

**Подотряд MYXOPHAGA – Миксофага**  
**Надсемейство SPHAERIOIDEA – Сфериоидные**  
**Семейство Sphaeriidae – Шаровики**

***Sphaerius acaroides* Waltl, 1838**

Майк. (рч., пг.). Нечасто. По краям водоемов, обычно в песке, в речных наносах, под опавшими листьями, среди мхов.

**Подотряд ADEPHAGA – Плotoядные**  
**Надсемейство GYRINOIDEA – Гириноидные**  
**Семейство Gyridae – Вертячки**

***Gyrinus (Gyrinus) distinctus* Aubé, 1838**

Шаповалов, Ярошенко, 2004. Тах., Теуч., Крас., Шов., Гиаг., Кош., Майк. (рч., пг., гор.). Обычен, местами массовый, широко распространенный в регионе вид. Отмечен от равнин до высоты 1750 м над ур. м. Населяет как непроточные, в том числе временные, так и текущие водоемы. На затишных участках рек и ручьев предгорий и низкогорий в летний период (с июля по сентябрь) отмечены значительные скопления (в десятки и сотни особей) данного вида. В незамерзающих водоемах, чаще малых реках, вид активен круглый год, исчезая лишь на время сильных заморозков. Поиск личинок жуков непосредственно в местах скопления имаго мало результативен. Более или менее сосредоточенное их обитание обнаружено в подмытой корневой системе древесно-кустарниковой растительности, растущей вдоль рек, среди пучков тонких корней.

***Gyrinus (Gyrinus) natator* Linnaeus, 1758<sup>1</sup>**

Майк. (пг.). Редок. Отмечен как в стоячих, так и в текущих водоемах.

***Gyrinus (Gyrinus) paykulli* G. Ochs, 1927**

Майк. (рч., пг.). Нечасто. Преимущественно в крупных стоячих и медленно текущих водоемах с обилием макрофитов (среди тростника, камыша, рогоза) и водорослей.

***Gyrinus (Gyrinus) substriatus* Stephens, 1828**

Гиаг., Майк. (рч., пг.). Редок. Населяет как непроточные, в том числе временные, так и текущие водоемы. Встречается от равнин до предгорий. Характеризуется небольшой численностью (в пробах представлен 2-4 экз.)

***Orectochilus (Orectochilus) villosus* O.F. Müller, 1776 (номинативный подвид)**

Гиаг., Майк. (рч., пг.). Редок. В текущих водоемах с чистой водой; жуки днем прячутся и появляются в сумерках и ночью (Зайцев, 1953; Кирейчук, Грамма, 2001). Реобионт. Возможно, в определенной степени, индикатор чистоты вод рек (Грамма, 1968; Федоров, 2000), хотя есть наблюдения противоречащие этим данным. Жуки отлавливались в дневное время, в затененных местах рек и среди корней под нависающими берегами. Предпочтение затененным участкам рек вызвано, по-видимому, тем, что, не имея зеркальной поверхности верха тела, как у других представителей семейства, вертячки данного вида не способны отражать избыточную солнечную радиацию и вынуждены охотиться ночью, в сумерках, или на затененных участках водоемов.

<sup>1</sup> = *mergus* auct., non Ahrens, 1812.

**Надсемейство HALIPLOIDEA – Галипloidные**  
**Семейство Haliplidae – Плавунчики**

***Haliplus (Haliplidius) obliquus*** (Fabricius, 1787)

Майк. (рч., пг.). Редок. В стоячих или медленно текущих водоемах (реках).

***Haliplus (Haliplus) fluviatilis*** Aubé, 1836

Шаповалов, Ярошенко, 2004. Тах., Крас., Шов., Гиাগ., Майк. (рч., пг.).  
Обычен. В стоячих водоемах с обильной водной растительностью.

***Haliplus (Liaphlus) flavicollis*** Sturm, 1834

Шаповалов, Ярошенко, 2004. Майк. (рч., пг.). Обычен. В крупных стоячих и медленно текущих водоемах (реках) с чистой и прозрачной водой, а также с обильной растительностью (в основном из класса харовых водорослей), иногда в зацветшей воде.

***Haliplus (Liaphlus) fulvus*** (Fabricius, 1801)<sup>2</sup>

Майк. (рч., пг.). Нечасто. В непроточных или слабопроточных водоемах с чистой прозрачной водой, иногда в водоемах с цветущей водой.

***Haliplus (Liaphlus) variegatus*** Sturm, 1834

Майк. (рч., пг.). Нечасто. В стоячих, нередко временных водоемах с пресной или солоноватой водой, обычно с харовыми водорослями, мхами из родов *Sphagnum* и *Hypnum*.

