

Материалы по фауне жуков-плавунчиков
(Coleoptera, Haliplidae) Новосибирской области

A contribution to the fauna of the crawling water beetles
(Coleoptera, Haliplidae) in the Novosibirsk Province

В.К. Зинченко*, П.Я. Устюжанин**, Н.Ю. Илющенко***
V.K. Zinchenko*, P.Ya. Ustjuzhanin**, N.Yu. Ilyushchenkov***

* Институт систематики и экологии животных СО РАН, ул. Фрунзе 11, Новосибирск 630091 Россия. E-mail: vszar@ngs.ru.
* Institute of Systematics and Ecology of Animals Siberian Branch of Russian Academy of Sciences, Frunze str. 11, Novosibirsk 630091 Russia.

** Алтайский государственный университет, ул. Ленина 61, Барнаул 656049 Россия. E-mail: petrust@mail.ru.
** Altai State University, Lenina 61, Barnaul 656049 Russia.

*** Северный 20, кв. 17, Бердск 633011 Россия. E-mail: ilnik@ngs.ru.
*** Severnyi 23, app. 17, Berdsk Town 633011 Russia.

Ключевые слова: Coleoptera, Haliplidae, фауна, Новосибирская область.

Key words: Coleoptera, Haliplidae, fauna, Novosibirskaya Oblast.

Резюме. Дается обзор видового состава жуков-плавунчиков Новосибирской области. Зарегистрировано 13 видов из 2 родов, *Haliplus varius* Nikolai, 1822 впервые приводится для фауны Сибири.

Abstract. List of 13 species of 2 genera of crawling water beetles is presented for Novosibirskaya Oblast, Russia within *Haliplus varius* Nikolai, 1822 newly recorded for Siberia.

Новосибирская область расположена на обширнейшей Западно-Сибирской равнине. На её территории выражены лесная, лесостепная и степная природные зоны. Гидрографическая сеть представлена реками бассейна р. Обь и многочисленными малыми реками и бессточными озёрами. Такое разнообразие водоёмов создаёт условия для жизни гидрофильных видов жесткокрылых с различной экологической и биотопической приуроченностью.

Семейство жуков-плавунчиков (Haliplidae) насчитывает около 200 видов в мировой фауне [Vondel, 2005]. В России обитают 33 вида [Кирейчук, Грамма, 2001]. Ф.А. Зайцев [1953] указал для фауны Сибири 8 видов жуков-плавунчиков. П.Н. Петров [2002] приводит 8 видов для юга Тюменской области. Он же, в своей диссертации по водным Aderphaga Урала и Западной Сибири, но без Новосибирской области, отмечает 19 видов плавунчиков для фауны этого региона [Петров, 2004]. Для Тувы известно 8 видов семейства [Кужугет и др., 2013]. В каталоге Палеарктики для Западной Сибири указывается 14 видов [Vondel, 2003], А.Г. Кирейчук и В.Н. Грамма [2001] приводят 18 видов жуков-плавунчиков. Для Новосибирской области таких данных нет. Достоверно известен только один вид из Карасукского р-на *Haliplus*

(*Liaphlus*) *angusi* van Vondel, 1991 [Vondel, 1991].

В данной работе представлены сведения о 13 видах плавунчиков, отмеченных на территории области, приведены точные локалитеты, распространение дано по А.Г. Кирейчуку и В.Н. Грамма [2001]. Вид *Haliplus (Haliplidius) varius* Nikolai, 1822 впервые указан для фауны Сибири. Использованы материалы коллекции Института систематики и экологии животных СО РАН (ИСиЭЖ) и коллекции П.Я. Устюжанина(КУ).

Аннотированный список видов

Brychius elevatus (Panzer, 1793)

Материал. Коченёвский р-н: с. Прокудское, р. Чик, 55°04'07" с.ш., 82°30'18" в.д., h = 108 м, 17.V.2007, Н.Ю. Илющенко — 1♂ (ИСиЭЖ); д. Чик, р. Чик, 55°06'09" с.ш., 82°31'40" в.д., h = 90 м, 17.V.2007, Н.Ю. Илющенко — 1♂, 1♀ (ИСиЭЖ).

Распространение. В Новосибирской области вид представлен формой *cristatus* J.Sahlberg, 1873 распространённой на севере и в средней полосе Восточной Европы и Сибири.

