

УДК 595.762(282.247.314)

© 2010 г. А. С. САЖНЕВ, А. А. ПРОКИН, П. Н. ПЕТРОВ

## ОБЗОР ВОДНЫХ ЖЕСТКОКРЫЛЫХ ПОДОТРЯДА ADEPHAGA (COLEOPTERA: GYRINIDAE, HALIPLIDAE, NOTERIDAE, DYTISCIDAE) ФАУНЫ САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ (РОССИЯ)

В работе обобщены данные по фауне Hydradephaga (водных жесткокрылых подотряда Aderphaga, представленной в России четырьмя семействами: Gyrinidae, Haliplidae, Noteridae и Dytiscidae) Саратовской области. Представленные списки видов этих семейств основаны на литературных указаниях и исследованных авторами материалах, собранных на территории области.

На основании доступных литературных указаний из областей, граничащих с Саратовской — Ульяновской (УО), Воронежской (ВО), Волгоградской (ВГО), Самарской (СО) и Пензенской (ПО) нами приводятся виды, нахождение которых в области возможно.

К сожалению, очень слабо изученной остаётся фауна Hydradephaga Казахстана, также граничащего с Саратовской областью. Лишь одна работа посвящена фауне данной группы Центрального Казахстана (Конев, 1976), некоторые виды известны из Барсакельмесского заповедника и Приаралья (Конев, 1993; Пирюлин, 1995). Однако все эти пункты достаточно удалены от рассматриваемого нами региона и поэтому виды, приведенные оттуда, не рассматриваются нами как возможные на территории области. В монографиях (Зайцев, 1953), определителях (Определитель..., 2001) и каталогах (Catalogue..., 2003) просто указывается на нахождение видов в Казахстане, без уточнения мест находок на уровне хотя бы административных подразделений, что не позволяет учесть данные материалы в настоящей работе.

При обращении к старым литературным источникам (Якобсон, 1908; Зайцев, 1928; 1953 и др.) следует учитывать, что если в цитированных работах не указан точно пункт сбора вида, а приводится лишь его нахождение в Саратовской губернии или области, данные указания могут относиться к другим административным субъектам РФ — Волгоградской, Пензенской, Ульяновской областям. В современных административных границах Саратовская область существует с 1957 г. Вследствие данных обстоятельств в случаях, когда вид известен по старым литературным данным без точного указания на пункт сбора в пределах современных границ Саратовской области, мы также приводим в списке сведения об обнаружении его в соседних областях, а для Саратовской области мы приводим современные названия районов и точек сбора, указанных в литературе.

В работе использована коллекция О. А. Гаранина (Энгельский и Татищевский р-ны), хранящаяся ныне в музее Саратовского областного музея краеведения (СОМК).

### Условные обозначения и принятые сокращения:

- \* — вид впервые приводится для области;
- ? — нахождение вида в области вероятно;
- ?? — нахождение маловероятно, так как литературное указание сомнительно;
- Лит. — литературные указания с территории Саратовской области;
- Окр. — литературные указания из смежных регионов;
- Мат. — материал;
- СП — Среднее Поволжье;
- СГ — Саратовская губерния;
- СарО — Саратовская область;
- СОМК — Саратовский областной музей краеведения.

*Sazhnev A. S.* Faculty of Plant Protection and Agroecology, Saratov State Agrarian University,  
kv. 196, ul. Lugavaya, 40/60, Saratov, 410009, RUSSIA; e-mail: sazh@list.ru

*Prokin A. A.* Biological-and-Soil Faculty, Voronezh State University,  
kv. 2, korp. 1, ul. Koltsovskaya, 56, Voronezh, 394030, RUSSIA; e-mail: prokina@mail.ru

*Petrov P. N.* Moscow Society of Naturalists, kv. 451, korp. 2, ul. Profsoyuznaya, 115,  
Moscow, 117647, RUSSIA; e-mail: tinmonument@gmail.com, pyotr\_petrov@mail.ru

## АННОТИРОВАННЫЙ СПИСОК HYDRADERMATA САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ

### Семейство GYRINIDAE Latreille, 1810 — Вертячки

#### *Gyrinus (Gyrinulus) minutus* Fabricius, 1789

Лит.: Повсеместно (Зайцев, 1928); Татищевский р-н, с. Октябрьский городок (Сахаров, 1903); Краснокутский р-н, р. Еруслан (Бенинг, 1921).

Мат.: Краснокутский р-н, с. Дьяковка, на свет, 19.VI.2004, 30.VI.2004 А. С. Украинский; Энгельский р-н, пос. Лесной, лужа у озера, 29.IV.1984 (1 экз.) О. А. Гаранин.

#### *G. (s. str.) paykulli* Ochs, 1937

Лит.: окр. Саратова как «*Gyrinus bicolor*» (Зайцев, 1928).

Мат.: Краснокутский р-н, с. Дьяковка, 3.VII.2004 А. С. Украинский; Энгельский р-н, пос. Лесной, лужа у озера, 19.IV.1984 (1 экз.) О. А. Гаранин.

#### ? *G. (s. str.) suffriani* Scriba, 1855

Окр.: СО: окр. г. Спасск (Штанге, 1903), указание сомнительно (Зайцев, 1928); ВгО (Nilsson, Bergsten, Brekhov, 2005); УО (Федоров, 1999); СП (Исаев, 2002).

#### *G. (s. str.) natator* (Linnaeus, 1758)

Лит.: Саратов (Скориков, 1903; Зайцев, 1928); Татищевский р-н, с. Октябрьский городок (Сахаров, 1903).

Мат.: Саратов, 14.VI.1999 (1 экз.) Н. В. Роднев; Энгельский р-н, с. Шумейка, о-ва, лужа у озера, близь т/б «Радуга», 25.VI.1982 (1 экз.) О. А. Гаранин.

#### ? *G. (s. str.) substriatus* Stephens, 1828

Окр.: ВгО (Nilsson, Bergsten, Brekhov, 2005); СО (Исаев, 2002); УО (Федоров, 1999); ВО (Новые данные ..., 2002).

#### ? *G. (s. str.) distinctus* Aubé, 1864

Окр.: ВО (Мокеева, Негроров, 1998; Новые данные ..., 2002); ВгО (Брехов, 2003; Nilsson, Bergsten, Brekhov, 2005).

#### *G. (s. str.) colymbus* Erichson, 1837

Лит.: Балашовский р-н (Силантьев, 1894).

Окр.: ВО — указание ошибочное! (Новые данные ..., 2002); УО (Федоров, 1999).

#### *G. (s. str.) marinus* Gyllenhal, 1808

Лит.: окр. Саратова (Мейснер, 1913); Саратовский (Скориков, 1903), Вольский (Бенинг, 1913), Краснокутский (Бенинг, 1921) р-ны.

Мат.: Краснокутский р-н, с. Дьяковка, на свет, 23.VI.2004, 30.VI.2004 А. С. Украинский; Энгельский р-н, с. Шумейка, о-ва, лужа у озера, близь т/б «Радуга», 25.VI.1982 (1 экз.); 21.VI.1984 (2 экз.) О. А. Гаранин.

#### ? *G. (s. str.) aeratus* Stephens, 1835

Лит.: Указание с территории региона (Сажнев, Брехов, 2007) ошибочно.

Окр.: УО (Федоров, 1999); ВО (Новые данные ..., 2002).

#### *Aulonogyrus (s. str.) concinnus* (Klug, 1834)

Лит.: Краснокутский р-н, бассейн р. Еруслан (Бенинг, 1921); окр. Саратова (Зайцев, 1928).

#### ? *Orectochilus (s. str.) villosus villosus* (O. F. Müller, 1776)

Окр.: ВО (Новые данные ..., 2002; Прокин, 2005); УО (Федоров, 1999); ПО (Ивановский, 2005); СП (Исаев, 2002).

### Семейство HALIPLIDAE Aubé, 1836 — Плавунчики

#### *Peltodytes caesus* (Duftschmid, 1805)

Лит.: СГ (Якобсон, 1908); окр. Саратова (Зайцев, 1928).

Мат.: Энгельский р-н, пос. Лесной, русло старой реки, 19.VII.1984 (3 экз.) О. А. Гаранин.

#### ? *Brychius elevatus* (Panzer, 1793) sensu lato

Систематический состав рода, распространение видов и подвидов в Палеарктике требуют уточнения. По Ф. А. Зайцеву (1953) в Европейской части СССР распространен *B. cristatus rossicus* (Semenov, 1898), который сегодня, вероятно ошибочно, считается младшим синонимом *B. elevatus*.