***Haliplus (Neohaliplus) lineatocollis*** (Marsham, 1802)

Шаповалов, Ярошенко, 2004. Шов., Гиাগ., Майк. (рч., пг.). Обычен. Обитает ручьях и ключах, старицах рек с проточной водой.

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

Тах., Теуч., Крас., Шов., Гиাগ., Кош., Майк. (рч., пг.). Обычен. Эври-топный стагнофил. Преимущественно в стоячих водоемах.

**Надсемейство DYTISCOIDEA – Дитискоидные**  
**Семейство Noteridae – Нырялки, толстоусы**

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

Шаповалов, Ярошенко, 2004. Тах., Теуч., Крас., Шов., Гиাগ., Кош., Майк. (рч., пг.). Обычен, местами в массе. Отмечен в стоячих, проточных, реже текущих с илистым субстратом дна, порой даже сильно загрязненных водоемах. Тельматофильный стагнофил (Миноранский, 1987), эвриотопный стагнофил (Грамма, Шатровский, 1992).

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

Шаповалов, Ярошенко, 2004. Теуч., Крас., Шов., Гиাগ., Майк. (рч., пг.). Обычен. Кривофильный стагнофил (Беляшевский, 1989). Эвриотопный стагнофил (Грамма, Шатровский, 1992). Есть указания его, как индикатора органического загрязнения и закисления среды небольших эвтрофных озер (Федоров, 2000).

**Семейство Dytiscidae – Плавунцы**

***Agabus (Acatodes) amoenus*** Solsky, 1874 (номинативный подвид)

Шаповалов, 2007б. Гиাগ., Майк. (рч., пг.). Встречается в стоячих водоемах крупных и средних размеров, часто в остепненных ландшафтах.

<sup>2</sup> = *lapponum* Thomson, 1856.

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

Крас., Шов., Гиаг., Кош., Майк. (рч., пг., гор.). Проникает в горы до высоты 1300 м над ур. м. Обычен. Преимущественно в холодноводных непроточных водоемах, реже в слабо проточных ручьях, отмечен в горных озерах.

***Agabus (Gaurodytes) conspersus* (Marsham, 1802)**

Майк. (пг.: Майкоп, Майкопское лесничество, 3 км от пос. Удобный). Нечасто. Отмечен в стоячих водоемах, в том числе и временных.

***Agabus (Gaurodytes) glacialis* Hochhuth, 1846**

Шаповалов, 2007б. Майк. (гор.: пастбище Абаго). Обычен, часто в массе. Встречается в горных реках у берега под камнями, ручьях, временных проточных водоемах в горах и в горных озерах.

***Ilybius adygeanus* Petrov, Sharovalov et Fery, 2010**

Petrov, Sharovalov, Fery, 2010. Майк. (пг.: окр. пос. Краснооктябрьский, окр. пос. Мирный). Редок. Эндемик Северо-Западного Кавказа. Биология вида недостаточно изучена. Отмечен в конце мая – начале июня, во временных неглубоких водоемах с обильной растительностью.

***Ilybius fenestratus* (Fabricius, 1781)**

Шаповалов, Ярошенко, 2004. Майк. (пг.). Нечасто. Отмечен в текущих водоемах, в основном в крупных ручьях.

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

Шаповалов, Ярошенко, 2004. Тах., Гиаг., Майк. (рч., пг.). Обитает преимущественно в ручьях и источниках различного типа.

***Platambus lunulatus* (Fischer von Waldheim, 1829)**

Шаповалов, 2007б, в, 2009; Шаповалов, Ярошенко, 2007а. Майк. (гор.). Известен только из одного локалитета (пос. Гузерибль, река Белая, углубления в каменистых берегах). В целом редок, но местами многочислен. Обитатель проточных и медленно текущих водоемов, часто под прибрежными камнями. Отмечен в различных водотоках (реки, крупные ручьи). Является довольно стенобионтным видом с малой экологической пластичностью.

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

Шаповалов, Ярошенко, 2004. Майк. (рч., пг.). Нечасто. Отмечен в различных водотоках (реки, крупные ручьи). Индикатор чистоты воды.

***Colymbetes fuscus* (Linnaeus, 1758)**

Майк., пг. Редок. Предпочитает стоячие водоемы.

***Rhantus (Rhantus) suturalis* (W.S. MacLeay, 1825)**

Шаповалов, 2007в. Теуч., Крас., Шов., Гиаг., Кош., Майк. (рч., пг.). Обычен, местами в массе. Обитает в разнообразных стоячих водоемах.

***Copelatus haemorrhoidalis* Fabricius, 1758**

Майк. (рч., пг.). Нечасто. Обитает в стоячих водоемах.

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

Тах., Теуч., Крас., Шов., Гиаг., Кош., Майк. (рч., пг.). Обычен. Предпочитает заболоченные водоемы.

