

ЖЕСТКОКРЫЛЫЕ СЕМЕЙСТВ HALIPLIDAE, GYRINIDAE, NOTERIDAE, DYTISCIDAE, GEORISSIDAE, HELOPHORIDAE, HYDROCHIDAE, SPERCHEIDAE, HYDROPHILIDAE, HYDRAENIDAE, SCIRTIDAE, DRYOPIDAE И HETEROCERIDAE НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА «ПЛЕЩЕЕВО ОЗЕРО»

А. А. Русинов¹, А. С. Сажнев², А. А. Прокин², Д. В. Власов³

¹Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова

150003 Ярославль, ул. Советская, 14, e-mail: aleksrusynov@rambler.ru

²Институт биологии внутренних вод им. И.Д. Папанина РАН

152742 пос. Борок, Ярославская обл., Некоузский р-н, e-mail: sazh@list.ru

³Ярославский государственный историко-архитектурный и художественный музей-заповедник

150000 Ярославль, Богоявленская пл., 25, e-mail: mitrich-koroed@mail.ru

На исследованной территории выявлено 100 видов водных жесткокрылых: Haliplidae – 4, Gyrinidae – 3, Noteridae – 2, Dytiscidae – 42, Georissidae – 1, Helophoridae – 4, Hydrochidae – 2, Spercheidae – 1, Hydrophilidae – 22, Hydraenidae – 5, Scirtidae – 12, Dryopidae – 1, Heteroceridae – 1. Из них 13 видов впервые приводятся для Ярославской области и 34 вида – впервые для территории Переславского района.

Ключевые слова: жесткокрылые, фауна, новые находки, Ярославская область.

DOI: 10.24411/0320-3557-2018-10032

ВВЕДЕНИЕ

Национальный парк «Плещеево озеро» расположен в Переславском районе Ярославской области, в 130 км к северо-востоку от Москвы. В его состав входит озеро Плещеево, его побережье и окружающие лесные массивы. Общая площадь, занимаемая парком – 23790 га.

Единственная фаунистическая публикация, в которой имеются данные по фауне водных жесткокрылых Переславского района – «Список жуков

(Coleoptera) Переславского уезда Владимирской губернии» [Геммельман, 1927 (Gemmelman, 1927)]. Однако в данной работе не приведены точные места находок видов и большая часть материала, послужившего основой для работы, не сохранилась, поэтому проверить правильность определения невозможно.

МАТЕРИАЛ И МЕТОДЫ

В основу исследования лег материал, собранный на территории национального парка «Плещеево озеро» и, отчасти, в его охранной зоне в период с 1992 по 2017 гг. Сборы охватывают практически всю территорию национального парка. В ходе работы были исследованы различные водные объекты на территории национального парка: побережье оз. Плещеево, его притоки (реки Кухмарка, Куротень, Еглевка, Рябцовка), вытекающая из озера река Векса, системы мелиоративных канав севернее озера Плещеево, временные водоемы в лесах национального парка и на прибрежных лугах озера, ключевые ручьи, закрайки сфагновых болот. Большую часть жесткокрылых отлавливали гидробио-

логическим сачком, кроме этого использовали кошение по прибрежной растительности, разбор береговых наносов, почвенные ловушки по урезу воды. Точки сбора материала на территории национального парка «Плещеево озеро» приведены на рисунке (рис. 1). На карте не отмечены точки сбора, расположенные в охранной зоне национального: узкоколейка от дер. Говырино к урочищу Кухмарь, р. Нерль; р. Нерль-Клязьминская у моста на трассе М8; окр. д. Студенец, пруд; д. Пески, пруд у Половецко-Купанского болота; окр. дер. Мшарово.



Рис. 1. Пункты сбора материала в национальном парке «Плещеево озеро». 1 – Переславль-Залесский, Никитская слобода, р. Б. Слуда; 2 – в. берег оз. Плещеево у Александровой горы; 3 – в. берег оз. Плещеево, роща у дер. Криушкино, ручей Рябцовка; 4 – с.в. берег оз. Плещеево у дер. Криушкино; 5 – урочище Кухмарь, берег озера Плещеево; 6 – с.в. берег оз. Плещеево, р. Кухмарка; 7 – урочище Кухмарь, бывшая узкоколейка, канавы; 8 – урочище Кухмарь, ручей; 9 – окр. с. Купань, Варварин родник; 10 – урочище Кухмарь; 11 – 6 км. В дер. Хмельники, лужа на дороге; 12 – дорога к истоку реки Вексы от узкоколейки; 13 – пос. Купанское, р. Векса; 14 – окр. пос. Купанское, Блудово болото; 15 – урочище Симак, озеро; 16 – з. берег оз. Плещеево, р. Куротень; 17 – устье р. Куротень; 18 – ю.з. берег оз. Плещеево, окр. д. Веськово, р. Еглевка; 19 – ю.з. берег оз. Плещеево, окр. д. Веськово; 20 – ю. берег оз. Плещеево, окр. г. Переславль-Залесский; 21 – Переславль-Залесский, оз. Плещеево, напротив Горицкого монастыря; 22 – Переславль-Залесский, Горицкий монастырь, пруд; 23 – окр. г. Переславля-Залесского, урочище Касарка.

Fig. 1. Collection points in «Lake Plescheevo» National Park. 1 – Pereslavl-Zalessky, Nikitskaya sloboda, B. Sluda River; 2 – E coast of Plescheevo Lake near Aleksandrovskaya mountain; 3 – E coast of Plescheevo Lake, grove near Kriushkino vill., Ryabtsovka stream; 4 – NE coast of Plescheevo Lake at Kriushkino vill.; 5 – Kukhmar tract, the coast of Plescheevo Lake; 6 – NE coast of Plescheevo Lake, Kuhmarka River; 7 – Kukhmar tract, former narrow gauge railway, ditch; 8 – Kukhmar tract, stream; 9 – neighborhood of Kupan vill., Varvarin spring; 10 – Kukhmar tract; 11 – 6 km E of Khmielniki vill., puddle on the road; 12 – road to the source of Vecksa River; 13 – Kupanskoe, Vecksa River; 14 – neighborhood of Kupanskoe, Bludovo bog; 15 – Simak tract, lake; 16 – W coast of Plescheevo Lake, Kuroten River; 17 – mouth of Kuroten River; 18 – SW coast of Plescheevo Lake, Veskovo vill., Eglevka River; 19 – SW coast of Plescheevo Lake, neighborhood of Veskovo vill.; 20 – S coast of Plescheevo Lake, neighborhood of Pereslavl-Zalessky; 21 – Pereslavl-Zalessky, Plescheevo Lake, opposite of Goritsky monastery; 22 – Pereslavl-Zalessky, Plescheevo Lake, opposite the Goritsky monastery, pond; 23 – neighborhood of Pereslavl-Zalessky, Kasarka tract.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ И ИХ ОБСУЖДЕНИЕ

По результатам исследования составлен аннотированный список водных жесткокрылых национального парка «Плещеево озеро». В скобках за названием вида приведены ссылки на фаунистические работы, в которых вид впервые приведен для Переславского района или Ярославской области. Новые для Переславского района виды отмечены звездочкой (*), новые для Ярославской области – двумя звездочками (**).

Семейство Haliplidae

Haliphus fulvicollis Erichson, 1837

[Геммельман, 1927 (Gemmelman, 1927)]

Материал: окр. г. Переславль-Залесский, ур. Касарка, 18.05.2017 (2 экз.) А. Русинов leg.; там же, 21.08.2017 (3 экз.) А. Русинов leg.

**Haliphus immaculatus* Gerhardt, 1877

[Прокин и др., 2013 (Prokin et al., 2013)]

Материал: пос. Купанское, р. Вёкса, 31.08.2017 (1♂) Д. Власов leg.; р. Куротень, 14.08.2017 (1 экз.) Н. Бондарь leg.

