

Министерство природных ресурсов и экологии
Российской Федерации
Национальный парк «Угра»



ПРИРОДА И ИСТОРИЯ ПОУГОРЬЯ

Выпуск 9



Калуга — Москва
2018

УДК 908(470.318)(082)
ББК 26.89(2Рос-4Кал)я43
П77

Редакционная коллегия:

Коваленко А.С., Массалитина Г.А.,

Новиков В.П., Телеганова В.В.

П77 Природа и история Поугорья / Калуга: Национальный парк «Угра». —
Вып. 9. — М.: Издательство ООО «Сам Полиграфист», 2018. — 230 с.: ил.

ISBN 978-5-00077-791-6

В сборник включены материалы 9-й научно-практической конференции «Природа и история Поугорья» (22–23 ноября 2018 г., г. Калуга). Материалы сборника затрагивают широкий круг проблем, связанных с результатами исследований природного многообразия и богатого культурного наследия бассейна реки Угры и Жиздринского участка национального парка «Угра».

Издание рассчитано на специалистов, краеведов, учителей, студентов.

Возрастная категория 14+

УДК 908(470.318)(082)
ББК 26.89(2Рос-4Кал)я43

Все права защищены. Никакая часть данной книги не может быть воспроизведена в какой бы то ни было форме без письменного разрешения владельцев авторских прав.

ISBN 978-5-00077-791-6

© Национальный парк «Угра», 2018

СОДЕРЖАНИЕ

ПРИРОДА

<i>Чижова В.П.</i> Общая концепция создания экотроп для посетителей с ограниченными возможностями здоровья в национальном парке «Угра»	5
<i>Новиков В.П.</i> Палеогеандры реки Угры	10
<i>Волкова Е.М.</i> Генезис и современное состояние болот национального парка «Угра»	21
<i>Битков Л.М.</i> Хронобиологические основы природоподобного лесоводства в бывшей Засечной черте	28
<i>Ермакова И.М., Сугоркина Н.С.</i> Цено типы растений Залидовских лугов Калужской области	31
<i>Семениченков Ю.А., Телеганова В.В., Мучник Е.Э., Купреев В.Э.</i> Псаммофитные травяные сообщества с восстановлением сосны в национальном парке «Угра»: синтаксономия и особенности флоры	39
<i>Королёв Ю.Б., Ермакова И.М., Сугоркина Н.С.</i> Прошлое лугов р. Угры вдоль Дворцовского расширения поймы	46
<i>Большаков Л.В.</i> Новые находки краснокнижных чешуекрылых (Lepidoptera) в национальном парке «Угра» и его окрестностях	58
<i>Васильева О.Л., Корзиков В.А., Рогуленко А.В.</i> К фауне кровососущих комаров национального парка «Угра»	67
<i>Корзиков В.А., Васильева О.Л., Рогуленко А.В.</i> Предварительные сведения по фауне блох мелких млекопитающих национального парка «Угра»	71
<i>Корзиков В.А., Васильева О.Л., Рогуленко А.В.</i> Распространение и численность иксодовых клещей Галкинского и Березичского лесничеств национального парка «Угра»	75
<i>Онуфрения М.В., Онуфрения А.С., Рогуленко А.В.</i> Современное состояние группировки русской выхухоли (<i>Desmana moschata</i>) на территории национального парка «Угра»	80
<i>Гильденков М.Ю.</i> К сравнению перечней охраняемых таксонов животных Калужской и Смоленской областей	87