Окр.: УО (Федоров, 1999); СП (Исаев, 2002); ВО (Мокеева, Негроров, 1998; Прокин, Федоров, 2000; Прокин, 2007); ВгО (Nilsson, Bergsten, Brekhov, 2005).

#### *Halipilus (Haliplidius) obliquus* (Fabricius, 1787)

Лит.: СГ (Якобсон, 1908).

Окр.: Ф. А. Зайцев (1928) рассматривал вид, как возможный для Саратовской области, ссылаясь на находки А. Беккера (Becker, 1861) в ВгО (Сарепта). Известен из ВО (Прокин, 2005; Prokin, 2006), ВгО (Becker, 1861; Брехов, Федоров, 2000).

***H. (H.) varius Nicolai, 1822***

Лит.: СарО (Зайцев, 1953).

Окр.: ВО (Харин, 1928; Прокин, 2005; Prokin, 2006).

**? *H. (H.) confinis Stephens, 1828***

Лит.: указан для устья р. Кривуша — Самарская область, по одному экземпляру (Зайцев, 1928).

***H. (s. str.) ruficollis (De Geer, 1774)***

Лит.: окр. Саратова (Зайцев, 1928).

Мат.: Энгельский р-н, с. Красный Яр, 5.VIII.2006 А. С. Сажнев; Энгельский р-н, с. Шумейка, о-ва, в пересохшем русле, 13.VI.1984 (3 экз.) О. А. Гаранин.

**? *H. (s. str.) heydeni Wehncke, 1875***

Окр.: СП (Исаев, 2002); ВО (Новые данные ..., 2002); ВгО (Брехов, 2004; Nilsson, Bergsten, Brekhov, 2005).

**? *H. (s. str.) fulvicollis Erichson, 1937***

Окр.: ВО (Харин, 1928; Новые данные ..., 2002); УО (Федоров, 1999).

**? *H. (s. str.) furcatus Seidlitz, 1887***

Окр.: УО (Федоров, 1999); ВгО (Брехов, 2003; Vondel, 2003); СП (Исаев, 2002); ВО (Prokin, 2006).

***H. (s. str.) fluviatilis Aubé, 1836***

Лит.: Саратовский р-н (Скориков, 1903), СГ (Якобсон, 1908); окр. Саратова, Саратовский, Энгельский р-ны (Зайцев, 1928).

Мат.: Краснокутский р-н, с. Дьяковка, 6.VII.2004 А. С. Украинский; Энгельский р-н, с. Шумейка, о-ва, озеро близь т/б «Радуга», 6.VII.1984 (4 экз.) О. А. Гаранин.

**? *Haliphus (s. str.) sibiricus Motsch., 1860***

Окр.: ВО (Новые данные ..., 2002; Прокин, 2005); ВгО (Nilsson, Bergsten, Brekhov, 2005).

**? *H. (s. str.) zacharenkoi Gramma in Gramma et Prisky, 1973***

Окр.: ВО (Новые данные ..., 2002); ВгО (Vondel, 2003; Nilsson, Bergsten, Brekhov, 2005).

***H. (s. str.) lineolatus Mannerheim, 1844***

Лит.: окр. Саратова, Саратовский р-н (Зайцев, 1928).

Окр.: ВО (Новые данные ..., 2002); УО (Федоров, 1999).

***H. (s. str.) immaculatus Gerhardt, 1877***

Лит.: Саратовский р-н (Скориков, 1903); СО, окр. Саратова, Саратовский р-н (Зайцев, 1928).

Мат.: Энгельский р-н, с. Шумейка, о-ва, озеро близь т/б «Радуга», 28.VII.1984 (4 экз.) О. А. Гаранин.

**? *Haliphus (Liaphlus) angusi van Vondel, 1991***

Окр.: ВгО (Vondel, 2003; Брехов, 2004; Nilsson, Bergsten, Brekhov, 2005).

***H. (L.) flavicollis Sturm, 1834***

Лит.: СГ (Якобсон, 1908); Балашовский р-н (Сахаров, 1903), представлен в сводке Ф. А. Зайцева (Зайцев, 1928) по сборам Н. Л. Сахарова.

Мат.: Краснокутский р-н, с. Дьяковка, 6.VII.2004 А. С. Украинский.

***H. (L.) fulvus (Fabricius, 1801)***

Лит.: Вольский (р. Б. Иргиз) (Бенинг, 1913), Саратовский, Энгельский (Зайцев, 1928) р-ны.

***H. (L.) maculatus Motschulsky, 1860***

Лит.: Указан Ф. А. Зайцевым (1928) как подвид *variegatus* Sturm, 1834 по сборам Н. Л. Сахарова (Татищевский р-н, с. Октябрьский городок) и Волжской биологической станции (окр. Саратова). Позднее указан для области Ф. А. Зайцевым (Зайцев, 1953).

***H. (L.) variegatus Sturm, 1834***

Лит.: По сборам Н. Л. Сахарова с территории Саратовской области, «Николаевский городок» (ныне с. Октябрьский городок Татищевского р-на) был описан А. П. Семёновым, как *transvolgensis* Semenov, 1904, под этим названием указан Г. Г. Якобсоном (1908), впоследствии сведен в синонимы (Зайцев, 1928).

Окр.: УО (Федоров, 1999).

**Семейство NOTERIDAE C.G. Thomson, 1860 — Толстоусы**

***Noterus clavicornis (De Geer, 1774)***

Лит.: Саратовский (Скориков, 1903), Балашовский (Сахаров, 1903) р-ны области; СГ (Якобсон, 1908); Саратов, Энгельский р-н (Зайцев, 1928; 1953).

Мат.: Энгельский р-н, с. Шумейка, о-ва, протоки, 5.VII.1984 (2 экз.) О. А. Гаранин.

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

Лит.: СГ (Якобсон, 1908).

Окр.: ВО (Харин, 1928; Новые данные ..., 2002); УО (Федоров, 1999); ПО (Ивановский, 2005); ВгО (Брехов, 2003; Брехов, 2004; Brekhov, Bergsten, Nilsson, 2003; Nilsson, Bergsten, Brekhov, 2005).

Семейство DYTISCIDAE Leach, 1815 — Плавунцы

? *Hydrovatus cuspidatus* (Kunze, 1818)

Окр.: ВО (Харин, 1928; Новые данные ..., 2002); ВГО (Брехов, 2003; Brekhov, Bergsten, Nilsson, 2003; Nilsson, Bergsten, Brekhov, 2005)

*Hyphydrus ovatus* (Linnaeus, 1761)

Лит.: Саратовский р-н (Скориков, 1903); Татищевский р-н Сахаров, 1903; СГ (Якобсон, 1908); СарО (Мейснер, 1913; Бенинг, 1921; Зайцев, 1928).

Мат.: «Саратовская обл.», колл. А. П. Кумакова (СОМК); Энгельский р-н, пос. Лесной, лужа в лесу у озера, 12.V.1982 (1 экз.) О. А. Гаранин; там же, лужа в лесу, 18.V.1984 (1 экз.) О. А. Гаранин.

*Bidessus unistriatus* (Goeze, 1777)

Лит.: СГ (Якобсон, 1908).

Окр.: ВО (Prokin, 2006); УО (Федоров, 1999); ВГО (Брехов, 2003; Brekhov, Bergsten, Nilsson, 2003; Nilsson, Bergsten, Brekhov, 2005).

? *B. grossepunctatus* Vorbinger, 1907

Окр.: ВО (Prokin, 2006).

*B. nasutus* Sharp, 1887

Лит.: Энгельский р-н (Зайцев, 1928).

Окр.: ВГО (Брехов, 2003; Brekhov, Bergsten, Nilsson, 2003; Nilsson, Bergsten, Brekhov, 2005).

*B. alienus* Zimmerman, 1917

Лит.: Распространён до Саратова (Зайцев, 1953)

Окр.: ВГО (Nilsson, Bergsten, Brekhov, 2005).

*Hydroglyphus geminus* (Fabricius, 1792)

Лит.: Татищевский р-н (Сахаров, 1903); СГ (Якобсон, 1908).

Мат.: Краснокутский р-н, с. Дьяковка, на свет, 27.VI.2004 А. С. Украинский; Энгельский р-н, с. Шумейка, о-ва, лужа от полива близ т/б «Радуга», 21.VII.1984 (1 экз.) О. А. Гаранин.

