемах и части этих видов.

Особое внимание следует обратить на то, что на территории парка выявлено обитание 2 видов ихтиофауны, внесенных в Красные книги РФ и Липецкой области - украинской миноги *Eudontomyzon mariae* (Berg, 1931) и обыкновенного гольяна *Phoxinus phoxinus* (Linnaeus, 1758).

РЕЗУЛЬТАТЫ ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ЗЕМНОВОДНЫХ ПАРКА «ОЛЕНИЙ»

До создания парка «Олений» батрахиофауна как парка, так и его ближайших окрестностей, не изучалась. В 2015 г. при выполнении работ по инвентаризации биоты парка на этой территории были собраны первые сведения по земноводным. Полученная информация, дополненная также сведениями, собранными в предыдущие годы, приведена ниже.

КЛАСС ЗЕМНОВОДНЫЕ AMPHIBIA

1. ЗЕЛЕНАЯ ЖАБА *Bufo viridis* Laurenti, 1768

В Липецкой области - обычный, широко распространенный вид. Встречается преимущественно в разреженных лесах, агроландшафтах, населенных пунктах, нерестится в прудах, озерах, лужах с середины апреля до конца мая. На территории парка встречается в развалинах заброшенных деревень, нерестится в р. Семенек. По брачным песням самцов в небольшом числе отмечена 17.05.2014 г. в заводях р. Семенек на участке от границы парка до б.д. Сапрыкино.

2. ОЗЕРНАЯ ЛЯГУШКА *Rana ridibunda* Pallas, 1771

В Липецкой области - обычный, местами многочисленный, широко распространенный вид. Населяет разнообразные водоемы: реки, озера, пруды, избегает верховой рек с холодной

ключевой водой. Активен с середины апреля. Период размножения - с середины апреля. На территории парка встречается по р. Семенек: единичные особи отмечались 14.05.2014 г. в границах парка и 17.05.2014 г. – ниже до б.д. Сапрыкино.

3. ОСТРОМОРДАЯ ЛЯГУШКА *Rana arvalis* Nilsson, 1842

В Липецкой области - обычный, широко распространенный вид. Населяет различные типы лесов, активен с конца марта – начала апреля. Нерестится в апреле в непроточных водоемах. На территории парка встречается в небольшом числе на участках с древесно-кустарниковой растительностью по реке Семенек, отмечен 14.05.2014 в пойме реки у центральной усадьбы парка.

Всего на данный момент на территории парка «Олений» установлено обитание 3 видов земноводных. Для еще 5 видов (к ним отнесены обыкновенный тритон *Triturus vulgaris* (Linnaeus, 1758), гребенчатый тритон *Triturus cristatus* (Laurenti, 1768), краснобрюхая жерлянка *Bombina bombina* (Linnaeus, 1761), обыкновенная чесночница *Pelobates fuscus* (Laurenti, 1768), травяная лягушка *Rana temporaria* Linnaeus, 1758) в парке и его окрестностях имеются станции, подходящие для их обитания, что позволяет ожидать выявления этих видов при проведении дальнейших фаунистических исследований.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ПРЕСМЫКАЮЩИХСЯ ПАРКА «ОЛЕНИЙ»

До создания парка «Олений» пресмыкающиеся как парка, так и его ближайших окрестностей, не изучалась. В 2015 г. при выполнении работ по инвентаризации биоты парка на этой территории были собраны первые сведения по рептилиям. Полученная информация, дополненная также сведениями, собранными в предыдущие годы, приведена ниже.

КЛАСС ПРЕСМЫКАЮЩИЕСЯ REPTILIA

1. ПРЫТКАЯ ЯЩЕРИЦА *Lacerta agilis* Linnaeus, 1758

В Липецкой области - обычный, широко распространенный вид. На территории парка и в его окрестностях обычна, обитает на остепненных склонах балок и долины Семенька, на разреженных сухих опушках лесах, по окраинам поселений. Выход с зимовки происходит в начале – середине апреля, спаривание - в первой половине мая, откладка яиц – в мае-июне. Молодые особи появляются в июле-августе. Уходит на зимовку в сентябре – октябре.

2. ОБЫКНОВЕННЫЙ УЖ *Natrix natrix* (Linnaeus, 1758)

В Липецкой области - обычный вид. Населяет поймы рек, берега водоемов, встречается в населенных пунктах. В парке редок, отмечался 14.05.2014 на р. Семенек в районе бывшей деревни Писарево. Период активности продолжается с середины апреля до начала октября.

Всего на данный момент на территории парка «Олений» установлено обитание 2 видов пресмыкающихся. Для еще 3 видов (к ним отнесены ломкая веретеница *Anguis fragilis* L., 1758, живородящая ящерица *Zootoca vivipara* (Jacq., 1787) и обыкновенная медянка *Coronella austriaca* Laur., 1768) в парке и его окрестностях имеются станции, подходящие для их обитания, что позволяет ожидать выявления этих видов при проведении дальнейших фаунистических исследований. Еще для одного вида - болотной черепахи *Emys orbicularis* (L., 1758), в парке имеются условия для интродукции с целью создания свободноживущей популяции.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ПТИЦ ПАРКА «ОЛЕНИЙ»

До создания парка «Олений» авифауна как этой территории, так и ближайших окрестностей, не изучалась. В 2014 г. в рамках проекта парка «Олений» было проведено комплексное исследование бассейна реки Семенек и парка, что позволило получить первые сведения о птицах. В 2015 г. при выполнении работ по инвентаризации биоты парка эти исследования были продолжены. Полученная информация, дополненная также сведениями, собранными в более ранние годы, приведена ниже.

1. БОЛЬШАЯ ПОГАНКА *Podiceps cristatus* (Linnaeus, 1758)

В Липецкой области - немногочисленный гнездящийся и пролетный вид. Встречается на крупных водоемах по всей территории области, селится на богатых рыбой прудах и озерах с развитой надводной растительностью. В парке «Олений» не регистрировался. Ближайшее место наблюдений – водохранилище на р. Семенек у б.д. Венюково, где 26.04.2014 г. наблюдались 8 пролетных птиц.

2. СЕРАЯ ЦАПЛЯ *Ardea cinerea* Linnaeus, 1758

В Липецкой области - обычный гнездящийся и пролетный вид. На миграциях и кочевках может быть встречен повсеместно по берегам любых водоемов. Гнездится колониями, преимущественно в старых ольшаниках в долине р. Воронеж. В парке «Олений» и его окрестностях одиночные птицы, изредка группы по 2-3 особи встречаются регулярно с апреля по конец сентября. Так, на р. Семенек 20.04.2014 г. отмечена одна птица у с. Никольское, 23.04.2014 г. одиночные птицы встречены у нижней границы парка и у устья балки Писаревский Верх, там же одиночные птицы отмечались 26-27.04 и 30.04.2014 г. 17.05.2014 г. одна особь отмечена близ б.д. Сапрыкино, а 18.05.2014 г. две одиночные птицы - в долине реки у б.д. Писарево. 6.06.2015 г. одна цапля наблюдалась у центральной усадьбы парка. Регулярно на территории парка одиночные птицы посещают также пруд близ с. Суходол (2 особи отмечены там 20.09.2014 г. и одна – 8.09.2015 г.). В окрестностях парка встречается также на руч. Суры и пруде в его верховьях (17.05.2014 г. отмечены 3, 1 и 1 особи). Регулярно встречается на водохранилище на р. Семенек у б.д. Венюково, где 23.04.2014 г. наблюдалась 1, а 12.07.2014 г. - 2, 1 и 1 птицы.

Все встречи относятся к не гнездящимся пролетным или кочующим птицам.

3. БЕЛЫЙ АИСТ *Ciconia ciconia* (Linnaeus, 1758)

В Липецкой области - редкий гнездящийся и пролетный вид. Места гнездования известны в некоторых населенных пунктах Липецкого, Добровского, Чаплыгинского, Грязинского, Добринского и Усманского р-нов, современная численность составляет около 10 гнездящихся пар. На пролетах и летних кочевках может быть встречен во всех районах области. Нами на территории парка наблюдался лишь однажды - 21.07.2015 г. одиночная птица пролетела над парком в сторону с. Никольское.

Включен в Приложение 3 к Красной книге Российской Федерации как вид, нуждающийся в особом внимании. В качестве вида, находящегося под угрозой исчезновения, включен в Красную книгу Липецкой области (1 категория).

4. ЧЕРНЫЙ АИСТ *Ciconia nigra* (Linnaeus, 1758)

В Липецкой области – очень редкий пролетный вид. На пролетах и кочевках изредка встречается одиночно или семейными группами по 2-5 особей, преимущественно в долинах рек. В наше время встречи крайне редки и не ежегодны. На территории парка не отмечался, но одиночную пролетную птицу наблюдали 21.07.2015 г. близ его границ у д. Переверзево.

Занесен в Красную книгу Российской Федерации (III категория). В качестве вида, находящегося под угрозой исчезновения, включен в Красную книгу Липецкой области (1 категория).

5. КРЯКВА *Anas platyrhynchos* Linnaeus, 1758

В Липецкой области - обычный гнездящийся и пролетный вид, встречающийся по всей территории области. Населяет разнообразные водоемы, предпочтение отдает озерам и прудам с хорошо развитой надводной растительностью. Наиболее многочисленный из уток вид как на гнездовании, так и на пролетах и зимовках. На территории парка встречается в тече-

нии всего года. В гнездовой период немногочисленна и наиболее часто отмечается на реке Семенек, при этом наиболее привлекательны для птиц являются бобровые пруды. Так, в подобных местообитаниях 20.04.2014 г. 3 одиночных селезня отмечены у фермы в с. Никольское, еще 1 – в 1 км выше с. Никольское, пара - у нижней границы вне парка. 23.04.2014 г. на р. Семенек у нижней границы парка и в 1 км ниже парка у устья балки Писаревский Верх встречены 2 птицы, 14.05.2014 г. – пара на плесе реки у б.д. Писарево, а 17.05.2014 г. 2 птицы подняты с реки на участке от парка до б.д. Сапрыкино. По предварительной оценке, численность гнездящихся крякв на р. Семенек в пределах парка составляет 3-5 выводков. Еще 1-2 самки гнездятся на пруду (выводок с 7 пуховичками там наблюдали 10.05.2015 г. (данные С.Н. Белых). На бобровых прудах кряква гнездится и на ручье Суры. Так, 17.05.2014 г. одиночный селезень отмечен в ур. Мутусово и два – на ручье в 0,5 км выше его устья. Регулярно встречается также на водохранилище у б.д. Венюково: 23.04.2014 г. там наблюдались 4 самца и 1 самка, 26.04.2014 г. – 2 кряквы в стае с чомгами, хохлатыми чернетями и лутком, а 12.07.2014 г. ниже плотины на реке отмечена самка с выводком из 7 птенцов возраста примерно 7 дней. Пары с явным гнездовым поведением отмечены были также 14.05.2014 г. на р. Семенек в 2 км выше с. Сергиевское и 23.04.2014 г. на р. Красивая Меча у моста в с. Сергиевское.

Более многочисленна кряква бывает осенью во время пролета. Так, 19.11.2013 г. на реке Семенек в с. Никольское и в парке учтено 15 птиц, 13.10.2015 г. у бывшей д. Писарево отмечена пролетная стая в 20 птиц и еще 2 особи подняты с реки. 18.10.2015 г. на ручье Суры от пруда и до с. Никольское подняты две стаи в 70 и 20 особей, отдохавших на бобровых прудах.

На зимовках встречается регулярно, при этом держится на незамерзающих участках реки в местах выхода родников или имеющих быстрое течение; численность в этот период в пределах парка составляет 10-20 зимующих птиц.

6. ЧИРОК-СВИСТУНОК *Anas crecca* Linnaeus, 1758

В Липецкой области - малочисленный гнездящийся и обычный пролетный вид. Гнездится преимущественно по берегам рек и на небольших водоемах в лесных массивах, на лесных болотах. В парке пока не отмечен, но стая из 10 пролетных птиц наблюдалась 23.04.2014 г. на водохранилище у б.д. Венюково.

7. СВЯЗЬ *Anas penelope* Linnaeus, 1758

В Липецкой области - редкий гнездящийся и обычный пролетный вид. На пролетах встречается повсеместно, гнездование известно для крупных водоемов и обширных водно-болотных угодий долины р. Воронеж и восточной части области. В парке пока не отмечен, но 2 пролетные птицы наблюдались 23.04.2014 г. на водохранилище у б.д. Венюково.

8. ЧИРОК-ТРЕСКУНОК *Anas querquedula* Linnaeus, 1758

В Липецкой области - обычный гнездящийся и пролетный вид. Встречается на различных водоемах по всей территории области. Населяет реки, пруды, озера и болота, предпочитает водоемы, богатые водной растительностью. В парке пока не отмечен, но 5 пролетных птиц наблюдались 23.04.2014 г. в стае со свистунками на водохранилище у б.д. Венюково.

9. ХОХЛАТАЯ ЧЕРНЕТЬ *Aythya fuligula* (Linnaeus, 1758)

В Липецкой области - немногочисленный гнездящийся и пролетный вид. Встречается на пролетах повсеместно, гнездование известно только в долине р. Воронеж и на водоемах в восточной части области. В период пролетов может быть встречен на любых средних и крупных водоемах. В парке пока не отмечен, но 3 пролетных птицы наблюдались 26.04.2014 г. в стае с чомгами, кряквами и лутком на водохранилище у б.д. Венюково.

10. ЛУТОК *Mergus albellus* Linnaeus, 1758

В Липецкой области - малочисленный пролетный вид. Во время миграций встречается преимущественно в долинах крупных рек по всей территории области, при этом придерживается значительных по площади прудов и озер. Встречается не часто, небольшими стайками или одиночно, иногда в стаях других нырковых уток. В парке не отмечен, но 1 пролетный самец наблюдался 26.04.2014 г. в стае с чомгами, кряквами и хохлатыми чернетями на водохранилище у б.д. Венюково.

11. СКОПА *Pandion haliaetus* (Linnaeus, 1758)

В Липецкой области - очень редкий пролетный вид. В настоящее время не гнездится, хотя в летнее время изредка встречается на крупных рыбообразных прудах и по р. Воронеж. На пролетах редко и нерегулярно отмечается на реках, прудах и водохранилищах по всей территории области. В парке одна пролетная особь отмечена 8.09.2015 г. над прудом близ с. Суходол.

Включен в Красную книгу Российской Федерации (III категория). В качестве вида, находящегося под угрозой исчезновения, включен в Красную книгу Липецкой области (1 категория).

12. ЧЕРНЫЙ КОРШУН *Milvus migrans* (Boddaert, 1783)

В Липецкой области - малочисленный гнездящийся и пролетный вид. В гнездовой период отмечен во всех районах области, на пролете может быть встречен повсеместно. Населяет леса различного типа, расположенные по долинам рек или вблизи других достаточно крупных водоемов. На территории парка «Олений» не гнездится и встречается лишь во время миграций или летних кочевках. Так, 20.09.2014 г. над полями в парке были отмечены 9 пролетных особей. В летнее время не участвующие в размножении птицы могут образовывать в местах с обилием корма групповые скопления. Так, в окрестностях парка 28.05.2014 г. близ ур. Мармыжка 4 птицы охотились над склоном долины Семенька во время пропашки лесопосадок вместе с 5 канюками и 4 воронами. 29.05.2014 г. на левобережье Семенька напротив парка над залежным полем наблюдалась стая коршунов из 30 птиц, а на близлежащих полях – группы по 3-5 особей. Еще 5-7 охотящихся птиц были отмечены в этот же день в балке Жемайловская и на прилегающих к ней полях. Также наблюдался в долине р. Семенек на водохранилище у б.д. Венюково 23.04.2014 г.

13. ПОЛЕВОЙ ЛУНЬ *Circus cyaneus* (Linnaeus, 1766)

В Липецкой области - редкий гнездящийся, малочисленный пролетный и очень редкий зимующий вид. В парке изредка встречается на полях на пролете: 15.10.2015 г. отмечен 1 самец, 16.10.2015 – 2 самца и самка.

В качестве вида, сокращающего численность, включен в Красную книгу Липецкой области (2 категория).

14. ЛУГОВОЙ ЛУНЬ *Circus pygargus* (Linnaeus, 1758)

В Липецкой области - обычный пролетный и гнездящийся вид. Встречается во всех районах области, наиболее охотно гнездится в зарослях бурьянов на месте заброшенных ферм, летних стойл и покинутых деревень. В парке встречается регулярно охотящиеся птицы. Так, 28.05.2014 г. один самец наблюдался над посевами зерновых близ карьера, 13.06.2014 г. – 1 самец и одна неполовозрелая птица над полями, а 12.07.2014 г. во время кошения травы на поле у центральной усадьбы парка держались 4 птицы, из которых одна была молодой. Близ парка, судя по поведению встреченных птиц, одна пара гнездится на месте заброшенного летнего лагеря КРС на левобережье р. Семенька напротив устья Писаревского Верха (самка наблюдалась там 26-27.04.2014 г., а 18.05.2014 г. там же был встречен самец). Кроме того, 13.06.2014 г. один самец отмечен в долине р. Семенек у святого источника выше с. Никольское, а 12.07.2014 г. в долине р. Семенек ниже водохранилища у б.д. Венюково наблюдали совместную охоту 3-х самцов, еще 1 самец был отмечен у с. Александровка.

