

сообщений о пресмыкающихся. Этот пробел начинает заполняться материалами, полученными нами при проведении комплексных полевых исследований местных позвоночных.

Особенно показательны данные за 2005–2008 гг. Отмечено присутствие четырех видов: прыткая ящерица (*Lacerta agilis*), живородящая ящерица (*Zootoca vivipara*), веретеница ломкая (*Anguis fragilis*) и уж обыкновенный (*Natrix natrix*). Прыткая ящерица была распространена повсеместно с охватом самых разнообразных биотопов, включая прилегающую к склонам часть с. Симкино. По данным маршрутных учетов в биотопах с низким и среднеразвитым травостоем численность этой ящерицы в июле (время суток 11–16 часов) составляла: 2005 г. – в среднем 0,9; 2006 – 1,6; 2007 – 1,2; 2008 – 0,8 особей / 100 м маршрута. В ловчие линии с цилиндрами соответственно попадалось 1,1; 2,0; 1,6; 0,4 особи / линия. Соотношение самцов и самок в среднем 1,4 : 1. Длина тела (с хвостом) крупных самцов достигала 21,2 см. Живородящие ящерицы отмечены одним их локальным скоплением на территории старых древесных отходов около перерабатывающего лесного предприятия «Артель». Концентрация этой ящерицы по соответствующим годам: 0,8; 0,4; 0,7; 0,4 особи / м² учетных площадок. Соотношение самцов и самок около 1 : 1. Длина тела (с хвостом) крупных особей до 15,1 см. Что касается остальных видов, то за весь период исследований зарегистрировано 2 особи веретеницы по границам остепненных участков и оврагов с древостоем. Уж концентрировался по биотопам между подножиями склонов и р. Чермилей. Встречались главным образом молодые (одно- и двухлетние) особи в средних количествах соответственно 2,4; 1,1; 3,0; 2,6 особей / км маршрута.

УДК 581:502.211:582(470.345)

О ФЛОРИСТИЧЕСКИХ НАХОДКАХ В ИЧАЛКОВСКОМ РАЙОНЕ РЕСПУБЛИКИ МОРДОВИЯ

Т. Б. Силаева, Д. С. Лабутин,
М. В. Пузырькина, А. А. Хапугин

В июне 2009 г. была предпринята ботаническая экскурсия в Ичалковский район Республики Мордовия, во время которой были специально обследованы обочины и полосы отчуждения шоссе Саранск – Ичалки на южной границе района.

Во время экскурсии было обнаружено несколько местонахождений как редких аборигенных, так и заносных растений. Так в придорожных сырых канавах были обнаружены *Angelica palustris* (Bess.) Hoffm., *Cirsium canum* (L.) All., *Dactylorhiza incarnata* (L.) Soo, *Platanthera bifolia* (L.) Rich. Эти растения наблюдались здесь и в предыдущий полевой сезон 2008 г. Впервые в 2008 г. на висячем болотце западнее шоссе на торфянистой почве были зарегистрированы кроме выше перечисленных *Dianthus superbus* Vieb., а также новый для флоры Мордовии вид *Carex tomentosa* L., который рекомендован для включения

в Красную книгу Республики Мордовия при ее переиздании. В 2009 г. впервые для флоры Ичалковского района здесь зарегистрирован *Parnassia palustris* L.

Примечательно, что популяция *Dactylorhiza incarnata* в западной придорожной канаве плотная и многочисленная (около 50 особей на площадке размером 8×4 м), а популяция *Cirsium canum* занимает сплошную полосу в 150×13 м. Вновь обследовано во время экскурсии висячее болотце западнее шоссе и севернее реки Ладка. В сходных условиях здесь также произрастают *Angelica palustris*, *Cirsium canum*, *Dactylorhiza incarnata*.

