

УДК 598.272.6

## ДЯТЛООБРАЗНЫЕ (*PICIFORMES*, *AVES*) ТАМБОВСКОЙ ОБЛАСТИ. Сообщение 1

© Ю.А. Лошакова, А.С. Родимцев

*Ключевые слова:* дятлы; вертишейка; фенология; дупла; гнездовой период; яйца; птенцы.

Приведены данные о распространении, численности, гнездовой экологии и значении четырех видов дятлообразных, обитающих в Тамбовской области. Дана краткая характеристика отряда и морфофизиологических адаптаций дятлов, связанных с обитанием в дуплах. Описаны фенологические наблюдения поведения птиц в разные сезоны года.

### ВВЕДЕНИЕ

Отряд Дятлообразные (*Piciformes*) – высокоспециализированная группа птиц, связанная с обитанием в лесах и гнездованием в дуплах деревьев. Экологическая специализация дятлов привела к возникновению у них ряда ярко выраженных морфофизиологических адаптаций, связанных с изготовлением дупел и добычей пищи в трещинах, расщелинах стволов, трухлявой древесине и под корой деревьев. Клюв у большинства дятлов долотообразный, ноздри обычно прикрыты щетинистыми перышками для защиты во время дробления. Язык дятлов хорошо приспособлен для извлечения добычи из щелей дерева или отверстий, продолбленных дятлом: ветви подъязычной кости очень длинные, так что у многих видов дятлов они, огибая сзади черепную коробку, заходят под кожей на теменную часть черепа и даже достигают носовой полости. Это позволяет дятлам далеко выдвигать язык, липкий от выделений подъязычных желез, и легко подхватывать добычу зазубренным концом языка [1].

Ноги дятлов короткие, с длинными пальцами, вооруженными крепкими крючковидными когтями, необходимыми для лазания по вертикальной поверхности древесных стволов. Два передних пальца у основания сросшиеся. Для большей устойчивости тела при долблении наружный задний палец (4-й) может поворачиваться вбок, создавая тем самым добавочное боковое крепление. Помимо крепких когтей, удерживающих всю тяжесть тела, почти все дятлы, лазая по стволу, удерживаются на дереве, опираясь также на очень жесткие и упругие средние рулевые киловидного хвоста [2].

Дятлообразные, в силу своей визуальной и акустической заметности, всегда привлекали внимание орнитологов. Их фенология, поведение и экологические особенности обитания в различных биотопах достаточно хорошо описаны в крупных орнитологических сводках [2–4], справочниках-определителях [5–7], региональных обзорах [8, 9 и др.], статьях и других публикациях. Однако специальных работ, посвященных изучению экологии дятлообразных, явно недостаточно. Сложность изучения данной группы птиц связана с особенностями их гнездования. Большинство гнезд дятлов недоступно или труднодоступно для изучения

особенностей их гнездовой экологии, роста и развития птенцов, питания птенцов. Кроме того, в общем дятлообразные довольно редкие птицы, в начале своего гнездования ведут скрытный образ жизни, что затрудняет нахождение их гнезд в лесных биотопах.

В настоящее время в отряд Дятлообразные включают по данным разных систематиков 358–381 видов [10–13], относящихся к 6 семействам. На территории России и сопредельных стран (в пределах бывшего СССР) обитает 14 видов дятлообразных, относящихся к семейству Дятловые (*Picidae*) и двум подсемействам: Настоящие дятлы (*Picinae*) – 13 видов и Вертишейки (*Jynginae*) – 1 вид [14].

В Тамбовской области обитает 10 видов дятлообразных. Сведения о распространении, численности, фенологии и экологии дятлообразных в Тамбовской области встречаются в ряде работ [15–23]. Однако специальные публикации, посвященные изучению данной группы птиц в Тамбовской области, отсутствуют. Это и послужило причиной нашего исследования.

Целью настоящей работы является изучение особенностей экологии 4-х видов дятлообразных в Тамбовской области.