15. БОЛОТНЫЙ ЛУНЬ *Circus aeruginosus* (Linnaeus, 1758)

В Липецкой области - обычный гнездящийся и пролетный вид. В период миграций встречается во всех районах области, гнездиться предпочитает на обширных тростниковых болотах, а охотиться - на открытых местах: лугах, полях, болотах. В парке и его окрестностях гнездится и лишь изредка встречается на пролете и летних кочевках. 17.05.2014 г. один самец отмечен над полем близ пруда на руч. Суры, а 20.09.2014 г. у пруда в парке была встречена одна мигрирующая молодая птица.

16. ТЕТЕРЕВЯТНИК *Accipiter gentilis* (Linnaeus, 1758)

В Липецкой области - немногочисленный гнездящийся и зимующий вид. Гнездится в самых разнообразных по площади и породному составу лесных массивах, во время зимних кочевков может быть встречен повсеместно. На территории парка не гнездится, но регулярно

посещает ее для охоты. Отмечен 20.09.2014 г. (у пруда 1 самец), 14.02.2015 г. (1 птица в сумерках у фазанария), там же 9.07.2015 г., 8.09.2015 г. самка и 13.10.2015 г. самец в логу близ карьера. 18.10.2015 г. один старый самец наблюдался на окраине с. Никольское близ устья руч. Суры. Жилое гнездо, расположенное на березе, найдено в окрестностях парка в ур. Мутусово - 17.05.2014 г. в нем самка насиживала кладку.

17. ПЕРЕПЕЛЯТНИК *Accipiter nisus* (Linnaeus, 1758)

В Липецкой области - немногочисленный гнездящийся и зимующий вид. Населяет леса различных типов, на наибольшее предпочтение отдает загущенным молодым и средневозрастным соснякам. Во время зимних кочевок может быть встречен повсеместно. На территории парка не гнездится, но регулярно посещает ее для охоты. Так, 14.05.2014 г. наблюдался в пойме р. Семенек у центральной усадьбы парка, 28.05.2014 г. – на опушке леса Писаревский Верх, 20.09.2014 г. – у пруда, 8.09.2015 г. – в логу Суслиный. Возможные места гнездования – сосняки в ур. Чернолес и близ ур. Мармыжка.

18. ЗИМНЯК *Buteo lagopus* (Pontoppidan, 1763)

В Липецкой области - обычный пролетный и зимующий вид, встречающийся повсеместно, преимущественно на полях. Численность определяется обилием мышевидных грызунов и сильно колеблется по годам. В парке и его окрестностях в отдельные годы бывает обычен. Так, в 2015 г. первые птицы в небольшом числе были отмечены в парке и его окрестностях

13.10, одиночные птицы отмечались также 17.10 у Святого источника близ с. Никольское и 18.10 в логу Суры. Однако уже 24.11.2015 был многочислен: в течение дня над парком многократно фиксировались одиночные птицы, пролетающие на ночевку с охоты на полях в лес Чернолес, а вечером на березах в придорожной лесополосе в парке были отмечены 5 отдыхающих птиц и еще 3 – на столбах ЛЭП по дороге от с. Суходол.

19. КУРГАННИК *Buteo rufinus* (Cretzschmar, 1827)

В Липецкой области – очень редкий гнездящийся вид. Населяет островные леса, предпочитая места, где лесная растительность чередуется с заброшенными полями и степными балками. В гнездовой период отмечен лишь в нескольких местах области, в т.ч. близ парка «Олений». Жилое гнездо было найдено в 2014 г. в ур. Остров, оно было построено на березе, растущей по тальвегу балки на краю леса. 18.05 в гнезде были пуховые птенцы, а у него держалась пара птиц, которые активно беспокоились. 29.05 при осмотре с земли в гнезде были зафиксированы 3 (возможно, и 4) птенца возраста 20-25 дней, а в балка Жемайловская была отмечена одна охотящаяся взрослая птица, несомненно из этой пары. 13.06 в гнезде находились 2 (или 3) хорошо оперенных птенца, у которых пух сохранялся только на голове, а обе взрослые птицы наблюдались охотящимися в 1,9 км от гнезда в балке Царева, еще одна птица отмечена несколько позже парящей над колонией сурков близ границы парка. Судя по косвенным данным, гнездование этой пары курганников в 2014 г. было успешным и из гнезда вылетело 2 (возможно, 3) птенца. Однако в 2015 г. гнездо пустовало, а сами птицы в парке и его окрестностях не отмечались.

Включен в Красную книгу Российской Федерации (III категория). В качестве вида, находящегося под угрозой исчезновения, включен в Красную книгу Липецкой области (1 категория).

20. ОБЫКНОВЕННЫЙ КАНИЮК *Buteo buteo* (Linnaeus, 1758)

В Липецкой области - обычный гнездящийся и пролетный вид. В гнездовой период отмечается во всех местах, в которых имеются леса или старые лесополосы, на пролете может быть встречен повсеместно. Из хищных птиц наиболее пластичен и населяет леса самых различных типов, способен гнездиться даже в небольших куртинах деревьев, растущих среди полей и имеющих площадь менее 1 га. В парке и его окрестностях является самым многочисленным из хищных птиц как на пролетах, так и на гнездовании. Весной прилетает в начале апреля и уже во второй половине этого месяца занимает гнездовые участки.

В 2014 г. жилые гнездовые участки были выявлены:

- в парке в лесу Писаревский Верх: гнездо располагалось на березе на высоте 5 м на склоне балки в разреженном старовозрастном березняке на краю леса; 28.05 птица насижи-

вала на нем кладку, дальнейшая судьба гнезда не известна, но при проверке 9.07.2015 его уже не было;

- в долине р. Семенек в 1 км ниже парка близ устья балки Писаревский Верх, в байрачной дубраве на левобережном склоне долины; гнездо построено на дубе, 20.04 рядом с ним была отмечена пара птиц, 23.04 птица насиживала на нем кладку, а 18.05 в гнезде с земли наблюдались еще пуховые птенцы;

- в ур. Мутусово в 0,5 км ниже плотины пруда, в березовой роще на правобережном склоне долины; гнездо построено на березе, 17.05 самка в нем насиживала кладку;

- в ур. Мутусово в 0,9 км ниже плотины пруда, в пойменном ивняке у руч. Суры; гнездо построено на иве ломкой, 17.05 самка в нем насиживала кладку;

- в байрачном березняке на левобережье р. Семенек в 1,6 км севернее центральной усадьбы парка; гнездо построено на березе, растущей в балке, 29.05 в нем были пуховые птенцы.

Кроме того, основываясь на поведении наблюдаемых птиц, другие гнездовые участки канюков в 2014 г. также располагались:

- в долине р. Семенек выше с. Никольское;

- в балке на правобережье р. Семенек в 2,6 км к востоку от центральной усадьбы парка;

- в ур. Чернолес;

- в балке Жемайловская.

Также 23.04.2014 г. жилое гнездо было найдено в березняке на правобережье р. Семенек у б.д. Венюково, оно располагалось в горелом березняке на клене американском на высоте 5 м близ опушки.

Регулярно использует территорию парка как кормовые станции, преимущественно охотящиеся птицы отмечаются над полями и по балочной системе. Осенью, во время пролета в сентябре, порой бывает многочислен. Так, 20.09.2014 г. над полями в парке были отмечены 3, 1, 4 и 1 пролетные и охотящиеся птицы, а 8.09.2015 г. – несколько одиночных канюков в разных частях парка.

21. ОРЕЛ-КАРЛИК *Hieraetus pennatus* (Gmelin, 1788)

В Липецкой области - редкий гнездящийся и пролетный вид. Гнездится по крупным водораздельным и долинным лесам, предпочитает спелые и приспевающие нагорные дубравы. В парке не гнездится, но отмечался неоднократно: так, 28.05.2014 г. одна темная птица наблюдалась над карьером; 13.06.2014 г. светлая птица охотилась над пропахиваемыми лесокультурами у нижней границы парка, 21.07.2015 темная птица охотилась над полем со скошенной травой у въезда в парк. Не исключено, что эти встречи относятся к птицам, гнездящимся в долине Семенька в непосредственной близости к парку.

В качестве редкого вида включен в Красную книгу Липецкой области (3 категория).

22. МАЛЫЙ ПОДОРЛИК *Aquila pomarina* C.L. Brehm, 1831

В Липецкой области – очень редкий вид, встречающийся в летнее время на кочевках и отмечен был только однажды в Елецком райле в 2012 г. Второй раз встречен уже на территории парка - 21.07.2015 г. одна птица охотилась над полем со скошенной травой у въезда в парк.

Включен в Красную книгу Российской Федерации (III категория). В качестве редкого вида с нерегулярным пребыванием включен в Красную книгу Липецкой области (6 категория).

23. ОРЛАН-БЕЛОХВОСТ *Haliaeetus albicilla* (Linnaeus, 1758)

В Липецкой области - очень редкий пролетный, гнездящийся и кочующий зимой вид. До середины 1990-х годов был крайне редок и встречался только на пролетах и зимовках. В настоящее время гнездовая численность в области оценивается в 4-5 пар, на пролетах и зимовках стал более многочислен и может быть встречен повсеместно. В парке встречен лишь однажды - 15.3.2012 г. одна взрослая пролетная птица наблюдалась И.Ю. Кострикиным.

Включен в Красную книгу Российской Федерации (III категория). В качестве вида, находящегося под угрозой исчезновения, включен в Красную книгу Липецкой области (1 кате-

горя).

24. ЧЕГЛОК *Falco subbuteo* Linnaeus, 1758

В Липецкой области - немногочисленный гнездящийся и пролетный вид. В гнездовой период отмечается в крупных лесных массивах, во время пролета может быть встречен повсеместно. Гнездится чаще всего в старовозрастных сосновых и смешанных лесах, преимущественно по окраинам, опушкам и поймам рек, часто поблизости от колоний береговушек. В парке одиночные охотящиеся птицы отмечались 13.06.2014 г. и 6.06.2015 г. у колоний ласточек близ усадьбы и в карьере. Гнездование возможно в лесах по долине р. Семенек в окрестностях парка.

25. ОБЫКНОВЕННАЯ ПУСТЕЛЬГА *Falco tinnunculus* Linnaeus, 1758

В Липецкой области - немногочисленный гнездящийся и пролетный вид. Населяет открытые ландшафты – луга, поля, чередующиеся с лесополосами и лесами, на пролете может быть встречен повсеместно. Ранее вплоть до 1990-х гг. во всех фаунистических работах отмечался как самая обыкновенная хищная птица. К настоящему времени в большинстве мест практически исчезла и встречи гнездящихся птиц крайне редки. В парке отмечена только на пролете – 5 и 6.08.2015 на продискванном поле охотились пара птиц, 8.09.2015 г. одна птица наблюдалась также над полями.

В качестве вида, сокращающегося в численности, включен в Красную книгу Липецкой области (2 категория).

26. СЕРАЯ КУРОПАТКА *Perdix perdix* (Linnaeus, 1758)

В Липецкой области - немногочисленный оседлый вид. Обитает в агроландшафте, где придерживается окраин полей, примыкающих к нераспахиваемым территориям – долинам рек, балкам, оврагам, опушкам лесов. В зимнее время держится у дорог, ферм, на окраинах сел. В парке и его окрестностях немногочислен на гнездовании и зимовке. Токующие самцы и пары отмечались на степном склоне долины р. Семенек ниже парка 18.05.2014 г., в устье балки на левобережье Семенька напротив усадьбы 29.05.2014 г. и на пустыре в с. Никольское у старой церкви 29.05.2014 г. Осенью и зимой регулярно встречается по долине реки, окраинам сел и вдоль дорог стаями по 10-15 особей.

27. ПЕРЕПЕЛ *Coturnix coturnix* (Linnaeus, 1758)

В Липецкой области в последние годы - малочисленный гнездящийся и пролетный вид. Обитает в открытых ландшафтах – полях, занятых различными культурами, участках степей, сохранившихся по склонам балок и речных долин, суходольных и сухих пойменных лугах. В парке и его окрестностях редок. Токующий самец отмечен 9.07.2015 г. в парке на поле гороха, а за его пределами - 28.05.2014 г. в степи у ур. Мармыжка.

28. ФАЗАН *Phasianus colchicus* Linnaeus, 1758

В Липецкой области - интродуцированный вид. Естественный ареал в пределах Российской Федерации включает Черноморское побережье Кавказа, дельту Волги, долину Амура, Приморье. В настоящее время часто разводится и выпускается в естественные уголья для нужд охотничьих хозяйств. В парке с 2012 г. проводятся массовые выпуски в природу фазанов, выращенных в неволе. В местах выпуска, особенно по зарослям кустарников на месте заброшенных поселений, встречается достаточно часто, при этом часть птиц натурализуется и гнездится. Тем не менее, формирование самоподдерживающейся популяции вида как в условиях парка, так и Липецкой области, не возможно.

29. КОРОСТЕЛЬ *Crex crex* (Linnaeus, 1758)

В Липецкой области - немногочисленный гнездящийся и пролетный вид. Населяет пойменные луга с развитым травостоем и высокой степенью мозаичности ландшафта, проникает в различные типы сельхозугодий, но при этом предпочитает посеы многолетних трав. В парке гнездится в небольшом числе в пойме р. Семенек по забурьяненным и закустаренным лугам. Так, в 2014 г. 14.05 токующие одиночные самцы отмечались близ центральной усадьбы парка и у б.д. Писарево, а 18.05 на заросшем луге выше брода б.д. Писарево на участке площадью около 3 га токовали одновременно 3-4 самца. Немногочислен также и в окрестностях парка: в долине Семенька одиночные токующие самцы отмечались 14.05.2014 г. в заброшенной д. Сапрыкино и 17.05.2014 г. – близ с. Никольское. На участке долины от

парка до б.д. Сапрыкино протяженностью 2,5 км 17.05.2014 г. учтены 2 токующих самца, при этом оба держались на заросших крапивой и кустарником развалинах домов на месте бывших поселений. Единичные птицы гнездятся также по руч. Суры, где отмечался 17.05.2014 г. на заболоченной луговине в 0,5 км выше устья.

30. ЧИБИС *Vanellus vanellus* (Linnaeus, 1758).

В Липецкой области - обычный пролетный и гнездящийся вид. Населяет заливные луга в поймах рек, окраины болот, озер и прудов, гидротехнических сооружений. В парке отмечен только во время кочевки и миграций: 4.04.2015 – на поле у пруда отдыхало несколько сотен пролетных птиц (данные С.Н. Белых), там же 9.07.2015 г. на пахоте отмечена стайка в 6-7 особей, 8.09.2015 г. - 70 птиц, а 13.10.2015 г. 7 особей наблюдались в полете. Возможно, отдельные пары гнездятся в пойме р. Семенек: 17.05.2014 г. пара птиц наблюдалась у с. Никольское близ старой церкви.

31. КУЛИК-СОРОКА *Haematopus ostralegus* Linnaeus, 1758

В Липецкой области – редкий пролетный и очень редкий гнездящийся вид. Встречается на открытых берегах больших рек и по обсыхающим отмелям крупных прудов и водохранилищ. В парке и его окрестностях не отмечался, но был встречен на р. Красивая Меча ниже моста в с. Сергиевское: 23.04.2014 г. одна птица кормилась на песчано-галечниковых островах.

Включен в Красную книгу Российской Федерации (III категория). В качестве вида, находящегося под угрозой исчезновения, включен в Красную книгу Липецкой области (I категория).

32. ЧЕРНЫШ *Tringa ochropus* Linnaeus, 1758

В Липецкой области - обычный пролетный и малочисленный гнездящийся вид.

Основными местами гнездования служат берега лесных рек, озер и болот, летом встречается на всей территории области, однако гнездится, по всей видимости, только в долине р. Воронеж. Мигрирующие и кочующие одиночные птицы неоднократно отмечались по р. Семенек в парке и его окрестностях: 20.04.2014 г. выше с. Никольское, 23.04.2014 г. – у нижней границы парка и в 1 км ниже парка у устья балки Писаревский Верх, 18.05.2014 г. – у б.д. Писарево. 26.04.2014 г. одна птица отмечена на водохранилище у б.д. Венюково.