\**Hygroetus* (s. str.) *decoratus* (Gyllenhal, 1810)

Мат.: Энгельский р-н, пос. Лесной, в лесном овраге, 18.V.1984 (1 экз.) О. А. Гаранин.

*H.* (s. str.) *inaequalis* (Fabricius, 1777)

Лит.: р. Идолга (Сахаров, 1903), СГ (Якобсон, 1908); Энгельский р-н (Зайцев, 1928).

Мат.: Татищевский р-н, с. Ключи, на свет, 17.VI.2007 И. В. Крюков.

*H.* (s. str.) *versicolor* (Schaller, 1783)

Лит.: СГ (Якобсон, 1908); Саратовский р-н (Зайцев, 1928).

Мат.: Энгельский р-н, с. Красный Яр, 7.VII.2007 А. С. Сажнев.

*H.* (s. str.) *quinquelineatus* (Zetterstedt, 1828)

Лит.: СГ (Якобсон, 1908); Саратовский, Энгельский р-ны (Зайцев, 1928).

Окр.: УО (Федоров, 1999).

*H.* (*Coelambus*) *polonicus polonicus* (Aubé, 1842)

Лит.: с. Ахматовка (Сахаров, 1903), СГ (Якобсон, 1908); Саратовский р-н (Зайцев, 1928).

Окр.: ВГО (Fery, 2003; Брехов, 2004; Nilsson, Bergsten, Brekhov, 2005); УО (Федоров, 1999).

*H.* (*C.*) *impressopunctatus impressopunctatus* Schaller, 1783

Лит.: Саратовский р-н (Скориков, 1903); СГ (Якобсон, 1908); р. Еруслан (Бенинг, 1921); из разных водоёмов (Зайцев, 1928).

Мат.: Краснокутский р-н, с. Дьяковка, на свет, 19.VI.2004, 25–27.VI.2004, почвенная ловушка, 6.VII.2004 А. С. Украинский; Энгельский р-н, с. Красный Яр, 7.VII.2007 А. С. Сажнев. Также имеются экземпляры в коллекции А. П. Кумакова (СОМК), вероятно с территории Саратовской области.

*H.* (*C.*) *parallelogrammus* (Ahrens, 1812)

Лит.: р. Еруслан (Бенинг, 1921); СарО (Зайцев, 1953).

Мат.: Краснокутский р-н, с. Дьяковка, на свет, 27.VI.2004 А. С. Украинский.

? *H.* (*C.*) *saginatatus* Schaum, 1857

Окр.: ВГО (Брехов, 2003).

*H.* (*C.*) *corpulentus* (Schaum, 1864)

Лит.: Татищевский р-н (Сахаров, 1903), СГ (Якобсон, 1908); Саратовский р-н (Зайцев, 1928).

Окр.: ВГО (Nilsson, Bergsten, Brekhov, 2005); УО (Федоров, 1999).

*H.* (*C.*) *marklini* (Gyllenhal, 1813)

Лит.: Татищевский р-н (Сахаров, 1903), Саратовский р-н (Скориков, 1903), СГ (Якобсон, 1908); Саратовский р-н (Зайцев, 1928).

Мат.: Энгельский р-н, пос. Лесной, лужа в лесу у озера, 12.IV.1984 (2 экз.) О. А. Гаранин.

- ? *H. (C.) nigrolineatus* (Steven, 1808)  
Окр.: УО (Федоров, 1999); СП (Исаев, 2002).
- ? *H. (C.) caspius* (Wehncke, 1875)  
Лит.: СГ (Якобсон, 1908).  
Окр.: ВГО (Fery, 2003; Брехов, 2003).
- H. (C.) flaviventris* (Motschulsky, 1860)  
Лит.: СГ (Якобсон, 1908).  
Окр.: ВО (Харин, 1928).
- H. (C.) enneagrammus* (Ahrens, 1833)  
Лит.: СГ (Ballion, 1855).  
Мат.: Краснокутский р-н, с. Дьяковка, на свет, 19.VI.2004, 25.VI.2004 А. С. Украинский.
- Suphrodytes dorsalis* (Fabricius, 1787)  
Лит.: Балашовский р-н (Силантьев, 1894).  
Мат.: Энгельский р-н, пос. Лесной, у озера 18.VI.1982 (1 экз.) О. А. Гаранин.
- ? *Hydroporus scalesianus* Stephens, 1828  
Окр.: ВО (Прокин, Федоров, 2000); УО (Федоров, 1999).
- H. angustatus* Sturm, 1835  
Мат.: Энгельский р-н, пос. Лесной, в овраге, 2.V.1984 (2 экз.) О. А. Гаранин.
- ? *H. tristis* (Paykull, 1798)  
Окр.: ВО (Прокин, Цуриков, 2000); ВГО (Брехов, 2004); УО (Федоров, 1999).
- ? *H. umbrosus* (Gyllenhal, 1808)  
Окр.: ВО (Новые данные ..., 2002); УО (Федоров, 1999).
- ?? *H. glabriusculus* Aubé, 1838  
Окр.: УО (Федоров, 1999).
- H. palustris* (Linnaeus, 1761)  
Мат.: Краснокутский р-н, с. Дьяковка, родник, 6.VI.2007 О. Г. Брехов.  
Лит.: Татищевский р-н (Сахаров, 1903), Саратовский р-н (Скориков, 1903), СГ (Якобсон, 1908), СарО (Зайцев, 1928).  
Мат.: Энгельский р-н, пос. Лесной, русло старой реки, 15.IV.1984 (1 экз.) О. А. Гаранин.
- ? *H. incognitus* Sharp, 1869  
Окр.: УО (Федоров, 1999).
- ? *H. striola* (Gyllenhal, 1826)  
Окр.: УО (Федоров, 1999); СП (Исаев, 2002); ВГО (Брехов, 2004; Brekhov, Bergsten, Nilsson, 2003; Nilsson, Bergsten, Brekhov, 2005); ВО (Прокин, Цуриков 2000).
- ? *H. erythrocephalus* (Linnaeus, 1758)  
Окр.: ВО (Мокеева, Негроров, 1998; Негроров, Хмелев, 1999; Прокин, Цуриков, 2000); УО (Федоров, 1999).
- ? *H. semenowi* Jakovlev, 1897  
Окр.: ВО (Новые данные ..., 2002).
- H. planus* (Fabricius, 1781)  
Лит.: Татищевский р-н (Сахаров, 1903), Саратовский р-н (Зайцев, 1928).  
Окр.: ВО (Харин, 1928; Новые данные ..., 2002); ВГО (Брехов, 2003; 2004; Brekhov, Bergsten, Nilsson, 2003; Nilsson, Bergsten, Brekhov, 2005); УО (Федоров, 1999).
- H. pubescens* (Gyllenhal, 1808)  
Лит.: Татищевский р-н (Сахаров, 1903); СГ (Якобсон, 1908).  
Мат.: Энгельский р-н, пос. Лесной, лужа в лесу у озера, 12.VI.1984 (1 экз.) О. А. Гаранин.
- ? *H. fuscipennis* Schaum, 1868  
Окр.: УО (Федоров, 1999); СП (Исаев, 2002); ВГО (Брехов, 2003; 2004; Brekhov, Bergsten, Nilsson, 2003; Nilsson, Bergsten, Brekhov, 2005); ВО (Отряд ..., 2005).
- H. rufifrons* (O. F. Müller, 1776)  
Лит.: оз. у В. Чечеры (Зайцев, 1928).  
Мат.: Энгельский р-н, пос. Лесной, в лесном овраге, 18.V.1984 (1 экз.) О. А. Гаранин.
- ? *H. brevis* Sahlberg, 1834  
Окр.: УО (Федоров, 1999); ВО (Прокин, Цуриков, 2000).
- H. discretus* Fairmaire, 1859  
Лит.: СарО (Зайцев, 1953).  
Мат.: Энгельский р-н, пос. Лесной, лужа в лесу у озера, 12.IV.1984 (1 экз.) О. А. Гаранин.
- \**H. nigrita* Fabricius, 1792  
Мат.: Энгельский р-н, пос. Лесной, в лесном овраге, 18.V.1984 (2 экз.) О. А. Гаранин.

? *H. memnonius* Nicolai, 1822

Окр.: УО (Федоров, 1999); ВГО (Брехов, 2004).