### МАТЕРИАЛ И МЕТОДЫ

Наблюдения за фенологическими явлениями и экологическими особенностями дятлообразных проведены в различных районах Тамбовской области в 2008–2013 гг. Основные наблюдения выполнялись круглогодично в четырех лесных массивах, расположенных в окрестностях г. Мичуринска: районах Центральной генетической лаборатории (ЦГЛ) и района Громушки, между селами Борщевое и Устье. Менее продолжительные и эпизодические наблюдения проводились в черте г. Мичуринска, Тамбова, Моршанска, Рассказово, в районе агробиостанции Мичуринского государственного педагогического института, в Иловой-Вороневском и Цнинском лесных массивах, в пойменной дубраве в 5 км от г. Мичуринска.

Во время регулярных экскурсий, которые проводились в различные сезоны года, осуществлялись относительные учеты отдельных видов дятлообразных, велись наблюдения за их поведением, фотографирование

птиц, фиксировались состояние погодных условий и фенологические явления. Систематическое положение видов приведено по Е.А. Коблику и др. [24].

## РЕЗУЛЬТАТЫ И ОБСУЖДЕНИЕ

Полет дятлов волнистый, они обычно пролетают небольшое расстояние и садятся. По земле птицы передвигаются прыжками. В предгнездовой период многие виды издаю барабанную дробь, используя для этого разнообразные резонирующие предметы – сучки деревьев и их стволы, а в сильно измененных человеком ландшафтах – скворечники, шести антенн и даже плафоны уличных фонарей. По характеру издаваемой дробь и крикам легко определяется вид дятлов.

Для гнездования дятлы используют дупла, которые они обычно выдалбливают сами в гнилых деревьях или в деревьях с мягкой древесиной. Подстилкой в дуплах служит лишь небольшое количество древесной трухи. Некоторые виды самостоятельно дупла не долбят, а занимают прошлогодние пустующие или искусственные гнездовья.

Все дятлы моногамы, оба пола принимают участие в выводе и воспитании потомства. Количество яиц в кладках варьирует от 3 до 8, лишь у вертишейек (*Jynx torquilla* L.) до 12 и даже 14. Яйца всех дятлов белые, шаровидные. Инкубационный период короткий, часто длится всего 12–14 суток. Насиживают оба партнера. Птенцы вылупляются слепыми, обычно голыми с хорошо развитыми пяточными мозолями. Птенцов выкармливают оба родителя продолжительное время [25]. Они покидают гнезда хорошо оперенными и способными к полету. Выводок 2–3 недели кочует вместе с родителями, продолжающими кормить птенцов, а затем распадается.

В Тамбовской области обитает 10 видов дятлообразных. Наиболее обычным оседлым видом является большой пестрый дятел (*Dendrocopos major* L.), постоянно встречаются в соответствующих биотопах зеленый (*Picus viridis* L.), седой (*Picus canus* Gm.), малый (*Dendrocopos minor* L.) дятлы и вертишейка. Другие виды дятлов встречаются редко, а трехпалый (*Picoides tridactylus* L.) и сирийский (*Dendrocopos syriacus* Hemrich et Ehrenberg, 1933) дятлы – эпизодически [26].

**Вертишейка.** Гнездящийся в области, перелетный вид. Верхняя сторона тела птиц серовато-бурая, под цвет древесной коры. На темени мелкие поперечные бурые продольные пестрины, почти сливающиеся в сплошное темное пятно. Надхвостье песочно-серое, светлее спины. Подбородок, горло и зоб охристые, с тонкими бурыми поперечными пестринами. Остальной низ беловатый или охристый, с мелкими пестринами (рис. 1). В светлом весеннем оперении имеют несколько более рыжеватую окраску.

Молодые птицы отличаются от взрослых лишь более рыхлым и тусклым оперением. Длина крыла у вертишейек 77–92 мм, хвоста – 60–74 мм, цевки – 17–22 мм, клюва – 12–16 мм. Масса взрослых птиц 25–39 г. Самки в среднем чуть меньше самцов. Вертишейка широко распространена в лесной полосе страны от западных границ до Охотского моря и о. Кунашир Курильской гряды [14].