Haliphus ruficollis (De Geer, 1774)

[Геммельман, 1927 (Gemmelman, 1927)]

Материал: р. Кухмарка, 29.08.2017 (3 экз.) А. Русинов leg.; ю. берег оз. Плещеево, окр. г. Переславль-Залесский, 6.08.2017 (1 экз.) А. Русинов leg.; окр. г. Переславль-Залесский, ур. Касарка, 18.05.2017 (1 экз.) А. Русинов leg.; там же, 31.07.2017 (2 экз.) А. Русинов leg.; окр. д. Вельково, р. Еглевка, 1.06.2017 (3 экз.) А. Русинов leg.

***Haliphus sibiricus* Motschulsky, 1860

Материал: окр. д. Вельково, р. Еглевка, 31.07.2017 (4 экз.) Д. Власов leg.; там же, 31.07.2017 (5 экз.) А. Русинов leg.; там же, 6.08.2017 (3 экз.) Н. Бондарь leg.; там же, 27.08.2017 (4 экз.) Н. Бондарь leg.; ю. берег оз. Плещеево, окр. г. Переславль-Залесский, 8.06.2017 (1 экз.) Н. Бондарь leg.; р. Куротень, 14.08.2017 (5 экз.) Н. Бондарь leg.; р. Кухмарка, 29.08.2017 (1 экз.) А. Русинов leg.

Семейство Gyridae

Gyrinus marinus Gyllenhal 1808

[Геммельман, 1927 (Gemmelman, 1927)]

Материал: р. Куротень, 14.08.2017 (1 экз.) Н. Бондарь leg.

Gyrinus natator Linnaeus, 1758

[Геммельман, 1927 (Gemmelman, 1927)]

Материал: с. берег оз. Плещеево, ур. Кухмарь, временный водоем, 2.07.2013 (2 экз.) Д. Власов leg.; д. Вельково, временный водоем, 29.04.2017 (1 экз.) Д. Власов leg.; окр. г. Переславль-Залесский, ур. Касарка, закрайка болота, 18.05.2017 (3 экз.) Д. Власов leg.; там же, 21.08.2017 (6 экз.) Д. Власов leg.; узкоколейка от д. Говырино к ур. Кухмарь, р. Нерль, 16.07.2005 (4 экз.) Д. Власов leg.

Gyrinus substriatus Stephens, 1827

[Геммельман, 1927 (Gemmelman, 1927)]

Материал: г. Переславль-Залесский, Никитская слобода, р. Б. Слуда, 12.05.2013 (6 экз.) Д. Власов leg.; окр. г. Переславль-Залесский, ур. Касарка, закрайка болота, 18.05.2017 (1 экз.) Д. Власов leg.; д. Вельково, р. Еглевка, 31.07.2017 (3 экз.) Д. Власов leg.; там же, 6.08.2017 (1 экз.) Н. Бондарь leg.; ур. Кухмарь, 30.04.2005 (4 экз.) А. Русинов leg.; 6 км в д. Хмельники, лужа на дороге, 22.08.1995 (1 экз.) Д. Власов leg.

Семейство Noteridae

Noterus clavicornis (De Geer, 1774)

[Геммельман, 1927 (Gemmelman, 1927)]

Материал: р. Кухмарка, 29.08.2017 (1 экз.) А. Русинов leg.; р. Куротень, 14.07.2017 (1 экз.) Н. Бондарь leg.

**Noterus crassicornis* (O.F. Müller, 1776)

[Прокин и др., 2013 (Prokin et al., 2013)]

Материал: с.в. берег оз. Плещеево у д. Криушкино, почв. ловушка, 12–20.05.2013 (1♀) Д. Власов leg.; р. Кухмарка, 29.08.2017 (16 экз.) А. Русинов leg.

Семейство Dytiscidae

**Laccophilus minutus* (Linnaeus, 1758)

[Яковлев, 1902 (Yakovlev, 1902)]

Материал: р. Куротень, 11–12.08.2013 (2 экз.) Д. Власов leg.; там же, 27.08.2017 (1 экз.) Н. Бондарь leg.; там же, 1.06.2017 (2 экз.) Н. Бондарь leg.

Hyphydrus ovatus (Linnaeus, 1761).

[Геммельман, 1927 (Gemmelman, 1927)]

Материал: окр. д. Вельково, р. Еглевка, 08.06.2017 (1 экз.) Н. Бондарь leg.; р. Векса, окр. пос. Купанское, 31.07.2017 (1 экз.) А. Русинов leg.; ур. Кухмарь, бывшая узкоколейка, канавы, 29.08.2017 (13 экз.) А. Русинов leg.; р. Кухмарка, 29.08.2017 (1 экз.) А. Русинов leg.; р. Куротень, 27.08.2017 (2 экз.) А. Русинов leg.; д. Студенец, пруд, 22.08.1995 (1 экз.) Д. Власов leg.

**Hydroglyphus geminus* (Fabricius, 1792)

[Прокин и др., 2013 (Prokin et al., 2013)]

Материал: р. Куротень, 27.08.2017 (1 экз.)
А. Русинов leg.; р. Кухмарка, 29.08.2017 (1 экз.)
А. Русинов leg.

Hygrotus decoratus (Gyllenhal, 1810)

[Геммельман, 1927 (Gemmelman, 1927)]

Материал: окр. г. Переславль-Залесский,
ур. Касарка, 18.05.2017 (1 экз.) А. Русинов leg.;
р. Куротень, 14.07.2017 (1 экз.) Н. Бондарь leg.; там
же, 27.08.2017 (15 экз.) А. Русинов leg.

Hygrotus impressopunctatus (Schaller, 1783)

[Геммельман, 1927 (Gemmelman, 1927)]

Материал: р. Кухмарка, 29.08.2017 (9 экз.)
А. Русинов leg.; ю. берег оз. Плещеево, окр.
г. Переславль-Залесский, 6.08.2017 (3 экз.)
Н. Бондарь leg.; там же, 27.08.2017 (1 экз.)
А. Русинов leg.; р. Куротень, 27.08.2017 (1 экз.)
А. Русинов leg.

Hygrotus inaequalis (Fabricius, 1777).

[Геммельман, 1927 (Gemmelman, 1927)]

Материал: окр. д. Вельково, р. Еглевка,
1.06.2017 (3 экз.), А. Русинов leg.; там же, 8.06.2017
(4 экз.) Н. Бондарь leg.; ур. Кухмарь, бывшая узко-
колейка, канавы, 29.08.2017 (1 экз.) А. Русинов leg.;
р. Кухмарка, 29.08.2017 (1 экз.) А. Русинов leg.; ю.
берег оз. Плещеево, окр. г. Переславль-Залесский,
6.08.2017 (3 экз.) Н. Бондарь leg.

Hydroporus angustatus Sturm, 1835

[Геммельман, 1927 (Gemmelman, 1927)]

Материал: р. Кухмарка, 29.08.2017 (5 экз.)
А. Русинов leg.; окр. д. Вельково, р. Еглевка,
8.06.2017 (1 экз.) Н. Бондарь leg.; р. Куротень,
27.08.2017 (2 экз.) Н. Бондарь leg.

Hydroporus erythrocephalus (Linnaeus, 1758)

[Геммельман, 1927 (Gemmelman, 1927)]

Материал: окр. г. Переславль-Залесский,
ур. Касарка, закрайка болота, 31.07.2017 (1 экз.)
Д. Власов leg.; ур. Кухмарь, 30.04.2005 (4 экз.)
А. Русинов leg.

Hydroporus fuscipennis Schaum, 1868

[Геммельман, 1927 (Gemmelman, 1927)]

Материал: ю. берег оз. Плещеево, окр.
г. Переславль-Залесский, 6.08.2017 (1 экз.)
А. Русинов leg.; ур. Кухмарь, 30.04.2005 (4 экз.)
А. Русинов leg.