Haliplus (Haliplidius) varius Nikolai, 1822

Материал. Новосибирск: Академгородок, Ботсад, озеро на р. Зырянка, 11.IX.9, 3.10.2012, В.К. Зинченко — 4♂♂, 5♀♀ (ИСиЭЖ).

Распространение. Был известен из Северной и Средней Европы, с севера и средней полосы Восточной Европы. Новый вид для фауны Сибири.

Haliplus (Haliplus) apicalis C.G. Thomson, 1868

Материал. Карасукский р-н: окр. с. Троицкое, окр. стационара ИСиЭЖ, оз. Кроговая Яга, 9.VI, 8.IX.2013, Ю.А. Юрченко — 1♂, 3♀♀ (ИСиЭЖ). Тогуцинский р-н:

Буготакские сопки, пруд у сопки Мохнатая, 13.VI.1991, П.Я. Устюжанин — 1♀ (КУ).

Распространение. Север Восточной Европы и Сибири до Чукотки, Северная Европа, Монголия и запад Северной Америки.

Haliplus (Haliplus) fluviatilis Aube, 1836

Материал. Звинский р-н: с. Старогорносталево, р. Чулым у моста, 54°40'34" с.ш., 79°17'53" в.д., h = 15 м, 23.V.2007, Н.Ю. Илющенко — 6♂♂, 1♀ (ИСиЭЖ). Каргатский р-н: с. Усть-Сумы, р. Чулым у моста, 54°55'51" с.ш., 80°16'42" в.д., h = 125 м, 23.V.2007, Н.Ю. Илющенко — 1♂ (ИСиЭЖ). Чулымский р-н: г. Чулым, р. Чулым, 23.V.2007, Н.Ю. Илющенко — 1♂, 1♀ (ИСиЭЖ). Коченёвский р-н: с. Прокудское, р. Чик, 55°04'07" с.ш., 82°30'18" в.д., h = 108 м, 17.V.2007, Н.Ю. Илющенко — 1♀ (ИСиЭЖ); д. Чик, р. Чик, 55°06'09" с.ш., 82°31'40" в.д., h = 90 м, 17.V.2007, Н.Ю. Илющенко — 3♂♂, 4♀♀ (ИСиЭЖ). Кольванский р-н: протока у пгт. Кольвань, 55°17'21" с.ш., 82°43'35" в.д., h = 98 м, 17.V.2007, Н.Ю. Илющенко — 1♂ (ИСиЭЖ); пгт. Кольвань, старица р. Чаус, 55°16'43" с.ш., 82°42'58" в.д., h = 85 м, 17.V.2007, Н.Ю. Илющенко — 1♂, 1♀ (ИСиЭЖ). Новосибирск: Академгородок, Ботсад, озеро на р. Зырянка, 11.V.2012, 10.V.2013, В.К. Зинченко — 2♂♂, 4♀♀ (ИСиЭЖ).

Распространение. Северная и Средняя и Восточная Европа, Закавказье, Западная Сибирь, Турция, Афганистан, Киргизия.

Haliplus (Haliplus) fulvicollis Erichson, 1837

Материал. Карасукский р-н: окр. с. Троицкое, временный водоём, 7.V.2007, Н.Ю. Илющенко — 5♂♂, 8♀♀ (ИСиЭЖ). Новосибирский р-н: Новосибирск, Академгородок, Ботсад, озеро на р. Зырянка, 10.V.2013, В.К. Зинченко — 1♂ (ИСиЭЖ); ОбьГЭС, 4.V.1996, П.Я. Устюжанин — 5♂♂, 4♀♀ (ИСиЭЖ, КУ); Чемской бор, 4–5.V.1996, П. Иваненко — 2♂♂, 1♀ (ИСиЭЖ, КУ). Маслянинский р-н: 6 км СВ с. Берёзово, водоём в пойме р. Бердь, 54,5° с.ш., 84,03° в.д., h = 167 м, 8.V.2014, В.К. Зинченко — 2♂♂, 2♀♀ (ИСиЭЖ).

Распространение. Средняя Европа, таёжная и лесная зона Восточной Европы и Западной Сибири.