Для гнездования селятся в светлых лиственных или разреженных хвойных и смешанных лесах с крупными деревьями. Иногда селятся в садах и парках, недалеко от жилья, занимая искусственные гнездовья.

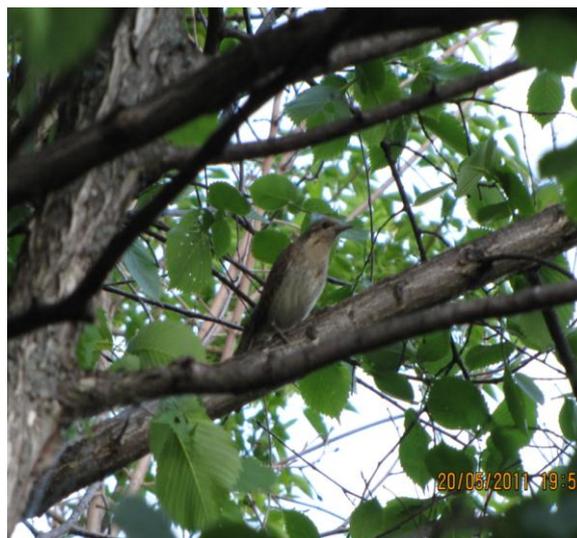


Рис. 1. Самец вертишейки у старого дупла на вязе

В Тамбовской области вертишейка является немногочисленным гнездящимся и пролетным видом. Встречается повсеместно в соответствующих биотопах. Населяет светлые леса, небольшие рощи, осиновые кусты, старые парки и сады, лесополосы. Предпочитает лесные опушки и поляны. Численность от 0,01 до 0,17 особи на 1 км маршрута [26].

Прилет птиц в места гнездования отмечается по их крикам во второй половине апреля. Крики издают самцы и самки в течение всего светового дня. Первые крики в окрестностях г. Мичуринска зафиксированы 15 апреля 2008 г., 28 апреля 2009 г., 21 апреля 2010 г., 29 апреля 2011 г.

Гнезда вертишейки устраивают в дуплах, выгнивших пнях и столбах, обычно низко, не выше 4–5 м над землей. Откладка яиц начинается в конце мая – начале июня. Кладка состоит из 6–14 белых яиц. Ее насиживают оба партнера, но преимущественно самка, 10–12 суток. Птенцы рождаются голыми, покрываясь впоследствии игловидными пеньками перьев. В возрасте 12–15 суток птенцы при опасности начинают вертеть шей и издавать шипение, напоминая при этом змей. Через 19–25 суток птенцы покидают гнездо. Массовый выход слетков из гнезд приходится на начало или середину июля. В лето бывает одна кладка.

Пищей вертишейке служат, преимущественно, муравьи, их куколки и личинки, мелкие жуки, тли и другие насекомые, которыми она кормится на земле или на деревьях. Иногда вертишейки разоряют гнезда мелких дуплогнездников, похищая их яйца. В настоящее время вид в области находится в благополучном состоянии.

**Зеленый дятел.** У взрослых самцов весь верх головы красный. Спина оливково-зеленая, надхвостье желтовато-зеленое. Верхние колющие крылья темно-оливковые. Бока головы черные, усы с красной полоской, ушные перья и горло светло-серые. Остальной низ тела бледно-зеленоватый, с неясными пестринами на брюхе.

Самка отличается от самца только черными усами, чуть большими размерами и, может быть, более четкими пестринами на подхвостье. Молодые птицы резко отличаются беловатым или зеленоватым низом тела, густо испещренными темными пестринами – более

крупными на брюхе и мелкими на горле. Усы едва намечены. Красное пятно на голове испещрено серыми основаниями перьев и черными крапинами. У молодых самцов на усах есть несколько красных перышек. Длина крыла самца 153–168 мм, самки 155–170 мм, хвост самца и самки 105–116 мм, цевки 30–33 мм, масса тела 170–210 г.