<i>Ефимова Е.Е., Ефимов А.Е., Массалитина Г.А.</i> Поселение Товарково I	91
<i>Прошкин О.Л.</i> Славянские памятники на территории национального парка «Угра»	99
<i>Массалитина Г.А., Хухарев В.В.</i> Каменный козельский крест — знаменитый памятник калужской старины	106
<i>Бирюкова М.А.</i> Почему город называли Опаков, а деревню — Палатки	112
<i>Кузьмичёва Г.Е., Бирюкова М.А.</i> Хан Ахмат и память о нём в географических названиях Саратовской области. Два села Ахмат — страницы истории.....	122
<i>Новиков В.П., Сухоруков С.А.</i> Новая реконструкция Столпицких ворот в натурной экспозиции Музея Козельских засек.....	135
<i>Зубкова И.А.</i> Жатвенные обряды. Забытые традиции.....	144
<i>Абакулов В.И.</i> Страницы истории села Верхние Подгоричи Перемышльского уезда.....	152
<i>Пуцко В.Г.</i> Царские врата в иконостасе сельских храмов XVIII века Перемышльского уезда	160
<i>Коромыслов Е.В.</i> Военные события в районе Гжатского тракта в период Отечественной войны 1812 года и Великой Отечественной войны 1941-1945 годов.....	167
<i>Чернов В.А.</i> Вопрос участия подольских курсантов в боях за деревни Красный Столб и Кувшиново (4-9 октября 1941 г.). Обзор источников	174
<i>Грин Г.Я.</i> Боевые действия «передового отряда» на Варшавском шоссе, на участке р. Угра — р. Изверь, 6-8 октября 1941 г.	184
<i>Лепёхин А.Н.</i> Туляки на Павловском плацдарме.....	197
<i>Коваленко А.С.</i> Павловский плацдарм 1942-1943 гг.: топография, история, музеефикация	210
<i>Мельников В.М.</i> Место гибели группы генерала Ефремова и история установления памятника воинам 33-й армии и ее командарму в городе Вязьме	221

УДК 911.2:502.7(470.631)

Общая концепция создания экотроп для посетителей с ограниченными возможностями здоровья в национальном парке «Угра»

Чижова В.П.

ФГБОУ ВО «Московский университет им. М.В. Ломоносова», chizhova@ru.ru

В статье освещается один из весьма актуальных, но слабо разработанных в настоящее время вопросов развития экологического туризма на особо охраняемых природных территориях для посетителей с ограниченными возможностями здоровья. Основной акцент сделан на проблеме создания таких маршрутов в национальном парке «Угра». Для примера использован опыт разработки проекта экотропы «Поозерье без барьеров» в национальном парке «Смоленское поозерье». Обсуждаются организационные моменты выбора трассы маршрута, благоустройства его для перемещения по нему на инвалидных колясках, разработки программы экскурсии, информационного насыщения и др.

Ключевые слова: национальный парк, посетители с ограниченными возможностями здоровья, экологическая тропа, опыт отечественных ООПТ, инфраструктура, информационные стенды.

Развитие экологического туризма в границах особо охраняемых природных территорий (ООПТ) подразумевает создание разветвлённой сети экологических троп для разных категорий посетителей. Как известно, от туристских маршрутов они отличаются, прежде всего, эколого-образовательным содержанием, которое находит свое отражение не только в выборе самой трассы, но также в способах оформления тропы: информационные стенды, природоохранное благоустройство и т.д.

Главная цель путешествия по любой экотропе — познание природы и формирование чувства любви и уважения к ней. Основное условие таких путешествий — как можно меньшее воздействие на природную среду.

С увеличением количества экотроп и объединением их в разветвлённые системы маршрутов расширяется и объём решаемых задач, в первую очередь, за счёт приобретения навыков полевых исследований и обращения к эмоциональной составляющей общения посетителей с окружающей природой. При этом сама экотропа из простого набора природных объектов постепенно превращается в совершенно новый объект со своей структурой, динамическими процессами и перспективами развития.

вспышках туляремии является одним из важнейших переносчиков [6]. Выявлены самки, зараженные дирофиляриями и вирусом лихорадки Западного Нила [10].

Ae. (Och.) cataphylla — вид, обычный в лесной зоне, локально нападает в значительном количестве, но не является доминирующим. Более характерен для открытых стадий, мест с разреженным древесно-кустарниковым покровом, дает одно поколение за сезон, к середине лета лет заканчивается. Появляется на несколько дней ранее или одновременно с *Ae. (Och.) punctor*. Личинки отмечены в лужах, образовавшихся от таяния снега или в результате весеннего разлива рек, преимущественно в открытых местах [6].

Всего нами обнаружено восемь видов кровососущих комаров, из них два вида новые для Калужской области. Таким образом, фауна комаров Калужской области насчитывает — 19 видов, которые могут обитать в НП «Угра».