*****Hydroporus gyllenhalii Schiödte, 1841***

Материал: окр. д. Вельково, р. Еглевка,
29.08.2017 (9 экз.) А. Русинов leg.; окр.
г. Переславль-Залесский, ур. Касарка, закрайка бо-
лота, там же, 7–8.05.2017 (3 экз.) Д. Власов leg.; там
же, 8.05.2017 (1 экз.) Д. Власов leg.; там же,
18.05.2017 (2 экз.) А. Русинов leg.; там же,
6.06.2017 (1 экз.) Д. Власов leg.; там же, 21.07.2017
(1 экз.) Д. Власов leg.; там же, 21.08.2017 (1 экз.)
А. Русинов leg.; с.в. берег оз. Плещеево,
р. Кухмарка, 29.08.2017 (2 экз.) А. Русинов leg.;
окр. пос. Купанское, Блудово болото, 31.07.2017
(1 экз.) А. Русинов leg.

Hydroporus neglectus Schaum, 1845

[Геммельман, 1927 (Gemmelman, 1927)]

Материал: окр. Переславля,
ур. Касарка, закрайка болота, 8.05.2017
(1 экз.) Д. Власов leg.; там же, 31.07.2017
(1 экз.) А. Русинов leg.

Hydroporus obscurus Sturm, 1835

[Геммельман, 1927 (Gemmelman, 1927)]

Материал: ю.з. берег оз. Плещеево,
окр. д. Вельково, р. Еглевка, 29.08.2017
(2 экз.) А. Русинов leg.

Hydroporus palustris (Linnaeus, 1761)

[Геммельман, 1927 (Gemmelman, 1927)]

Материал: ю.з. берег оз. Плещеево,
окр. д. Вельково, р. Еглевка, 31.07.2017
(1 экз.) А. Русинов leg.; там же, 27.08.2017
(4 экз.) Н. Бондарь leg.; там же, 29.08.2017
(5 экз.) А. Русинов leg.; ур. Кухмарь,
30.04.2005 (5 экз.) А. Русинов leg.; там же,
2.05.2004 (1 экз.) А. Русинов leg.

Hydroporus planus (Fabricius, 1781)

[Геммельман, 1927 (Gemmelman, 1927)]

Материал: ю.з. берег оз. Плещеево,
окр. д. Вельково, р. Еглевка, 31.07.2017
(2 экз.) А. Русинов leg.; ю. берег
оз. Плещеево, окр. г. Переславль,
27.08.2017 (1 экз.) А. Русинов leg.

Hydroporus striola (Gyllenhal, 1826)

[Геммельман, 1927 (Gemmelman, 1927)]

Материал: ю.з. берег оз. Плещеево,
окр. д. Вельково, р. Еглевка, 6.08.2017
(1 экз.) Н. Бондарь leg.; там же, 29.08.2017
(17 экз.) А. Русинов leg.; окр. г. Переслав-
ля, ур. Касарка, водоем у болота,
21.07.2017 (1 экз.) Д. Власов leg.; там же,
31.07.2017 (1 экз.) А. Русинов leg.; ю. бе-
рег оз. Плещеево, окр. г. Переславль,
6.08.2017 (7 экз.) Н. Бондарь leg.; з. берег
оз. Плещеево, р. Куротень, 27.08.2017
(4 экз.) Н. Бондарь leg.; ур. Кухмарь, быв-
шая узкоколейка, канавы, 29.08.2017
(1 экз.) А. Русинов leg.; ю. берег
оз. Плещеево, окр. г. Переславль,
6.08.2017 (1 экз.) Н. Бондарь leg.

Hydroporus tristis (Paykull, 1798)

[Геммельман, 1927 (Gemmelman, 1927)]

Материал: окр. г. Переславля,
ур. Касарка, закрайка болота, 8.05.2017
(2 экз.) Д. Власов leg.; там же, 31.07.2017
(1 экз.) А. Русинов leg.; с.в. берег

оз. Плещеево, р. Кухмарка, 29.08.2017 (2 экз.) А. Русинов leg.; ю. берег оз. Плещеево, окр. г. Переславль, 1.06.2017 (1 экз.) А. Русинов leg.; там же, 6.08.2017 (1 экз.) Н. Бондарь leg.; ю.з. берег оз. Плещеево, окр. д. Вельково, р. Еглевка, 8.06.2017 (1 экз.) Н. Бондарь leg.

***Suphrodytes dorsalis* (Fabricius, 1787)**

[Геммельман, 1927 (Gemmelman, 1927)]

Материал: ур. Кухмарь, 2.05.2004 (3 экз.) А. Русинов leg.; там же, бывшая узкоколейка, канавы, 29.08.2017 (1 экз.) А. Русинов leg.

***Porhydrus lineatus* (Fabricius, 1775)**

[Геммельман, 1927 (Gemmelman, 1927)]

Материал: з. берег оз. Плещеево, р. Куротень, 27.08.2017 (1 экз.) А. Русинов leg.; ур. Кухмарь, 30.04.2005 (1 экз.) А. Русинов leg.; там же, 2.05.2004 (1 экз.) А. Русинов leg.

*****Agabus affinis* (Paykull, 1798)**

Материал: р. Нерль-Клязьминская, 22.04.1999 (2 экз.) Д. Власов leg.; окр. Переславля, ур. Касарка, закрайка болота, 8.05.2017 (1 экз.) Д. Власов leg.; ур. Кухмарь, 1.05.2005 (1 экз.) А. Русинов leg.

*****Agabus biguttulus* C.G. Thomson, 1867**

Материал: окр. г. Переславля, ур. Касарка, закрайка болота, 6.06.2017 (1 экз.) Д. Власов leg.

****Agabus bipustulatus* (Linnaeus, 1767)**

[Власов, Русинов, 2008 (Vlasov, Rusinov, 1927)]

Материал: ю.з. берег оз. Плещеево, окр. д. Вельково, р. Еглевка, 8.06.2017 (2 экз.) Н. Бондарь leg.; там же, 27.08.2017 (1 экз.) Н. Бондарь leg.

***Agabus congener* (Thunberg, 1794)**

[Геммельман, 1927 (Gemmelman, 1927)]

Материал: ур. Кухмарь, 1.05.2005 (1 экз.) А. Русинов leg.

****Agabus fuscipennis* (Paykull, 1798)**

[Яковлев, 1902 (Yakovlev, 1902)]

Материал: д. Вельково, берег озера, 11.08.2013 (1 экз.) Д. Власов leg.; окр. с. Купань, Варварин родник, на тростнике, 11.07.2017 (1 экз.) Д. Власов leg.

****Agabus guttatus* (Paykull, 1798)**

[Яковлев, 1902 (Yakovlev, 1902)]

Материал: Переславский р-н, окр. г. Переславль-Залесский, берег оз. Плещеево, роща у д. Криушкино, ручей Рябцовка, под валежником, 21.08.2017 (7 экз.) Д. Власов leg.; там же, 21.08.2017 (6 экз.) А. Русинов leg.; ур. Кухмарь, ручей, 29.08.2017 (1 экз.) А. Русинов leg.

*****Agabus paludosus* (Fabricius, 1801)**

Материал: ю.з. берег оз. Плещеево, окр. д. Вельково, р. Еглевка, 1.06.2017 (1 экз.) А. Русинов leg.; там же, 8.06.2017 (1 экз.) Н. Бондарь leg.; там же, 27.08.2017 (1 экз.) Н. Бондарь leg.

***Agabus sturmi* (Gyllenhal, 1808)**

[Геммельман, 1927 (Gemmelman, 1927)]

Материал: с.в. берег оз. Плещеево, р. Кухмарка, 29.08.2017 (7 экз.) А. Русинов leg.; ур. Кухмарь, 30.04.2005 (4 экз.) А. Русинов leg.; ю.з. берег оз. Плещеево, окр. д. Вельково, р. Еглевка, 1.06.2017 (1 экз.) Н. Бондарь leg.; там же, 18.06.2017 (1 экз.) Н. Бондарь leg.; там же, 6.08.2017 (1 экз.) Н. Бондарь leg.; там же, 27.08.2017 (1 экз.) Н. Бондарь leg.

