

БЮЛЛЕТЕНЬ
МОСКОВСКОГО ОБЩЕСТВА
ИСПЫТАТЕЛЕЙ ПРИРОДЫ

Основан в 1829 году

ОТДЕЛ БИОЛОГИЧЕСКИЙ

Том 118, вып. 4 2013 Июль – Август
Выходит 6 раз в год

BULLETIN
OF MOSCOW SOCIETY
OF NATURALISTS

Published since 1829

BIOLOGICAL SERIES

Volume 118, part 4 2013 July – August
There are six issues a year

ИЗДАТЕЛЬСТВО МОСКОВСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

С О Д Е Р Ж А Н И Е

<i>Иванчев В.П., Сарычев В.С., Иванчева Е.Ю.</i> Современное состояние и динамика фауны и населения рыб малой реки лесостепной зоны Европейской России (на примере р. Усмань, бассейн верхнего Дона)	3
<i>Беньковский А.О., Орлова-Беньковская М.Я.</i> Фауна Жуков-листоедов (Coleoptera, Chrysomelidae) хвалынского приволжья (Саратовская область) (все подсемейства, кроме Alticinae)	15
<i>Тоскина И.Н.</i> Новые виды североафриканских точильщиков рода <i>Lasioderma</i> Stephens, 1835 (Coleoptera: Ptinidae: Xyletininae)	21
<i>Дворецкий В.Г., Дворецкий А.Г.</i> Генеративная продукция планктонного рачка <i>Pseudocalanus minutus</i> в прибрежье Баренцева моря	34
<i>Полтаруха О.П.</i> Усоногие раки (Cirripedia, Thoracica), собранные в Филиппинском море в ходе 13-го рейса НИС «Академик Опарин»	39
<i>Захарова Е.А.</i> Каталог названий видов рода <i>Carum</i> L. (<i>Umbelliferae</i>) и их современная трактовка	45
<i>Носова М.Б., Северова Е.Э., Волкова О.А.</i> Воздействие экстремально высоких летних температур на скорость аккумуляции пыльцы в средней полосе Европейской России	55
<i>Евстигнеев О.И., Воеводин П.В.</i> Формирование лесной растительности на лугах (на примере Неруссо-Деснянского Полесья)	64
<i>Научные сообщения</i>	
<i>Михайлов К.Г., Борисова Н.В.</i> Находки полосатой аргиопы <i>Argiope bruennichi</i> (Scopoli, 1772) (Aranei: Araneidae) в Москве, Московской области и ее расселение на север	71
<i>Юбилей</i>	
<i>Равкин Е.С.</i> К 80-летию Никиты Геннадиевича Челинцева	75
<i>Критика и библиография</i>	
<i>Щербаков А.В.</i> Достойный подражания образец региональной флоры. Рецензия на книгу: «Флора Владимирской области: Конспект и атлас» / А.П. Серёгин при участии Е.А. Боровичёва, К.П. Глазуновой, Ю.С. Кокошниковой, А.Н. Сенникова	81
<i>Толтышева Т.Ю.</i> Рецензия на книгу: С.Э. Будаева «Аннотированный список лишайников республики Бурятия»	82
<i>Хроника</i>	
<i>Савинов И.А.</i> Новые успехи в изучении флоры Таиланда: 15th Flora of Thailand Meeting (Чиенг Май, Таиланд, 07–11 ноября 2011 г.)	83

УДК 597.08.574.5

СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ДИНАМИКА ФАУНЫ И НАСЕЛЕНИЯ РЫБ МАЛОЙ РЕКИ ЛЕСОСТЕПНОЙ ЗОНЫ ЕВРОПЕЙСКОЙ РОССИИ (НА ПРИМЕРЕ Р. УСМАНЬ, БАССЕЙН ВЕРХНЕГО ДОНА)

В.П. Иванчев, В.С. Сарычев, Е.Ю. Иванчева

На основе собственных исследований, проведенных в 2011 г., и литературных данных сделан анализ динамики фаунистического состава рыб в р. Усмань. В настоящее время в этой реке установлено обитание 17 видов. Обитание еще 10 видов подтверждается опросными сведениями. По сравнению с предыдущими исследованиями в составе ихтиофауны не отмечены синец, волжский подуст, сазан, голавль, обыкновенный елец, елец Данилевского, донской ёрш. Возможно, численность их очень низка или же они исчезли полностью. Впервые для р. Усмань отмечен новый вид рыб – белопёрый пескарь. В качестве случайного вида отмечался белый амур и, по опросным сведениям, появился головешка-ротан. Всего для р. Усмань за период с 1946 по 2011 гг. выявлено 35 видов рыб и миног. Несмотря на значительное увеличение антропогенного воздействия на биоценозы реки на ее контрольных участках при одинаковых приложенных в 1957 и 2011 гг. рыболовецких усилиях выявлено близкое число видов. Относительная стабильность рыбного населения обеспечивается высокой толерантностью и экологической пластичностью видов, способностью их обитать даже в небольших по площади благоприятных биотопах.

Ключевые слова: малая река, ихтиофауна, структура рыбного населения, антропогенное влияние, бассейн, Верхний Дон.

Малые реки представляют собой основной тип водотоков в большинстве регионов центральной части России. Поскольку в настоящее время практически все крупные и средние реки зарегулированы, малые выступают в качестве основных местообитаний для видов рыб и рыбообразных реофильного комплекса. Обладая исключительным биотопическим разнообразием на сравнительно небольшом пространстве, высоким восстановительным потенциалом, а также связью с большими водотоками и стоячими водоемами, малые реки служат рефугиями значительному числу видов рыб (Соколов и др., 2001; Дгебуадзе, 2004; Королёв, Решетников, 2008). Однако в последние десятилетия малые реки, особенно в лесостепной и степной зонах, подвержены воздействию целого комплекса природно-антропогенных факторов, что ведет к прогрессирующему уменьшению их водности и существенному изменению гидрологического режима, что в свою очередь, отражается на ихтиофауне.

Интенсивные ихтиологические исследования на малых реках проводятся в бассейне Верхней Волги (Николаев, 1985; Слынько и др., 2000; Яковлев и др., 2001), Калужской обл. (Решетников, 2004; Решетников и др., 2004, 2012), Мордовии (Вечканов и др.,

2001; Ручин, 2004) и некоторых других регионах. Однако этот вопрос все еще слабо изучен. Особенно малочисленны исследования по многолетней динамике фауны и населения рыб. Так, на четырех конференциях по малым рекам (2001–2011) из 668 сообщений ихтиологическим проблемам было посвящено 11%, из которых вопросам многолетней динамики рыбного населения – только 4%.

Цель нашего исследования – выявление основных тенденций динамики фауны и населения рыб малой реки, расположенной в лесостепной зоне Европейской России.

Материал и методика

В основе нашей работы лежит материал, собранный на р. Усмань – левостороннем притоке р. Воронеж, которая в свою очередь является притоком Дона. Выбор реки в качестве модельной определяется, с одной стороны, ее типичностью по отношению к лесостепным рекам, а с другой – наличием длительного (более 60 лет) периода ихтиологических наблюдений на ней.

Река Усмань протекает по территории Липецкой (Усманский р-н) и Воронежской (Верхнехавский,