Таблица 1

Численность кровососущих комаров в изученных станциях

Район	Козельский р-н, пос. Березичско-го стеклозавода			Дзержинский р-н				
	имаго (экз./20 мин)		личинки (экз./1 кв.м.)					
Стадия	сосняк	пойменный луг	лужа на лугу	лужа на лугу	оз. Ленивое	болото (д. Галкино)	лужа (д. Галкино)	лужа (окр. пос. Полотняный завод)
Вид								
<i>Anopheles (Anopheles) sp.</i>				10	5			
<i>Ae. (Och.) intrudens</i> Dyar.	76							
<i>Ae. (Och.) riparius</i> D.K.		13						
<i>Ae. (Och.) cinereus</i> Mg.	4		12					
<i>Ae. (Och.) punctor</i> Kirby.						82		
<i>Ae. (Och.) leucomelas</i> Mg.								3
<i>Ae. (Och.) cataphylla</i> Dyar.							109	
<i>Ae. (Aedimorphus) vexans</i> Mg.								

Список литературы

1. Березина Л.К., Лобковский А.Г., Корнеева С.А., Быстрова Е.А., Кунина Р.В., Абрамова Л.Н., Кирилина И.Ф., Ошевская З.А., Кондауров Е.К. Арбовирусные инфекции на территории Тульской области // Тезисы докладов научно-медицинской конференции «Научно-технический прогресс и здоровье населения». Калуга, 1987. С. 35-36.
2. Богачёва А.С., Ганушкина Л.А., Лопатина Ю.В. Кровососущие комары (Diptera: Culicidae) Тульской области — потенциальные переносчики возбудителей дирофиляриоза // Медицинская паразитология и паразитарные болезни. 2015. № 4. С. 18-22.

3. Богачёва А. С., Ганушкина Л. А., Лопатина Ю. В. Зараженность дирофиляриями кровососущих комаров (Diptera: Culicidae) Тульской области // Медицинская паразитология и паразитарные болезни. 2016. Т. 2. С. 8-12.
4. Богачёва А.С., Шайкевич Е.В., Ганушкина Л.А., Ракова В.М. Фауна кровососущих комаров Нижегородской области, их зараженность дирофиляриями и эндосимбиотическими бактериями // Медицинская паразитология и паразитарные болезни. 2017. № 1. С. 43-47.
5. Горностаева Р.М. К фауне комаров Смоленской и Калужской областей // Паразитология. 2000. Т. 34. Выпуск 2. С. 144-147.
6. Горностаева Р.М., Данилов А.В. Комары (сем. Culicidae) Москвы и Московской области. М.: КМК, 1999. 342 с.
7. Корзики В.А. Ловушка для сбора комаров в помещениях /В.А. Корзики // Дезинфекционное дело. 2017. №2(100). С. 38-41.
8. Костина М.Н. Комары природных популяций: особенности биологии, эпидемиологическое значение, меры борьбы (обзор литературы) // Пест-менеджмент, 2013. № 4 (88). С. 21-38.
9. МУ 3.1.3012-12. Сбор, учет и подготовка к лабораторному исследованию кровососущих членистоногих в природных очагах опасных инфекционных болезней. Методические указания. Утв. Главным государственным санитарным врачом Российской Федерации 04.04.2012.
10. Рославцева С.А. Роль кровососущих комаров в передаче возбудителей инфекционных заболеваний человека. Сообщение 1. Арбовирусы семейства Flaviviridae рода Flavivirus. Пест-менеджмент (РЭТ-инфо). 2009. № 1-2 (69-70). С. 42-48.
11. Халин А.В. Проблемы синонимии кровососущих комаров (Diptera: Culicidae) фауны России // Паразитология. 2008. Т.42. Выпуск 6. С. 452-466.
12. Шуваликов В. Б. Полиморфизм популяций малярийных комаров комплекса *Anopheles maculipennis* Meig. в юго-западной части и центре европейской части СССР (цитогенетический анализ): Автореф. дис. ... канд. биол. наук. Киев, 1986.

УДК 595.775 (470.318)

Предварительные сведения по фауне блох мелких млекопитающих национального парка «Угра»

¹Корзики В.А., ¹Васильева О.Л., ²Рогоуленко А.В.