***Platambus maculatus* (Linnaeus, 1758)**

[Геммельман, 1927 (Gemmelman, 1927)]

Материал: ю.з. берег оз. Плещеево, окр. д. Вельково, р. Еглевка, 1.06.2017 (1 экз.), А. Русинов leg.; там же, 31.07.2017 (13 экз.), А. Русинов leg.; там же, 21.08.2017 (4 экз.), А. Русинов leg.; там же, 27.08.2017 (4 экз.), А. Русинов leg.; з. берег оз. Плещеево, р. Куротень, 31.07.2017 (1 экз.) А. Русинов leg.; там же, 14.07.2017 (2 экз.) Н. Бондарь leg.; р. Векса, окр. пос. Купанское, 31.07.2017 (4 экз.) А. Русинов leg.

***Ilybius ater* (De Geer, 1774)**

[Геммельман, 1927 (Gemmelman, 1927)]

Материал: ур. Кухмарь, 30.04.2005 (1 экз.) А. Русинов leg.; там же, бывшая узкоколейка, канавы, 29.08.2017 (1 экз.) А. Русинов leg.; с.в. берег оз. Плещеево, р. Кухмарка, 29.08.2017 (1 экз.) А. Русинов leg.; ю.з. берег оз. Плещеево, окр. д. Вельково, р. Еглевка, 21.08.2017 (1 экз.), А. Русинов leg.; ю. берег оз. Плещеево, окр. г. Переславль, 6.08.2017 (1 экз.) Н. Бондарь leg.; ур. Симак, озеро 26.05.1992 (1 экз.) Д. Власов leg.; дорога к истоку Вексы от узкоколейки 29.7.2013 (1 экз.) Д. Власов leg.

***Ilybius fuliginosus* (Fabricius, 1792)**

[Геммельман, 1927 (Gemmelman, 1927)]

Материал: ю.з. берег оз. Плещеево, д. Вельково, р. Еглевка, 1.06.2017 (2 экз.), А. Русинов leg.; там же, 31.07.2017 (1 экз.) Д. Власов leg.; там же, 31.07.2017 (16 экз.), А. Русинов leg.; там же, 27.08.2017 (6 экз.), А. Русинов leg.; р. Векса, окр. пос. Купанское, 31.07.2017 (1 экз.) А. Русинов leg.; з. берег оз. Плещеево, р. Куротень, 31.07.2017 (1 экз.) А. Русинов leg.; там же, 14.07.2017 (1 экз.) Н. Бондарь leg.

leg.; окр. г. Переславля, ур. Касарка, 31.07.2017 (1 экз.) А. Русинов leg.; ур. Кухмарь, 16.07.2005 (1 экз.) А. Русинов leg.; там же, ручей 29.08.2017 (3 экз.) А. Русинов leg.; с.в. берег оз. Плещеево, р. Кухмарка, 29.08.2017 (1 экз.) А. Русинов leg.

*****Ilybius quadriguttatus* (Lacordaire, 1835)**

Материал: ю.з. берег оз. Плещеево, окр. д. Веськово, р. Еглевка, 31.07.2017 (1 экз.) Д. Власов leg.; там же, 31.07.2017 (1 экз.) А. Русинов leg.; там же, 21.08.2017 (1 экз.) Н. Бондарь leg.

****Ilybius subtilis* Erichson, 1837**

[Прокин и др., 2013 (Prokin et al., 2013)]

Материал: ур. Кухмарь, 2.05.2004 (1 экз.) А. Русинов leg.; там же, 16.07.2005 (1 экз.) А. Русинов leg.; окр. Переславля, ур. Касарка, 7–8.05.2017 (1 экз.) А. Русинов leg.

***Rhantus exoletus* Forster, 1771**

[Геммельман, 1927 (Gemmelman, 1927)]

Материал: ю.з. берег оз. Плещеево, окр. д. Веськово, р. Еглевка, 8.06.2017 (1 экз.) А. Русинов leg.; там же, 29.08.2017 (1 экз.) А. Русинов leg.

***Rhantus frontalis* (Marsham, 1802)**

[Геммельман, 1927 (Gemmelman, 1927)]

Материал: с.в. берег оз. Плещеево, р. Кухмарка, 29.08.2017 (1 экз.) А. Русинов leg.

***Rhantus notaticollis* (Aubé, 1837)**

[Геммельман, 1927 (Gemmelman, 1927)]

Материал: ур. Кухмарь, 2.05.2004 (1 экз.) А. Русинов leg.

***Colymbetes paykulli* Erichson, 1837**

[Геммельман, 1927 (Gemmelman, 1927)]

Материал: окр. Переславля, ур. Касарка, 7–8.05.2017 (1 экз.) А. Русинов leg.; там же, 21.08.2017 (2 экз.) А. Русинов leg.; там же, 21.8.2017 (серия) Д. Власов leg.; ур. Кухмарь, 2.05.2004 (2 экз.) А. Русинов leg.; там же, бывшая узкоколейка, канавы, 29.08.2017 (1 экз.) А. Русинов leg.; д. Студенец, пруд, 22.08.1995 (2 экз.) Д. Власов leg.

*****Hydaticus aruspex* Clark, 1864**

Материал: окр. д. Студенец, пруд, 22.08.1995 (4 экз.) Д. Власов leg.

***Hydaticus seminiger* (DeGeer, 1774)**

[Геммельман, 1927 (Gemmelman, 1927)]

Материал: р. Нерль-Клязьминская, 22.04.1999 (1 экз.) Д. Власов leg.; окр. Переславля, ур. Касарка, 7–8.05.2017 (1 экз.) А. Русинов leg.; ю.з. берег оз. Плещеево, окр. д. Веськово, р. Еглевка, 1.06.2017 (1 экз.), А. Русинов leg.; там же, 8.06.2017 (1 экз.) Н. Бондарь leg.; ю. берег оз. Плещеево, окр. г. Переславль, 1.06.2017 (1 экз.) А. Русинов leg.; там же, почвенная ловушка 14–21.08.2017 (2 экз.) А. Русинов leg.; с.в. берег оз. Плещеево, р. Кухмарка, 29.08.2017 (1 экз.) А. Русинов leg.; ур. Кухмарь, 30.04.2005 (1 экз.)

А. Русинов leg.; там же, бывшая узкоколейка, канавы, 29.08.2017 (1 экз.) А. Русинов leg.

***Acilius canaliculatus* (Nicolai, 1822)**

[Геммельман, 1927 (Gemmelman, 1927)]

Материал: окр. Переславля, ур. Касарка, 7–8.05.2017 (2 экз.) А. Русинов leg.; там же, 18.05.2017 (2 экз.) А. Русинов leg.; там же, 6.06.2017 (1 экз.) А. Русинов leg.; там же, 31.07.2017 (1 экз.) А. Русинов leg.; там же, 21.08.2017 (1 экз.) А. Русинов leg.; там же, 21.8.2017 (2 экз.) Д. Власов leg.; ю.з. берег оз. Плещеево, окр. д. Веськово, р. Еглевка, 1.06.2017 (1 экз.), А. Русинов leg.; там же, 31.07.2017 (1 экз.), А. Русинов leg.; там же, 21.08.2017 (3 экз.), А. Русинов leg.; ю. берег оз. Плещеево, окр. г. Переславль, 31.08.2017 (1 экз.) А. Русинов leg.; ур. Кухмарь, 2.05.2004 (2 экз.) А. Русинов leg.; там же, ручей 29.08.2017 (4 экз.) А. Русинов leg.; там же, бывшая узкоколейка, канавы, 29.08.2017 (10 экз.) А. Русинов leg.; с.в. берег оз. Плещеево, р. Кухмарка, 29.08.2017 (1 экз.) А. Русинов leg.; д. Студенец, пруд, 22.08.1995 (2 экз.) Д. Власов leg.

