

УДК 591.5

## ПТИЦЫ РОССИЙСКИХ ЛЕСОВ КАК ИХ САНИТАРЫ

Воробьева В.Д., студентка 3 курса колледжа агротехнологий и  
бизнеса,

Шадыева Л.А., кандидат биологических наук, доцент

тел. 8 84 22 55 95 38, [ludalkoz@mail.ru](mailto:ludalkoz@mail.ru)

ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ

**Ключевые слова:** экология, леса, дикие птицы, лесные санитары, вредные насекомые, окружающая среда

*В связи с разрастанием городов, вырубкой лесов и прочих вмешательства человека в природу многие экосистемы значительно пострадали, в том числе и леса РФ. В данной статье была рассмотрена роль птиц в сохранении лесов*

**Введение.** Леса являются важнейшим экологическим каркасом биосферы, стабилизирующим многие природные процессы [1, 2]. Санитары леса – это животные, которые естественным образом очищают окружающую природу от вредоносных и неполноценных животных и насекомых. На территории РФ их проживает три большие группы: муравьи, волки, а также птицы, роль которых мы и рассмотрим в данной статье.

По своей природе все птицы – санитары, так как они питаются насекомыми, которые и являются главными вредителями, поедающими листья деревьев, разрушающими древесину и кору; мелкими грызунами, а некоторые и падалью [3, 4]. В зависимости от среды обитания и рациона питания птиц подразделяют на три экологические группы: лесные, обитающие на открытых пространствах, обитающие в пресноводных водоемах и хищники [5, 6].

Рассмотрим птиц-санитаров на примере лесной экологической группы. Поедая жуков и гусениц (мелких грызунов), они регулируют их численность, поддерживая, тем самым, постоянство всего биоценоза. Говоря о птицах – санитарах леса, в первую очередь

вспоминается именно дятел, несущий звание лесного доктора.

Дятел - самая трудолюбивая птица в лесу из семейства дятловых отряда дятлообразных. Он неохотно летает, зато усердно работает, лазая по древесному стволу и, мощными ударами клюва разбивая его, и извлекая жучков и личинок. У этой птицы есть для того все приспособления: большой твёрдый клюв, длинный липкий с зазубринами язык и особое губчатое строение черепа, амортизирующее удары при извлечении насекомых-вредителей из коры деревьев. Одна пара дятлов способна контролировать участок леса в 15 га. В оставшихся после их работы дуплах с удовольствием вьют гнезда другие птицы, такие как синицы и другие.

За один день дятел может уничтожить около 1000 жуков-короедов и более 60 крупных жуков. Птицы эти предпочитают смешанные леса. Так, в лесах Российской Федерации обитает 13 видов дятлов, из которых пёстрые дятлы - самый многочисленный и широко распространённый род. Один из представителей данного рода дятлов - Белоспинный дятел (рис.1), который похож на большого пёстрого, но чуть купнее в теле, до 30 см.



Рис.1. Белоспинный дятел

Стоит отметить, что кроме дятлов птицами-санитарами

являются и многие другие, такие, как синицы, мухоловки, кукушки, пеночки и пищухи и прочие птицы, склевывающие вредных насекомых на разных стадиях их развития. Таким образом, птицы помогают контролировать численность популяции насекомых. Некоторые птицы, кроме того, распространяют семена растений, что тоже является важным фактором для поддержания экосистемы леса [7, 8].

**Заключение.** Птицы имеют для леса особенно важное значение, в первую очередь именно как его санитары. Они способны истребить огромное количество насекомых-вредителей, причем на различных стадиях развития, от личинок до взрослой особи. Тем самым, птицы оказывают непосредственное влияние на экологию леса.