? *H. neglectus* Schaum, 1845

Окр.: ВО (Прокин, Цуриков, 2000); УО (Федоров, 1999).

*H. melanarius* Sturm, 1835

Лит.: Татищевский р-н (Сахаров, 1903); СГ (Якобсон, 1908).

Мат.: Энгельский р-н, пос. Лесной, лужа в лесу у озера, 12.VI.1984 (1 экз.) О. А. Гаранин.

? *H. marginatus* (Duftschmid, 1805)

Окр.: ПО (Ивановский, 2005); Казахстан (Fery, Petrov, 2005).

*Graptodytes pictus* (Fabricius, 1787)

Лит.: Татищевский р-н (Сахаров, 1903); СГ (Якобсон, 1908).

Окр.: ВО (Прокин, Федоров, 2000).

*G. granularis* (Linnaeus, 1767)

Лит.: Описан с территории области Ф. А. Зайцевым как *G. pseudopictus* Zaitzev, 1928., впоследствии сведен в синонимы.

Мат.: Краснокутский р-н, с. Дьяковка, в пруду, 27.VI.2004 А. С. Украинский; Энгельский р-н, пос. Лесной, мелкие лужи, 2.V.1984 (2 экз.) О. А. Гаранин.

*G. bilineatus* (Sturm, 1835)

Лит.: Татищевский р-н (Сахаров, 1903); СГ (Якобсон, 1908).

Окр.: ВО (Прокин, Цуриков, 2000; Новые данные ..., 2002); ВГО (Брехов, 2003; 2004; Brekhov, Bergsten, Nilsson, 2003; Nilsson, Bergsten, Brekhov, 2005); УО (Федоров, 1999).

*Porhydrus lineatus* (Fabricius, 1775)

Лит.: Татищевский р-н (Сахаров, 1903), СГ (Якобсон, 1908), Саратовский р-н (Зайцев, 1928).

Окр.: ВО (Силантьев, 1898; Харин, 1928; Негробов, Хмелев, 1999; Новые данные ..., 2002); ПО (Ивановский, 2005); ВГО (Брехов, 2004; Brekhov, Bergsten, Nilsson, 2003; Nilsson, Bergsten, Brekhov, 2005); УО (Федоров, 1999).

*P. obliquesignatus* (Bielz, 1852)

Лит.: СГ (Якобсон, 1908), р. Еруслан (Беннинг, 1921); Саратовский р-н (Зайцев, 1928).

Мат.: Краснокутский р-н, с. Дьяковка, в пруду 1.VII.2004 А. С. Украинский.

? *Deronectes latus* (Stephens, 1829)

Окр.: УО (Федоров, 1999).

*Nebrioporus* (s. str.) *airumilus* (Kolenati, 1845)

Лит.: с. Ахматовка (Сахаров, 1903), Саратовский р-н (Скориков, 1903); СарО (Зайцев, 1953).

Окр.: ВО (Новые данные ..., 2002); ВГО (Брехов, 2004); УО (Федоров, 1999).

*N.* (s. str.) *depressus* (Fabricius, 1775)

Лит.: СГ (Якобсон, 1908), Саратовский р-н (Беннинг, 1921); Саратовский, Энгельский р-ны (Зайцев, 1928).

Окр.: ВГО (Nilsson, Bergsten, Brekhov, 2005); ВО (Негробов, Хмелев, 1999); УО (Федоров, 1999).

*Scarodytes halensis halensis* (Fabricius, 1787)

Лит.: Саратовский р-н (Скориков, 1903).

Окр.: ВО (Харин, 1928; Прокин, 2005); ВГО (Брехов, 2004; Nilsson, Bergsten, Brekhov, 2005); УО (Федоров, 1999).

? *Laccornis oblongus* (Stephens, 1835)

Окр.: ВО (Прокин, Цуриков, 2000); УО (Федоров, 1999); ПО (Ивановский, 2005).

? *L. kocaе* Ganglbauer, 1906

Окр.: ВГО (Брехов, 2003).

*Laccophilus hyalinus* (De Geer, 1774)

Лит.: Саратовский р-н (Скориков, 1903); СГ (Якобсон, 1908).

Мат.: Краснокутский р-н, в пруду 1.VII.2004 А. С. Украинский; Энгельский р-н, с. Красный Яр, 7.VII.2007 А. С. Сажнев; Энгельский р-н, с. Шумейка, о-ва, протоки, 5.VII.1984 (4 экз.) О. А. Гаранин.

*L. minutus* (Linnaeus, 1758)

Лит.: Саратовский р-н (Скориков, 1903); Татищевский р-н (Сахаров, 1903); СГ (Якобсон, 1908); СарО (Зайцев, 1928).

Мат.: Краснокутский р-н, с. Дьяковка, на свет, 29.VI.2004, в пруду 1.VII.2004 А. С. Украинский; Энгельский р-н, с. Красный Яр, 5.VIII.2006, 7.VII.2007 А. С. Сажнев; Энгельский р-н, с. Шумейка, о-ва, лужа у озера, близ т/б «Радуга», 21.VI.1984 (2 экз.) О. А. Гаранин.

*L. poecilus* Klug, 1834

Лит.: придаточные системы р. Еруслан (Беннинг, 1921); СарО (Зайцев, 1928).

Мат.: Энгельский р-н, с. Красный Яр, 7.VII.2007 А. С. Сажнев; Энгельский р-н, с. Шумейка, о-ва, лужа у озера, близ т/б «Радуга», 21.VI.1984 (4 экз.) О. А. Гаранин.

*Platambus maculatus* (Linnaeus, 1758)

Лит.: Балашовский р-н (Силантьев, 1894); СГ (Якобсон, 1908).

Окр.: ВО (Силантьев, 1898; Харин, 1928; Негробов, Хмелев, 1999; Прокин, Цуриков, 2000; Прокин, 2005); УО (Федоров, 1999); ПО (Ивановский, 2005); ВГО (Брехов, 2004).