Haliplus (Haliplus) furcatus Seidlitz, 1887

Материал. Карасукский р-н: окр. с. Троицкое, временный водоём, 7.V.2007, Н.Ю. Илющенко — 1♂, 2♀♀ (ИСиЭЖ). Звинский р-н: д. Широкая Курья, канава у дороги, 54°32'23" с.ш., 78°12'19" в.д., h = 107 м, 28.V.2007, Н.Ю. Илющенко — 2♂♂ (ИСиЭЖ); между д. Алексотово и д. Михайловка, р. Чулым, 54°32' с.ш., 82°41'07" в.д., h = 103 м, 25.V.2007, Н.Ю. Илющенко — 1♀ (ИСиЭЖ). Чулымский р-н: г. Чулым, р. Чулым, 23.V.2007, Н.Ю. Илющенко — 1♂ (ИСиЭЖ).

Распространение. Средняя Европа, средняя и южная полоса Восточной Европы, Закавказье, Казахстан, Сибирь до Забайкалья, северо-восток Китая.

Haliplus (Haliplus) immaculatus Gerhardt, 1877

Материал. Карасукский р-н: окр. с. Троицкое, окр. стационара ИСиЭЖ, оз. Кротовая Ляга, 9.VI.1990, П.Я. Устюжанин — 2♂♂ (ИСиЭЖ, КУ). Звинский р-н: между д. Алексотово и д. Михайловка, р. Чулым, 54°32' с.ш., 82°41'07" в.д., h = 103 м, 25.V.2007, Н.Ю. Илющенко — 2♂♂ (ИСиЭЖ); с. Старогорносталево, р. Чулым у моста, 54°40'34" с.ш., 79°17'53" в.д., h = 15 м, 23.V.2007, Н.Ю. Илющенко — 1♂, 1♀ (ИСиЭЖ). Чулымский р-н: г. Чулым, р. Чулым, 23.V.2007, Н.Ю. Илющенко — 5♂♂, 4♀♀ (ИСиЭЖ). Коченёвский р-н: с. Криводановка, оз. Духовое, 55°07,086' с.ш., 82°35,77' в.д., h = 96 м,

29.IV.2007, Н.Ю. Илющенко — 1♂ (ИСиЭЖ). Кольванский р-н: пгт. Кольвань, старица р. Чаус, 55°16'43" с.ш., 82°42'58" в.д., h = 85 м, 17.V.2007, Н.Ю. Илющенко — 1♂ (ИСиЭЖ). Новосибирск: Академгородок, Ботсад, озеро на р. Зырянка, 11, 26.IX.2012, 1.V.2014, В.К. Зинченко — 5♂♂ (ИСиЭЖ).

Распространение. Северная и Средняя Европа, север и средняя полоса Восточной Европы, Сибирь до Якутии.

Haliplus (Haliplus) lineolatus Mannerheim, 1844

Материал. Новосибирск: Академгородок, Ботсад, озеро на р. Зырянка, 26.IX.2012, 10.VII.2013, В.К. Зинченко — 4♂♂, 1♀ (ИСиЭЖ).

Распространение. Северная и Средняя Европа, север и средняя полоса Восточной Европы, Закавказье, Сибирь до Магадана, Монголия.

Haliplus (Haliplus) ruficollis (De Geer, 1774)