Зеленый дятел распространен в южной половине европейской территории России от западных границ до Средней Волги, на Кавказе. Северная граница определяется находками под Санкт-Петербургом, южная – от юго-запада Украины до Волги. Зеленый дятел ведет оседлый образ жизни, совершая небольшие зимние кочевки, мало выходящие за пределы гнездового ареала [3].

В Тамбовской области зеленый дятел является редким, местами немногочисленным оседлым видом. Населяет лиственные и смешанные леса, старые парки. В начале XX в. был обычен. Во второй половине XX в. стал редким видом. В настоящее время численность вида достигает 0,11 особи на 1 км маршрута [26]. Обитает в трех основных лесных массивах области – Цнинском, Иловай-Воронежском и Воронинском. Часто гнездятся в островных лесах Мичуринского района.

В предгнездовой период зеленые дятлы очень активны. Брачные крики птиц слышны с конца февраля в дни оттепелей. Вначале крики слышны по утрам непродолжительное время. В марте–апреле крики раздаются в течение всего дня. Барабанную дробь издают самцы и самки редко.

Гнездятся зеленые дятлы в осинах, ольхах, липах, березах, выдалбливая дупла в гнилых деревьях. К откладке яиц приступают в начале мая, откладывая 5–9 яиц. Насиживают поочередно оба партнера 14–17 суток. Птенцы проводят в гнезде 23–25 суток. Слетки покидают гнезда во второй декаде июня.

Пищей зеленому дятлу служат в основном муравьи, которых он ловит, разрывая муравейники. Гораздо реже кормится древесными насекомыми, которых добывает, раздалбливая гнилые стволы.

Сокращение лесных площадей в области негативно сказывается на численности вида. Зеленый дятел включен в Приложение 2 к Красной книге Тамбовской области [27].

**Седой дятел.** У взрослого самца голова серая, с большим красным пятном на лбу. От глаза к основанию клюва идет черная полоса. По бокам головы короткие черные усы, которые не доходят до клюва. Спина оливково-зеленая с желто-зеленым надхвостьем и верхними кроющими хвоста. Верхние кроющие крыла и наружные опахала второстепенных маховых темно-оливковые. Летом спинная сторона становится более серой. Горло серое, а остальной низ серый с зеленым налетом.

Взрослая самка в основном отличается отсутствием красного пятна на лбу. Молодые птицы отличаются от взрослых более тусклой окраской, отсутствием усов и наличием темных пестрин на боках и нижних кроющих хвоста. У молодых самцов красное пятно хорошо развито. Ноги дятлов зеленовато-серого цвета. Длина крыла самки 134–151 мм, самца – 134–148 мм, длина хвоста самца и самки 71–128 мм, цевки 24–31 мм, масса тела 105–136 г [14].

Область распространения седого дятла протянулась от западных границ России до Сахалина. Северная граница определяется по границе Карельского пере-

шейка, южная – идет к Днепропетровску, затем к Тамбову. Оседлая или кочующая на небольшие расстояния птица. Селится в лиственных лесах, не избегает светлых смешанных лесов.

В Тамбовской области седой дятел является редким, местами немногочисленным оседлым видом. Обитает в трех основных лесных массивах области – Цнинском, Иловай-Воронежском и Воронинском. Гнездится также в островных лесах Мичуринского района, иногда вблизи построек человека. В XX в. считался редким видом. При этом в начале XX столетия встречался заметно реже, чем зеленый дятел, но уже к середине века численность последнего заметно снизилась, и в настоящее время вероятность встречи представителей обоих видов примерно одинакова. Численность достигает 0,11 особей на 1 км маршрута [26].

Брачные крики дятлов слышны с начала февраля, особенно интенсивно они кричат в дни оттепелей. Дробь седой дятел издает редко, она более продолжительная и глуше, чем у большого пестрого дятла *Dendrocopos major*.

Дупла седой дятел делает в деревьях с мягкой древесиной, например в осинах, липах, ольхах со середины апреля. 20 апреля 2013 г. наблюдали за строительством дупла седых дятлов на окраине г. Мичуринска в засыхающей липе на высоте 6,5 м. Обе птицы были рядом с гнездом. Самка выбрасывала щепки клювом. Дупло было уже относительно глубокое, т. к. птица скрывалась в нем полностью. Один раз наблюдали, как в дупле были сразу обе птицы. Дупло строилось с 10.00 до 12.00, затем птицы улетели от дупла (рис. 2).