33. ТРАВНИК *Tringa totanus* (Linnaeus, 1758)

В Липецкой области - малочисленный пролетный и гнездящийся вид. Основные места обитания – влажные луга в поймах рек, заболоченные западины и солонцы восточной части области. В парке не наблюдался, но 23.04.2014 г. одна пролетная птица отмечена на водохранилище у б.д. Венюково.

34. ПЕРЕВОЗЧИК *Actitis hypoleucos* (Linnaeus, 1758)

В Липецкой области - обычный пролетный и гнездящийся вид. Основные места обитания – русла крупных и средних рек, побережья прудов и водохранилищ, других гидротехнических сооружений. В парке не наблюдался, но 26.04.2014 г. 2 особи были отмечены на водохранилище у б.д. Венюково, а 28.05.2014 г. ниже его плотины на реке – 1 особь. Гнездится на р. Красивая Меча: 23.04.2014 г. у моста в с. Сергиевское наблюдали двух активно токующих самцов на гнездовых участках.

35. БЕКАС *Gallinago gallinago* (Linnaeus, 1758)

В Липецкой области - обычный пролетный и гнездящийся вид. Населяет влажные пойменные луга, заболоченные берега рек, озер и прудов, различные типы болот. Основные места обитания – влажные луга и болота в долине р. Воронеж и на Окско-Донской равнине. В парке во влажные годы возможно гнездование одиночных пар по заболоченным участкам поймы р. Семенек: так, 29.05.2014 г. на левобережье реки у б.д. Писарево наблюдался один токующий самец. В небольшом числе за пределами парка гнездится в пойме Семенька (20.04.2014 г. отмечен у с. Никольское близ бывшей фермы) и по руч. Суры (17.05.2014 г. 2 птицы наблюдались в ур. Мутусово и 1 - в 0,5 км выше устья. Встречается в небольшом числе на осеннем пролете - 20.09.2014 г. на отмелях пруда в парке держались 2 птицы.

36. ХОХОТУНЬЯ *Larus cachinnans* Pallas, 1811

В Липецкой области - немногочисленный пролетный и редко гнездящийся вид, встречающийся на крупных водоемах. На территории парка встречена лишь однажды - 18.05.2014 г. в долине Семенька у б.д. Писарево отмечена одиночная кочующая птица.

37. ВЯХИРЬ *Columba palumbus* Linnaeus, 1758

В Липецкой области - обычный гнездящийся и пролетный вид. Основные места обитания – лесополосы, островные леса, пойменные ивняки, заброшенные сады. В парке гнездится преимущественно в прирусловых ивняках в пойме р. Семенек (токующие самцы и пары с гнездовым поведением наблюдали 14.05 и 18.05 2014 г. у центральной усадьбы и у б.д. Писарево), иногда – в байрачных лесах (токующий самец отмечен 21.07.2015 г. в лесу Писаревский Верх). Обычен в долине Семенька и за пределами парка (20.04.2014 г. токующих самцов отмечали у бывшей фермы в с. Никольское и у ур. Сосняк ниже парка), позже в ивняках от парка и до б.д. Сапрыкино 1-2 пары отмечались также 23.04.2014 г., 30.04.2014 г. и 28.05.2014 г. Изредка может гнездиться и в населенных пунктах - 20.04.2014 г. в с. Сергиевское самец токовал в центре села в небольшом сквере у церкви.

38. СИЗЫЙ ГОЛУБЬ *Columba livia* Gmelin, 1789

В Липецкой области - обычный, многочисленный оседлый синантропный вид. Обитает в населенных пунктах различного типа, в городах и крупных поселках является массовым видом. В ближайших окрестностях парка гнездится в с. Никольское и с. Суходол, небольшие группы птиц иногда кормятся в парке на месте фермы у пруда (например, 8.09.2015 г. там держались 8 птиц).

39. ОБЫКНОВЕННАЯ ГОРЛИЦА *Streptopelia turtur* (Linnaeus, 1758)

В Липецкой области - редкий гнездящийся и пролетный вид. Основными местообитаниями являются леса, прирусловые ивняки по долинам рек, лесополосы и заброшенные сады. В парке редок и отмечен только в ивняках по р. Семенек (14.05.2014 г. токующая птица держалась у б.д. Писарево). За пределами парка одиночные токующие птицы отмечены также по р. Семенек в б.д. Сапрыкино (30.04 и 17.05 2014 г.), у реки близ ур Сосняк (28.05.2014 г.), в ур. Чернолес (18.05.2014 г.), в ур. Остров на левобережье Семенька (29.05.2014 г.), у с. Никольское у стар церкви и фермы (29.05.2014 г.). 12.07.2014 г. дважды одиночные птицы были встречены на р. Семенек ниже водохранилища у б.д. Венюково.

В качестве вида, сокращающегося в численности, включен в Красную книгу Липецкой области (2 категория).

40. ОБЫКНОВЕННАЯ КУКУШКА *Cuculus canorus* Linnaeus, 1758

В Липецкой области - обычный пролетный и гнездящийся вид. Населяет биотопы с древесно-кустарниковой растительностью, предпочитает поймы рек. В парке гнездится в большом числе. Прилетает в конце апреля (так, в 2014 г. первые встречи в окр. парка были уже 23.04). В гнездовой период отмечается чаще всего в пойме Семенька как в парке, так и за его пределами, иногда встречается в лесах (в т.ч. в ур. Писаревский Верх, Остров, Мармыжка, Мугусово). Пролетные птицы регистрировались с июля по начало сентября (последняя регистрация одной пролетной птицы в парке была 8.09.2015 г.).

41. ФИЛИН *Bubo bubo* (Linnaeus, 1758)

В Липецкой области - очень редкий, находящийся под угрозой исчезновения оседлый вид. Придерживается труднодоступных, малопосещаемых людьми старовозрастных лесов в долине р. Воронеж. Встречи в других районах единичны и, вероятно, относятся к кочующим особям. В этой связи особый интерес представляют встречи вида в парке: зимой 2014-2015 гг. одна запутавшаяся в сетке фазанария птица была обнаружена мертвой, еще одна птица была поднята И.Ю. Кострикиным с дневки 21.07.2015 г. в ур. Писаревский Верх. По данным работников парка, филин иногда регистрировался ими по крикам зимой и весной 2015 г. в районе б.д. Писарево. Не исключено, что в парке и его окрестностях постоянно держатся 1-2 птицы.

Включен в Красную книгу Российской Федерации. В качестве вида, находящегося под угрозой исчезновения, включен в Красную книгу Липецкой области (1 категория).

42. УШАСТАЯ СОВА *Asio otus* (Linnaeus, 1758)

В Липецкой области - немногочисленный гнездящийся и кочующий зимой вид. Гнез-

дится в старых гнездах врановых птиц (сорок, серой вороны, грачей), населяет островные леса, лесополосы, парки и сады, в т.ч. и в населенных пунктах. Зимой может образовывать скопления в несколько десятков птиц. Несомненно, встречается в парке и прилегающих к нему селах, но нами был отмечен только 14.02.2015 г. на окраине с. Решетово-Дуброво.

43. БОЛОТНАЯ СОВА *Asio flammeus* (Pontoppidan, 1763)

В Липецкой области - редкий гнездящийся и кочующий зимой вид. Населяет открытые ландшафты: степные участки, луга, балки, долины рек, заброшенные поля. В парке пока не отмечена, но птицы на гнездовых участках наблюдались 26-27.04.2014 г. на степных участках в долине р. Семенек у нижней границы парка и в 1 км ниже парка у устья балки Писаревский Верх, а также 12.07.2014 г. на заброшенном поле на левобережье Семенька близ центральной усадьбы парка.

В качестве редкого вида включен в Красную книгу Липецкой области (3 категория).

44. ДОМОВЫЙ СЫЧ *Athene noctua* (Scopoli, 1769)

В Липецкой области - очень редкий гнездящийся оседлый вид. Гнездится в постройках в нишах и укрытиях, иногда – в карьерах и обрывах в норах других птиц, тяготеет к поселениям человека. По данным Ю.П. Лихацкого, им в карьере на территории парка в последних числах апреля 2015 г. наблюдалась одна птица. Вероятно, относится к очень редким, случайно залетающим видам.

Занесен в Красную книгу Российской Федерации. В качестве вида, сокращающегося в численности, включен в Красную книгу Липецкой области (2 категория).

45. СЕРАЯ НЕЯСЫТЬ *Strix aluco* Linnaeus, 1758

В Липецкой области - малочисленный гнездящийся оседлый, кочующий зимой вид. Обитатель высокоствольных смешанных и широколиственных лесов. В парке отмечена пока только в период послегнездовых кочевков: 4.08.2015 у поля на изгороди в сумерках наблюдалась 1 охотящаяся птица, еще одна птица в конце октября – начале ноября 2015 г. по крикам регистрировалась на левобережье Семенька близ центральной усадьбы парка (данные Ю.П. Лихацкого).

В качестве редкого вида включен в Красную книгу Липецкой области (3 категория).

46. ЧЕРНЫЙ СТРИЖ *Apus apus* (Linnaeus, 1758)

В Липецкой области - обычный, местами многочисленный гнездящийся и пролетный вид. Обитает в населенных пунктах, гнездится под крышами высотных зданий и различных строений. В парке не гнездится и лишь изредка залетает во время сбора корма. Колония из 10-15 пар отмечена в центре с. Решетово-Дуброво (наблюдения 17.05.2014 г. и 9.07.2015 г.), возможно, в небольшом числе гнездится в с. Никольское (наблюдался 29.05.2014 г.).

47. ОБЫКНОВЕННЫЙ ЗИМОРОДОК *Alcedo atthis* (Linnaeus, 1758)

В Липецкой области - малочисленный пролетный и гнездящийся вид. Чаще всего селится в норах береговых обрывов на богатых рыбой реках с прозрачной водой. По наблюдениям 2014 г. в парке на р. Семенек одна пара гнездилась в обрыве левого берега в 150 м ниже центральной усадьбы (14.05 там были отмечены птицы у норы). Еще одна пара гнездилась ниже парка у устья балки Писаревский Верх (птицы у гнездовой норы наблюдались 20, 23, 26-27 и 30 апреля и 17 мая 2014 г.). Еще ниже по течению Семенька гнездовые участки отмечены у западной окраины с. Сотниково (наблюдение 14.05.2014 г.), на водохранилище у б.д. Венюково (26.04.2014 г.) и в 0,9 км ниже плотины водохранилища в обрыве левого берега ниже брода (20.04 и 14.05 2014 г.).

48. ЗОЛОТИСТАЯ ЩУРКА *Merops apiaster* Linnaeus, 1758

В Липецкой области - обычный пролетный и гнездящийся вид. Гнездится одиночными парами, небольшими группами (2–3 пары) или колониями (до 30 пар) в норах по обрывистым берегам рек, склонам оврагов и балок, в карьерах. В парке в небольшом числе гнездится в карьере (по наблюдениям 28.05.2014 г. численность составляла 3-5 пары) и регулярно группами по 2-5 птиц отмечается в разных местах на кормежке. Близ границ парка 2-3 пары гнездятся в заброшенном глиняном карьере у с. Никольское близ старой церкви (наблюдения 17.05 и 13.06 2014 г.), 1 пара в оползне оврага на левобережье Семенька в 1,6 км севернее усадьбы парка (наблюдение 29.05.2014 г.), 3-4 пары в овраге на правом склоне долины

руч. Суры в 0,5 км выше его устья (17.05.2014 г.) и, возможно, в овраге балки близ нижней границы парка, где 17.05.2014 г. наблюдались 6 птиц.

49. УДОД *Upupa epops* Linnaeus, 1758

В Липецкой области - малочисленный гнездящийся и пролетный вид. Населяет опушки лесов различного типа, окраины населенных пунктов, гнездится в дуплах деревьев, щелях строений, кучах хвороста и норах. В парке встречен 8.09.2015 г. - 1 пролетная птица наблюдалась на поле у дороги около въезда в парк. Возможно, отдельные пары изредка гнездятся в окрестностях парка: 17.05.2014 г. одну токующую птицу отметили у плотины пруда на руч. Суры у ур. Мутусово.

В качестве восстанавливающего численность вида включен в Красную книгу Липецкой области (5 категория).

50. ВЕРТИШЕЙКА *Jynx torquilla* Linnaeus, 1758

В Липецкой области - немногочисленный пролетный и гнездящийся вид. Гнездится в естественных и выдолбленных дятлами дуплах, а также в искусственных гнездовьях во всех типах лесных биотопов. В парке отдельные пары гнездятся в пойменных ивняках по р. Семенек (пары и токующие птицы на гнездовых участках отмечались 14 и 18 мая 2014 г. у центральной усадьбы и у б.д. Писарево), в зарослях деревьев на месте б.д. Писарево (отмечена 18.05.2014 г.) и в байрачных лесах (в т.ч. в ур. Писаревский Верх, где наблюдалась 18.05 и 28.05 2014 г.). За пределами парка птицы с гнездовым поведением наблюдались в ивняках поймы Семенька у с. Никольское (20.04.2014 г.), ниже парка у ур. Сосняк (20.04, 17.05 и 28.05 2014 г.), в ур. Мутусово на руч. Суры в 0,5 км выше его устья (17.05.2014 г.), в лесополосе балки Жемайловская (29.05.2014 г.).

51. СЕДОЙ ДЯТЕЛ *Picus canus* Gmelin, 1788

В Липецкой области - редкий гнездящийся оседлый вид. Населяет старовозрастные лиственные и смешанные леса. В парке единственный раз кочующую птицу наблюдали 13.10.2015 г. в пойменных насаждениях р. Семенек у б.д. Писарево.

В качестве редкого вида включен в Красную книгу Липецкой области (3 категория).

52. ЖЕЛНА *Dryocopus martius* (Linnaeus, 1758)

В Липецкой области - малочисленный гнездящийся, оседлый и кочующий зимой вид. Гнездится в старовозрастных смешанных или лиственных лесах, отдает предпочтение спелым осинникам. В парке регулярно встречается во время осенне-зимних кочевок: в 2015 г. одиночную птицу наблюдали в пойме р. Семенек 14.02 и двух - в балочных лесах 13.10. Кроме того, 21.07.2015 г. в ур. Писаревский Верх были отмечены в разных местах 2 молодые птицы. В окрестностях парка был встречен в ур. Чернолес (13.10.2015 г.), в заброшенном парке у церкви в с. Никольское (20.09.2014 г.), в байрачной дубраве в 0,7 км восточнее парка (17.10.2015 г.) и в ур. Мутусов-2 по руч. Суры (18.10.2015 г.). По всей видимости, отдельные пары гнездятся в близлежащих лесах (в т.ч. в ур. Чернолес)

В качестве восстанавливающего численность вида включен в Красную книгу Липецкой области (5 категория).

53. ПЕСТРЫЙ ДЯТЕЛ *Dendrocopos major* (Linnaeus, 1758)

В Липецкой области - обычный гнездящийся оседлый и кочующий зимой вид. Гнездится в лесах разных типов, пойменных ивняках, в лесополосах и парках. Зимой основу питания составляют семена хвойных деревьев и дятлы в это время концентрируются в сосняках. В парке одиночные пары гнездятся в прирусовых ивняках по р. Семенек, в заброшенных садах б.д. Писарево, в ур. Писаревский Верх. В окрестностях парка гнездящиеся птицы наблюдались в пойме р. Семенек у с. Никольское и ниже парка, в ур. Мутусово, Мармыжка и др. В осенне-зимний период одиночные птицы встречаются по всем лесным массивам и ивняковым зарослям парка и его окрестностей.

54. СРЕДНИЙ ДЯТЕЛ *Dendrocopos medius* (Linnaeus, 1758)

В Липецкой области - редкий гнездящийся оседлый, кочующий зимой вид. Населяет лиственные и смешанные леса, предпочитает старовозрастные дубравы. В парке редок и наблюдался всего несколько раз: 9.07.2015 г. в дубово-березовом лесу ур. Писаревский Верх, 13.10.2015 г. в пойме р. Семенек на тополе близ б.с. Писарево и 24.11.2015 г. в дубово-

березовом лесу ур. Камни. Все встречи относились к кочующим птицам. На гнездовании найден в непосредственной близости к парку: 17.05.2014 г. в долине р. Семенек в ур. Перцево в старом балочном дубняке с осинкой и березой по балке найдено жилое дупло, которое располагалось в сухой березе на высоте 7 м и в 2 м от обломанной вершины. Гнездовое дерево было расположено на склоне в 30 м от опушки. В гнезде были птенцы, которых кормили взрослые птицы. В этот же день еще одна птица наблюдалась в березово-дубовом лесу Писарево в 400 м от первой встречи.

Включен в Красную книгу Российской Федерации. В качестве редкого вида включен в Красную книгу Липецкой области (3 категория).