Материал. Карасукский р-н: окр. с. Троицкое, окр. стационара ИСиЭЖ, оз. Кротовая Ляга, 28.VIII.2005, Н.Ю. Илющенко — 1♀ (ИСиЭЖ), 10.IV.2012, В.К. Зинченко — 1♂ (ИСиЭЖ), 3.VIII, 8.IX.2013, Ю.А. Юрченко — 1♂, 3♀♀ (ИСиЭЖ), 1.V.2014, Р. и Е. Дудко — 2♀♀ (ИСиЭЖ), 1–5, 17–25.V.2014, А.Е. Костонин — 1♂, 5♀♀ (ИСиЭЖ), канал между р. Карасук и оз. Кротовая Ляга, 27.IV.2014, В.К. Зинченко — 1♂ (ИСиЭЖ), 3.V.2014, Р. и Е. Дудко — 1♂, 2♀♀ (ИСиЭЖ). Звинский р-н: д. Широкая Курья, канава у дороги, 54°32'23" с.ш., 78°12'19" в.д., h = 107 м, 28.V.2007, Н.Ю. Илющенко — 1♂ (ИСиЭЖ); с. Старогорносталево, р. Чулым у моста, 54°40'34" с.ш., 79°17'53" в.д., h = 15 м, 23.V.2007, Н.Ю. Илющенко — 2♀♀ (ИСиЭЖ). Каргатский р-н: с. Усть-Сумы, р. Чулым у моста, 54°55'51" с.ш., 80°16'42" в.д., h = 125 м, 23.V.2007, Н.Ю. Илющенко — 1♀ (ИСиЭЖ). Чулымский р-н: окр. г. Чулым, р. Чулым у моста М51, 26.VIII.2013, Ю.А. Юрченко — 3 экз. (ИСиЭЖ), 23.05.2007, Н.Ю. Илющенко — 2♂♂, 4♀♀ (ИСиЭЖ); с. Иткуль, оз. Иткуль, 6.IX.2013, Ю.А. Юрченко — 1♂, 4♀♀ (ИСиЭЖ). Коченёвский р-н: с. Криводановка, оз. Духовое, 55°07,086' с.ш., 82°35,77' в.д., h = 96 м, 29.IV.2007, Н.Ю. Илющенко — 2♂♂, 1♀ (ИСиЭЖ). Кольванский р-н: с. Пристань-Почта, заболоченные места у р. Уень, 12.V.1990, 19.V.1992, П.Я. Устюжанин — 4 экз. (ИСиЭЖ, КУ); окр. п. Малочиха, 23.VII.1992, П.Я. Устюжанин — 2 экз. (КУ); пгт. Кольвань, старица р. Чаус, 55°16'43" с.ш., 82°42'58" в.д., h = 85 м, 17.V.2007, Н.Ю. Илющенко — 1♀ (ИСиЭЖ). Новосибирск: Академгородок, Ботсад, озеро на р. Зырянка, 11.IX.2012, 26.09, 3.X.2012, 10.VII.2013, 1.V.2014, В.К. Зинченко — 22♂♂, 23♀♀ (ИСиЭЖ). ОбьГЭС, 4.V.1996, П.Я. Устюжанин — 5♂♂, 4♀♀ (ИСиЭЖ, КУ), 6, 21.VIII.1992, Д. Питинёв — 1♂, 5 экз. (ИСиЭЖ, КУ); Чемской бор, 4–5.V.1996, П. Иваненко — 1♂, 1♀ (КУ). Искитимский р-н: 6 км СВ с. Морозово, р. Шадриха, 54°49'46" с.ш., 83°13'49,3" в.д., h = 145 м, 16.V.2014, В.К. Зинченко — 2♂♂, 2♀♀ (ИСиЭЖ); окр. п. Ложок, затаята пойма ручья у дороги, 54°50'28" с.ш., 83°12'44" в.д., h = 188 м, 16.V.2014, В.К. Зинченко — 2♀♀ (ИСиЭЖ). Болотнинский р-н: 15 км ЮВ с. Болотное, п. Большеречка, старица р. Большая Речка, 12.VIII.1992, П.Я. Устюжанин — 12 экз. (ИСиЭЖ, КУ).

Распространение. Европа, Восточная Европа, Закавказье, Западная Сибирь, Казахстан, Туркменистан, Турция, Иран.

Haliplus (Haliplus) sibiricus Motschulsky, 1860

Материал. Искитимский р-н: 6 км СВ с. Морозово, р. Шадриха, 54°49'46" с.ш., 83°13'49,3" в.д., 16.V.2014, В.К. Зинченко — 12♂♂, 12♀♀ (ИСиЭЖ). Тогучинский р-н: Буготакские сопки, пруд у сопки Мохнатая, 12–13.VI.1991, П.Я. Устюжанин — 6♂♂, 3♀♀ (ИСиЭЖ, КУ).

Распространение. Скандинавия, Север Восточной Европы, Сибирь, Магадан, Амурская область, Приморье, Монголия.

Haliplus (Liaphlus) angusi van Vondel, 1991

V.J. van Vondel, 1991:85 — Karasuk.

Распространение. Степные районы Восточной Европы и Западной Сибири [Vondel, 1991, Брехов, 2004,].

Haliplus (Liaphlus) flavicollis Sturm, 1834

Материал. Карасукский р-н: окр. с. Троицкое, окр. стационара ИСиЭЖ, канал между р. Карасук и оз. Кротовая Ляга, 27.IV.2014, В.К. Зинченко — 5♂♂, 10♀♀ (ИСиЭЖ).