### **Библиографический список.**

1. Родимцев, А.С. Дятлообразные (Piciformes, Aves) Тамбовской области. Сообщение 2 / А. С. Родимцев, Ю. А. Лошакова // Вестник Тамбовского университета. Серия: Естественные и технические науки. – 2014. – Т. 19, № 2. – С. 791-796. – EDN SAUIMV.
2. Зубцовский, Н.Е. Структура населения птиц лесных биогеоценозов Ильменского заповедника и определяющие ее факторы : диссертация на соискание ученой степени кандидата биологических наук / Зубцовский Николай Егорович. – Свердловск, 1978. – 194 с. – EDN XXXLXV.
3. Дробовцев, В.И. Птицы лесных ландшафтов в Северо-Казахстанском Приишимье / В. И. Дробовцев, В. В. Сеницын, В. С. Вилков // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. – 1998. – № 3. – С. 65-67. – EDN OKGPLN.
4. Романова, Е.М. Влияние геопатогенных зон на заболеваемость проживающих на этих территориях людей и животных / Е.М. Романова, Л.А. Козлова, О. Воробчук // Состояние биосферы и здоровье людей : Сборник материалов III Международной научно-практической конференции, Пенза, 01 января – 31 2003 года / Под общей редакцией Ю.И. Вдовина. – Пенза: Пензенская государственная сельскохозяйственная академия, 2003. – С. 67-71. – EDN RZIFOP.

<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=21355216> (дата обращения: 26.02.2024). - Режим доступа: Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU

5. Романова, Е.М. Разломная тектоника как фактор экологического риска / Е.М. Романова, Л.А. Козлова // Материалы Всероссийской научно-производственной конференции "Инновационные технологии в аграрном образовании, науке и АПК России": 60-летию академии посвящается, Ульяновск, 13–15 мая 2003 года / Ульяновская государственная академия. Том Часть 2. – Ульяновск: Ульяновская государственная сельскохозяйственная академия им. П.А. Столыпина, 2003. – С. 271-273. – EDN SLPOQZ. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=21916505> (дата обращения: 26.02.2024). - Режим доступа: Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU

6. Козлова, Л.А. Проблемы экологии человека в геопатогенных зонах Ульяновской области / Л.А. Козлова, Е.М. Романова // Состояние биосферы и здоровье людей: Сборник материалов III Международной научно-практической конференции, Пенза, 01 января – 31 2003 года / Под общей редакцией Ю.И. Вдовина. – Пенза: Пензенская государственная сельскохозяйственная академия, 2003. – С. 64-66. – EDN RXZHVB. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=21293855> (дата обращения: 26.02.2024). - Режим доступа: Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU

7. Романова, Е.М. Влияние геопатогенных зон на заболеваемость проживающих на этих территориях людей и животных / Е.М. Романова, Л.А. Козлова, О. Воробчук // Состояние биосферы и здоровье людей: Сборник материалов III Международной научно-практической конференции, Пенза, 01 января – 31 2003 года / Под общей редакцией Ю.И. Вдовина. – Пенза: Пензенская государственная сельскохозяйственная академия, 2003. – С. 67-71. – EDN RZIFOP. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=21355216> (дата обращения: 26.02.2024). - Режим доступа: Научная электронная библиотека

eLIBRARY.RU

8. Романова, Е.М. Экологический мониторинг зон естественных геохимических аномалий Ульяновской области / Е.М. Романова, Л.А. Козлова // Аграрная наука и образование в реализации национального проекта "Развитие АПК": материалы Всероссийской научно-практической конференции, Ульяновск, 22–24 ноября 2006 года / Главный редактор А.В. Дозоров. Том Часть 1. – Ульяновск: Ульяновская государственная сельскохозяйственная академия им. П.А. Столыпина, 2006. – С. 303-305. – EDN THQQZL. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=22923767> (дата обращения: 26.02.2024). - Режим доступа: Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU

## **BIRDS OF RUSSIAN FORESTS AS THEIR ORDERS**

**Vorobyova V. D., Shadyeva L.A.**

**Key words:** *ecology, forests, wild birds, forest health workers, harmful insects, environment*

*Due to urban sprawl, deforestation and other human interventions in nature, many ecosystems have suffered significantly, including the forests of the Russian Federation. This article examined the role of birds in forest conservation*