55. МАЛЫЙ ДЯТЕЛ *Dendrocopos minor* (Linnaeus, 1758)

В Липецкой области - обычный гнездящийся, оседлый и кочующий зимой вид.

Населяет разнообразные леса, может встречаться в лесополосах, приусловных ивняках, садах и парках. В парке и его окрестностях в гнездовое время пока не наблюдался, но, несомненно, гнездится. Достаточно часто встречается во внегнездовое время по пойменным ивнякам, заброшенным садам и байрачным лесам. Так, 19.11.2013 г. отмечен в долине р. Семенек, 21.07.2015 г. – в лесу Писаревский Верх, 8.09.2015 г. – в ивняках по реке, 13.10.2015 г. – в лесу Суслиный, 17.10.2015 г. – в березняке леса Писаревский Верх, 24.11.2015 г. – в лесу Камни. Также 18.10.2015 г. наблюдался в ивняках по руч. Суры в ур. Мутусово.

56. БЕРЕГОВАЯ ЛАСТОЧКА *Riparia riparia* (Linnaeus, 1758)

В Липецкой области - многочисленный гнездящийся и пролетный вид. Гнездится в обрывах по берегам рек, прудов, оврагов и балок, в карьерах. В парке около 100-150 пар береговушек гнездятся в песчаном карьере, еще около 20 пар – в овраге на левом склоне долины Семенька выше центральной усадьбы. Прилетает в конце апреля (первая встреча в окрестностях парка - 30.04.2014 г., в конце мая идет активное строительство гнезд (наблюдение 28.05.2014 г.).

57. ДЕРЕВЕНСКАЯ ЛАСТОЧКА *Hirundo rustica* Linnaeus, 1758

В Липецкой области - обычный гнездящийся и пролетный вид. Синантропный вид, гнездящийся преимущественно на постройках в сельских населенных пунктах, на окраинах городов, реже – на опорах автомобильных и железнодорожных мостов через реки. В парке гнездится 2-3 пары на постройках на центральной усадьбе, обычна в с. Никольское, несколько пар гнездятся в заброшенных домах в б.с. Сапрыкино, одна пара – в часовне у Святого источника (13.06.2014 г. в этом гнезде была кладка из 3 яиц). Обычна в сентябре во время миграций (8.09.2015 г. стайками по 3-5, иногда до 10 птиц часто отмечалась в долине Семенька и у пруда).

58. ВОРОНОК *Delichon urbica* (Linnaeus, 1758)

В Липецкой области - обычный гнездящийся и пролетный вид. Синантропный вид, гнездящийся преимущественно на высоких постройках в городах и поселках, на опорах автомобильных и железнодорожных мостов. В парке в 2014 г. изредка отдельные птицы отмечались вместе с береговушками на водопое у центральной усадьбы, а в 2015 г. уже загнедидлись там в постройках. 9.07.2015 г. в 2-х гнездах, построенных под навесом, были птенцы перед вылетом. Небольшое поселение в 10-15 пар отмечено также в с. Решетово-Дуброво (наблюдения 14.05.2014 г. и 9.07.2015 г.).

59. РОГАТЫЙ ЖАВОРОНОК *Eremophila alpestris* (Linnaeus, 1758)

В Липецкой области - немногочисленный зимующий и пролетный вид. На зимовке встречается на сельскохозяйственных полях и обочинам полевых дорог. В парке пока не отмечался, но 11.03.2013 г. примерно 50 птиц наблюдались вместе с пуночками на дороге, ведущей от с. Красное к с. Суходол.

60. ПОЛЕВОЙ ЖАВОРОНОК *Alauda arvensis* Linnaeus, 1758

В Липецкой области - обычный гнездящийся и пролетный вид. Обитает в открытых ландшафтах – на сельскохозяйственных полях, сухих лугах, залежах и пустошах. В парке и его окрестностях в гнездовой сезон с апреля по август обычен на посевах, немногочислен на пологих склонах крупных степных балок и многочислен на заброшенных полях, в т.ч. на левобережье Семенька. На осеннем пролете, длящемся до начала октября, обычен на полях.

61. ЛЕСНОЙ КОНЕК *Anthus trivialis* (Linnaeus, 1758)

В Липецкой области - обычный гнездящийся и пролетный вид. В парке и его окрестностях встречается с середины апреля до конца сентября в разреженных лесах, на опушках, вырубках, зарастающих кустарникам полях, балках и склонам речных долин, по лесополосам.

62. ЛУГОВОЙ КОНЕК *Anthus pratensis* (Linnaeus, 1758)

В Липецкой области - малочисленный гнездящийся и пролетный вид. Населяет сырые, кочковатые луга, травянистые болота, выгоны. В парке не отмечен. В окрестностях парка гнездящиеся птицы наблюдались в небольшом числе по руч. Суры: 17.05.2014 г. 2-3 токующих самца отмечены в пойме и по склонам у пруда. На пролете 18.10.2015 г. по 1-3 особи держался на мочажинах на участках заболоченной поймы ручья в 1-2 км от его устья.

63. КРАСНОЗОБЫЙ КОНЕК *Anthus cervinus* (Pallas, 1811)

В Липецкой области - малочисленный пролетный вид. Встречается в период миграций по берегам рек, прудов, в пойменных заливных лугах. 17.10.2015 г. стая возможно этих коньков наблюдалась в сумерках на лугу в пойме р. Семенек у Святого источника близ с. Никольское.

64. ЖЕЛТАЯ ТРЯСОГУЗКА *Motacilla flava* Linnaeus, 1758

В Липецкой области - обычный гнездящийся и пролетный вид. Населяет пойменные и балочные луга, поля, выгоны, пустыри. В парке не встречен, а за его пределами единичные гнездящиеся пары отмечались 18.05.2014 г. на залежном поле на левобережье р. Семенек близ центральной усадьбы парка.

65. ЖЕЛТОГОЛОВАЯ ТРЯСОГУЗКА *Motacilla citreola* Pallas, 1776

В Липецкой области - обычный гнездящийся и пролетный вид. Встречается по сырым лугам и болотам, берегам озер и прудов. Изредка гнездится в парке: 14.05.2014 г. пара отмечена у р. Семенек близ центральной усадьбы. За пределами парка отмечен в заболоченной пойме Семенька у с. Никольское (20.04 и 29.05 2014 г. – отдельные пары), выше с. Никольское у Святого источника (20.04.2014 г. – несколько пар), ниже парка у устья балки Писаревский Верх (23.04.2014 г., одна пара), на заболоченной луговине у реки в б.д. Сапрыкино (23.04, 30.04 и 14.05 2014 г., одиночная пара). 17.05.2014 г. одиночные пары наблюдались также в пойме руч. Суры у пруда и в 0,5 км выше устья.

66. БЕЛАЯ ТРЯСОГУЗКА *Motacilla alba* Linnaeus, 1758

В Липецкой области - обычный гнездящийся и пролетный вид. Наиболее характерна для берегов рек, часто гнездится в карьерах и в населенных пунктах. В парке в небольшом числе гнездится по берегам Семенька, а также одиночными парами - в карьере, на центральной усадьбе и у пруда. В окрестностях парка отмечалась на гнездовании по р. Семенек, руч. Суры, в с. Никольское и др. В период послегнездовых кочевок и осенних миграций небольшими стайками по 2-10 птиц часто встречается у дорог, в т.ч. и на территории парка (наблюдения 20.09.2014 г., 21.07.2015 г. и 8.09.2015 г.).

67. ОБЫКНОВЕННЫЙ ЖУЛАН *Lanius collurio* Linnaeus, 1758

В Липецкой области - обычный гнездящийся и пролетный вид. Населяет разреженные леса различного типа, лесополосы, заросли кустарников, заросшие овраги, сады и парки. В парке в небольшом числе отмечен на гнездовании в долине р. Семенек, по балкам и на опушках лесов. В окрестностях парка наблюдался по долине руч. Суры, в т.ч. в ур. Мутусово и по балкам на левобережье Семенька, в т.ч. в балке Жемайловская. Осенью отлетает в августе, последняя регистрация - 8.09.2015 г. (одиночные молодые птицы отмечены у пруда и в пойме Семенька).

68. ЧЕРНОЛОБЫЙ СОРОКОПУТ *Lanius minor* Gmelin, 1788

В Липецкой области – очень редкий гнездящийся и малочисленный пролетный и зимующий вид. Населяет открытые местообитания – закустаренные суходольные луга, балки, обочины дорог с лесополосами и окраины населенных пунктов. В парке наблюдался несколько раз: 20.06.2015 г. 1 взрослая птица держалась в балке выше карьера (фото С.Н. Белых), 9.07.2015 г. – 1 особь встречена у леса Камни на опушке и еще 3 на изгороди парка у с.

Суходол, в этом же месте 21.07.2015 г. наблюдались 2 птицы. Не исключено, что в 2015 г. одна пара сорокопутов могла гнездиться в парке.

В качестве редкого вида включен в Красную книгу Липецкой области (3 категория).

69. СЕРЫЙ СОРОКОПУТ *Lanius excubitor* Linnaeus, 1758

В Липецкой области - очень редкий пролетный, зимующий и гнездящийся вид. В гнездовое время населяет участки лесов, граничащие с вырубками, полянами, сфагновыми болотами, в период миграций и зимовок придерживается долин рек, опушек лесов, окраин сел. В парке и его окрестностях редок и встречается только в период миграций. В 2012 г., по данным И.Ю. Кострикина, одиночные сорокопуть регулярно отмечались им в долине Семенька с начала февраля и до середины марта. Нами 17.10.2015 г. в пойме р. Семенек у б.д. Писарево отмечена одна птица, еще две 18.10.2015 г. в окрестностях парка – 1 особь на ЛЭП у дороги близ д. Александровка, еще 1 – на ЛЭП у западной окраины д. Решетово-Дуброво.

Включен в Красную книгу Российской Федерации. В качестве вида, находящегося под угрозой исчезновения, включен в Красную книгу Липецкой области (1 категория).

70. ОБЫКНОВЕННАЯ ИВОЛГА *Oriolus oriolus* (Linnaeus, 1758)

В Липецкой области - немногочисленный гнездящийся и пролетный вид. Населяет лиственные леса, рощи, ивняки, лесные полосы, парки. В парке и его окрестностях немногочислен и в гнездовое время многократно отмечался в ивняках по р. Семенек, в байрачных лесах (в т.ч. в ур. Писаревский Верх, Чернолес, Мутусово, Остров и др.), по лесополосам в балке у карьера, в заброшенных селах Писарево и др.

71. ОБЫКНОВЕННЫЙ СКВОРЕЦ *Sturnus vulgaris* Linnaeus, 1758

В Липецкой области - обычный гнездящийся и пролетный вид. Населяет леса и населенные пункты различного типа. В парке из-за отсутствия пригодных для гнездования мест не гнездится, но регулярно встречается в период послегнездовых кочевок и миграций: 20.09.2014 г. стая из 50 птиц держалась на поле, 9.07.2015 г. также около 50 птиц отмечены у стойла рядом с прудом и там же 7 птиц - 8.09.2015 г. В гнездовое время одиночные птицы и пары, возможно, гнездящиеся, отмечались в с. Никольское и в пойме р. Семенек у б.д. Сапрыкино.

72. СОЙКА *Carrulus glandarius* (Linnaeus, 1758)

В Липецкой области - немногочисленный гнездящийся оседлый и кочующий вид. Предпочитает селиться в смешанных лесах, в период миграций встречается по долинам рек, лесам, лесополосам. В парке не гнездится, но регулярно отмечается с июля, с начала послегнездовых кочевок, и до декабря, до установления снежного покрова. Наиболее обычна бывает в октябре, когда одиночные сойки и группы по 2-3, а иногда и более птиц держатся в пойме, в заброшенных деревьях, лесополосах и лесах. Зимой редка и держится в местах подкормки птиц и копытных, питаясь, в т.ч., зерном с кормовых столиков. Гнездится в сосняках в ближайших окрестностях парка: птицы с гнездовым поведением наблюдались в 2014 г. неоднократно в ур. Сосняк и выделе сосняка в ур. Чернолес.

73. СОРОКА *Pica pica* (Linnaeus, 1758)

В Липецкой области - обычный гнездящийся оседлый вид. Населяет пойменные леса, окраины лесов, лесополосы, сады, городские и сельские территории. В парке в небольшом числе держится круглый год, но более заметна в осенне-зимний период, когда собирается по 2-3 (иногда до 10-12) птиц в местах подкормки копытных и птиц. Отдельные пары, вероятно, гнездятся, в т.ч. у пруда и по пойме Семенька. В гнездовое время отмечалась также в с. Никольское и б.д. Сапрыкино.

74. ГАЛКА *Corvus monedula* Linnaeus, 1758

В Липецкой области - обычный гнездящийся оседлый вид. Населяет антропогенный ландшафт, гнездится в постройках, опорах ЛЭП, под высоковольтными мостами. В окрестностях парка редка и отмечена во время осенних миграций: 18.10.2015 г. около 20 птиц наблюдались в пролетающей стае грачей в с. Никольское.

75. ГРАЧ *Corvus frugilegus* Linnaeus, 1758

В Липецкой области - многочисленный гнездящийся, частично оседлый вид. Селится колониями на высоких деревьях в населенных пунктах и вблизи них, в лесополосах, байрач-

ных дубравах, на опорах ЛЭП. В парке и его окрестностях редок и встречается в период кочевок и миграций. Так, 18.10.2015 г. пролетающая стая из около 100 птиц наблюдалась в с. Никольское. Ближайшие гнездовые колонии известны в с. Суходол у пруда (29.1.2013 г. в ней было около 30 гнезд, впоследствии птицы ее бросили), в с. Решетово-Дуброво в аллее парка (29.1.2013 г. в ней было около 30, 19.11.2013 г. – 5 гнезд, с 2014 г. она исчезла) и в д. Дегтевая в придорожной лесополосе (29.1.2013 г. - около 30, 19.11.2013 г. – 10 гнезд).

76. СЕРАЯ ВОРОНА *Corvus cornix* Linnaeus, 1758

В Липецкой области - немногочисленный гнездящийся оседлый и кочующий вид. Населяет леса различных типов, лесополосы и населенные пункты, предпочитая пойменные биотопы. В зимнее время концентрируется у поселений человека. В парке редка и отмечена только в послегнездовой период: 20.09.2014 г. у пруда наблюдались 5, а 9.07.2015 г. – 2 птицы. Наблюдалась также у с. Суходол (8.09.2015 г., 2 особи).

77. ВОРОН *Corvus corax* Linnaeus 1758

В Липецкой области - малочисленный гнездящийся оседлый вид. Селится в лесах, по поймам рек, в лесополосах, на окраинах населенных пунктов, опорах ЛЭП, в обрывах карьеров. В парке встречается круглогодично, но гнездится только в окрестностях. Гнездо с только что вылетевшими из него птенцами отмечено 17.05.2014 г. в ур. Мутусово. Судя по встречам семейных групп, гнездовые участки также имеются в ур. Чернолес, в долине р. Семенек выше с. Никольское и у б.д. Сапрыкино. По наблюдениям 13.06.2014 г., в парке и по его границам держалось 3-4 выводка, в каждом из которых было по 3-5 птиц. К осени часть воронов начинают вести стайный образ жизни: 20.09.2014 г. кроме встреч нескольких одиночных и парных птиц в парке отмечена стая из 15-20 птиц, державшаяся на вспаханном поле у фазанария, а 13.10.2015 г. стая из 15-18 птиц отмечена на ночевке в березняке ур. Писаревский Верх.

78. КРАПИВНИК *Troglodytes troglodytes* (Linnaeus, 1758)

В Липецкой области - малочисленный пролетный и очень редкий гнездящийся вид. Селится в пойменных лесах с завалами и буреломами, на пролетах придерживается облесенных пойм и опушек лесов. В парке и его окрестностях встречен в небольшом числе в период осенних миграций в 2015 г.: 13.10 в пойме р. Семенек у б.д. Писарево в зарослях осок и ивняков отмечены 4 одиночные птицы, 17.10 одна птица наблюдалась в густых зарослях крапивы на дне лесного лога в ур. Писаревский Верх и еще одна – в осоке у Святого источника у с. Никольское, 18.10 – одна птица у заросшего ивами и осоками бобрового пруда на руч. Суры в ур Мутусово.

В качестве редкого вида включен в Красную книгу Липецкой области (3 категория).

79. ЛЕСНАЯ ЗАВИРУШКА *Prunella modularis* (Linnaeus, 1758)

В Липецкой области - малочисленный пролетный вид. В период миграций встречается по заросшим бурьянами и кустарниками поймам рек и опушкам лесов. В парке две одиночные птицы были встречены 13.10.2015 г. в пойме р. Семенек на заросших крапивой и кустарниками огородах бывшей д. Писарево.