- ? *Agabus* (s. str.) *bifarius* (Kirby, 1837)  
Окр.: ВО (Новые данные ..., 2002).
- A.* (s. str.) *uliginosus* (Linnaeus, 1761)  
Лит.: Татищевский р-н (Сахаров, 1903); СГ (Якобсон, 1908); СарО (Зайцев, 1953).  
Мат.: Энгельский р-н, пос. Лесной, 12.V.1984 (2 экз.), 12.VII.1984 (1 экз.) О. А. Гаранин.
- A.* (s. str.) *undulatus* (Schrank, 1776)  
Лит.: Татищевский р-н (Сахаров, 1903); СГ (Якобсон, 1908).  
Мат.: Энгельский р-н, пос. Лесной, у озера, 12.V.1982 (1 экз.) О. А. Гаранин.
- A.* (s. str.) *labiatus* (Brahm, 1790)  
Лит.: СГ (Якобсон, 1908).  
Окр.: УО (Федоров, 1999); ВгО (Becker, 1892); ВО (Прокин, Цуриков, 2000).
- A.* (s. str.) *lineatus* Gebler, 1848  
Лит.: Татищевский р-н (Сахаров, 1903); СГ (Якобсон, 1908).  
Окр.: ВгО (Брехов, 2003; Brekhov, Bergsten, Nilsson, 2003; Nilsson, Bergsten, Brekhov, 2005); УО (Федоров, 1999).
- ? *A.* (s. str.) *fulvaster* Zaitzev, 1906  
Лит.: СП (Исаев, 2002); ВгО (Брехов, 2003).
- ? *A.* (s. str.) *zimmermanni* Scholz, 1920  
Окр.: ВгО (Брехов, 2003).
- ? *A.* (*Gaurodytes*) *biguttatus* (Olivier, 1795)  
Окр.: СП (Исаев, 2002); ВгО (Брехов, 2004); ВО (Харин, 1928); УО (Федоров, 1999).
- ? *A.* (*G.*) *guttatus guttatus* (Paykull, 1798)  
Окр.: ВО (Прокин, Цуриков, 2000); ВгО (Брехов, 2004); УО (Федоров, 1999).
- A.* (*G.*) *bipustulatus* (Linnaeus, 1767)  
Лит.: Саратовский р-н (Скориков, 1903); Татищевский р-н (Сахаров, 1903); СГ (Якобсон, 1908).  
Окр.: ВО (Харин, 1928; Прокин, Цуриков, 2000); УО (Федоров, 1999); ПО (Ивановский, 2005); ВгО (Брехов, 2004; Nilsson, Bergsten, Brekhov, 2005).
- ? *A.* (*G.*) *unguicularis* C.G. Thomson, 1867  
Окр.: УО (Федоров, 1999); ВО (Мат.: окр г. Воронеж, 3.04.1991, Д. Анохин, 1 экз. (приводится впервые!)); ВгО (Nilsson, Bergsten, Brekhov, 2005).
- ? *A.* (*G.*) *affinis* Paykull, 1798  
Окр.: УО (Федоров, 1999); СП (Исаев, 2002); ВО (Новые данные ..., 2002).
- ? *A.* (*G.*) *biguttulus* C.G. Thomson, 1867  
Окр.: УО (Федоров, 1999); ВО (Прокин, Федоров, 2000).
- ? *A.* (*G.*) *paludosus* Fabricius, 1801  
Окр.: ВгО (Брехов, 2003); ВО (Харин, 1928; Прокин, Цуриков, 2000; Новые данные ..., 2002); УО (Федоров, 1999).
- A.* (*Acatodes*) *sturmi* (Gyllenhal, 1808)  
Лит.: Саратовский р-н (Скориков, 1903); СГ (Якобсон, 1908).  
Окр.: ВО (Прокин, Цуриков, 2000); УО (Федоров, 1999) ВгО (Брехов, 2004; Nilsson, Bergsten, Brekhov, 2005).
- Agabus* (*A.*) *congener* (Thunberg, 1794)  
Лит.: Татищевский р-н, (Сахаров, 1903); СГ (Якобсон, 1908); устье р. Уса (Самарская обл.) (Зайцев, 1928).  
Мат.: Озинский р-н, окр. пос. Синегорский, вечерний лёд, 1.V.2009 (1 экз.) А. С. Сажнев.
- ? *A.* (*A.*) *setulosus* (J.R. Sahlberg, 1895)  
Лит.: СарО (Зайцев, 1953).  
Окр.: Ф. А. Зайцев приводит вид для Новгородской, Пензенской, Саратовской областей по 1 экз. для каждой (Зайцев, 1953).
- ? *A.* (*A.*) *pseudoclypealis* Scholz, 1933  
Окр.: УО (Федоров, 1999); СП (Исаев, 2002); ВгО (Брехов, 2003; Nilsson, Bergsten, Brekhov, 2005).
- A.* (*A.*) *fuscipennis* (Paykull, 1798)  
Лит.: Татищевский р-н (Сахаров, 1903); СГ (Якобсон, 1908); СарО (Зайцев, 1953).  
Окр.: ВгО (Брехов, 2004); ВО (Негробов, Хмелев, 1999; Новые данные ..., 2002); УО (Федоров, 1999).
- \**Ilybius erichsoni* (Gemminge et Harold, 1868)  
Мат.: Ртищевский р-н, окр. с. Ключи, на свет, 26–29.VI.2008 (1 экз.) А. С. Сажнев, И. В. Крюков.
- ? *I.* *subtilis* (Erichson, 1837)  
Окр.: УО (Федоров, 1999); ПО (Ивановский, 2005).
- I.* *neglectus* (Erichson, 1837)  
Лит.: озера у В. Чечеры (Зайцев, 1928).  
А. N. Nilsson относит популяции, обитающие на юге европейской части России, к близкому виду *I. satunini* (Zaitzev, 1913), описанному с Кавказа, который указан из ВгО (Brekhov, Bergsten, Nilsson, 2003);

Nilsson, Bergsten, Brekhov, 2005). Вместе с тем, особи из европейской части России нередко обладают промежуточными отличительными признаками, приведенными в последней ревизии (Fery, Nilsson, 1993).

Окр.: ВО, УО (Федоров, 1999).

***I. chalconatus* (Panzer, 1796)**

Лит.: Татищевский р-н (Сахаров, 1903); СГ (Якобсон, 1908); Ф. А. Зайцев (1953) сомневался в указаниях вида для области, считая, что они, вероятно, относятся к *I. neglectus*.

Окр.: ВГО (Nilsson, Bergsten, Brekhov, 2005).

***I. fenestratus* (Fabricius, 1781)**

Лит.: Балашовский р-н (Силантьев, 1894).

Мат.: Краснокутский р-н, с. Дьяковка, почвенная ловушка, 11–12.VII.2004 А. С. Украинский.

**\**I. ater* (De Geer, 1774)**

Мат.: Ртищевский р-н, с. Ключи, на свет, 26–28.VI.2008 (3 экз.) А. С. Сажнев, И. В. Крюков.

**?*I. crassus* C.G. Thomson, 1856**

Окр.: ПО (Зайцев, 1928; Ивановский, 2005); ВГО (Брехов, 2003).

**?*I. quadriguttatus* (Lacordaire, 1835)**

Лит.: СП (Исаев, 2002); ВО (Мокеева, Негрбов, 1998; Негрбов, Хмелев, 1999; Прокин, 2005); ВГО (Брехов, 2004; Nilsson, Bergsten, Brekhov, 2005).

***I. similis* C.G. Thomson, 1856**

Лит.: Краснокутский р-н., бассейн р. Еруслан (Бенинг, 1921).

***I. subaeneus* Erichson, 1837**

Лит.: СГ (Якобсон, 1908); Ф. А. Зайцевым (1928) рассматривался как возможный для Саратовской области, так как был указан А. Беккером (Becker, 1892) из Сарепты (ВГО).

Мат.: Краснокутский р-н, с. Дьяковка, на свет, 23–26.VI.2004 А. С. Украинский.

**?*I. aenescens* C. G. Thomson, 1870**

Окр.: ПО (Ивановский, 2005).

***I. fuliginosus fuliginosus* (Fabricius, 1792)**

Лит.: Саратовский р-н (Скориков, 1903); р. Идолга (Сахаров, 1903); СГ (Якобсон, 1908); окр. Саратова (Зайцев, 1928).

Мат.: Краснокутский р-н, с. Дьяковка, родник, 6.VI.2007 О. Г. Брехов.

***I. cinctus* Sharp, 1882**

Окр.: ВГО (Брехов, 2003).

**?*Rhantus* (*Nartus*) *grapii* (Gyllenhal, 1808)**

Окр.: УО (Федоров, 1999); ВО (Прокин, Цуриков, 2000); ВГО (Nilsson, Bergsten, Brekhov, 2005).

***R. (s. str.) suturalis* (W. S. MacLeay, 1825)**

Лит.: Татищевский р-н (Сахаров, 1903); Краснокутский р-н (бассейн р. Еруслан) (Бенинг, 1921).

Мат.: Энгельский р-н, пос. Лесной, у озера, 1.V.1984 (2 экз.) О. А. Гаранин.

***R. (s. str.) frontalis* (Marsham, 1802)**

Лит.: СГ (Якобсон, 1908).

Мат.: Краснокутский р-н, с. Дьяковка, на свет, 23.VI.2004, 25–27.VI.2004, 30.VI.2004, 1.VII.2004 А. С. Украинский; Татищевский р-н, ручей в ольшанике, 5.V.1982 (2 экз.) О. А. Гаранин; Ртищевский р-н, окр. с. Ключи, на свет, 26–29.VI.2008 (1 экз.) А. С. Сажнев, И. В. Крюков.

***R. (s. str.) notaticollis* Aubé, 1837**

Мат.: Энгельский р-н, пос. Лесной, у озера, 1.V.1984 (2 экз.) О. А. Гаранин.

***R. (s. str.) suturellus* (Harris, 1828)**

Лит.: Саратовский р-н (Скориков, 1903); СГ (Якобсон, 1908).

Мат.: Краснокутский р-н, с. Дьяковка, 27.VI.2004, 1.VII.2004 А. С. Украинский; Энгельский р-н, пос. Лесной, 12.VI.1982 (1 экз.) О. А. Гаранин.

**?*R. (s. str.) fennicus* Huldén, 1982**

Окр.: ВО (Prokin, 2006).

***R. (s. str.) bistratus* (Bergsträsser, 1778)**

Лит.: окр. Саратова, Энгельский р-н (Зайцев, 1928); СГ (Якобсон, 1908).

Мат.: Краснокутский р-н, с. Дьяковка, на свет, 23.VI.2004 А. С. Украинский; Энгельский р-н, пос. Лесной, 12.V.1984 (1 экз.) О. А. Гаранин.

***R. (s. str.) exsoletus* (Forster, 1771)**

Лит.: Бассейн р. Б. Иргиз (Бенинг, 1913); остров близ г. Саратова (Мейснер, 1913); Саратовский р-н (Скориков, 1903); СГ (Якобсон, 1908).

