

БЮЛЛЕТЕНЬ  
МОСКОВСКОГО ОБЩЕСТВА  
ИСПЫТАТЕЛЕЙ ПРИРОДЫ

Основан в 1829 году

ОТДЕЛ БИОЛОГИЧЕСКИЙ

Том 119, вып. 3 **2014** Май — Июнь  
Выходит 6 раз в год

---

---

BULLETIN  
OF MOSCOW SOCIETY  
OF NATURALISTS

Published since 1829

BIOLOGICAL SERIES

Volume 119, part 3 **2014** May — June  
There are six issues a year

ИЗДАТЕЛЬСТВО МОСКОВСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

## С О Д Е Р Ж А Н И Е

<i>Иванчев В.П., Иванчева Е.Ю., Касьянов А.Н.</i> Природные гибриды карповых рыб ( <i>Abramis brama</i> × <i>Rutilus rutilus</i> и <i>A. brama</i> × <i>A. ballerus</i> ) из бассейна средней Оки . . . . .	3
<i>Тоскина И.Н.</i> Четыре новых вида жуков-точильщиков рода <i>Lasioderma</i> Stephens, 1835 (Coleoptera: Ptinidae: Xyletininae) из Иордании . . . . .	11
<i>Тоскина И.Н.</i> Несколько новых видов жуков-точильщиков рода <i>Lasioderma</i> Stephens, 1835 (Coleoptera: Ptinidae: Xyletininae) из Израиля . . . . .	18
<i>Шевелева Н.Г., Подшивалина В.Н., Шабурова Н.И.</i> Особенности таксономического состава, структуры и количественных показателей зоопланктона верховых болотных водоемов . . . . .	25
<i>Терентьев А.С.</i> Биоценоз <i>Terebellides stroetii</i> в Керченском предпроливье Черного моря . . . . .	38
<i>Прохоров В.П., Милехин Д.И.</i> Дискомицеты на территории Московской области . . . . .	46
<i>Петрова С.Е.</i> Онтоморфогенез и анатомия двудомного вида зонтичных <i>Trinia multicaulis</i> (Poir.) Schischk. (Umbelliferae) . . . . .	53
<i>Флористические заметки</i> . . . . .	62

## Памятные даты

<i>Багоцкий С.В.</i> К.Ф. Рулье: натуралист и выдающийся деятель Московского общества испытателей природы . . . . .	82
---	----

## Юбилеи

Виктор Антонович Садовничий (к 75-летию со дня рождения) . . . . .	85
--	----

УДК 597.09.591.9

**ПРИРОДНЫЕ ГИБРИДЫ КАРПОВЫХ РЫБ  
(*ABRAMIS BRAMA* × *RUTILUS RUTILUS*  
И *A. BRAMA* × *A. BALLERUS*) ИЗ БАССЕЙНА  
СРЕДНЕЙ ОКИ**

В. П. Иванчев, Е. Ю. Иванчева, А. Н. Касьянов

В бассейне среднего течения Оки (Рязанская обл.) в 1998–2008 гг. обнаружены предполагаемые гибриды леща и плотвы (*Abramis brama* × *Rutilus rutilus*), а также леща и синца (*A. brama* × *A. ballerus*). Первые в сравнении с родительскими видами занимают промежуточное положение по числу лучей в анальном плавнике и по числу чешуй в боковой линии. Единственный экземпляр предполагаемого гибрида леща с синцом обнаружен в октябре 2008 г. в оз. Лакашинское. Он имеет сходство с синцом по числу лучей в спинном плавнике, чешуй в боковой линии, пор *frontale* и по общему числу позвонков. По другим признакам – числу лучей в анальном плавнике и пор на *dentale* и *praeoperculum*, жаберным тычинкам, а также числу отверстий надглазничного канала *parietale* и числу позвонков в туловищном отделе – особь сходна с лещом. Встречаемость предполагаемых гибридов плотвы с лещом в сетных уловах во время нереста варьировала в пределах 0–2,6%. В общем улове мальковой волокушей в 2002–2008 гг. из 11943 особей лещей и 35247 особей плотвы обнаружено 18 предполагаемых гибридов плотвы с лещом. Их максимальная частота составила 1 особь на 252 особи родителей (оз. Шилище). Появление гибридов плотвы с лещом – редкое явление в бассейне средней Оки, а леща с синцом – единичное.

**Ключевые слова:** предполагаемый гибрид, признаки, родители, бассейн Оки.

Межвидовая гибридизация рыб – широко распространенное явление (Николюкин, 1948; Крыжановский, 1968; Яковлев и др., 2000; Кодухова, 2008; Wood, Jordan, 1987; Fahy et al., 1988 и др.). Причинами ее, по всей видимости, являются изменения мест и сроков нереста, а также местообитаний у разных видов под влиянием естественных и антропогенных факторов (Майр, 1968, 1974; Мина, 1986). Наибольшее число межвидовых гибридов отмечается в семействе карповых Cyprinidae (Слынько, 2000), одном из самых крупных семейств пресноводных рыб.

Среди карповых рыб в природе в наибольшем количестве встречаются гибриды, произошедшие от скрещивания плотвы *Rutilus rutilus* с лещом *Abramis brama* – от 37 до 90% численности родительских популяций (Fahy et al., 1988). Причины появления таких гибридов в большом количестве в природных условиях – отсутствие развитых прекопуляционных изолирующих механизмов, а также совпадение сроков и мест нереста родительских видов (Пушкина, 1964; Первозванский, Зелинский, 1981; Козловский, 1991; Кодухова, Слынько, 2007; Кодухова, 2008; Witkowski, Blachuta, 1980). Гибридизация плотвы с лещом отмечается практически на

всем пространстве обитания этих видов: оз. Убинское (Новосибирская обл.) (Пушкина, 1962, 1964), оз. Лососинное (бассейн Онежского озера) (Первозванский, Зелинский, 1981), Рыбинское водохранилище (Слынько, 1997; Столбунов, 2003; Кодухова, 2008), Можайское водохранилище (Голубцов и др., 1990) и т.д.

Природные гибриды леща с синцом *Abramis ballerus* до сих пор не отмечены. Имеются лишь данные по гибридам этих видов, полученным в экспериментальных условиях (Слынько, 1997).

Появление гибридных особей и увеличение их числа являются важными показателями нарушения механизма воспроизводства родительских видов, что может впоследствии отразиться на уменьшении численности последних. В этой связи выявление гибридов карповых и выяснение масштабов гибридизации в водоемах и водотоках бассейна средней Оки представляет особый интерес, так как на его территории до сих пор существует обширный регион – Мещёрская низменность – с высокой численностью многих фитофильных видов рыб (Иванчев, Иванчева, 2010).

Цель настоящей работы – описание предполагаемых гибридов и выяснение масштабов гибридизации