80. РЕЧНОЙ СВЕРЧОК *Locustela fluviatilis* (Wolf, 1810)

В Липецкой области - немногочисленный гнездящийся и пролетный вид. Селится по поросшим кустарниками лугам, вырубкам, берегам рек. В парке гнездится по пойме р. Семенек: 14.05 и 18.05 2014 г. поющие одиночные самцы отмечены у б.д. Писарево. Также в 2014 г. отмечался в пойме р. Семенек выше с. Никольское и ниже парка в б.д. Сапрыкино.

81. ОБЫКНОВЕННЫЙ СВЕРЧОК *Locustela naevia* (Boddaert, 1783)

В Липецкой области - редкий гнездящийся и пролетный вид. Населяет луга, окраины болот, лесные опушки. В парке редок - один поющий самец у его границы отмечен 18.05.2014 г. на склоне долины р. Семенек в зарослях крапивы и терна на месте бывшей деревни Воробьевка у устья лога Чернолес. При повторном осмотре этого места 29.05.2014 г. не обнаружен, возможно, имело место встреча мигрирующей птицы.

В качестве редкого вида включен в Красную книгу Липецкой области (3 категория).

82. КАМЫШЕВКА-БАРСУЧОК *Acrocephalus scoenobaenus* (Linnaeus, 1758)

В Липецкой области - обычный гнездящийся и пролетный вид. Населяет берега водоемов и пойменные луга, предпочитает заросли тростников, рогозов и иной болотной растительности. В парке не наблюдался, в небольшом числе отмечен на гнездовании 12.07.2014 г. на заболоченных островах в верховьях водохранилища у б.д. Венюково.

83. БОЛОТНАЯ КАМЫШЕВКА *Acrocephalus palustris* (Bechstein, 1798)

В Липецкой области - обычный гнездящийся и пролетный вид. Предпочитает заросли высоких травянистых растений с хорошо выраженным вторым ярусом, наиболее часто встречается по берегам болот, прудов, рек, нередко на влажных заросших ивняком лугах, заселяет заброшенные поля и поселения. В парке на гнездовании отмечен в долине р. Семенек у центральной усадьбы и в б.д. Писарево (наблюдения 14.05 и 18.05 2014 г.). За пределами парка отмечалась в долине Семенька у с. Никольское, б.д. Сапрыкино и Венюково, в долине руч. Суры (наблюдения 17.05 и 28-29.05 2014 г.).

84. ЗЕЛЕНАЯ ПЕРЕСМЕШКА *Hippolais icterina* (Vieillot, 1817)

В Липецкой области - немногочисленный гнездящийся и пролетный вид. Населяет леса различного типа, сады, парки и старые лесополосы. В парке одиночные поющие самцы на гнездовых участках отмечены в ур. Писаревский Верх (наблюдения 28.05, 9.07 и 21.07 2015 г.), а за его пределами – в лесах по долине р. Семенек у б.д. Сапрыкино (наблюдения 17.05.2014 г.).

85. ЯСТРЕБИНАЯ СЛАВКА *Sylvia nisoria* (Bechstein, 1795)

В Липецкой области - малочисленный гнездящийся и пролетный вид. Населяет опушки лесов, вырубки, луга, склоны балок и берега рек с высокими густыми кустарниками. В парке птиц на гнездовых участках наблюдали 14.05.2014 г. по закустаренным склонам долины р. Семенек у центральной усадьбы и в б.д. Писарево, а за его пределами – в долине руч. Суры в 0,5 км выше устья, р. Семенек ниже парка и на месте заброшенной деревни Воробьевка (наблюдения 17-18.05.2014 г.).

86. ЧЕРНОГОЛОВАЯ СЛАВКА *Sylvia atricapilla* (Linnaeus, 1758)

В Липецкой области - обычный гнездящийся и пролетный вид. Населяет древесные насаждения разного типа, при этом предпочитает участки с богатым подростом и подлеском. В парке немногочисленна, гнездящиеся птицы отмечались по долине р. Семенек у центральной усадьбы, в б.д. Писарево и в ур. Писаревский Верх, за пределами парка – в лесах по долине Семенька ниже парка, в ур. Чернолес, Мутусово и др.

87. САДОВАЯ СЛАВКА *Sylvia borin* (Boddaert, 1783)

В Липецкой области - обычный гнездящийся и пролетный вид. Населяет лиственные и смешанные леса и кустарниковые заросли, сады, парки, лесополосы, предпочитает местообитания с хорошо развитым подлеском и травяным покровом, сочетание деревьев, кустарников и открытого пространства. В парке немногочисленна, гнездящиеся птицы отмечались по долине р. Семенек в б.д. Писарево и в ур. Писаревский Верх, за пределами парка – в лесах по долине Семенька ниже парка, в ур. Чернолес, Мармыжка и др.

88. СЕРАЯ СЛАВКА *Sylvia communis* Latham, 1787

В Липецкой области - обычный гнездящийся и пролетный вид. Населяет мелколесье, кустарниковые заросли, опушки лесов, лесополосы, закустаренные склоны балок и берегов рек, сады, парки. В парке обычна, гнездящиеся птицы отмечались по долине р. Семенек, в балках, в б.д. Писарево, за пределами парка – в лесах по долине Семенька выше и ниже парка, в долине руч. Суры, на месте бывших поселений Сапрыкино, Венюково и др., на окраинах с. Никольское, в кустарниковой степи у ур. Мармыжка.

89. СЛАВКА-ЗАВИРУШКА *Sylvia curruca* (Linnaeus, 1758)

В Липецкой области - немногочисленный гнездящийся и пролетный вид. Населяет опушки лесов, заросли кустарников, сады и парки. В парке одиночные гнездящиеся птицы отмечались по долине р. Семенек у центральной усадьбы и в б.д. Писарево, за пределами парка – по долине Семенька выше и ниже парка.

90. ПЕНОЧКА-ВЕСНИЧКА *Phylloscopus trochilus* (Linnaeus, 1758)

В Липецкой области - немногочисленный гнездящийся и пролетный вид. Гнездится в сосновых и смешанных лесах, лесополосах, садах и парках. В парке пока не отмечен, в его

окрестностях одиночные поющие самцы регистрировались 17.05.2014 г. в ур. Мутусово по руч. Суры и ниже парка по долине р. Семенек, а 18.05.2014 г. – в ур. Чернолес.

91. ПЕНОЧКА-ТЕНЬКОВКА *Phylloscopus collybita* (Vieillot, 1817)

В Липецкой области - обычный гнездящийся и пролетный вид. Населяет средневозрастные и старые разреженные леса, лесополосы, парки. В парке поющие птицы на гнездовых участках отмечались по долине р. Семенек у центральной усадьбы, в б.д. Писарево, в ур. Писаревский Верх, за пределами парка – в ур. Чернолес, Сосняк, Мармыжка, в прирусловых ивняках по р. Семенек выше и ниже парка, в т.ч. у с. Никольское, б.д. Сарыкино, Венюково и др. Последних пролетных птиц отмечали в парке 20.09.2014 г. (у пруда в ивняках и зарослях бурьянов) и 13.10.2015 г. (в кустарниках поймы р. Семенек).

92. ПЕНОЧКА-ТРЕЩОТКА *Phylloscopus sibilatrix* (Bechstein, 1793)

В Липецкой области - обычный гнездящийся и пролетный вид. Населяет сосновые и смешанные леса, в которых часто является фоновым видом, и, реже, дубравы, березовые леса, лесопарки. В парке пока не отмечен, в его окрестностях одиночный поющий самец зарегистрирован 23.04.2014 г. в ур. Сосняк.

93. ЖЕЛТОГОЛОВЫЙ КОРОЛЕК *Regulus regulus* (Linnaeus, 1758)

В Липецкой области - редкий гнездящийся, немногочисленный пролетный и зимующий вид. Гнездится преимущественно в еловых лесах, а также в лесах других типов с включением ели, во время кочевок тяготеет к хвойным насаждениям. В парке встречен в период осенних кочевок: 13.10.2015 несколько птиц наблюдали в стайке синиц в ивняках по р. Семенек у б.д. Писарево. 18.10.2015 г. в ур. Мутусово по 2-3 особи несколько раз отмечен в кочующих стайках синиц.

В качестве вида, сокращающего численность, включен в Красную книгу Липецкой области (3 категория).

94. МУХОЛОВКА-ПЕСТРУШКА *Ficedula hypoleuca* (Pallas, 1764)

В Липецкой области - малочисленный гнездящийся и пролетный вид. В период размножения встречается в лесах, на пролете встречается также по лесополосам и иным древесно-кустарниковым стациям. В парке и его окрестностях в гнездовой период не отмечена, на пролете 8.09.2015 г. две птицы наблюдались в пойме Семенька в стайках синиц и других пролетных птиц.

95. МУХОЛОВКА–БЕЛОШЕЙКА *Ficedula albicollis* (Temminck, 1815)

В Липецкой области - немногочисленный гнездящийся и пролетный вид. В период размножения встречается в лесах, на пролете встречается также по лесополосам и иным древесно-кустарниковым стациям. В парке пока не отмечен, в его окрестностях поющие самцы на гнездовых участках регистрировались 17.05.2014 г. в ур. Мутусово по руч. Суры и ниже парка по долине р. Семенек, а 28.05.2014 г. – в ур. Мармыжка.

96. МАЛАЯ МУХОЛОВКА *Ficedula parva* (Bechstein, 1794)

В Липецкой области - малочисленный гнездящийся и пролетный вид. Селится в высокоствольных лесах различного типа. В парке в гнездовой период не отмечена, но в период послегнездовых кочевок одиночные птицы наблюдались 9.07.2015 г. в ур. Писаревский Верх.

97. СЕРАЯ МУХОЛОВКА *Muscicapa striata* (Pallas, 1764)

В Липецкой области - обычный гнездящийся и пролетный вид. Населяет различные леса, парки, отдает предпочтение опушкам и другим открытым местам. Часто гнездится на постройках человека, расположенных в лесу или около них. В парке гнездящиеся пары отмечены 14.05.2014 г. на центральной усадьбе и 17.05.2014 г. в лесах по долине р. Семенек ниже парка. 8.09.2015 г. наблюдалась по 1-3 особи по пойме р. Семенек в б.д. Писарево в стаях с другими мигрирующими птицами.

98. ЛУГОВОЙ ЧЕКАН *Saxicola rubetra* (Linnaeus, 1758)

В Липецкой области - обычный гнездящийся и пролетный вид. Населяет пойменные и суходольные луга, вырубки, пустыри, предпочитает участки с группами кустарников среди травянистой растительности. В парке достаточно обычен по балкам и долине р. Семенек, отмечен в карьере. За пределами парка также обычен и отмечен по долинам р. Семенек и руч. Суры, по балкам, в кустарниковой степи у ур. Мармыжка.

99. ОБЫКНОВЕННАЯ ГОРИХВОСТКА *Phoenicurus phoenicurus* (Linnaeus, 1758)

В Липецкой области - редкий гнездящийся и пролетный вид. Населяет осветленные хвойные и смешанные леса, сады и парки. В парке в гнездовое время не встречен, на пролете наблюдался 8.09.2015 г.: по 1-3 птицы несколько раз были отмечены в пойме р. Семенек у б.д. Писарево в стаях с кочующими зябликами, мухоловками и пеночками.

В качестве редкого вида включен в Красную книгу Липецкой области (3 категория).

100. ГОРИХВОСТКА-ЧЕРНУШКА *Phoenicurus ochruros* (S.G. Gmelin, 1774)

В Липецкой области - немногочисленный гнездящийся и пролетный вид. Обитает в населенных пунктах, гнездится в постройках. В парке одна пара гнездится с 2015 г. на центральной усадьбе, в окрестностях парка отмечалась в с. Никольское 20.04.2014 г. и в с. Суходол 13.06.2014 г.

101. ЗАРЯНКА *Erithacus rubecula* (Linnaeus, 1758)

В Липецкой области - обычный гнездящийся и пролетный вид. Населяет леса различного типа, лесополосы, сады и парки. В парке гнездится в байрачных лесах, ивняках по р. Семенек и в б.д. Писарево, на пролетах обычна. За пределами парка встречается во всех лесных урочищах, в т.ч. по пойменным ивнякам и заброшенным садам.

102. ОБЫКНОВЕННЫЙ СОЛОВЕЙ *Luscinia luscinia* (Linnaeus, 1758)

В Липецкой области - обычный гнездящийся и пролетный вид. Населяет лиственные и смешанные леса, заросли кустарников в поймах, парки и сады. В парке гнездится в байрачных лесах, ивняках по р. Семенек и в б.д. Писарево, на пролетах обычен. За пределами парка встречается во всех лесных урочищах, в т.ч. по пойменным ивнякам и заброшенным садам.

103. ВАРАКУШКА *Luscinia svecica* (Linnaeus, 1758)

В Липецкой области - немногочисленный гнездящийся и пролетный вид. Населяет речные поймы, берега озер, прудов, отстойников, заросли кустарников вблизи водоемов и по сырым оврагам. В парке гнездится единичными парами по пойме р. Семенек, в частности, отмечался 14.05.2014 г. у центральной усадьбы. За пределами парка отмечен только в долине Семенька, в т.ч. 5-6 пар 20.04, 17.05 и 29.05 2014 г. в бурьянах у заброшенной фермы в с. Никольское и отдельные пары 20.04.2014 г. в пойме реки выше Святого источника и 23.04.2014 г. в д. Сапрыкино.

104. РЯБИННИК *Turdus pilaris* Linnaeus, 1758

В Липецкой области - обычный гнездящийся, пролетный и кочующий зимой вид. Населяет опушки лесов, парки, сады, лесополосы и приречные ивняки. В зимнее время стаи, достигающие нескольких сотен птиц, совершают кормовые кочевки по насаждениям плодово-ягодных культур. В парке в гнездовой период немногочислен и в небольшом числе в мае 2014 г. отмечался в пойме р. Семенек у центральной усадьбы, б.д. Писарево и в лесополосах у карьера. Более обычен в окрестностях парка, в т.ч. колонии по 10-20 пар отмечены в пойме Семенька у заброшенной фермы у с. Никольское и выше Святого источника, ниже парка у б.д. Сапрыкино и Венюково, на руч. Суры в 0,5 км выше его устья, в ур. Остров. Осенью, в октябре-ноябре, в парке обычен и часто встречается стаями по 20-70 птиц по терновникам. Зимой малочислен: так, 29.1.2013 г. отмечена стая в 40, а 11.03.2013 г. – в 20 птиц.

105. ЧЕРНЫЙ ДРОЗД *Turdus merula* Linnaeus, 1758

В Липецкой области - обычный гнездящийся и пролетный вид. Населяет леса различного типа, предпочитая пойменные дубравы и влажные смешанные леса. В парке в гнездовой период немногочислен и отмечен 14.05.2014 г. в пойме р. Семенек у центральной усадьбы и б.д. Писарево. В окрестностях парка отмечен в пойме Семенька у заброшенной фермы у с. Никольское, ниже парка в лесах (реже – в пойменных ивняках) у б.д. Сапрыкино, в ур. Мутусово, Чернолес, Мармыжка. Осенью, на пролете, в парке обычен по терновникам в пойме Семенька и в заброшенных садах б.д. Писарево.

106. ПЕВЧИЙ ДРОЗД *Turdus philomelos* C.L. Brehm, 1831

В Липецкой области - обычный гнездящийся и пролетный вид. Населяет леса различного типа, парки, лесополосы, приречные ивняки. В парке в гнездовой период обычен в лесах и, реже, приречных ивняках, садах и лесополосах. В 2015 г. одна пара построила гнездо и вырастила птенцов под навесом для техники на центральной усадьбе парка (наблюдение

6.06). В окрестностях парка обычен и гнездится в подобных биотопах. Осенью, на пролете, в парке обычен по зарослям крушины и терна в пойме Семенька и в заброшенных садах б.д. Писарево (наблюдения 13.10 и 17.10 2015 г.).

107. ДЕРЯБА *Turdus viscivorus* Linnaeus, 1758

В Липецкой области - малочисленный локально распространенный гнездящийся и пролетный вид. Населяет старые и средневозрастные сосновые и смешанные леса, наиболее характерен для сухих лишайниковых боров, но изредка отмечается в лиственных лесах, лесополосах, парках. В парке не гнездится и встречается только в период миграций: 17.10.2015 г. в ур. Писаревский Верх в большой стае рябинников отмечены 20 деряб.

108. ДЛИННОХВОСТАЯ СИНИЦА *Aegithalos caudatus* (Linnaeus, 1758)

В Липецкой области - редкий гнездящийся, немногочисленный кочующий зимой вид. Населяет заболоченные участки лесов с хорошо развитым подлеском, лесные опушки, поросшие мелколесьем и кустарниками. В парке отмечен пока только в период миграций: 13.10 и 17.10 2015 г. в пойме р. Семенек у б.д. Писарево отмечались кочующие стайки в 15 и 10 птиц. 18.10.2015 г. стайка из 10 птиц встречена в ивняках у бобрового пруда в ур. Мутусово.