Мат.: Краснокутский р-н, с. Дьяковка, на свет, 26.VI.2004 А. С. Украинский; Энгельский р-н, с. Квасниковка, р-н ж.-д. моста, озеро, 11.VI.1982 (2 экз.) О. А. Гаранин.

***R. (s. str.) latitans* Sharp, 1880**

Лит.: Саратов (Мейснер, 1908); окр. Саратова, Саратовский, Энгельский р-ны (Зайцев, 1928).

Мат.: Энгельский р-н, пос. Лесной, у озера, 1.V.1984 (2 экз.) О. А. Гаранин.



***R. (s. str.) consputus* (Sturm, 1834)**

Лит.: Татищевский р-н (Сахаров, 1903); СГ (Якобсон, 1908); окр. Саратова, Энгельский р-н (Зайцев, 1928).

Окр.: ВО (Прокин, Федоров, 2000); ВГО (Nilsson, Bergsten, Brekhov, 2005).

**? *Colymbetes paykulli* Erichson, 1837**

Окр.: ВО (Негробов, Хмелев, 1999; Прокин, Цуриков, 2000); УО (Федоров, 1999).

***C. striatus* (Linnaeus, 1758)**

Лит.: Балашовский р-н (Силантьев, 1894); Саратовский р-н (Скориков, 1903); Энгельский р-н (Зайцев, 1928).

Мат.: Татищевский р-н, с. Софьино (колл. Б. Н. Рудновского) (СОМК); Краснокутский р-н, с. Дьяковка, на свет, 23–24.VI.2004, 26.VI.2004 А. С. Украинский; Энгельский р-н, пос. Лесной, лужа у озера, (1 ♂, 1 ♀) О. А. Гаранин.

***C. fuscus* (Linnaeus, 1758)**

Лит.: Татищевский р-н (Сахаров, 1903).

Мат.: Краснокутский р-н, с. Дьяковка, на свет, 23–26.VI.2004, 2.VII.2004 А. С. Украинский; Энгельский р-н, пос. Лесной, 12.IV.1984 (1 экз.) О. А. Гаранин.

***Liopterus haemorrhoidalis* (Fabricius, 1787)**

Лит.: Татищевский р-н (Сахаров, 1903); СГ (Якобсон, 1908).

Мат.: Энгельский р-н, пос. Лесной, в лесном овраге, 18.V.1984 (2 экз.) О. А. Гаранин.

***Hydaticus (s. str.) continentalis* J. Balfour-Browne, 1944**

Лит.: Ф. А. Зайцевым (1928) рассматривался как возможный для области вид, ввиду указания Э. Э. Баллиона (Ballion, 1855).

Мат.: Энгельский р-н, пос. Лесной, лужа у озера, 26.V.1982 (1 экз.) О. А. Гаранин.

**\**H. (s. str.) seminiger* (De Geer, 1774)**

Мат.: Краснокутский р-н, с. Дьяковка, родник, 6.VI.2007 О. Г. Брехов.

Окр.: УО (Федоров, 1999); ВО (Харин, 1928; Мокеева, Негробов, 1998; Негробов, Хмелев, 1999; Прокин, Цуриков, 2000; Новые данные ..., 2002 и др.); ПО (Ивановский, 2005); СП (Исаев, 2002); ВГО (Брехов, 2003; 2004; Nilsson, Bergsten, Brekhov, 2005).

**? *H. (s. str.) aruspex* Clark, 1864**

Окр.: УО (Федоров, 1999); ВО (Прокин, Цуриков, 2000; Прокин, 2005).

***H. (s. str.) transversalis transversalis* (Pontoppidan, 1763)**

Лит.: СГ (Якобсон, 1908).

Окр.: ВО (Харин, 1928; Негробов, Хмелев, 1999; Прокин, Цуриков, 2000; Новые данные ..., 2002); УО (Федоров, 1999); ВГО (Брехов, 2004; Nilsson, Bergsten, Brekhov, 2005).

**? *H. (Guignotites) grammicus* (Germar, 1830)**

Окр.: ВГО (Брехов, 2003; Brekhov, Bergsten, Nilsson, 2003;).

***Graphoderus austriacus* (Sturm, 1834)**

Лит.: СГ (Якобсон, 1908); р. Еруслан (Беннинг, 1921); окр. Саратова, Энгельский р-н (Зайцев, 1928).

Мат.: Энгельский р-н, с. Шумейка, о-ва, т/б «Радуга», 1982 (1 ♂, 1 ♀) О. А. Гаранин.

***G. bilineatus* (De Geer, 1774)**

Лит.: окр. Саратова, Энгельский р-н (Зайцев, 1928).

Окр.: ВО (Харин, 1928; Мокеева, Негробов, 1998; Негробов, Хмелев, 1999; Прокин, Цуриков, 2000); ВГО (Брехов, 2003; Brekhov, Bergsten, Nilsson, 2003; Nilsson, Bergsten, Brekhov, 2005); УО (Федоров, 1999).

***G. cinereus* (Linnaeus, 1758)**

Лит.: Саратовский р-н (Скориков, 1903); Татищевский р-н (Сахаров, 1903); СГ (Якобсон, 1908); Саратов, Энгельский р-н (Зайцев, 1928); Саратов (Сажнев, Роднев, 2005).

Мат.: Татищевский р-н, с. Вязовка, 18.VI.1998 А. С. Сажнев, Н. В. Роднев; Саратов, набережная, 2001 А. А. Куприянов (СОМК); Краснокутский р-н, с. Дьяковка, на свет, 23–25.VI.2004, 27.VI.2004 А. С. Украинский; Энгельский р-н, пос. Лесной, у озера в камышах, 13.V.1984 (2 ♀♀) О. А. Гаранин.

***G. zonatus zonatus* (Hoppe, 1795)**

Лит.: Мы предполагаем, что указания А. Скорикова (1903), Н. Л. Сахарова (1903), Г. Г. Якобсона (1908) и Ф. А. Зайцева (1928) относятся к номинативному подвиду, так как подвид *verrucifer* C. R. Sahlberg, 1824, известный из УО (Федоров, 1999), нахождение которого в регионе также возможно, Ф. А. Зайцевым (1953) и более ранними авторами рассматривался в ранге отдельного вида *G. piciventris* C. G. Thomson, 1868.

Мат.: Энгельский р-н, с. Шумейка, о-ва, т/б «Радуга», 4.VII.1983 (1 экз.) О. А. Гаранин.

**? *Eretes sticticus* (Linnaeus, 1767)**

Лит.: СГ (Якобсон, 1908).

На территории европейской части России также возможно нахождение *E. griseus* (Fabricius, 1781) (Miller, 2002).

***Acilius (s. str.) sulcatus* (Linnaeus, 1758)**

Лит.: Саратовский р-н (Скориков, 1903); Татищевский р-н (Сахаров, 1903); СГ (Якобсон, 1908); Саратовский р-н (Зайцев, 1928; Сажнев, Роднев, 2005).

Мат.: Саратов, набережная, 2001 А. А. Куприянов (колл. СОМК); г. Саратов, о. п. 837 км, в луже, 10.V.2004 Н. В. Роднев; Энгельский р-н, пос. Лесной, у озера, 15.V.1984 (2 ♂♂, 1 ♀) О. А. Гаранин.

**A. (s. str.) canaliculatus (Nicolai, 1822)**

**Лит.:** Балашовский р-н (Силантьев, 1894); СГ (Якобсон, 1908); окр. Саратова (Мейснер, 1908; Зайцев, 1928).

**Мат.:** Краснокутский р-н, с. Дьяковка на свет, 2.VII.2004 А. С. Украинский; Энгельский р-н, пос. Лесной, оз. Матренино, 1982 (1 экз.) О. А. Гаранин.

**Dytiscus latissimus Linnaeus, 1758**

**Мат.:** Имеется один экземпляр в коллекции СОМК с указанием на Саратовскую область.

**? D. dimidiatus Bergsträsser, 1778**

**Окр.:** УО (Федоров, 1999); ВО (Негробов, Хмелев, 1999; Прокин, Цуриков, 2000); СП (Исаев, 2002); ВгО (Брехов, 2004; Nilsson, Bergsten, Brekhov, 2005).