***Acilius sulcatus* (Linnaeus, 1758)**

[Геммельман, 1927 (Gemmelman, 1927)]

Материал: ю.з. берег оз. Плещеево, окр. д. Веськово, р. Еглевка, 27.08.2017 (1 экз.), А. Русинов leg.; ур. Кухмарь, 2.05.2004 (4 экз.) А. Русинов leg.; в. берег оз. Плещеево у Александровой горы, сбитый на дороге, 28.4.2013 (1 экз.) Д. Власов leg.; д. Студенец, пруд, 22.08.1995 (1 экз.) Д. Власов leg.; д. Пески, пруд у Половецко-Купанского болота 23.8.1995 (2 экз.) Д. Власов leg.

***Dytiscus circumcinctus* Ahrens, 1811**

[Геммельман, 1927 (Gemmelman, 1927)]

Материал: з. берег оз. Плещеево, р. Куротень, 31.07.2017 (1 экз.) А. Русинов leg.; окр. Переславля, ур. Касарка, 21.08.2017 (1 экз.) А. Русинов leg.; там же, 21.08.2017 (1 экз.) Д. Власов leg.; с.в. берег оз. Плещеево, р. Кухмарка, 29.08.2017 (1 экз.) А. Русинов leg.; ю. берег оз. Плещеево, окр. г. Переславль, почвенная ловушка 14–21.08.2017 (2 экз.) А. Русинов leg.; ур. Симак, выведен из личинки, найденной на песч. берегу под бревном 17–30.06.2010 (1 экз.) Д. Власов leg.; д. Студенец, пруд, 22.08.1995 (2 экз.)

Д. Власов leg.; д. Пески, пруд у Половецко-Купанского болота 23.08.1995 (1 экз.) Д. Власов leg.; р. Нерль-Клязьминская, у моста на трассе М-8, 22.04.1999 (2 экз.) Д. Власов leg.

***Dytiscus latissimus* Linnaeus, 1758**

[Геммельман, 1927 (Gemmelman, 1927)]

Материал: г. Переславль-Залесский, Горицкий монастырь, пруд 1990-е гг. (1 экз.), сборы Переславского музея-заповедника; окр. д. Мшарово 3.09.2011 (1 экз.) С. Диденко leg.

***Dytiscus marginalis* Linnaeus, 1758**

[Геммельман, 1927 (Gemmelman, 1927)]

Материал: окр. г. Переславля, ур. Касарка, 7–8.05.2017 (1 экз.) А. Русинов leg.; ю.з. берег оз. Плещеево, окр. д. Вельково, р. Еглевка, 1.06.2017 (1 экз.), А. Русинов leg.; там же, 27.08.2017 (2 экз.), А. Русинов leg.; там же, 21.08.2017 (1 экз.), А. Русинов leg.; з. берег оз. Плещеево, р. Куротень, 1.06.2017 (1 экз.) А. Русинов leg.; ур. Симак, на дороге, 11.08.2013, (1 экз.) Д. Власов leg.; д. Студенец, пруд, 22.08.1995 (3 экз.) Д. Власов leg.; д. Пески, пруд у Половецко-Купанского болота 23.08.1995 (1 экз.) Д. Власов leg.

Семейство Georissidae

****Georissus crenulatus* (Rossi, 1794)**

[Яковлев, 1902 (Yakovlev, 1902)]

С.в. берег оз. Плещеево у д. Криушкино, почв. ловушка, 12–20.05.2013 (1 экз.) Д. Власов leg.

Семейство Helophoridae

****Helophorus croaticus* Kuwert, 1886**

= *moscoviticus* Semenow, 1899

[Яковлев, 1902 (Yakovlev, 1902)]

Материал: ю. берег оз. Плещеево, окр. г. Переславль, 8.06.2017 (1 экз.) Н. Бондарь leg.

***Helophorus granularis* (Linnaeus, 1760)**

[Геммельман, 1927 (Gemmelman, 1927)]

Материал: ю.з. берег оз. Плещеево, д. Вельково, залитый берег озера, 31.07.2017 (1 экз.) Д. Власов leg.; ю. берег оз. Плещеево, окр. г. Переславль, 8.06.2017 (1 экз.) Н. Бондарь leg.; з. берег оз. Плещеево, р. Куротень, 1.06.2017 (1 экз.) А. Русинов leg.

***Helophorus griseus* Herbst, 1793**

[Геммельман, 1927 (Gemmelman, 1927)]

Материал: с.в. берег оз. Плещеево, р. Кухмарка, 29.08.2017 (1 экз.) А. Русинов leg.

****Helophorus tuberculatus* (Gyllenhal, 1808)**

[Яковлев, 1902 (Yakovlev, 1902)]

Материал: окр. г. Переславля, ур. Касарка, закрайка болота, 18.05.2017 (1 экз.) Д. Власов leg.; ю. берег оз. Плещеево, окр. г. Переславль, 27.08.2017 (2 экз.) Н. Бондарь leg.; с.в. берег оз. Плещеево, р. Кухмарка, 29.08.2017 (4 экз.) А. Русинов leg.

Семейство Hydrochidae

***Hydrochus brevis* Herbst, 1793**

[Геммельман, 1927 (Gemmelman, 1927)]

Материал: окр. г. Переславля, ур. Касарка, закрайка болота, 8.05.2017 (1 экз.) Д. Власов leg.; там же, 18.05.2017 (1 экз.) Д. Власов leg.

****Hydrochus ignicollis* Motschulsky, 1860**

[Прокин и др., 2013 (Prokin et al., 2013)]

Материал: ю.з. берег оз. Плещеево, окр. д. Вельково, р. Еглевка, 8.06.2017 (2 экз.) А. Русинов leg.

Семейство Spercheidae

***Spercheus emarginatus* (Schaller, 1783)**

[Геммельман, 1927 (Gemmelman, 1927)]

Материал: ю.з. берег оз. Плещеево, д. Вельково, залитый берег озера, 31.07.2017 (2 экз.) Д. Власов leg.

Семейство Hydrophilidae

***Berosus signaticollis* Charpentier, 1825**

[Геммельман, 1927 (Gemmelman, 1927)]

Материал: окр. г. Переславль, ур. Касарка, 18.05.2017 (1 экз.) А. Русинов leg.

***Laccobius bipunctatus* (Fabricius, 1775)**

[Геммельман, 1927 (Gemmelman, 1927)]

Материал: з. берег оз. Плещеево, р. Куротень, 27.08.2017 (1 экз.) Н. Бондарь leg.; ю. берег оз. Плещеево, окр. г. Переславль, 1.06.2017 (1 экз.) А. Русинов leg.

****Laccobius colon* (Stephens, 1829)**

[Прокин и др., 2013 (Prokin et al., 2013)]

Материал: ю.з. берег оз. Плещеево, окр. д. Вельково, р. Еглевка, 31.07.2017 (1 экз.) А. Русинов leg.

***Laccobius minutus* (Linnaeus, 1758)**

[Геммельман, 1927 (Gemmelman, 1927)]

Материал: ю.з.3 берег оз. Плещеево, д. Вельково, залитый берег озера, 31.07.2017 (4 экз.) Д. Власов leg.; ю.з. берег оз. Плещеево, д. Вельково, р. Еглевка, 27.08.2017 (2 экз.) Н. Бондарь leg.; с.в. берег оз. Плещеево, р. Кухмарка, 29.08.2017 (2 экз.) А. Русинов leg.

*****Laccobius sinuatus* Motschulsky, 1849**

Материал: с.в. берег оз. Плещеево, р. Кухмарка, 29.08.2017 (1 экз.) А. Русинов leg.