Самка откладывает 5–10 яиц в конце апреля – начале мая. В насиживании яиц принимают участие оба партнера, оно длится от 13 до 17 суток. Подросшие птенцы в гнезде, когда ждут взрослых птиц, издают



Рис. 2. Дупло седого дятла



Рис. 3. Старое дупло желны в дубе на окраине г. Мичуринска

своеобразные крики, которые слышны на расстоянии 30–50 м. Летные молодые дятлы появляются с середины июня до первой декады июля. Питаются птицы на муравьиных кучах, поедая муравьев, их куколок и личинок, на деревьях добывают вредителей древесины, гусениц, бабочек, перепончатокрылых.

Сокращение лесных площадей негативно сказывается на численности вида в области. Седой дятел включен в Приложение 2 к Красной книге Тамбовской области [27].

**Желна *Dryocopus martius* L.** У взрослого самца весь верх головы ярко-красный, остальное оперение черное, более темное и блестящее на спине и тускло серовато-черное или буровато-черное на брюшной стороне. У самки красный цвет есть только на затылке. Молодые птицы отличаются от взрослых рыхлым буровато-черным, лишенным блеска оперением, верхом головы грязно-красного цвета. Длина крыла самца 225–264 мм, самки 223–248 мм, хвоста самца и самки 170–195 мм, цевки 36–40 мм. Масса взрослых птиц около 260–370 г [14].

Желна распространена в таежной полосе России от западных границ до Камчатки. Изолированный ареал имеется на Кавказе. Оседлая птица, совершающая во внегнездовое время небольшие кочевки за пределы гнездового ареала, появляется в это время и в пределах лесотундры, и в степных древесных насаждениях. Селится в спелых высокоствольных лесах, как хвойных, так и смешанных.

В Тамбовской области желна является редким, местами немногочисленным оседлым видом. Населяет высокоствольные боры, спелые лиственные леса, иногда байрачные леса и осинового кусты. Отмечен на гнездовании в островном лесу вблизи г. Мичуринска. В

XX в. считался редким видом. В конце XX – начале XXI в. наблюдается некоторый рост численности вида. По данным современных учетов, на 1 км маршрута встречается до 0,11 особи [26].

В окрестностях г. Мичуринска черный дятел встречается крайне редко. За годы наблюдений птицы отмечены всего 4 раза в весеннее время в окрестностях ЦГЛ. Весенние крики и дробь желны очень звонкие и слышны на больших расстояниях. При кормлении на старых деревьях желны обычно сбивают со стволов крупные пласты коры. Вход в дупло черных дятлов имеет прямоугольную или овальную форму. В районе ЦГЛ в 300 м от административного здания ВНИИГ и СПР им. И.В. Мичурина мы обнаружили дупло желны в старом дубе на высоте 4,5 м (рис. 3).

Дупла для гнезд желна выдалбливает в крупных деревьях: осинах, соснах, липах, реже в березах и дубах. Дупло строится обоими партнерами 11–23 дня. Откладывание яиц происходит иногда с конца марта, а чаще в апреле или даже в мае. Полные кладки содержат 3–6, чаще 3–4 яйца. Насиживание длится всего 12–13 суток, птенцы покидают гнездо только спустя 28–29 суток после вылупления.

Пищей желны являются почти исключительно насекомые. Обычно это муравьи и затем всевозможные жуки – вредители леса: короеды, дровосеки, рогахвосты, которых желна добывает чаще всего из отмерших деревьев. Семена хвойных деревьев поедаются в небольшом количестве лишь в зимнее время. Уничтожая вредителей в массовых очагах, желна приносит заметную пользу.

Обнаружив, что дерево сильно заражено какими-нибудь личинками, дятел ударами клюва сбивает с него кору и извлекает насекомых. Часто при этом желна ошкуривает огромные сосны и другие деревья от комля до вершины.