**D. marginalis Linnaeus, 1758**

**Лит.:** Татищевский р-н (Сахаров, 1903); СГ (Якобсон, 1908); окр. Саратова (Мейснер, 1908; 1913); Саратовский р-н (Сажнев, Роднев, 2005).

**Мат.:** Саратов, санаторий «Октябрьское ущелье», в пруду, 4.IV.2007 И. А. Забалуев; Энгельский р-н, пос. Лесной, озеро, 20.X.1985 (1 ♂, 1 ♀) О. А. Гаранин.

**D. circumcinctus Ahrens, 1811**

**Лит.:** СГ (Якобсон, 1908); Саратов (Мейснер, 1908); Татищевский р-н (Сахаров, 1903); Саратовский р-н (Зайцев, 1928).

**Окр.:** УО (Федоров, 1999); ВО (Силантьев, 1898; Харин, 1928; Негробов, Хмелев, 1999; Прокин, Цуриков, 2000); ПО (Ивановский, 2005).

**D. thianschanicus (Gschwendtner, 1923).**

**Лит.:** (везде указан под названием *D. circumflexus* Fabricius, 1801; см. пояснения ниже); СГ (Якобсон, 1908); р. Еруслан (Беннинг, 1921); Татищевский р-н (Сахаров, 1903); окр. Саратова (Зайцев, 1928).

**Мат.:** Саратов, Лысогорский массив, в пруду, 20.IV.2001 (2 экз.) Н. В. Роднев; Саратовская обл., 2003 В. В. Аникин; Краснокутский р-н, с. Дьяковка, на свет, 9.VII.2004, 10.VII.2004 А. С. Украинский; Энгельский р-н, пос. Лесной, озеро, 20.X.1985 (2 ♂♂) О. А. Гаранин.

Вместе с *D. circumflexus* и *D. latro* Sharp, 1882 этот вид составляет комплекс близких викарирующих видов, надёжно отличающихся только по гениталиям самцов (Roughley, 1990). По-видимому, на юге европейской части России встречается только *D. thianschanicus* (Brekhov et al., 1999; Nilsson, 2003), к нему и относятся все указания *D. circumflexus* для Саратовской области.

**? D. lapponicus Gyllenhal, 1808**

**Окр.:** УО (Федоров, 1999); ПО (Ивановский, 2005).

**Cybister (s. str.) lateralimarginalis lateralimarginalis (De Geer, 1774)**

**Лит.:** Татищевский р-н (Сахаров, 1903); СГ (Якобсон, 1908); придаточные системы р. Еруслан (Зайцев, 1928); Сахаров (Сажнев, Роднев, 2005).

**Мат.:** Саратов, набережная, 24.IV.2000 А. А. Куприянов (СОМК). Имеются экземпляры из Ртищевского р-на в колл. И. В. Крюкова; Энгельский р-н, пос. Лесной, озеро, 20.X.1985 (1 ♂, 2 ♀♀) О. А. Гаранин.

Таким образом, нами приведено 155 видов Hydradephaga, из четырёх семейств: Gyridae — 11, Haliplidae — 19, Noteridae — 2 и Dytiscidae — 123 видов, из которых 55 видов пока не указаны для Саратовской области, но их нахождение здесь весьма вероятно. Указание *Hydroporus glabriusculus* Aubé, 1838 для Ульяновской области (Федоров, 1999) вызывает сомнение, поэтому его нахождение в Саратовской области маловероятно. На наш взгляд стоит считать сомнительными и указания для Пензенской области *Agabus zetterstedti* C. G. Thomson, 1856, *Colymbetes dolobratus* Zimmermann, 1981 и *Dytiscus semisulcatus* O. F. Müller, 1776 (Ивановский, 2005). В статье впервые указана ошибочность приведения *Gyrinus colymbus* Erichson, 1837 для Воронежской области и *Gyrinus aeratus* Stephens, 1835 — для Саратовской.

Приведено 5 новых для региона видов: *Hygrotus decoratus* (Gyllenhal, 1810), *Hydroporus nigrita* Fabricius, 1792, *Ilybius ater* (De Geer, 1774), *I. erichsoni* (Gemminge et Harold, 1868) и *Hydaticus seminiger* (De Geer, 1774).

Несомненно, это не окончательные списки, дальнейшие исследования в этой области позволят пополнить их. Так, нахождение ряда бореальных видов, известных из Воронежской и Ульяновской областей, вероятно в бассейне реки Хопёр и в лесных водоёмах Правобережья, в том числе в болотах и временных водоёмах. Не изученным в отношении фауны Hydradephaga остаётся и известное Моховое болото (Новобурасский р-н) — самое южное переходное болото юго-востока Европы.

Новые степные суббореальные виды для региона стоит искать в водоёмах Заволжья, в засоленных озёрах и прудах, а также в антропогенных водоёмах, таких, например, как водоотстойники Балаковской АЭС.

Авторы выражают искреннюю благодарность и признательность всем коллегам, помогавшим в подготовке этой статьи: Н. В. Родневу, И. В. Крюкову, Н. М. Пантеевой, А. А. Куприянову, И. А. Забалуеву, В. В. Аникину (Саратов), О. Г. Брехову (Волгоград), А. С. Украинскому (Москва), А. Г. Кирейчуку

(Санкт-Петербург), В. Г. Дядичко (Одесса, Украина), А. N. Nilsson (Umeå, Sweden), М. А. Jäch (Vienna, Austria), В. J. van Vondel (Hendrik-Ido-Ambacht, The Netherlands).

## СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- Бенинг А. Л.** Материалы по гидрофауне придаточных систем Волги. Материалы по гидрофауне реки Б. Иргиз // Тр. Волжской биологической станции. — 1913. — Т. 4, № 4–5. — С. 36.
- Бенинг А. Л.** Материалы по гидрофауне придаточных систем Волги. Материалы по гидрофауне реки Еруслан // Тр. Волжской биологической станции. — 1921. — Т. 5, № 4–5. — С. 307–308.
- Бенинг А. Л.** Материалы по гидрофауне придаточных систем Волги. Материалы по гидрофауне реки Самары // Тр. Волжской биологической станции. — 1926. — Т. 9, № 1–2. — С. 105.
- Брехов О. Г.** Обзор фауны хищных водных жесткокрылых полупустынной зоны Нижнего Поволжья // Известия Волгоградского педуниверситета. — 2003. — № 3. — С. 93–102.
- Брехов О. Г.** Структура фауны плавунцов Волгоградской области по приуроченности их к водоёмам различного типа // Фауна, вопросы экологии, морфологии и эволюции амфибиотических и водных насекомых России: матер. II Всеросс. симпозиум по амфибиотическим и водным насекомым. — Воронеж, 2004. — С. 14–17.
- Брехов О. Г.** Эколого-фаунистический обзор водных жуков нижнехоперского природного парка // Известия Волгоградского государственного педагогического университета. — 2004. — № 4. — С. 64–70.
- Брехов О. Г., Федоров Д. В.** Водные жесткокрылые Богдо-Баскунчакского ГПЗ // Роль особо охраняемых природных территорий в сохранении биоразнообразия. — Казань, 2000. — С. 223–225.
- Зайцев Ф. А.** Материалы по фауне водных жуков Саратовской и Самарской губерний // Тр. Волжской биологической станции. — 1928. — Т. 10, № 1. — С. 3–27.
- Зайцев Ф. А.** Фауна СССР. Жесткокрылые. Т. IV. Плавунцовые и вертячки. — М.; Л.: Наука, 1953. — 372 с.
- Ивановский А. А.** Фауна водных жуков (Insecta; Coleoptera) Пензенской области. // Известия ПГПУ. — Пенза, 2005. — С. 16–18.
- Исаев А. Ю.** Определитель жесткокрылых Среднего Поволжья. Aderphaga и Muxorphaga. Часть 1. — Ульяновск, 2002. — 67 с.
- Конев А. А.** К фауне водных жуков подотряда Aderphaga (Coleoptera) Центрального Казахстана // Энтомологическое обозрение. — 1976. — Т. 55, вып. 4. — С. 820–822.
- Конев А. А.** К фауне жесткокрылых Барсакельмесского заповедника // Экологический кризис на Аральском море / Тр. Зоол. ин-та РАН — Т. 250 — СПб, 1993. — С. 174–187.
- Мейснер В. И.** Дополнительный список организмов, найденных в районе деятельности Волжской биологической станции // Тр. Волжской биологической станции. — 1908 — Т. 3, № 4. — С. 53.
- Мейснер В. И.** Гидробиологический очерк некоторых пойменных озёр долины Волги у Саратова // Тр. Волжской биологической станции. — 1913. — Т. 4, № 4–5. — С. 39.
- Мокеева С. Ю., Негрбов В. В.** К изучению водных жесткокрылых (Coleoptera, Aderphaga) бассейна р. Воронеж // Состояние и проблемы экосистем Среднего Подонья / Тр. учеб.-науч. базы ВГУ «Веневитиново». Вып. 11. — Воронеж, 1998. — С. 56–59.
- Негрбов В. В., Хмельёв К. Ф.** Консорционный анализ семейства кувшинковых Nymphaeaceae Salisb. бассейна Среднего Дона. — Воронеж, 1999. — 184 с.
- Новые данные по фауне водных жесткокрылых (Coleoptera) Центрального Черноземья /** А. А. Прокин, М. Н. Цуриков, В. В. Негрбов, Т. Э. Гречаниченко // Гидробиологические исследования водоёмов Среднерусской лесостепи. / Тр. лаб. мониторинга водных и наземных экосистем Среднерусской лесостепи: сектор гидробиологического мониторинга. Воронеж, биоцентр ВГУ «Веневитиново». Т. 1. — Воронеж, 2002. — С. 19–54.
- Определитель пресноводных беспозвоночных России и сопредельных территорий.** Т. 5. Высшие насекомые (ручейники, чешуекрылые, жесткокрылые, сетчатокрылые, большекрылые, перепончатокрылые) / Под общ. ред. С. Я. Цалолыхина. — СПб.: Наука, 2001 — 836 с.
- Отряд Coleoptera** // Кадастр беспозвоночных животных Воронежской области / С. О. Негрбов, М. Н. Цуриков, В. Д. Логвиновский и др. — Воронеж, 2005. — С. 534–673.
- Пириулин Д. Д.** К характеристике временных водоёмов и фауны водных насекомых острова Барсакельмес и Приаралья // Биологические и природоведческие проблемы Аральского моря и Приаралья. / Тр. Зоол. ин-та РАН; — Т. 262.— СПб, 1995. Часть 2. — С. 3–74.
- Прокин А. А.** Попытка биоиндикации состояния водных экосистем в южных районах Воронежской области по составу и структуре фауны водных насекомых (Coleoptera; Heteroptera) // Состояние и проблемы экосистем среднерусской лесостепи / Тр. биол. учеб.-науч. центра Воронеж. гос. ун-та «Веневитиново». Вып. 19. — Воронеж, 2005. — С. 91–104.
- Прокин А. А., Цуриков М. Н.** Изученность плавунцовых (Coleoptera, Dytiscidae) бассейна реки Дон в пределах Среднерусской лесостепи // Фауна, проблемы экологии, этологии и физиологии амфибиотических и водных насекомых России: матер. VI Всеросс. трихoptерологического симпозиума, I Всеросс. симпозиума по амфибиотическим и водным насекомым. — Воронеж, 2000. — С. 54–71.
- Прокин А. А., Фёдоров Д. В.** К фауне водных плотоядных жуков (Coleoptera, Hydradephaga) Воронежской и Липецкой областей // Тр. молодых учёных ВГУ, Воронеж — 2000 — Вып. 2. — С. 122–125.
- Сажнев А. С., Брехов О. Г.** Вертячки (Gyrinidae) Саратовской области — предварительный список // Сайт «Жуки и колеоптерологи». ЗИН РАН. Санкт-Петербург, 2007 ([www.zin.ru/animalia/coleoptera/rus/gyrinsar.htm](http://www.zin.ru/animalia/coleoptera/rus/gyrinsar.htm)).
- Сажнев А. С., Роднев Н. В.** К фауне жесткокрылых Саратовского района Саратовской области // Энтомологические и паразитологические исследования Поволжья, Саратов. — 2005 — Вып. 4. — С. 60–65.
- Сахаров Н. Л.** Жуки окрестностей Маринского земельного училища и других мест Саратовской губернии // Тр. Саратовского общества естествоиспытателей и любителей природы. — 1903 (1905). — Т. 4, № 2. — 86 с.
- Силантьев А. А.** Фауна Падовь имени Нарышкина Балашовского уезда. — СПб, 1894. — С. 20–21.
- Скориков А.** Список организмов, найденных Волжской биологической станцией в районе её деятельности // Ежегодник Волжской биологической станции. — Т. 1. Саратов, 1903. — С. 43–45.
- Федоров Д. В.** Материалы по фауне Hydradephaga (Coleoptera, Insecta) Ульяновской области // Естественно-научные исследования в симбирско-ульяновском крае на рубеже веков. 1999. — С. 80–83.
- Харин Н. Н.** Фауна пресноводных жуков Воронежской губернии // Бюллетень общества естествоиспытателей при ВГУ. — 1928. — Т. 2., вып. 2. — С. 84–88.

- Шманге Г. В.** Список энтомологической коллекции Зоологического музея Казанского университета // Тр. общества естествоиспытателей Казанского университета. — Казань, 1903. — С. 6.
- Якобсон Г. Г.** Жуки России и Западной Европы. — СПб.: изд-во А. Ф. Девриена, 1905–1916. — 1024 с. [Вып. 6. — С. 401–480. 1908.]
- Catalogue of Palearctic Coleoptera.** Vol. 1. Archostemata – Mухophaga – Adepħaga. — Stenstrup: Apollo Books, 2003. — 818 pp.
- Ballion E.** Verzeichniss der in der Wolgo-uralischen Fauna beobachteten Wasserkafer // Bull. Soc. Nat. — XXVIII (1). — Moscou, 1855. — S. 227–244.
- Becker A.** Verzeichniss der um Sarepta verkommenden Kafer // Bull. Soc. Nat. — Vol. 34, Nr. 1. — Moscou, 1861. — S. 308–313.
- Becker A.** Neue Pflanzen und Insektenentdeckungen in der Umgegend von Sarepta // Bull. Soc. Nat. — Vol. 6. — Moscou, 1892. — S. 63.
- Brekħov O. G., Bergsten J., Nilsson A. N.** Adepħagan water beetles of the northern part of the Volga-Akhtuba floodplain // Latissimus. 2003. — P. 20–24.
- Fery H.** Dytiscidae: V. Taxonomic and distributional notes on Hygrotus Stephens, with emphasis on the Chinese fauna and key to the Palearctic species // Water Beetles of China. — Vienna, 2003. — Vol. 3. — P. 133–193.
- Fery H., Petrov P. N.** Nomenclatural, taxonomic, and faunistic notes on selected species of *Hydroporus* Clairville, 1806 (Coleoptera: Dytiscidae) // Russian Entomol. — 2005. — J. 14(4) — P. 251–262.
- Miller K. B.** Revision of the genus *Eretes* Laporte, 1833 (Coleoptera: Dytiscidae) // Aquatic Insects. — 2002. — Vol. 2, № 4. — P. 247–272.
- Nilsson A. N., Bergsten J., Brekħov O.** Water beetles from the lower Don river basin, Volgograd province // Latissimus. — 2005. — № 12. — P. 38–44.
- Prokin A. A.** New records of water beetles (Coleoptera: Haliplidae, Gyrrinidae, Dytiscidae, Hydrochidae, Hydrophilidae) from the Middle Russian forest-steppe // Latvijas Entomologs. — 2006. — 43. — P. 138–142.
- Roughley R. E.** A systematic revision of species of *Dytiscus* Linnaeus (Coleoptera: Dytiscidae). Part 1. Classification based on adult stage // Questiones Entomologicae. — 1990. — Vol. 26. — P. 383–557.

*Саратовский государственный аграрный университет им. Н. И. Вавилова*  
*Воронежский государственный университет*  
*Московское общество испытателей природы*

Поступила 21.10.2009

UDC 595.762(282.247.314)

**A. S. SAZHNEV, A. A. PROKIN, P. N. PETROV**

## **REVIEW OF WATER BEETLES FROM SUBORDER ADEPHAGA (COLEOPTERA) OF THE SARATOV REGION FAUNA (RUSSIA)**

*Saratov State Agrarian University*  
*Voronezh State University*  
*Moscow Society of Naturalists*

### SUMMARY

For Saratov Region 153 species of Hydradephaga, from 4 families are recorded: Gyrrinidae — 11, Haliplidae — 19, Noteridae — 2 and Dytiscidae — 121 species. Species possibly can be found in the region in future are indicated by question marks, species new to the region — 5.

44 refs.