Hydrobius fuscipes (Linnaeus, 1758)

[Геммельман, 1927 (Gemmelman, 1927)]

Материал: окр. Переславля, ур. Касарка, 18.05.2017 (2 экз.) А. Русинов leg.; там же, 18.5.2017 (серия) Д. Власов leg.; ю. берег оз. Плещеево, окр. г. Переславль, 08.06.2017 (2 экз.) Н. Бондарь leg.; там же, 31.08.2017 (1 экз.) А. Русинов leg.; ур. Кухмарь, ручей 29.08.2017 (2 экз.) А. Русинов leg.; с.в. берег оз. Плещеево, р. Кухмарка, 29.08.2017 (1 экз.) А. Русинов leg.; ур. Симак 24.05.1995 (1 экз.) Д. Власов leg.; д. Студенец, пруд, 22.08.1995 (1 экз.) Д. Власов leg.

Hydrochara caraboides (Linnaeus, 1758)

[Геммельман, 1927 (Gemmelman, 1927)]

Материал: окр. Переславля, ур. Касарка, 7–8.05.2017 (1 экз.) А. Русинов leg.; там же, 18.05.2017 (1 экз.) А. Русинов leg.; ю.з. берег оз. Плещеево, окр. д. Вельково, почвенная ловушка, 6–14.07.2017 (1 экз.), Н. Бондарь leg.; с.в. берег оз. Плещеево у Криушкино 12.05.2013 (1 экз.) Д. Власов leg.; ур. Симак, 25–26.05.1992 (2 экз.) М. Клепиков leg.

Hydrophilus aterrimus (Eschscholtz, 1822)

[Геммельман, 1927 (Gemmelman, 1927)]

Материал: ю.з. берег оз. Плещеево, окр. д. Вельково, р. Еглевка, мертвый жук в колыбельке, 1.06.2017 (1 экз.), А. Русинов leg.

Anacaena limbata (Fabricius, 1792)

[Геммельман, 1927 (Gemmelman, 1927)]

Материал: с.в. берег оз. Плещеево у д. Криушино, почв. ловушка, 12–20.05.2013 (1 экз.) Д. Власов leg.; ю.з. берег оз. Плещеево, окр. д. Вельково, р. Еглевка, 1.06.2017 (4 экз.) А. Русинов leg.; там же, 31.07.2017 (1 экз.) А. Русинов leg.; там же, 27.08.2017 (3 экз.) Н. Бондарь leg.; там же, 8.06.2017 (5 экз.) Н. Бондарь leg.; ю. берег оз. Плещеево, окр. г. Переславль, 27.08.2017 (2 экз.) Н. Бондарь leg.

****Anacaena lutescens (Stephens, 1829)***

[Прокин и др., 2013 (Prokin et al., 2013)]

Материал: окр. г. Переславля, ур. Касарка, закрайка болота, 8.05.2017 (2 экз.) Д. Власов leg.; там же, 18.05.2017 (4 экз.) Д. Власов leg.; там же, 31.07.2017 (4 экз.) Д. Власов leg.; с.в. берег оз. Плещеево, р. Кухмарка, 29.08.2017 (3 экз.) А. Русинов leg.; ур. Кухмарь, заводь ручья, 29.08.2017 (2 экз.) А. Русинов leg.; ю.з. берег оз. Плещеево, окр. д. Вельково, р. Еглевка, 8.06.2017 (1 экз.) Н. Бондарь leg.; там же, 6.08.2017 (1 экз.) Н. Бондарь leg.; там же, 27.08.2017 (1 экз.) Н. Бондарь leg.; ю. берег оз. Плещеево, окр. г. Переславль, 27.08.2017 (2 экз.) Н. Бондарь leg.

Chaetarthria seminulum (Herbst, 1797)

[Геммельман, 1927 (Gemmelman, 1927)]

Материал: с.в. берег оз. Плещеево у д. Криушкино, почвенные ловушки, 12–20.05.2013 (2 экз.) Д. Власов leg.

Cymbiodyta marginella (Fabricius, 1792)

[Геммельман, 1927 (Gemmelman, 1927)]

Материал: окр. п. Купанское, Блудово болото, почвенные ловушки, 3–15.05.2016 (2 экз.) Д. Власов leg.; з. берег оз. Плещеево, р. Куротень, 31.07.2017 (2 экз.) А. Русинов leg.

Enochrus affinis (Thunberg, 1794)

[Геммельман, 1927 (Gemmelman, 1927)]

Материал: с.в. берег оз. Плещеево, р. Кухмарка, 29.08.2017 (2 экз.) А. Русинов leg.

Enochrus coarctatus Gredler, 1863

[Геммельман, 1927 (Gemmelman, 1927)]

Материал: с.в. берег оз. Плещеево, р. Кухмарка, 29.08.2017 (9 экз.) А. Русинов leg.; ю.з. берег оз. Плещеево, окр. д. Вельково, р. Еглевка, 8.06.2017 (1 экз.) Н. Бондарь leg.; ю.з. берег оз. Плещеево, д. Вельково, залитый берег озера, 31.07.2017 (5 экз.) Д. Власов leg.; ю. берег оз. Плещеево, окр. г. Переславль, 27.08.2017 (2 экз.) Н. Бондарь leg.; з. берег оз. Плещеево, р. Куротень, 1.06.2017 (1 экз.) А. Русинов leg.; окр. Переславля, ур. Касарка, 18.05.2017 (1 экз.) А. Русинов leg.

****Enochrus fuscipennis (Thomson, 1884)***

[Прокин и др., 2013 (Prokin et al., 2013)]

Материал: ю. берег оз. Плещеево, окр. г. Переславль, 1.06.2017 (2 экз.) Н. Бондарь leg.; там же, 18.06.2017 (1 экз.) Н. Бондарь leg.; там же, 6.08.2017 (2 экз.) Н. Бондарь leg.

Enochrus ochropterus (Marsham, 1802)

[Геммельман, 1927 (Gemmelman, 1927)]

Материал: окр. Переславля, ур. Касарка, 7–8.05.2017 (1 экз.) А. Русинов leg.; ю.з. берег оз. Плещеево, окр. д. Вельково, р. Еглевка, 18.06.2017 (2 экз.) Н. Бондарь leg.; ур. Кухмарь, бывшая узкоколейка, канавы, 29.08.2017 (2 экз.) А. Русинов leg.; с.в. берег оз. Плещеево, р. Кухмарка, 29.08.2017 (2 экз.) А. Русинов leg.

***Enochrus quadripunctatus* (Herbst, 1797)**

[Геммельман, 1927 (Gemmelman, 1927)]

Материал: ур. Кухмарь, бывшая узкоколейка, канавы, 29.08.2017 (1 экз.) А. Русинов leg.

***Enochrus testaceus* (Fabricius, 1801)**

[Геммельман, 1927 (Gemmelman, 1927)]

Материал: ю.з. берег оз. Плещеево, окр. д. Вельково, 31.07.2017 (1 экз.) А. Русинов leg.; ю. берег оз. Плещеево, окр. г. Переславль, почв. ловушки, 6–14.08.2017 (1 экз.) Н. Бондарь leg.

***Helochares obscurus* (O.F. Müller, 1776)**

[Геммельман, 1927 (Gemmelman, 1927)]

Материал: ю.з. берег оз. Плещеево, окр. д. Вельково, 31.07.2017 (1 экз.) А. Русинов leg.; ю. берег оз. Плещеево, окр. г. Переславль, 8.06.2017 (1 экз.) Н. Бондарь leg.; с.в. берег оз. Плещеево, р. Кухмарка, 29.08.2017 (2 экз.) А. Русинов leg.

***Coelostoma orbiculare* (Fabricius, 1775)**

[Геммельман, 1927 (Gemmelman, 1927)]

Материал: окр. Переславля, ур. Касарка, 18.05.2017 (1 экз.) А. Русинов leg.; р. Векса, окр. пос. Купанское, 31.07.2017 (2 экз.) А. Русинов leg.; г. Переславль-Залесский, оз. Плещеево, напротив Горицкого монастыря, 4.09.2014 (2 экз.) Д. Власов leg.; ю. берег оз. Плещеево, окр. г. Переславль, почвенная ловушка 14–21.08.2017 (1 экз.) А. Русинов leg.; берег оз. Плещеево у д. Криушкино 12.05.2013 (серия) Д. Власов leg.; устье р. Куротень в наносах на берегу 11.08.2013 (2 экз.) Д. Власов leg.