109. БУРОГОЛОВАЯ ГАЙЧКА *Parus montanus* Baldenstein, 1827

В Липецкой области - малочисленный гнездящийся и кочующий зимой вид. Населяет леса всех типов, но предпочитает хвойные или смешанные. В парке отмечен только в период миграций: 17-18.10 и 24.11 2015 г. по 1-2 птицы отмечались изредка в стайках других синиц в пойменных ивняках по р. Семенек и зарастающих садах б.д. Писарево, а также в ур. Мутусово.

110. ОБЫКНОВЕННАЯ ЛАЗОРЕВКА *Parus caeruleus* Linnaeus, 1758

В Липецкой области - немногочисленный гнездящийся и кочующий зимой вид. Населяет лиственные и смешанные леса, зимой встречается в поймах рек, лесополосах, в населенных пунктах. В парке и его окрестностях отмечен пока только в период миграций и зимовок: в октябре-ноябре 2015 г. в небольшом числе постоянно встречалась в кочующих стайках синиц по пойме р. Семенька, в садах б.д. Писарево, в ур. Писаревский Верх, а в окрестностях парка – в ур. Мутусово, Остров и др. Зимой малочисленна – в январе-марте 2013 г. в парке по ивнякам и лесополосам наблюдались лишь одиночные птицы.

111. БОЛЬШАЯ СИНИЦА *Parus major* Linnaeus, 1758

В Липецкой области – обычный оседлый и кочующий зимой вид. Населяет леса разных типов, сады, парки, зимой встречается в поймах рек, лесополосах, в населенных пунктах. В парке и его окрестностях в гнездовой период немногочислен в лесах и встречается, но не-сколько реже, также в приречных ивняках и заброшенных садах. Более заметен в период послегнездовых кочевок, миграций и зимовок, когда встречается в самых разных древесно-кустарниковых насаждениях группами по 10-15 и более птиц.

112. ОБЫКНОВЕННЫЙ ПОПОЛЗЕНЬ *Sitta europaea* Linnaeus, 1758

В Липецкой области - малочисленный оседлый и кочующий вид. Гнездится в лесах, иногда – в старых лесополосах и прирусловых ивняках, зимой встречается в лесах, в меньшей степени – в древесно-кустарниковых насаждениях в поймах рек, лесополосах, в населенных пунктах. В парке и его окрестностях в гнездовой период малочислен и отмечен в ур. Писаревский Верх и Мармыжка. В период послегнездовых кочевок в октябре-ноябре встречается более часто и отмечался в стаях синиц и других птиц в различных лесах, заброшенных садах и ивняках в пойме р. Семенек.

113. ОБЫКНОВЕННАЯ ПИЩУХА *Certhia familiaris* Linnaeus, 1758

В Липецкой области - редкий гнездящийся и кочующий зимой вид. Населяет старые лиственные и смешанные леса. В парке и его окрестностях отмечен пока только в период осенних кочевок: в ноябре 2015 г. одиночные птицы встречались в стайках кочующих синиц по пойме р. Семенька и в садах б.д. Писарево.

114. ПОЛЕВОЙ ВОРОБЕЙ *Passer montanus* (Linnaeus, 1758)

В Липецкой области - многочисленный гнездящийся оседлый вид. Обитает преимущественно в населенных пунктах, при наличии подходящих мест гнездования заселяет опушки лесов, лесополосы, различные сооружения, обрывы по берегам рек, карьеры. Вне периода

размножения встречается на кормежке на обочинах дорог, в местах содержания скота, в зарослях сорных трав. В парке в небольшом числе гнездится на центральной усадьбе и на различных сооружениях, но более обычен в осенне-зимний период, когда стаями по 20-50 птиц держится у мест содержания разводимых птиц, кормушек для копытных и фазанов, стойл скота. Вне парка на гнездовании обычен в селах (в т.ч. в с. Никольское и Суходол), во внегнездовое время небольшие стаи кормящихся птиц многократно отмечались по зарослям сорных трав вдоль опушек и на окраинах полей в долинах р. Семенек, руч. Суры, в балках, на обочинах дорог.

115. ЗЯБЛИК *Fringilla coelebs* Linnaeus, 1758

В Липецкой области - многочисленный гнездящийся и пролётный, редкий случайно зимующий вид. Обитает в лесах всех типов, садах, парках, лесополосах, приречных ивняках. В парке обычен с апреля по сентябрь, в октябре уже малочислен. На гнездовании отмечен во всех лесах, по лесополосам, ивнякам в пойме р. Семенек, в зарастающих лесом участках б.д. Писарево, во внегнездовой период держится стайно по опушкам, лесополосам, поймам рек. Обычен в подобных местообитаниях и за пределами парка.

116. ОБЫКНОВЕННАЯ ЗЕЛЕНУШКА *Chloris chloris* (Linnaeus, 1758)

В Липецкой области - обычный пролетный гнездящийся, немногочисленный зимующий вид. Населяет приречные ивняки, леса, лесополосы, сады и парки, в зимний период отмечается преимущественно на зарослях сорных трав в населенных пунктах, в большом числе может собираться на неубранных полях подсолнечника. В парке на гнездовании обычен по ивнякам в пойме р. Семенек и немногочислен в байрачных лесах, в послегнездовой период в сентябре-октябре стайками до 10-40 птиц чаще всего встречается на участках сорной растительности в долине р. Семенек и у пруда. Обычен в подобных местообитаниях и за пределами парка.

117. ЧИЖ *Spinus spinus* (Linnaeus, 1758)

В Липецкой области - обычный пролетный и зимующий, очень редкий гнездящийся вид. Гнездится в старовозрастных еловых и сосновых лесах, но на пролетах и зимовках предпочитает держаться в березняках и ольшаниках, иногда кормится в зарослях сорнотравья по балкам и долинам рек. В парке стайки по 10-50 птиц отмечаются с октября по апрель в березняках в ур. Писаревский Верх и в пойме р. Семенек. Обычен в подобных местообитаниях и за пределами парка.

118. ЧЕРНОГОЛОВЫЙ ЩЕГОЛ *Carduelis carduelis* (Linnaeus, 1758)

В Липецкой области - обычный гнездящийся круглогодично встречающийся вид. В гнездовой период встречается в лесах разного типа, лесополосах, садах, парках, зимой - на участках сорной растительности по речным долинам, балкам, окраинам поселений, у обочин дорог. В парке и его окрестностях на гнездовании обычен по ивнякам в пойме р. Семенек, в лесах и лесополосах немногочислен. В послегнездовой период в июле-сентябре стайками по 10-30 птиц часто встречается по долине и балкам, окраинам лесов, лесополосам. В октябрь-ноябре стаями до 40-50 птиц кочует по долине р. Семенек, кормясь семенами трав. Зимой также обычен и иногда в наиболее кормных местах собирается в совместные с другими выюрковыми птицами стаи, насчитывающие сотни особей. Подобное скопление численностью более 1000 щеглов наблюдалось в марте 2013 г. на неубранном поле подсолнечника у с. Суходол, при этом птицы в течение дня после кормежек летали в парк многочисленными стайками на водопой на незамерзшие участки р. Семенек.

119. КОНОПЛЯНКА *Acanthis cannabina* (Linnaeus, 1758)

В Липецкой области - обычный гнездящийся и зимующий вид. Селится по лесным опушкам, вырубкам, в балках, лесополосах, садах и парках. В зимнее время встречается на участках сорной растительности по речным долинам, балкам, окраинам поселений, у обочин дорог. В парке и его окрестностях на гнездовании немногочислен по зарослям кустарников и сорнотравья в долине р. Семенек, в лесах и лесополосах малочислен. В осенне-зимний период стайками по 10-20 птиц, иногда совместно с щеглами и зеленушками, встречается по долине Семенька, балкам и у обочин дорог.

120. ОБЫКНОВЕННАЯ ЧЕЧЕТКА *Acanthis flammea* (Linnaeus, 1758)

В Липецкой области - немногочисленный зимующий вид. Встречается с октября по апрель в березняках, ольшаниках, в зарослях сорнотравья по балкам и долинам рек, на окраинах поселений, вдоль дорог. В парке стайки в 20-30 птиц отмечались 11.03.2013 г. в березовой лесополосе по долине р. Семенек, также птицы охотно кормились на подкормочных площадках оленей, расположенных рядом с ней.

121. ОБЫКНОВЕННАЯ ЧЕЧЕВИЦА *Carpodacus erythrinus* (Pallas, 1770)

В Липецкой области - малочисленный пролетный и гнездящийся вид. Селится на опушках лесов, предпочитая пойменные, на закустаренных лугах, иногда в садах, парках и лесополосах. В парке единичные пары гнездятся по пойме р. Семенек, выбирая участки с чередованием куртин деревьев, кустарников и луговой растительности. За пределами парка птицы на гнездовых участках отмечались по долине р. Семенек выше с. Никольское, во многих местах ниже парка, в т.ч. в районе б.д. Сапрыкино, Венюково и др., в ур. Мутусово по пойме руч. Суры, на опушке ур. Чернолес.

122. ОБЫКНОВЕННЫЙ СНЕГИРЬ *Pyrrhula pyrrhula* (Linnaeus, 1758)

В Липецкой области - немногочисленный зимующий вид. Встречается с октября до конца апреля в лесах, лесополосах, парках, скверах. В парке наиболее часто стайками в 3-5, иногда и более птиц отмечается в пойме р. Семенек и в б.д. Писарево, гораздо реже – по опушкам лесов, где кормится семенами и плодами кленов, ясеня, крушины, калины, сорных трав. В окрестностях парка часто встречается также в селах, где охотно кормится плодами рябины.

123. ОБЫКНОВЕННЫЙ ДУБОНОС *Coccothraustes coccothraustes* (Linnaeus, 1758)

В Липецкой области - малочисленный гнездящийся и пролетный, редко зимующий вид. Населяет лиственные и смешанные леса, лесополосы, сады и парки, предпочитая светлые, разреженные участки. В зимнее время вид чаще всего встречается в зарослях терна и на неубранных полях подсолнечника. В парке в небольшом числе гнездится, в т.ч. в ур. Писаревский Верх и в долине р. Семенек. За пределами парка в гнездовой период отмечен в долине руч. Суры. Осенью, в сентябре-октябре, стайки из 2-6 птиц встречались по опушкам лесов и в долине р. Семенек.

124. ОБЫКНОВЕННАЯ ОВСЯНКА *Emberiza citrinella* Linnaeus, 1758

В Липецкой области - обычный гнездящийся, пролетный и малочисленный зимующий вид. Населяет опушки или разреженные участки лесов, поляны, зарастающие вырубки, приречные ивняки, кустарниковые склоны балок и берегов рек, реже лесополосы, сады и парки. В парке и его окрестностях на гнездовании обычен в лесах и прибалочных лесополосах и многочислен по заброшенным деревням и приречным ивнякам. В послегнездовой период в июле-сентябре стайками по 10-15 птиц встречается по долине и балкам, окраинам полей, лесов, лесополосам. В октябре-ноябре небольшими стаями кочует по долине р. Семенек, кормясь семенами трав. Зимой в парке малочислен и держится у кормовых площадок копытных и птиц, у стойла скота, в оттепели и при малом снеге – на обочинах дорог.

125. ТРОСТНИКОВАЯ ОВСЯНКА *Emberiza schoeniclus* (Linnaeus, 1758)

В Липецкой области – немногочисленный гнездящийся и пролетный вид. Населяет поросшие ивняками болота и влажные луга, заросли кустарников и высокотравья по берегам рек и иных водоемов. В парке не наблюдался, но поющие на гнездовых участках самцы и пары отмечены близ его границ на заболоченных участках поймы р. Семенек 20.04 и 24.04 2014 г. у с. Никольское, близ Святого источника и у устья балки Писаревский Верх.

126. САДОВАЯ ОВСЯНКА *Emberiza hortulana* Linnaeus, 1758

В Липецкой области - обычный гнездящийся и пролетный вид. Населяет сухие степные склоны балок и речных долин, реже опушки лесов и лесополосы. В парке гнездится по каменистым склонам долины р. Семенек, в крупных балках, карьере, на опушке ур. Писаревский Верх. В подобных местообитаниях отмечался и за пределами парка в долинах р. Семенек и руч. Суры, балках, степных опушках лесов.

127. ПУНОЧКА *Plectrophenax nivalis* (Linnaeus, 1758)

В Липецкой области - немногочисленный зимующий вид. Во время осенне-зимних кочев с октября по апрель иногда встречается в полях, на степных склонах долин и балок, по

обочинам дорог в открытом ландшафте. В парке пока не наблюдался, но в его окрестностях стайками по 10-15 птиц регулярно встречался в феврале и марте 2012 г. (наблюдения И.Ю. Кострикина) на дорогах Красное-Суходол и Суходол-Никольское, там же 11.03.2013 г. отмечены стаи в 30 и 40 птиц.

Всего на данный момент на территории парка «Олений» установлено обитание 107 видов птиц, еще 20 видов зарегистрированы в его ближайших окрестностях. Из них в парке установлено или с большой вероятностью предполагается гнездование 55 видов птиц, остальные встречаются в период миграций, зимовок или при случайных залетах. Несомненно, что последующие исследования орнитофауны в парке «Олений» позволят расширить этот список.

Особое внимание следует обратить на то, что на территории парка зарегистрированы встречи 24 видов птиц, внесенных в Красные книги РФ и Липецкой области (среди них - белый аист *Ciconia ciconia* (Linnaeus, 1758), черный аист *Ciconia nigra* (Linnaeus, 1758), скопа *Pandion haliaetus* (Linnaeus, 1758), полевой лунь *Circus cyaneus* (Linnaeus, 1766), курганник *Buteo rufinus* (Cretzschmar, 1827), орел-карлик *Hieraetus pennatus* (Gmelin, 1788), малый подорлик *Aquila pomarina* C.L. Brehm, 1831, орлан-белохвост *Haliaeetus albicilla* (Linnaeus, 1758), обыкновенная пустельга *Falco tinnunculus* Linnaeus, 1758, обыкновенная горлица *Streptopelia turtur* (Linnaeus, 1758), филин *Bubo bubo* (Linnaeus, 1758), болотная сова *Asio flammeus* (Pontoppidan, 1763), домовый сыч *Athene noctua* (Scopoli, 1769), серая неясыть *Strix aluco* Linnaeus, 1758, удод *Upupa epops* Linnaeus, 1758, седой дятел *Picus canus* Gmelin, 1788, желна *Dryocopus martius* (Linnaeus, 1758), средний дятел *Dendrocopos medius* (Linnaeus, 1758), чернолобый сорокопуд *Lanius minor* Gmelin, 1788, серый сорокопуд *Lanius excubitor* Linnaeus, 1758, крапивник *Troglodytes troglodytes* (Linnaeus, 1758), обыкновенный сверчок *Locustela naevia* (Boddaert, 1783), желтоголовый королек *Regulus regulus* (Linnaeus, 1758), обыкновенная горихвостка *Phoenicurus phoenicurus* (Linnaeus, 1758)), что определяет особое значение этой территории в сохранении редких видов орнитофауны.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИНВЕНТАРИЗАЦИИ МЛЕКОПИТАЮЩИХ ПАРКА «ОЛЕНИЙ»

До создания природного парка «Олений» млекопитающие на данной территории и в ближайших окрестностях не изучались. В 2015 г. при выполнении работ по инвентаризации биоты парка на этой территории были собраны первые сведения по млекопитающим. С целью изучения родонтофауны парка с 15.10.2015 по 18.10.2015 гг. методом ловушко-линий был проведен первый рекогносцировочный учёт мелких млекопитающих (Приложение к отчёту). Полученная информация, дополненная также сведениями, собранными в предыдущие годы во время экспедиционных работ, приведена ниже.

КЛАСС МЛЕКОПИТАЮЩИЕ МАММАЛИА.

1. БЕЛОГРУДЫЙ ЕЖ *Erinaceus concolor* (Martin, 1838)

В Липецкой области немногочисленный, местами обычный вид. Населяет различные территории. Предпочитает опушки лесов, речные долины, обочины полей, лесополосы, поселки и рекреационные зоны.

Случайные встречи в ближайших окрестностях парка: 20.04.2014 г. отмечена 1 особь в окрестностях парка у фермы в с. Никольское возле моста через р. Семенёк; 15.10.2015 молодой ёж пытался перебежать асфальтированную дорогу возле с. Никольское.