Распространение. Европа, Западная Сибирь. Казахстан, Турция, Монголия, Китай.

Haliplus (Liaphlus) fulvus (Fabricius, 1801)

Материал. Карасукский р-н: окр. с. Троицкое, окр. стационара ИСиЭЖ, канал между р. Карасук и оз. Кротовая Ляга, 27.IV.2014, В.К. Зинченко — 5♂♂, 10♀♀ (ИСиЭЖ). **Здвинский р-н:** д. Широкая Курья, канава у дороги, 54°32'23" с.ш., 78°12'19" в.д., h = 107 м, 28.V.2007, Н.Ю. Илющенко — 1♀ (ИСиЭЖ). **Каргатский р-н:** с. Усть-Сумы, р. Чулым у моста, 54°55'51" с.ш., 80°16'42" в.д., h = 125 м, 23.V.2007, Н.Ю. Илющенко — 1♂ (ИСиЭЖ). **Коченёвский р-н:** с. Криводановка, оз. Духовое, 55°07,086' с.ш., 82°35,77' в.д., h=96 м, 29.IV.2007, Н.Ю. Илющенко — 1♂ (ИСиЭЖ).

Распространение. Европа, Северная Африка, таёжная и лесостепная зоны Восточной Европы, Закавказье, Сибирь до Якутии, Турция, Северная Америка.

Таким образом, на данном этапе исследований с территории Новосибирской области достоверно известны находки 13 видов жуков-плавунчиков, что составляет около 2/3 числа известных для Западной Сибири видов. На данный момент остаются не исследованными большинство районов области. Поэтому, дальнейшие работы позволят значительно пополнить наши знания о видовом составе и экологии жуков семейства Haliplidae.

Благодарности

Авторы признательны Ю.А. Юрченко, Р. и Е. Дудко, А.Е. Костнонину (Новосибирск) за помощь в сборе материала.

Работа поддержана программой ФНИ государственных академий наук на 2013–2020 гг., проект № VI.51.1.9.

Литература

- Брехов О.Г. 2004. Эколого-фаунистический обзор водных жуков Нижнехопёрского природного парка // Известия Волгоградского государственного педагогического университета. Серия: Естественные и физико-математические науки. No.4(09). Волгоград. С.64–70.
- Зайцев Ф.А. 1953. Плавунцовые и вертячки. Фауна СССР. Насекомые жесткокрылые. Т.4. No.58. М.-Л.: Наука. 377 с.
- Кирейчук А.Г., Грамма В.Н. 2001. Семейство Haliplidae (Плавунчики) // Определитель пресноводных беспозвоночных России и сопредельных территорий. Т.5. С-Пб.: Наука: С.103–116.
- Кужугет Ч.Н., Прокин А.А., Заика В.В. 2013. Водные жесткокрылые (Insecta, Coleoptera) Тувы. I. Семейства Haliplidae, Dytiscidae, Gyridae and Hydrophilidae // Евразийский энтомологический журнал. Т.12. Вып.3. С.278–290.
- Петров П.Н. 2002. Водные жесткокрылые подотряда Adephegata (Coleoptera) юга Тюменской области // Бюллетень Московского общества испытателей природы. Отдел биологический. Т.107. Вып.3. С.31–38.
- Петров П.Н. 2004. Водные жесткокрылые подотряда Adephegata (Coleoptera) Урала и Западной Сибири. Автореф. ... дис. канд. биол. наук. М. МГУ. 21 с.
- Vondel B.J. van. 1991. Revision of the Palaearctic species of *Haliplus* subgenus *Liaphlus* Guignot (Coleoptera: Haliplidae) // Tijdschrift voor Entomologie. Vol.134. P.75–144.
- Vondel B.J. van. 2003. Family Haliplidae Kirby, 1837 // Löbl I., Smetana A. (Eds): Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Vol.1. Achromata–Moxophaga–Adephegata. Stenstrup: Apollo Books. P.30–33.
- Vondel B.J. van. 2005. Haliplidae (Coleoptera, Adephegata) // World Catalogue of Insects. Vol.7. Amphizoidae, Aspidytidae, Haliplidae, Noteridae and Paelobiidae (Coleoptera, Adephegata). Stenstrup: Apollo Books. P.20–86.

Поступила в редакцию 12.5.2014