*****Cercyon sternalis* (Sharp, 1918)**

Материал: с.в. берег оз. Плещеево у д. Криушкино, почв. ловушка, 12–20.05.2013 (6 экз.) Д. Власов leg.; окр. г. Переславля, ур. Касарка, закрайка болота, 8.05.2017 (3 экз.) Д. Власов leg.; там же, 18.05.2017 (1 экз.) Д. Власов leg.; там же, 18.05.2017 (2 экз.) А. Русинов leg.; там же, 7–8.05.2017 (1 экз.) А. Русинов leg.; там же, 31.07.2017 (1 экз.) А. Русинов leg.; ю. берег оз. Плещеево, окр. г. Переславль, 18.06.2017 (1 экз.) Н. Бондарь leg.

***Cercyon ustulatus* (Preyssler, 1790)**

[Геммельман, 1927 (Gemmelman, 1927)]

Материал: с.в. берег оз. Плещеево у д. Криушкино, почв. ловушка, 12–20.05.2013 (6 экз.) Д. Власов leg.; ю.з. берег оз. Плещеево, окр. д. Вельково, р. Еглевка, 8.06.2017 (1 экз.) Н. Бондарь leg.

Семейство Hydraenidae

****Limnebius parvulus* (Herbst, 1797)**

[Прокин и др., 2013 (Prokin et al., 2013)]

Материал: с.в. берег оз. Плещеево, р. Кухмарка, 29.08.2017 (5 экз.) А. Русинов leg.

*****Hydraena excisa* Kiesenwetter, 1849**

Материал: ю. берег оз. Плещеево, окр. г. Переславль, 27.08.2017 (1 экз.) Н. Бондарь leg.

***Hydraena riparia* Kugelann, 1794**

[Геммельман, 1927 (Gemmelman, 1927)]

Материал: ю. берег оз. Плещеево, окр. г. Переславль, 1.06.2017 (2 экз.) А. Русинов leg.

*****Ochthebius hungaricus* Endrody-Yonga, 1967**

Материал: ю. берег оз. Плещеево, окр. г. Переславль, 1.06.2017 (1 экз.) А. Русинов leg.; с.в. берег оз. Плещеево, р. Кухмарка, 29.08.2017 (2 экз.) А. Русинов leg.

****Ochthebius minimus* (Fabricius, 1792)**

[Яковлев, 1902 (Yakovlev, 1902)]

Материал: окр. г. Переславля, ур. Касарка, закрайка болота, 18.05.2017 (1 экз.) Д. Власов leg.; ю.з. берег оз. Плещеево, окр. д. Вельково, р. Еглевка, 8.06.2017 (1 экз.) Н. Бондарь leg.

Семейство Scirtidae

***Contacyphon coarctatus* (Paykull, 1799)**

[Геммельман, 1927 (Gemmelman, 1927)]

Материал: ю. берег оз. Плещеево, окрестности г. Переславль-Залесский, 25.06.2017 (1♂) Н. Бондарь leg.; с.в. берег оз. Плещеево, роща у д. Криушкино, 18.07.2017 (1♂) Д. Власов leg.

****Contacyphon kongsbergensis* (Munster, 1924)**

[Максименков, 1995 (Maximenkov, 1995)]

Материал: окр. г. Переславля, ур. Касарка, кошение, 21.08.2017 (2♂♂) Д. Власов leg.

*****Contacyphon laevipennis* (Tournier, 1868) (= *phragmiteticola* Nyholm, 1955)**

Материал: берег оз. Плещеево у «Александровой горы», тростник, 28.04.2013 (4♂♂, 1♀) Д. Власов leg.; ю.з. берег оз. Плещеево, д. Вельково, залитый берег, 31.07.2017 (1♀) Н. Бондарь leg.

***Contacyphon ochraceus* (Stephens, 1830)**

[Геммельман, 1927 (Gemmelman, 1927)]

Материал: с.в. берег оз. Плещеево, роща у д. Криушкино, 11.06.2017 (1♂) Д. Власов leg.

***Contacyphon padi* (Linnaeus, 1758)**

[Геммельман, 1927 (Gemmelman, 1927)]

Материал: с.в. берег оз. Плещеево, у д. Криушкино, 12.05.2013 (1 экз.) Д. Власов

leg.; окр. п. Купанское, Блудово болото, кошение, 2.05.2016 (4 экз.) Д. Власов leg.; там же, кошение, 15.05.2016 (4 экз.) Д. Власов leg.; окр. г. Переславля, ур. Касарка, кошение, 18.05.2017 (6 экз.) Д. Власов, А. Русинов leg.; там же, кошение, 16.07.2017 (1 экз.) Д. Власов leg.; ю.з. берег оз. Плещеево, окрестности д. Вельково, 1.06.2017 (2 экз.) Н. Бондарь leg.; там же, 8.06.2017 (3 экз.) Н. Бондарь leg.; ю. берег оз. Плещеево, окрестности г. Переславль-Залесский, 18.06.2017 (1 экз.) Н. Бондарь leg.

***Contacyphon palustris (C.G. Thomson, 1855)**

[Яковлев, 1902 (Yakovlev, 1902)]

Материал: ю. берег оз. Плещеево, окрестности г. Переславль-Залесский, 25.06.2017 (1♂) Н. Бондарь leg.

***Contacyphon pubescens (Fabricius, 1792)**

[Максименков, 1995 (Maximenkov, 1995)]

Материал: окр. п. Купанское, Блудово болото, кошение, 12.06.2016 (1♀) Д. Власов leg.; окр. г. Переславля, ур. Касарка, кошение, 18.05.2017 (1♂, 1♀) Д. Власов leg.; ю. берег оз. Плещеево, окрестности г. Переславль-Залесский, 8.06.2017 (2♂♂, 1♀) Н. Бондарь leg.; ю.з. берег оз. Плещеево, окрестности д. Вельково, 1.06.2017 (2♂♂, 1♀) А. Русинов leg.; там же, 8.06.2017 (1♂) Н. Бондарь leg.

Contacyphon variabilis (Thunberg, 1787)

[Геммельман, 1927 (Gemmelman, 1927)]

Материал: окр. п. Купанское, Блудово болото, кошение, 15.05.2016 (1♀) Д. Власов leg.; ю. берег оз. Плещеево, окрестности г. Переславль-Залесский, 1.06.2017 (1♂, 1♀) А. Русинов leg.; там же, 8.06.2017 (1♂, 1♀) А. Русинов leg.; там же, 25.06.2017 (1♀) Н. Бондарь leg.; ю.з. берег оз. Плещеево, окрестности д. Вельково, 8.06.2017 (1♂) Н. Бондарь leg.; окр. Переславля-Залесского, ур. Касарка, 31.07.2017 (1♂, 1♀) А. Русинов leg.

Elodes minuta (Linnaeus, 1767)

[Геммельман, 1927 (Gemmelman, 1927)]

Материал: з. берег оз. Плещеево, устье р. Куротень, 18.06.2017 (1 экз.) Н. Бондарь leg.

Microcara testacea (Linnaeus, 1767)

[Геммельман, 1927 (Gemmelman, 1927)]

Материал: окр. Переславля, ур. Касарка, 31.07.2017 (11 экз.) А. Русинов leg.; там же, болото, 31.07.2017 (1♂) Д. Власов leg.; там же, водоем у болота, 21.08.2017 (серия) Д. Власов leg.