Зимоспящий вид, впадает в спячку, которая длится с ноября по апрель. Период размножения растянут на все теплое время года, самки приносят 1 помет из 3-8 детенышей. Основу питания составляют беспозвоночные. Может разорять птичьи гнезда на земле. Является регулятором численности вредных насекомых, принося большую пользу лесному и сельскому хозяйству.

2. МАЛАЯ БУРОЗУБКА *Sorex minutus* (Linnaeus, 1766)

В Липецкой области малочисленный, местами возможно обычный вид. Ранее данные по Красненскому району не приводились. Обитает в лесах с развитым травянистым покровом и подлеском. Встречается также по забурьяненным участкам, включая приречные и приручьевые биотопы. Предпочитает более увлажнённые, но не заболоченные условия.

По итогам осеннего учета мелких млекопитающих в парке в 2015 г. доля малой бурозубки составила 3,4 %. Относительная численность в точках учета следующая: возле пруда – 2 особи на 100 л/суток; берег р. Семенёк – 2 особи на 100 л/суток; пойма р. Семенёк с зарослями древесно-кустарниковой растительностью – 2 особи на 100 л/суток.

Вид активен круглый год. Питается беспозвоночными. Приносит два помёта в теплое время года.

3. ОБЫКНОВЕННАЯ БУРОЗУБКА *Sorex araneus* (Linnaeus, 1758)

В Липецкой области широко распространённый, обычный вид. Обитает практически во всех лесостепных и околородных биотопах, избегая слишком сухих мест, а также открытых участков.

По итогам осеннего учета мелких млекопитающих в парке в 2015 г. доля рыжей полёвки составила 10,2%. Относительная численность в точках учета следующая: возле пруда – 1,3 особи на 100 л/суток; пойма р. Семенёк с зарослями древесно-кустарниковой растительностью – 2 особи на 100 л/суток.

Численность обыкновенной бурозубки подвержена значительным колебаниям. Осенью 2015 г. в местах отлова численность составила 2-4 зверька на 100 ловушко/суток, что соответствует спаду.

Вид активен круглый год. Питается разнообразными насекомыми и их личинками, пауками, земляными червями, моллюсками и другими беспозвоночными. Размножается в летнее время, начиная с апреля. Приносит, как правило, два помёта в год.

4. ЗАЯЦ - РУСАК *Lepus europaeus* (Pallas, 1778)

В Липецкой области широко распространённый, обычный вид. Обитает в открытых ландшафтах, может неглубоко проникать в лесные массивы. Придерживается участков высокотравья, зарослей бурьянов и кустарников, опушек осиновых «кустов» и островных лесов.

Отмечены встречи на территории парка: 15.10.2015 около 9 утра крупный русак ушел от изгороди первой бытовки в поле, в 19:05 из балки «Суслиная» пошел на жировку на поля озимых.

Русак активен в основном в сумерки и ночью. Первые зайчата появляются в начале апреля. Самка приносит от 2 до 4 пометов за год. Является ценным объектом охоты, охрана вида на территории парка будет способствовать стабилизации численности вида в регионе.

5. КРАПЧАТЫЙ СУСЛИК *Spermophilus suslicus* (Guldenstaedt, 1770)

В Липецкой области малочисленный, сокращающийся в численности вид. До середины XX века вид был обычен, а местами многочислен. По устным сообщениям местного населения раньше в окрестностях всех сел парка крапчатый суслик встречался.

Летом 2015 года на территории парка была выпущена партия зверьков разного возраста в количестве 49 особей для создания экспериментальной маточной популяции с целью реинтродукции вида в регионе.

Селится колониями, вырывая норы до 1,5-1,8 м глубиной. Активен в весенне-летний период. Молодые суслики появляются в конце весны. Питается травянистыми растениями, предпочитая злаки и бобовые многолетние травы. В спячку первые зверьки уходят уже в середине августа.

У крапчатых сусликов очень интересное социальное поведение, при создании специальных условий этот вид может стать значимым объектом экологического просвещения.

6. СТЕПНОЙ СУРОК, БАЙБАК *Marmota bobac* (Muller, 1776)

В области реинтродуцированный вид. В 1980-1988 гг. были осуществлены выпуски партий сурков в Краснинском, Лев-Толстовском, Данковском, Лебедянском, Тербунском, Измалковском и Долгоруковском р-нах, в результате было создано 13 поселений вида.

На территории парка первая семья сурков самостоятельно обосновалась в 2010-11 гг. В 2012 году к новоселам выпустили еще несколько зверьков. Сурки хорошо прижились,

активно занялись строительством нор. В настоящее время около десятка семей обитают в карьере парка и по левому склону р. Семенёк у базы. В 2015 году были выпущены ещё 15 особей (сообщение Лихацкого Ю.П.).

Типичный обитатель цилиндрической степи. Охотно селится по остепненным балкам, меловым и известняковым склонам речных долин. Живет в норах, селится обособленными семьями, состоящими из пары взрослых особей, 5-12 молодых и годовалых зверьков. Активную жизнедеятельность проявляет с апреля по сентябрь, остальное время находится в спячке. Питается исключительно травянистой растительностью.

7. РЕЧНОЙ БОБР *Castor fiber* (Linnaeus, 1758)

В Липецкой области обычный, широко распространенный вид. Населяет реки, ручьи, озера, берега которых поросли ивой, осиной, березой и другими лиственными деревьями и кустарниками.

В парке бобры появились в начале 2000-х гг. и за короткое время заселили практически все водоемы. На территории парка и в его окрестностях обитает несколько семей. Их поселения и следы жизнедеятельности есть на реках Семенёк и Сухой Семенёк, в ручье Суры и на прудах в логу Суры, на небольшом пруду, который находится в парке и служит для содержания водоплавающих птиц, на пруду возле бывшей д. Елизаветинка.

Речной европейский бобр активен в темное время суток. Гон у бобров начинается в январе-феврале, малыши появляются с конца апреля по июнь. В помете обычно 2-3 бобрёнка. Питаются корой и молодыми веточками древесно-кустарниковых пород, в летнее время в рационе возрастает доля травянистых растений. На зиму заготавливают веточный корм на дне водоема.

Являются активными средообразователями ландшафтов.

8. ОБЫКНОВЕННЫЙ СЛЕПЫШ *Spalax microphthalmus* (Guldenstaedt, 1770)

В Липецкой области обычный, местами многочисленный, широко распространенный вид.

Предположительно обитает на территории парка, так как 20.04.2014 г. был отмечен в пойме р. Семенёк у карьера выше с. Никольское.

Как типичный степной вид предпочитает селиться по опушкам лесов, склонам балок, на залежах. Ведет подземный образ жизни. Питается в основном подземными частями растений, отдавая предпочтение крупным и сочным корням, луковицам и клубням. Делает запасы пищи. На зиму зверек забивает землей часть ходов и живет в центральной части своего лабиринта.

Включен в Приложение к Красной книге Липецкой области.

9. СЕРЫЙ ХОМЯЧОК *Cricetulus migratorius* (Pallas, 1773)

В Липецкой области редкий вид. Серый хомячок внесён в Красную книгу Липецкой области как вид, сокращающийся в численности (категория 2), единичные находки которого отмечены в Лебедянском, Задонском, Грязинском, Липецком, Воловском, Хлевенском, Добринском и Усманском районах (Недосекин, 2014). В Краснинском районе этот вид не был отмечен ещё ни разу.

Вид придерживается сухих мест, степных балок, пустырей и пастбищ. Населяет степные и залежные участки, прилегающие к полям, сами поля и огороды.

На территории парка три зверька – два молодых и один взрослый, были отловлены 17-18.10.2015 г. на поле с зелеными озимой пшеницы и в ясеновой лесополосе, с расстояниями между точками учёта около 1 км, что указывает на достаточную площадь обитания вида. Численность хомячка осенью 2015 года составила 0,4 зверька на 100 ловушко/суток. Доля вида в процентном соотношении составила 3,4% по парку и 17,6% – по обитаемым биотопам. Эти факты предположительно свидетельствуют о существовании на территории парка достаточно крупной и стабильной микропопуляции серого хомячка, что вероятнее всего стало позитивным откликом биоты на отказ парка от применения ядохимикатов и в целом на весь комплекс природоохранных мероприятий, направленных на сохранение местообитаний многих видов.

Серый хомячок активен в основном ночью и в сумерках. Зимой активность понижена, но в настоящую спячку не впадает, во время снегопадов отсиживается в норе. Делает запасы на зиму. Питается злаками, бобовыми, лебедой и другими растениями. В дополнение к растительным кормам постоянно употребляет животную пищу: жуков-чернотелок, гусениц, слизней. Размножается с апреля по сентябрь, в год до 3 выводков по 2-9 детенышей.

Занесен в Красную книгу МСОП (категория LR, подкатегория nt).

Достаточно высокая численность серого хомячка в природном парке «Олений» позволяет организовать здесь многолетний мониторинг состояния его микропопуляции на основе животолова и мечения зверьков на постоянных линиях.

10. ЕВРОПЕЙСКАЯ РЫЖАЯ ПОЛЁВКА *Myodes glareolus* (Schreber, 1780)

В Липецкой области обычный, местами многочисленный, широко распространенный вид. Населяет нагорные, пойменные и байрачные леса, кустарниковые береговые склоны рек, лесополосы. Встречается на полях и лугах, примыкающих к лесам и лесополосам.

В парке обычный вид. По итогам осеннего учета мелких млекопитающих в парке в 2015 г. доля рыжей полёвки составила 10,2%. Относительная численность в точках учёта следующая: лесополоса – 1,3 особи на 100 л/суток; берег р. Семенёк – 4 особи на 100 л/суток; пойма р. Семенёк с зарослями древесно-кустарниковой растительностью – 10 особей на 100 л/суток. Дополнительные учёты в дальнейшем позволят уточнить состояние вида на территории парка: находится ли рыжая полёвка сейчас на спаде своей численности или из-за небольшой доли лесных стадий в парке, её численность постоянно невысокая и соответствует средним показателям по типичным биотопам других районов Липецкой области.

Предпочитает селиться в убежищах под корнями, кочками, пустотами гнилых стволов. Период размножения сильно растянут, и составляет около 10 месяцев. За лето приносит 6-7 детенышей 3-4 раза в год. Питается различными частями травянистых и древесных растений и их семенами, а также беспозвоночными. Важный элемент питания лисицы, сов и куных.

11. ОБЫКНОВЕННАЯ ПОЛЁВКА *Microtus arvalis* (Pallas, 1778)

В Липецкой области обычный широко распространённый вид. Населяет разнообразные луга, посевы зерновых культур и многолетних трав, овраги, балки и другие понижения рельефа, в смешанных и широколиственных лесах поляны, опушки, гари и вырубки, фруктовые сады, лесопосадки.

По итогам осеннего учета мелких млекопитающих в парке в 2015 г. доля обыкновенной полёвки в уловах составила 11,4 %. Относительная численность в точках учета следующая: балка «Суслиная» – 6 особей на 100 л/суток; берег пруда – 1,3 особи на 100 л/суток; пойма р. Семенёк – 4 особи на 100 л/суток. Такие показатели соответствуют средней численности вида в области.

Обыкновенная полёвка роет сильно разветвлённые норы, образующие колонии. Размножается в тёплое время года. Имеет высокую плодовитость. В помёте в среднем более 5 детёнышей. При достаточной обеспеченности кормом может размножаться и зимой. Летом в пище преобладают зелёные части сочных травянистых растений, осенью и зимой – их подземные части и семена. Ведя роющий образ жизни, способствует почвообразовательным процессам. Служит источником пищи многим позвоночным животным.

Обыкновенная полёвка – вид-двойник восточноевропейской полёвки. Видовую принадлежность можно установить только с помощью специальных генетических анализов.

12. МЫШЬ – МАЛЮТКА *Micromys minutus* (Pallas, 1771)

В Липецкой области редкий вид. Обитает в густых травянистых зарослях по лугам, обычно в более влажных местах; иногда поселяется среди кустарников, в ивняках и по опушкам леса. Охотно держится на полях в посевах зерновых культур. Численность всюду невелика.

По итогам осеннего учета мелких млекопитающих в парке в 2015 г. доля мышмалютки в уловах составила 2,3 %. Относительная численность в точках учета следующая: берег р. Семенёк – 2 особи на 100 л/суток; берег пруда – 2 особи на 100 л/суток. Такие показатели соответствуют средней численности вида в благоприятных для проживания биотопах.

Ранее выводок мыши-малютки был отмечен 12.07.2017 г. в зарослях высокотравья возле базы на р.Семенёк.

Вид активен в течение суток. Строит гнезда из травинок и растительных волокон шаровидной формы, подвешивая их на стеблях высокорослых луговых трав или на культурных злаках, иногда на кустах. Размножается все лето. Питается зелеными частями и семенами растений, поедает также насекомых.

Вид включен в Приложение к Красной книге Липецкой области.

13. ПОЛЕВАЯ МЫШЬ *Apodemus agrarius* (Pallas, 1771)

В Липецкой области обычный, повсеместно распространенный, местами многочисленный вид. Населяет поля, увлажненные участки пойм рек, опушки лесов, вырубки, огороды. Повсюду придерживается влажных мест с густой травой.

По итогам осеннего учета мелких млекопитающих в парке в 2015 г. доля полевой мыши в уловах составила 5,7 %. Относительная численность в точках учета следующая: пойма р. Семенёк – 4 особи на 100 л/суток; берег пруда – 2 особи на 100 л/суток; пустырь возле д. Писаревка – 2 особи на 100 л/суток.

Как все мыши, вид активен в ночное время. Роет норы: поселения полевых мышей напоминают колонии. За год самка приносит до 3 пометов. Питаются разнообразной растительной пищей, в которой преобладают семена и насекомые. Делает запасы на зиму. Служит кормом большому количеству хищников-миофагов.

В зернохранилищах, куда зверьки могут собираться на зимовки, необходима регуляция численности, так как вид является носителем возбудителей эпидемиологических заболеваний, опасных для человека: геморрагической лихорадки и лептоспироза.

14. МАЛАЯ ЛЕСНАЯ МЫШЬ *Sylvaemus uralensis* (Pallas, 1811)

В Липецкой области обычный, местами многочисленный, широко распространенный вид. Характерный лесной обитатель. Также населяет вырубки, ивняки, лесополосы, заросли кустарников по берегам рек и склонам балок, местами встречается в посевах сельскохозяйственных культур.

По итогам осеннего учета мелких млекопитающих в парке в 2015 г. доля малой лесной мыши в уловах составила 53,4 %, что соответствует статусу доминантного вида. Относительная численность в точках учета следующая: пойма р. Семенёк – 12 особей на 100 л/суток; берег пруда – 7,3 особи на 100 л/суток; пустырь возле д. Писаревка – 18 особей на 100 л/суток; балка «Суслиная» – 13 особей на 100 л/суток; лесополоса – 5,3 особей на 100 л/суток. Такие показатели соответствуют высокой численности вида в области.

Вид активен в ночное время. Роет норы. Самки приносят в год 2-4 помета. Питается как растительной пищей, предпочитательно семенами, так и беспозвоночными.

15. ЖЕЛТОГОРЛАЯ МЫШЬ *Sylvaemus flavicollis* (Melchior, 1834)

В Липецкой области широко распространенный, но малочисленный вид. Населяет преимущественно нагорные и пойменные леса, встречается также в садах и заросших балках.

По итогам осеннего учета мелких млекопитающих в парке в 2015 г. доля желтогорлой мыши в уловах составила 4,5 %. Все 4 особи были отловлены в лесополосе. Относительная численность в точке учета – 2,7 особи на 100 л/суток.

Вид активен в ночное время. Самка приносит в год от 2 до 4 выводков. Питается преимущественно семенами кустарников, трав и деревьев, орехами, желудями. Летом ест ягоды и насекомых. Осенью делает запасы семян древесно-кустарниковых и травянистых видов.

16. ДОМОВАЯ МЫШЬ *Mus musculus* (Linnaeus, 1758)

В Липецкой области обычный, местами многочисленный и широко распространенный вид. Населяет жилые и хозяйственные постройки человека. Из населенных мест может проникать практически во все естественные биотопы: заросли бурьяна и кустарника, травы и тростника, а также агроландшафты.

По итогам осеннего учета мелких млекопитающих в парке в 2015 г. доля домовая мышь в уловах составила 1,1 %. 1 взрослая особь была отловлена на берегу пруда.

Вид преимущественно активен ночью. В качестве убежищ используют различные укрытия: пустоты, норы (чужие и собственные). Размножается круглый год, дает 4-5 пометов.

Питается семенами, насекомыми, сочными частями растений. Обитая рядом с человеком, питается различными продуктами: крупами, зерном, мукой и другими.

17. СЕРАЯ КРЫСА, ПАСЮК *Rattus norvegicus* (Berkenhout, 1769)

В Липецкой области многочисленный, широко распространенный синантропный вид. Обитает повсеместно в Липецкой области в населенных пунктах и их окрестностях.