Вырубка крупных деревьев и фактор беспокойства негативно сказываются на численности вида. Черный дятел включен в Приложение 2 к Красной книге Тамбовской области [27].

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Проведенное исследование показало, что в лесных массивах, островных лесах и пригородах городов области фауна дятлообразных относительно богата и разнообразна. В окрестностях г. Мичуринска это объясняется наличием подходящих местообитаний с большим количеством старых деревьев и близостью Иловой-Воронежского лесного массива, из которого дятлы по «экологическим» руслам (поймы рек и лесополосы) мигрируют в район исследования.

Наблюдения над четырьмя видами дятлообразных показывают, что в соответствующих биотопах постоянно встречаются седой и зеленый дятлы. Вертишейка на территории области отмечается повсеместно за исключением глухих лесных массивов, часто обитает на окраинах населенных пунктов и на территориях садоводческих обществ. Численность желны невелика, и встретить ее можно лишь в крупных лесных массивах со старым древостоем.

В естественных биоценозах старые дупла дятлов занимаются по многу лет пассивными дуплогнездниками (обыкновенными скворцами *Sturnus vulgaris*, синицами, горихвостками, мухоловками, воробьями), они служат укрытием для белок, летучих мышей, ос,

шершней и других животных. В старых гнездах желны гнездятся относительно крупные птицы: клintухи *Columba oenas* и галки *Corvus monedula*.

Истребляя большое количество вредных насекомых, дятлы вместе с тем могут наносить и некоторый ущерб уничтожением семян, особенно сосны и ели, разорением гнезд мелких птиц, иногда порчей деревьев, построек, деревянных опор электролиний, но все же приносимая дятлами польза бывает много больше, чем вред.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Дзержинский Ф.Я. Биомеханический анализ челюстного аппарата птиц. М., 1972.
2. Иванов А.И., Козлова Е.В., Портенко Л.А. и др. Отряд Дятлообразные // Птицы СССР. М., 1953. Ч. 2. С. 306-327.
3. Деметьев Г.П. Птицы. Руководство по зоологии. Москва; Ленинград, 1940. Т. 6.
4. Гладков Н.А. Отряд Дятлы // Птицы Советского Союза. М., 1951. Т. 1. С. 547-617.
5. Флинт В.Е., Мосолов А.А., Лебедева Е.А. и др. Птицы Европейской России: полевой определитель. М., 2000.
6. Иванов А.И., Штегман Б.К. Краткий определитель птиц СССР. Л., 1978.
7. Рябицев В.К. Птицы Урала, Приуралья и Западной Сибири: справочник-определитель. Екатеринбург, 2001.
8. Птушенко Е.С., Иноземцев А.А. Биология и хозяйственное значение птиц Московской области и сопредельных территорий. М., 1968.
9. Мальчевский А.С., Пукинский Ю.Б. Птицы Ленинградской области и сопредельных территорий: история, биология, охрана. Л., 1983. Т. 1.
10. Wetmore A. A classification for the world // Smithsonian Miscell. Collect. 1960. V. 139. № 11. P. 1-37.
11. Short L.L. Woodpeckers of the world. Delaware Mus. of Nat. Hist. N. Y., 1982.
12. Simpson Sh.F., Cracraft J. The phylogenetic relationships of the *Piciformes* (Class Aves) // Auk. 1981. V. 98. № 3. P. 481-494.
13. Swierczewski E.V., Raikow R.J. Hind Limb morphology, phylogeny, and classification of the *Piciformes* // Auk. 1981. V. 98. № 3. P. 466-480.
14. Бутыев В.Т., Зубков Н.И., Иванчев В.П. и др. Птицы России и сопредельных регионов: Совообразные, Козодообразные, Стрижеобразные, Ракшеобразные, Удодообразные, Дятлообразные. М., 2005.
15. Резцов С.А. Материалы к изучению орнитологической фауны Тамбовской губернии // Материалы к познанию фауны и флоры Российской империи. М., 1910. Вып. 10. С. 213-260.
16. Будниченко А.С. Эколого-фаунистическая характеристика птиц Тамбовской области // Научные труды Курского педагогического института. 1974. Т. 26 (119). С. 98-133.
17. Щеголев В.И. Население птиц Тамбовской области и его динамика // География и экология наземных позвоночных. Владимир, 1978. Вып. 3. С. 107-128.
18. Щеголев В.И. Население птиц Тамбовской области и его динамика // География и экология наземных позвоночных Нечерноземья (Птицы). Владимир, 1981. С. 101-119.
19. Щеголев В.И. Ключевые орнитологические территории Тамбовской области // Редкие виды птиц и ценные орнитологические территории Центрального Черноземья. Липецк, 1999. С. 92.
20. Комаров Ю.Е. О гнездовании ремеза и трехпалого дятла в Тамбовской области // Орнитология. 1984. Вып. 19. С. 181.
21. Соколов А.С., Лада Г.А. Новые сведения о некоторых редких видах птиц Тамбовской области // Вестник Тамбовского университета. Серия Естественные и технические науки. Тамбов, 2006. Т. 5. Вып. 1. С. 65-74.
22. Соколов А.С., Лада Г.А. К фауне наземных позвоночных государственного природного заповедника «Воронинский» // Вестник Тамбовского университета. Серия Естественные и технические науки. Тамбов, 2006. Т. 11. Вып. 2. С. 149-155.
23. Родимцев А.С., Лошакова Ю.А. Дятлообразные (*Aves*, *Piciformes*) в антропогенно-трансформированных ландшафтах Тамбовской области // Актуальные проблемы биологии, экологии, химии и методик обучения: материалы Междунар. науч.-практ. конф. с элементами науч. школы для молодых ученых – 48 Евсевьевские чтения. Саранск, 2012. С. 93-96.
24. Коблик Е.А., Редькин Я.А., Архипов В.Ю. Список птиц Российской Федерации. М., 2006.
25. Родимцев А.С., Ваничева Л.К. Гнездовая биология дуплогнезdnиков на юго-востоке Западной Сибири // Русский орнитологический журнал. 2004. Экспресс-выпуск № 266. С. 629-648.
26. Лада Г.А., Соколов А.С., Гудина А.Н. и др. Класс Птицы *Aves* // Позвоночные Тамбовской области: кадастр. Тамбов, 2007. С. 46-210.
27. Красная книга Тамбовской области: Животные. Тамбов, 2012.