¹ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Калужской области», korzikoff_va@mail.ru

² ФГБУ «Национальный парк «Угра»

Фауна блох мелких млекопитающих НП «Угра» насчитывает 12 видов. Из них три вида являются массовыми: *Ctenophthalmus uncinatus*, *Ctenophthalmus agyrtes* и *Megabothris*

turbidus. Два вида блох являются специфическими паразитами представителей насекомых, один вид — белок и сонь, а прочие — мышей и полевок.

Ключевые слова: блохи, Siphonaptera, мелкие млекопитающие, рыжая полевка, эктопаразиты.

Территория НП «Угра» вытянута с севера на юг более чем на 200 км, что обеспечивает значительное разнообразие природных ландшафтов, типичных для средней полосы России. Это делает ее интересной в отношении видового состава и структуры населения эктопаразитов.

Отсутствие литературных сведений по фауне, распространению и экологии блох Калужской области и соответственно НП «Угра» обуславливает определенный интерес к изучению этой группы паразитических насекомых.

Материал и методы

Сборы блох осуществлялись в 2017 — 2018 гг., также использованы архивные данные ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Калужской области» за 1957 г. Охвачены территории Галкинского (окр. д. Шеняно-Слобода), Воротынского (окр. с. Воротыньск) и Березичского (окр. пос. Березичского стекольного завода) участков лесничеств. На большей части территории преобладают смешанные леса, различные варианты сосняков. Отлов мелких млекопитающих проводился методом ловушко-линий [3] в лесокустарниковых, открыто-полевых, околородных, закрыто-полевых (стога, ометы и т.п.) станциях и населенных пунктах, оработано 2970 ловушко-суток. Всего было обследовано 97 экз. грызунов и насекомых восьми видов, с которых было счесано 88 экз. блох. Видовую идентификацию блох осуществляли по общепринятым определителям [8, 10]. Блох определяли преимущественно живыми под микроскопом с увеличением в 100 — 300 раз, но некоторые экземпляры эктопаразитов высветляли в растворе едкой щелочи [10]. Таксоны насекомых приведены по Б.К. Котти [6] и А.И. Гончарову с соавторами [1]. Названия мелких млекопитающих приведены по И.Я. Павлинову и А.А. Лисовскому [9].

Результаты и обсуждение

За период наблюдений были обследованы: обыкновенная бурозубка *Sorex araneus* Linnaeus, 1758; полевая мышь *Apodemus agrarius* Pallas, 1771; малая лесная мышь *Sylvaemus uralensis* Pallas, 1811; желтогорлая мышь *Sylvaemus flavicollis* Melchior, 1834; мышь-малютка *Micromys minutus* Pallas, 1771; обыкновенная полевка *Microtus arvalis* Pallas, 1778 и восточноевропейская полевка *M. rossiaemeridionalis* Ognev, 1924; полевка-экономка *Alexandromys oeconotus* Pallas, 1776; европейская рыжая полевка *Myodes glareolus* Shreber, 1780.

Ниже приведен список обнаруженных блох (табл.1). Виды, отмеченные по архивным данным за 1957 г. обозначены знаком «*»:

Ceratophyllidae: **Amalareus penicilliger* (Grube, 1851), *Ceratophyllus (Monopsyllus) sciurorum* (Schrank, 1803), *Megabothris (Ioffiellus) turbidus* (Rothschild, 1909);

Leptopsyllidae: *Amphipsylla rossica* Wagner, 1912, **Leptopsylla (Leptopsylla) segnis* (Schönherr, 1811), **Peromyscopsylla bidentata* (Kolenati, 1863);

Ctenophthalmidae: *Rhadinopsylla (Actenophthalmus) integella* Jordan et Rothschild, 1921, *Palaeopsylla soricis* Dale, 1878, *Ctenophthalmus agyrtes* (Heller, 1896), *Ctenophthalmus (Euctenophthalmus) assimilis* (Taschenberg, 1880), *Ctenophthalmus (Euctenophthalmus) uncinatus* (Wagner, 1898);

Hystrichopsyllidae: *Hystrichopsylla (Hystrichopsylla) talpae* Smit, 1956.