Во время осеннего учета мелких млекопитающих 2015 года в парке была отловлена 1 молодая особь серой крысы возле пруда.

Живет оседло, годами придерживаясь привычных мест. Селится в жилищах или хозяйственных постройках человека. Размножается в постройках круглый год, а в природных биотопах – в теплые месяцы. Самка приносит 2-5 пометов в год. Серая крыса всеядна. Отдает предпочтение животной пище. В природе ест улиток, лягушек, рыбу, птенцов и яйца птиц, мелких зверьков.

Необходимо контролировать численность вида на территории парка, так как крыса может наносить серьезный ущерб вольтерному хозяйству.

18. ОБЫКНОВЕННАЯ ЛИСИЦА *Vulpes vulpes* (Linnaeus, 1758)

В Липецкой области обычный, широко распространенный вид. Населяет разнообразные местообитания. Предпочитает небольшие разреженные леса, перемежающиеся с полями, зарастающие склоны оврагов и балок, пойменные луга, степные участки. Охотно селится возле человека.

Есть сведения о встречах лисицы в окрестностях парка: 20.04.2014 наблюдали 1 лисицу на р. Семенек у карьера выше с. Никольское; 17.05.2014 наблюдали 1 лисицу около ручья Суры в 0,5 км выше устья. Предположительно вид, обитаемый на территории парка. Со временем станет обычным видом.

Гон протекает в январе-феврале, первые лисята появляются в апреле. Характер питания весьма разнообразен и зависит от условий обитания, видового состава фауны и обилия различных кормов. Первостепенное значение в кормовом балансе имеют мышевидные грызуны, насекомые, дикие и домашние птицы.

19. КАМЕННАЯ КУНИЦА *Martes foina* (Erxleben, 1777)

В Липецкой области обычный, но малочисленный вид. Селится в разнообразных местообитаниях: лесах, зарослях кустарников, балках, парках и поселениях человека.

На территории парка отмечена в долине р. Семенёк. 11.03.2013 г. 1 взрослая особь была вспугнута с днёвки из дупла ивы.

Гон происходит в июле-августе. Для вида свойственен длительный латентный период эмбрионального развития (236-276 суток). Малыши в количестве 2-4 появляются в конце весны - начале лета. Основу питания составляют мелкие млекопитающие, при случае – белки, зайцы, ежи, а также амфибии, рептилии, ягоды и фрукты. Нередко разоряет гнезда птиц, особенно птиц-дуплогнездников, причем сами гнезда и дупла использует для укрытий и отдыха.

20. ВЫДРА *Lutra lutra* (Linnaeus, 1758)

В Липецкой области редкий, широко распространенный вид. Обитает в разнообразных водоемах, богатых рыбой, предпочтение отдает рекам с чистой водой и быстрым течением. Обязательным требованием к биотопу в зимний период является наличие незамерзающих участков, позволяющих зверю проникать в воду. Иногда поселяется на прудах рыбхозов.

На территории парка отмечены редкие встречи выдры на р. Семенёк. 17.05.2014 г. в урочище Мутусово возле пруда были встречены следы одиночного зверя.

Жилища и временные убежища устраивает возле воды. Гон начинается весной, очень растянут, беременность латентная и продолжается до 11 месяцев. Питается преимущественно рыбой, лягушками, раками, крупными водными жуками и их личинками, реже мелкими млекопитающими, птицами и их яйцами.

Вид включен в Приложение 3 Красной книги Российской Федерации и Красную книгу Липецкой области как восстанавливающийся вид.

Предположительно на территории парка могут постоянно или временно обитать следующие представители фауны: обыкновенная кутора, водяная кутора, малая белозубка, восточно-европейская полёвка, подземная полёвка, темная полёвка, темная мышовка, лесная соня, обыкновенный хомяк, ондатра, ласка, лесной хорь, американская норка, волк, барсук.

В 2015 году специальных исследований рукокрылых в парке не проводили. Для фауны Липецкой области указаны 15 видов. Наиболее вероятными обитателями парка могут быть следующие виды: лесная или обыкновенная ночница (на пролете), прудовая ночница, бурый ушан (ранее отмеченный для Краснинского района), гигантская вечерница (на пролете), рыжая вечерница, малая вечерница (на пролете).

Большинству рукокрылых убежищами служат дублистые старовозрастные деревья, малодоступные укрытия в жилищных постройках человека. Для привлечения этих интересных и полезных животных на территорию парка необходимо устраивать искусственные гнездовья.

ПРИЛОЖЕНИЕ. Итоги осеннего учета мелких млекопитающих и насекомоядных на территории парка «Олений» в 2015 г.

Учет проводился 15-18.10.2015 года на территории парка. Всего отработано 800 л/суток. Временные линии по 50 давилок Геро (через 5 м, наживка - кусочек хлеба в масле) были расставлены в следующих биотопах:

Залежь по склону балки «Сусличья» (ЗС) – 100 л/суток

Пруд, на границе с тальником (Пр) – 150 л/суток

Лесополоса от пруда (ЛП) – 150 л/суток

Поле-пастбище между берёзовой лесополосой и карьером (П) – 150 л/суток

Поле озимых возле балки «Сусличья» (ОЗ) – 100 л/суток

Пойма р. Семенёк, правый берег, высокорослый травостой (ПС) – 50 л/суток

Левый берег р. Семенёк, в 0,5-1 м от воды (РС) – 50 л/суток

Пустырь возле бывшей деревни Писаревка (ПП) – 50 л/суток

Данные распределения мелких млекопитающих и насекомоядных по биотопам представлены в таблице.

№ п/п	Вид	Кол-во зверьков по биотопам							Всего зверьков	Доля, %	Число на 100 л/с	
		ЗС	Пр	ЛП	П	ОЗ	ПС	РС				ПП
1	Обыкновенная бурозубка		2				1			3	3,4	0,4
2	Малая бурозубка		1				1	1		3	3,4	0,4
3	Серый хомячок			1		2				3	3,4	0,4
4	Полевая мышь		2				2		1	5	5,7	0,6
5	Малая лесная мышь	13	11	8			6		9	47	53,4	5,9
6	Желтогорлая мышь			4						4	4,5	0,5
7	Мышь-малютка		1					1		2	2,3	0,3
8	Домовая мышь		1							1	1,1	0,1
9	Рыжая полёвка			2			5	2		9	10,2	1,1
10	Обыкновенная полёвка	6	2				2			10	11,4	1,3
11	Серая крыса		1							1	1,1	0,1
	итого	19	21	15		2	17	4	10	88	100	
	на 100 л/с	19	14	10	-	2	34	8	20			
	Всего за учет: 11 зверьков на 100 л/суток											

Распределение мелких млекопитающих и насекомоядных по биотопам показало, что самое богатое разнообразие представлено возле пруда на границе с ивняком (8 видов) и в пойме р. Семенёк (6 видов). За трое суток учета не попался ни один зверек на полепастбище. На зеленях отловлен только один редкий вид – серый хомячок.

По данным учета осенью 2015 года доминирует малая лесная мышь. Этот вид шире всех представлен в разных биотопах. Содоминантами выступают рыжая и обыкновенная полёвка.

За время учета были отловлены все основные представители фауны мелких млекопитающих и насекомоядных, обитающих в Липецкой области. Среди редких видов, а также видов с недостаточной информацией по распределению в области были отловлены мышь-малютка и малая бурозубка. Особенно необходимо отметить отлов редкого вида для области и соседних регионов – серого хомячка.

Предположительно на территории парка могут обитать ещё 9 представителей фауны мелких млекопитающих и насекомоядных: обыкновенная кутора, водяная кутора, малая белозубка, восточно-европейская полёвка, подземная полёвка, темная полёвка, темная мышовка, лесная соня, обыкновенный хомяк.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В результате выполнения в 2015 г. работ было проведено полевое обследование парка «Олений» и его окрестностей, позволившее получить первичные сведения о биоте этой территории.

В результате проведенных исследований на территории парка «Олений» выявлено 223 вида грибов, относящихся к 112 родам, 50 семействам, 11 порядкам и 2 отделам. Наибольшую долю в микобиоте составляют базидиальные грибы (Basidiomycota, 89% видов), сумчатые грибы представлены в меньшей степени (Ascomycota, 11%). По предварительной оценке, это составляет 31% от видового состава макромицетов Липецкой области. На территории парка выявлен 1 вид грибов, занесенный в Красную книгу Липецкой области, и 3 вида, состояние популяций которых нуждается в специальном исследовании и постоянном контроле. В микологическом отношении парк «Олений» характеризуется высоким видовым разнообразием грибов. Определяющим фактором видового разнообразия микобиоты природного парка является биотопическая гетерогенность этой территории и относительно большая площадь парка.

На территории природного парка «Олений» и в его ближайших окрестностях выявлено 69 видов чешуекрылых, относящихся к 15 семействам, из них 34 вида из 6 семейств относятся к серии булавоусых чешуекрылых (Rhopalocera), и 35 видов из 9 семейств к серии высших разноусых чешуекрылых (Metaheterocera). Зафиксировано обитание 4 видов чешуекрылых, относящихся к числу редких и охраняемых на территории Липецкой области: *Catocala sponsa*, *Phengaris alcon*, *Polyommatus daphnis*, *Melanargia galathea*.

В водоемах парка «Олений» установлено обитание 1 вида миног и 3 видов костных рыб, еще 3 вида костных рыб выявлены в водоемах его ближайших окрестностей. Кроме того, в реке Семенек в его нижнем течении при проведении нами специальных отловов в 2011 г. (Иванчев и др., 2013) было установлено обитание еще нескольких видов (в т.ч. обыкновенной щуки *Esox lucius* Linnaeus, 1758, уклеи *Alburnus alburnus* (Linnaeus, 1758), пескаря *Gobio gobio* (Linnaeus, 1758), голавля *Leuciscus cephalus* (Linnaeus, 1758), ельца *Leuciscus leuciscus* (Linnaeus, 1758), горчак *Rhodeus sericeus* (Pallas, 1776), плотвы *Rutilus rutilus* (Linnaeus, 1758) и др.). Вполне вероятно, что последующие исследования ихтиофауны в парке «Олений» позволят установить обитание в его водоемах и части этих видов.

Особое внимание следует обратить на то, что на территории парка выявлено обитание 2 видов ихтиофауны, внесенных в Красные книги РФ и Липецкой области - украинской миноги *Eudontomyzon mariae* (Berg, 1931) и обыкновенного голяна *Phoxinus phoxinus* (Linnaeus, 1758).

На территории парка «Олений» установлено обитание 3 видов земноводных. Для еще 5 видов (к ним отнесены обыкновенный тритон *Triturus vulgaris* (Linnaeus, 1758), гребенчатый тритон *Triturus cristatus* (Laurenti, 1768), краснобрюхая жерлянка *Bombina bombina* (Linnaeus, 1761), обыкновенная чесночница *Pelobates fuscus* (Laurenti, 1768), травяная лягушка *Rana temporaria* Linnaeus, 1758) в парке и его окрестностях имеются станции, подходящие для их обитания, что позволяет ожидать выявления этих видов при проведении дальнейших фаунистических исследований.

На территории парка «Олений» установлено обитание 2 видов пресмыкающихся. Для еще 3 видов (к ним отнесены ломкая веретеница *Anguis fragilis* L., 1758, живородящая ящерица *Zootoca vivipara* (Jacq., 1787) и обыкновенная медянка *Coronella austriaca* Laur., 1768) в парке и его окрестностях имеются станции, подходящие для их обитания, что позволяет ожидать выявления этих видов при проведении дальнейших фаунистических исследований. Еще для одного вида - болотной черепахи *Emys orbicularis* (L., 1758), в парке имеются условия для интродукции с целью создания свободноживущей популяции.

На территории парка «Олений» установлено обитание 107 видов птиц, еще 20 видов зарегистрированы в его ближайших окрестностях. Из них в парке установлено или с большой

вероятностью предполагается гнездование 55 видов птиц, остальные встречаются в период миграций, зимовок или при случайных залетах. Несомненно, что последующие исследования орнитофауны в парке «Олений» позволят расширить этот список.

Особое внимание следует обратить на то, что на территории парка зарегистрированы встречи 24 видов птиц, внесенных в Красные книги РФ и Липецкой области (среди них - белый аист *Ciconia ciconia* (Linnaeus, 1758), черный аист *Ciconia nigra* (Linnaeus, 1758), скопа *Pandion haliaetus* (Linnaeus, 1758), полевой лунь *Circus cyaneus* (Linnaeus, 1766), курганник *Buteo rufinus* (Cretzschmar, 1827), орел-карлик *Hieraaetus pennatus* (Gmelin, 1788), малый подорлик *Aquila pomarina* C.L. Brehm, 1831, орлан-белохвост *Haliaeetus albicilla* (Linnaeus, 1758), обыкновенная пустельга *Falco tinnunculus* Linnaeus, 1758, обыкновенная горлица *Streptopelia turtur* (Linnaeus, 1758), филин *Bubo bubo* (Linnaeus, 1758), болотная сова *Asio flammeus* (Pontoppidan, 1763), домовый сыч *Athene noctua* (Scopoli, 1769), серая неясыть *Strix aluco* Linnaeus, 1758, удод *Upupa epops* Linnaeus, 1758, седой дятел *Picus canus* Gmelin, 1788, желна *Dryocopus martius* (Linnaeus, 1758), средний дятел *Dendrocopos medius* (Linnaeus, 1758), чернолобый сорокопуд *Lanius minor* Gmelin, 1788, серый сорокопуд *Lanius excubitor* Linnaeus, 1758, крапивник *Troglodytes troglodytes* (Linnaeus, 1758), обыкновенный сверчок *Locustela naevia* (Boddaert, 1783), желтоголовый королек *Regulus regulus* (Linnaeus, 1758), обыкновенная горихвостка *Phoenicurus phoenicurus* (Linnaeus, 1758)), что определяет особое значение этой территории в сохранении редких видов орнитофауны.

На территории парка «Олений» установлено обитание 20 видов млекопитающих, для еще 20 видов обитание возможно. Среди них зарегистрированы встречи 3 видов, внесенных в Красную книгу Липецкой области.

Полученные в 2015 г. материалы носят предварительный характер и нуждаются, безусловно, в дополнении. Учитывая значительную площадь и разнообразие биотопов парка «Олений», а также специфику биологии различных таксонов, получение относительно полных данных по микобиоте и фауне беспозвоночных и позвоночных животных требует нескольких сезонов полевых исследований. При этом исследования должны охватывать весь период жизнедеятельности изучаемых групп видов и все многообразие биотических и абиотических особенностей, определяющих разнообразие биот таких территорий.

Следует особо обратить внимание на то, что в микологическом и фаунистическом плане территория парка, как и прилегающие к нему районы, ранее не исследовалась. Более того, для северо-западной части Липецкой области, в которой находится парк, крайне мало сведений о биоте, а относительно подробные материалы имеются только для двух точек – урочища Плющань, входящему в состав заповедника «Галичья гора» и урочища Бык. Поэтому инвентаризацию биоты парка следует рассматривать как важнейшую составную часть общего изучения биоты этого региона Центральной России. При условии же проведения долгосрочных исследований парк может выполнять роль ключевой территории Европейской части России, обеспечивающей как мониторинг, так и сохранение биоты региона.

В целом, парк «Олений» имеет важное значение для сохранения как видового разнообразия, так и редких видов биоты региона. В дальнейшем его территорию необходимо рассматривать как региональную ключевую территорию, выполняющую функцию резервата биоты всей Липецкой области.

ЛИТЕРАТУРА

Атлас пресноводных рыб России: В 2 т. Т.1. // Под ред. Ю.С. Решетникова. - М.: Наука, 2002. - 379 с.; Атлас пресноводных рыб России: В 2 т. Т.2. // Под ред. Ю.С. Решетникова. - М.: Наука, 2002. - 251 с.

Ананьева Н.Б. Земноводные и пресмыкающиеся / Н.Б. Ананьева, Л.Я. Боркин, И.С. Даревский, Н.Л. Орлов // Энциклопедия природы России. – М.: АБФ, 1998. – 576 с.; Ананьева Н.Б. Атлас пресмыкающихся Северной Евразии / Н.Б. Ананьева, Н.Л. Орлов, Р.Г. Халиков, И.С. Даревский, С.А. Рябов, А.В. Барабанов. – С.-Пб., 2004. – 232 с.

Степанян Л.С. Конспект орнитологической фауны России и сопредельных территорий (в границах СССР как исторической области) / Л.С. Степанян; отв. ред. Д.С. Павлов. – М. : ИКЦ «Академкнига», 2003. – 808 с.

Павлинов И.Я. Систематика современных млекопитающих (2 изд.) / И.Я. Павлинов. – М., 2006. – 297 с.