Поступила в редакцию 13 января 2014 г.

#### Loshakova Y.A., Rodimtsev A.S. WOODPECKERS (*PICIFORMES*, *AVES*) OF TAMBOV REGION. MESSAGE 1

The article presents the data on the distribution, abundance, breeding ecology and significance of 4 species of woodpeckers living in Tambov region. The brief characteristic of the group and morphological adaptations of woodpeckers associated with living in the hollows is given. Phenological observations of the behavior of birds in different seasons are described.

**Key words:** woodpeckers; Eurasian Wryneck; phenology; hollows; nesting period; eggs; nestlings.

Лошакова Юлия Александровна, Тамбовский государственный университет им. Г.Р. Державина, г. Тамбов, Российская Федерация, магистрант по направлению подготовки «Биология» института естественных наук, e-mail: loshakova.julya@yandex.ru

Loshakova Yuliya Aleksandrovna, Tambov State University named after G.R. Derzhavin, Tambov, Russian Federation, Candidate for Master's Degree of Direction of Preparation of "Biology" of Natural Science Institute, e-mail: loshakova.julya@yandex.ru

Родимцев Александр Сергеевич, Тамбовский государственный университет им. Г.Р. Державина, г. Тамбов, Российская Федерация, доктор биологических наук, доцент, профессор кафедры биологии, e-mail: rodimtsev-as@yandex.ru

Rodimtsev Aleksander Sergeevich, Tambov State University named after G.R. Derzhavin, Tambov, Russian Federation, Doctor of Biology, Associate Professor, Professor of Biology Department, e-mail: rodimtsev-as@yandex.ru