Scirtes hemisphaericus (Linnaeus, 1767)

[Геммельман, 1927 (Gemmelman, 1927)]

Материал: ур. Кухмарь, 17.07.2005 (серия) Д. Власов leg.; там же, 23.06.2013 (серия) Д. Власов

leg.; ур. Симак 24.06.2017 (серия) Д. Власов leg.; берег оз. Плещеево напротив Александровой горы 23.06.2013 (серия) Д. Власов leg.; устье р. Куротень 24.06.2013 (серия) Д. Власов leg.; п. Купанское, берег р. Вексы, 4.07.2002 (3 экз.) Д. Власов leg.; д. Вельково, 31.7.2017 (1 экз.) Д. Власов leg.

***Scirtes orbicularis (Panzer, 1793)**

[Яковлев, 1902 (Yakovlev, 1902)]

Материал: пос. Купанское, берег Вексы 4.07.2002 (4 экз.) Д. Власов leg.; берег оз. Плещеево напротив Александровой горы 23.06.2013 (1 экз.) Д. Власов leg.; д. Вельково, залитый берег озера, 31.07.2017 (1♂) Д. Власов leg.

Семейство Dryopidae

****Dryops griseus (Erichson, 1847)**

Материал: с.в. берег оз. Плещеево у д. Криушкино, почв. ловушка, 12–20.05.2013 (серия) Д. Власов leg.; ю. берег оз. Плещеево, окр. г. Переславль, 18.06.2017 (5 экз.) Н. Бондарь leg.; там же, 8.06.2017 (1 экз.) Н. Бондарь leg.; там же, почв. ловушка, 6–14.08.2017 (1 экз.) Н. Бондарь leg.

Семейство Heteroceridae

Heterocerus fenestratus (Thunberg, 1784)

[Геммельман, 1927 (Gemmelman, 1927)]

Материал: д. Вельково, берег оз. Плещеево, 11.8.2013 (1 экз.) Д. Власов leg.

На исследованной территории было выявлено 100 видов водных жесткокрылых: Haliplidae – 4, Gyrinidae – 3, Noteridae – 2, Dytiscidae – 42, Georissidae – 1, Helophoridae – 4, Hydrochidae – 2, Spercheidae – 1, Hydrophilidae – 22, Hydraenidae – 5, Scirtidae – 12, Dryopidae – 1, Heteroceridae – 1. Из них 13 видов впервые приводятся для Ярославской области и 34 вида – впервые для территории Переславского района.

В заключение следует отметить, что данный список не является окончательным и при продолжении исследований, несомненно, будет расширен.

Большая часть материала была собрана на территории НП во время научно-исследовательских работ 1995, 2013 и 2016–17 гг., финансировавшихся ФГБУ «Национальный парк «Плещеево озеро». Работа А.С. Сажнева и А.А. Прокина выполнена в рамках государственного задания (темы АААА-А18-118012690106-7, АААА-А18-118012690105-0).

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- Власов Д.В., Русинов А.А. К фауне плотоядных жесткокрылых (Coleoptera, Adephaga) парковой зоны музея-заповедника «Карабиха» // Экология и Культура: от прошлого к будущему: материалы второй межрегиональной научно-практической конференции, 27–28 ноября 2008 года. Ярославль: ИПК «Индиго», 2008. С. 165–168.
- Геммельман С.С. Список жуков (Coleoptera) Переславского уезда Влад. губ. // Труды Переславль-Залесского историко-художественного и краеведного музея. – Переславль, 1927. Т. 4. – С. 43–80.
- Максименков М.В. Новые сведения по фауне Helodidae (Coleoptera) Палеарктики // Фауна и систематика: Труды Зоологического музея Белорусского университета. 1995. Вып. 1. Минск: Наука і тэхніка. С. 154–162.
- Прокин А.А., Петров П.Н., Жгарёва Н.Н. Фауна водных жесткокрылых (Coleoptera) окрестностей Борка (Ярославская область) // Гидроэнтомология в России и сопредельных странах: материалы V Всероссийского симпозиума по амфибиотическим и водным насекомым / Институт биологии внутренних вод им. И.Д. Папанина РАН. Ярославль: Филигрань, 2013. С. 140–145.
- Яковлев А. И. Список жуков (Coleoptera) Ярославской губернии // Труды Ярославского Естественно-исторического общества. Ярославль, 1902. Т. 1. С. 88–186.

REFERENCES

- Gemmelman S.S. 1927. Spisok zhukov (Coleoptera) Pereslavskogo uyezda Vlad. губ. [Checklist of beetles (Coleoptera) of Pereslavl Uezd of Vladimir Gubernia] // Trudy Pereslavl-Zalesskogo istoriko-khudozhestvennogo I kraevedcheskogo muzeya. Pereslavl. T. 4. P. 43–80. [In Russian].
- Maksimenzov M.V. 1995. Novye svedenia po faune Helodidae (Coleoptera) Palearktiki [New data to the fauna Helodidae (Coleoptera) of Palearctic realm] // Fauna and taxonomy: Proceedings of Zoological Museum of the Byelorussian University. Vol. 1. Minsk: Nauka i tehnika. P. 154–162. [In Russian].
- Prokin A.A., Petrov P.N., Zhigareva N.N. 2013. Fauna of water beetles (Coleoptera) of the environs of Borok (Yaroslavl Oblast, Russia) // Hydroentomology in Russia and adjacent countries: Materials of the Fifth All-Russia Symposium on Amphibiotic and Aquatic Insects / Papanin Institute for Biology of Inland Waters, Russian Academy of Sciences. Yaroslavl: Filigran. P. 140–145. [In Russian].
- Vlasov D.V., Rusinov A.A. 2008. K faune plotoyadnykh zhestkokrylykh (Coleoptera, Adephaga) parkovoy zony muzeya-zapovednika “Karabikha” [To the fauna of carnivore beetles (Coleoptera, Adephaga) of park zone of Museum Reserve “Karabikha”] // Ekologia I Kultura: ot proshlogo k budustshemu: materialy vtoroy mezhregionalnoy nauchno-prakticheskoy konferentsii, 27–28 November 2008. Yaroslavl: Indigo. P. 165–168. [In Russian].
- Yakovlev A.I. 1902. Spisok zhukov (Coleoptera) Yaroslavskoy gubernii [Checklist of beetles (Coleoptera) of Yaroslavl Gubernia] // Trudy Yaroslavskogo Estestvenno-istoritseskogo obshchestva. Yaroslavl. T. 1. P. 88–186. [In Russian].

THE BEETLES OF FAMILIES HALIPLIDAE, GYRINIDAE, NOTERIDAE, DYTISCIDAE, GEORISSIDAE, HELOPHORIDAE, HYDROCHIDAE, SPERCHEIDAE, HYDROPHILIDAE, HYDRAENIDAE, SCIRTIDAE, DRYOPIDAE И HETEROCERIDAE OF NATIONAL PARK «LAKE PLESHCHEYEVO»

A. A. Rusinov¹, A. S. Sazhnev², A. A. Prokin², D. V. Vlasov³

¹Demidov Yaroslavl State University

150003 Yaroslavl, Sovetskaya str., 14, e-mail: aleksrusynov@rambler.ru

²Papanin Institute for Biology of Inland Waters Russian Academy of Sciences

152742 Borok, Yaroslavl Oblast, Russia, e-mail: sazh@list.ru

³Yaroslavl State Historical-Architectural and Art Museum-Reserve

150000 Yaroslavl, Bogoyavlenskaya pl., 25, e-mail: mitrich-koroed@mail.ru

In the study territory were records 100 species of aquatic beetles: Haliplidae – 4, Gyrinidae – 3, Noteridae – 2, Dytiscidae – 42, Georissidae – 1, Helophoridae – 4, Hydrochidae – 2, Spercheidae – 1, Hydrophilidae – 22, Hydraenidae – 5, Scirtidae – 12, Dryopidae – 1, Heteroceridae – 1. 13 species are records for the first time for the Yaroslavl Oblast and 34 species are records for the first time for the territory of the Pereslavl district.

Keywords: Coleoptera, fauna, new records, Yaroslavl Oblast