Как и ожидалось, по насыпям и откосам шоссе зарегистрированы многие адвентивные виды, в том числе *Avena fatua* L., *Apera spica-venti* (L.) P. Beauv., *Puccinellia distans* (L.) Parl., *Echinochloa crusgalli* (L.) P. Beauv., *Setaria pumila* (Poir.) Roem. et Schult., *S. viridis* (L.) P. Beauv., *Atriplex tatarica* L., *Ambrosia artemisiifolia* L., *Lactuca tatarica* (L.) C. A. Mey. Впервые для Ичалковского района отмечен редкий заносный вид *Festuca trachyphylla* (Hackel) Krajina. Полевые наблюдения документированы фотографиями и гербарием.

Таким образом, проведенные исследования убеждают в том, что вдоль транспортных путей формируются биотопы, пригодные для произрастания и расселения как адвентивных, так и аборигенных видов, в том числе редких.

УДК 595.762.12:574.2

ПОЧВООБИТАЮЩИЕ НАСЕКОМЫЕ ШИРОКОЛИСТВЕННОГО ЛЕСА ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЧАСТИ МОРДОВИИ

Н. Г. Логинова, М. С. Кузьминых

Материал был собран в июне–июле 2005 г. в широколиственном лесу Лямбирского района (окр. с. Новая Уда), расположенном в верховье р. Аморда (правый приток р. Инсар). Основу древостоя составляли липа сердцевидная (*Tilia cordata*), береза повислая (*Betula pendula*), осина (*Populus tremula*), а также дуб черешчатый (*Quercus robur*), растущий по краям леса. Тип почвы на участке исследования – темно-серые лесные почвы (содержание гумуса 5 %).

Среди насекомых по уровню численности доминировали жесткокрылые (68 %), представленные семействами *Staphylinidae*, *Silphidae*, *Scarabaeidae*, *Elateridae*, *Carabidae*. Жужелицы были представлены 6 видами: *Amara communis* Panz., *A. familiaris* (Duft), *A. ovata* (F.), *Carabus cancellatus tuberculatus* Dej., *Harpalus latus* L., *Leistus ferrugineus* L. Среди стафилинид отмечены виды родов *Tachyporus*, *Stenus*, *Phylonthus*, *Oleochara*, *Staphylinus*. Обнаружено 3 вида щелкунов: *Selatossomus aeneus* L., *S. latus* F., *Agriotes accuminatus* Steph. Жуки-мертвоеды были представлены личинками и имаго родов: *Silpha*, *Thanatophilus* и *Necrophorus*. Пластинчатоусые – личинками *Melolontha hippocastan* F., характерного для лесной зоны России.

УДК 371.122
ББК Б.я 431
О-362

Составитель *О. И. Скотников*
Ответственный за выпуск *В. Д. Черкасов*

XXXVIII Огаревские чтения : материалы науч. конф. : в 3 ч.
О-362 Ч. 2 : Естественные науки /сост. О. И. Скотников ; отв. за
вып. В. Д. Черкасов. — Саранск : Изд-во Мордов. ун-та, 2010. —
368 с.

ISBN 978-5-7103-2248-2

В сборник включены материалы итоговой научной конференции —
XXXVIII Огаревских чтений, состоявшихся 7–12 декабря 2009 года.
Предназначен для преподавателей, аспирантов, научных работников и
студентов вузов.

УДК 371.122
ББК Б.я 431

Научное издание

XXXVIII ОГАРЕВСКИЕ ЧТЕНИЯ

Материалы научной конференции

Часть 2
ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ

*Печатается в авторской редакции
в соответствии с представленным оригинал-макетом*

Дизайн обложки Л. В. Тростиной

Подписано в печать 19.04.10. Формат 60×84 $\frac{1}{16}$. Усл. печ. л. 21,39.
Тираж 120 экз. Заказ № 658.

Издательство Мордовского университета
Типография Издательства Мордовского университета
430005, г. Саранск, ул. Советская, 24

ISBN 978-5-7103-2248-2

© Скотников О. И., 2010 (составление)
© Оформление. Издательство
Мордовского университета, 2010