Основу населения мелких млекопитающих на территории Калужской области составляют: в лесных сообществах — рыжая полевка [4], в луговых — полевая мышь и обыкновенная полевка [5], что и определяет структуру фауны блох мелких млекопитающих.

Доминирующим видом стал *Ctenophthalmus uncinatus* (рис.1), который является паразитом рыжей полевки и был отмечен только на ней. Также многочисленными видами стали *Ctenophthalmus agyrtes* и *Megabothris turbidus*, связанные с лесными мышами и полевыми.

Ceratophyllus sciurorum является специфическим паразитом белок, сонь; наша находка на желтогорлой мыши случайна. *Amphipsylla rossica* — паразит обыкновенной полевки, был отмечен также и на малой лесной мыши, отловленной в рулонах сена, что, вероятно, обусловлено тесным контактом грызунов в зимнее время в данных станциях. *Rhadinopsylla integella* — преимущественно лесная блоха, многочисленная в зимний период времени в гнездах грызунов. *Palaeopsylla soricis* — специфический паразит бурозубок-землероек и кунгур, также единично был отмечен на рыжей полевке. *Ctenophthalmus assimilis* — специфический паразит обыкновенной полевки, отмечен и на рыжей полевке в местах совместного обитания. *Hystrichopsylla talpae* — очень крупная блоха (до 5 мм длиной), паразит кротов и полевок, нами была счесана с одной особи полевой мыши.

Amalareus penicilliger и *Peromyscopsylla bidentata* — виды, паразитирующие на лесных полевках и других грызунах. *Leptopsylla segnis* — космополит, проникший на все континенты, связан с домовыми мышью.

Всего нами обнаружено 12 видов блох, паразитирующих на мелких млекопитающих, из них два вида являются специфическими паразитами насекомых, один вид связан с белками и сонями, а прочие виды — с полевыми и мышами. На юге Московской области в Михневском районе Н.Ф. Дарской и соавторами [2] установлено обитание 18 видов блох, счесанных с 18 видов зверьков, из них 10 видов являются характерными и для НП «Угра». В г. Москве выявлено 15 видов блох [7], общими с НП «Угра» являются 10 видов. Таким образом, полученные сведения по фауне блох мелких млекопитающих НП «Угра» не являются исчерпывающими и, учитывая ландшафтное разнообразие территории парка, а также незначительный охват обследованных хозяев паразитических насекомых можно предположить, что видовой спектр потенциальных эктопаразитов гораздо шире.

Таблица 1

Блохи мелких млекопитающих НП «Угра»

Виды блох	Обыкновенная бурозубка (4 экз.)	Полевая мышь (25 экз.)	Малая лесная мышь (4 экз.)	Желтогорлая мышь (6 экз.)	Обыкновенная полевка (5 экз.)	Рыжая полевка (35 экз.)
<i>Ceratophyllus sciurorum</i>				1		
<i>Megabothris turbidus</i>		1		1		16
<i>Amphipsylla rossica</i>			1		2	
<i>Rhadinopsylla integella</i>						1
<i>Palaeopsylla soricis</i>	3					1
<i>Ctenophthalmus agyrtes</i>		1	1	5		15
<i>Ctenophthalmus assimilis</i>					1	2
<i>Ctenophthalmus uncinatus</i>						35
<i>Hystrichopsylla talpae</i>		1				
Итого блох (экз.)	3	3	2	7	3	70

Примечание. Блохи *Amalareus penicilliger*, *Leptopsylla segnis* и *Peromyscopsylla bidentata* отмечены по архивным данным без указания хозяина. На 17 экз. мышей-малюток и 1 экз. полевки-экономки блох не оказалось.

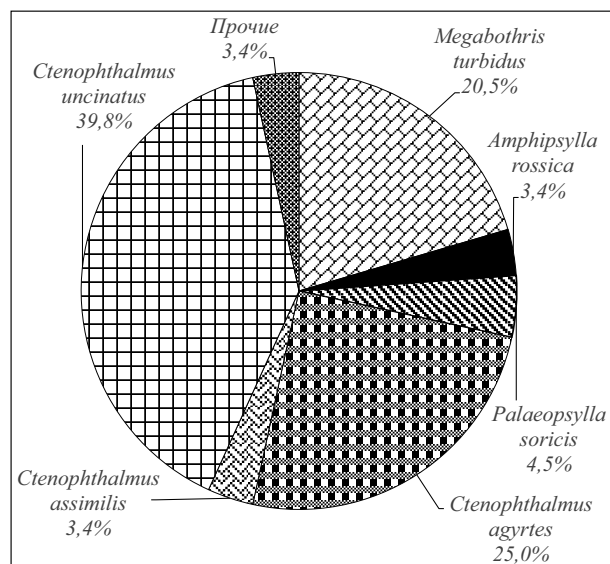


Рис.1. Видовая структура блох мелких млекопитающих НП «Угра»

Список литературы

1. Гончаров А.И., Тохов Ю.М., Артюшина Ю.С. Список видов и подвидов блох России и сопредельных стран: метод. Пособие. Ставрополь, 2012. 62 с.
2. Дарская Н.Ф., Брагина З.С., Петров В.Г. О блохах обыкновенной полевки и землероек в связи с резкими колебаниям и численности этих млекопитающих. // Переносчики особо опасных инфекций и борьба с ними. Ставрополь, 1970. С. 132-152.
3. Карасева Е.В., Телицына А.Ю., Жигальский О.А. Методы изучения грызунов в полевых условиях. М.: Издательство ЛКИ, 2008. 416 с.
4. Корзиков В.А., Алексеев С.К., Овсянникова Л.В., Силаева О.Л., Царенко В.А., Жуков В.И., Транквилевский Д.В. Структура населения и численность мелких млекопитающих в лесостарниковых станциях на юге Нечерноземного Центра в 2004-2014 годах // Пест-менеджмент. 2015. № 2. С. 19-33.
5. Корзиков В.А., Васильева О.Л., Овсянникова Л.В., Виникова О.Н., Силаева О.Л. Структура населения мелких млекопитающих и их эпизоотическое значение в открытых луго-полевых станциях на юге нечерноземного центра и сопредельных территориях в 1993-2016 гг // Дезинфекционное дело. 2017. №3(101). С. 46-59.
6. Котти Б.К. Каталог блох (Siphonaptera) фауны России и сопредельных стран. Ставрополь: Альфа Принт, 2013. 156 с.
7. Неценгевич М.Р. Блохи диких грызунов в городе // Зоол. журн. 1959. Т.38. вып.1. С. 82-87.
8. Определитель насекомых европейской части СССР. Т. V. Двукрылые, Блохи. Вторая часть / под общ. ред. Г. Я. Бей-Биенко. Л.: «Наука», 1970. 943 с.
9. Павлинов И.Я., Лисовский А.А. Млекопитающие России: систематико-географический справочник. М.: Т-во науч. изд. КМК, 2012. 604 с.
10. Тифлов В.Е., Скалон О.И., Ростигаев Б.А. Определитель блох Кавказа. Ставрополь: Ставроп. кн. изд-во, 1976. 278 с.

УДК 595.421 (470.318)

Распространение и численность иксодовых клещей Галкинского и Березичского лесничеств национального парка «Угра»

¹Корзиков В.А., ¹Васильева О.Л., ²Рогоуленко А.В.

¹ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Калужской области», korzikoff_va@mail.ru

² ФГБУ «Национальный парк «Угра»

Изучена численность и распространение иксодовых клещей весной 2018 г. на территории Галкинского и Березичского участков лесничеств НП «Угра». Отмечены *Dermacentor reticulatus* и *Ixodes ricinus*.

Ключевые слова: клещи, *Ixodes ricinus*, *Dermacentor reticulatus*, мелкие млекопитающие, рыжая полевка.



ПРИРОДА И ИСТОРИЯ ПОУГОРЬЯ

Выпуск 9

Подписано в печать 02.11.2018. Формат 60 × 90 ¹/₁₆.
Гарнитура «Minion Pro». Печать цифровая. Усл. печ. л. 14,4.
Тираж 450 экз. Заказ № 79783.

Отпечатано в типографии «Onebook.ru»
ООО «Сам Полиграфист».
г. Москва, Волгоградский проспект, д. 42, корп. 5.
www.onebook.ru