***Graphoderus cinereus* (Linnaeus, 1758)**

Гиаг., Майк. (рч., пг.). Характерен для неглубоких стоячих водоемов с обильной растительностью.

***Cybister (Scaphinectes) lateralimarginalis*** (De Geer, 1774) (номинативный подвид)

Шаповалов, Ярошенко, 2004. Тах., Теуч., Крас., Шов., Гиаг., Кош., Майк. (рч., пг.). Обычен. В различных типах водоемов со стоячей водой, чаще в прудах, небольших лесных озерах и водохранилищах с обильной растительностью.

***Dytiscus circumflexus*** Fabricius, 1801

Майк. (гор.: временные водоемы Лагонакского нагорья). Предпочитает крупные стоячие водоемы.

***Dytiscus dimidiatus*** Bergsträsser, 1778

Шаповалов, 2009. Тах., Теуч., Майк. (рч., пг.). Редок. В стоячих и слабо проточных водоемах на открытых пространствах и в лиственных лесах.

***Dytiscus marginalis*** Linnaeus, 1758 (номинативный подвид)

Шаповалов, Ярошенко, 2004. Тах., Теуч., Крас., Шов., Гиаг., Кош., Майк. (рч., пг., гор.). Обычен, в горах редок, только в больших стоячих водоемах с обильной растительностью. Обитает в водоемах со стоячей водой, размножается преимущественно в неглубоких, часто временных водоемах.

***Hydaticus (Hydaticus) seminiger*** (De Geer, 1774)

Майк. (рч., пг.) Редок. В стоячих водоемах с обильной растительностью, нередко в лесных.

***Hydaticus (Hydaticus) transversalis*** (Pontoppidan, 1763) (номинативный подвид)

Тах., Теуч., Майк. (рч., пг.). Нечасто. Предпочитает постоянные стоячие водоемы с обильной растительностью в открытых ландшафтах (Кирейчук, 2001).

***Hydrogliphus geminus*** (Fabricius, 1792)

Шаповалов, 2007в. Тах., Теуч., Крас., Шов., Гиаг., Кош., Майк. (рч., пг.). Обычен, местами в массе. Отмечен в разнообразных водоемах, как стоячих, так и проточных.

***Graptodytes bilineatus*** (Sturm, 1835)

Майк. (рч., пг.). Обычен. Предпочитает небольшие пресные водоемы, часто заросшие.

***Graptodytes pictus*** (Fabricius, 1787)

Майк. (пг.). Нечасто. Преимущественно в чистых пойменных или слабо проточных водоемах.

***Hydroporus angustatus*** Sturm, 1835

Гиаг., Майк. (рч., пг.). Обычен. Мелкие водоемы с пресной, иногда с солоноватой водой. Часто отмечается в мелких лесных водоемах с опадом на дне.

***Hydroporus palustris*** (Linnaeus, 1760)

Шов., Гиаг, Майк. (рч., пг.). Обычен. В стоячих, чаще лесных водоемах и в крупных медленнотекучих реках.

***Hydroporus planus*** (Fabricius, 1781)

Шаповалов, Ярошенко, 2004. Гиаг., Майк. (рч., пг.). Обычен. В стоячих водоемах. Отмечен в лесном озере, временных водоемах.

***Hydroporus pubescens*** (Gyllenhal, 1808)

Шаповалов, 2007б. Майк. (пг.) Редок. Встречается в водоемах со стоячей и слабо проточной водой.

***Nebrioporus (Nebrioporus) airumilus*** (Kolenati, 1845)

Кош., Майк. (пг., гор.). Нечасто. Обитает в реках и старицах с чистой, проточной водой. Очень чувствителен к загрязнению.

***Oreodytes alpinus*** (Paykull, 1798)<sup>3</sup>

Майк. (гор.). Редок. Отмечен в небольших реках и ручьях с песчаным дном.

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

Тах., Гиাগ., Майк. (рч., пг.). Обычен, местами в массе. В различных водоемах со стоячей и медленно текущей чистой водой (Кирейчук, 2001).

***Hydrovatus cuspidatus*** (Kunze, 1818)

Шов., Гиাগ., Кош., Майк. (рч., пг.). Редок. В сточих водоемах.

***Hygrotus (Coelambus) impressopunctatus*** (Schaller, 1783) (номинативный подвид)

Майк. (рч., пг.). Обычен. В стоячих и неглубоких водоемах с обильной растительностью.

***Hygrotus (Hygrotus) inaequalis*** (Fabricius, 1777) (номинативный подвид)

Майк. (рч., пг.). Чаще в прудах с обильной растительностью.

***Hyphydrus ovatus*** (Linnaeus, 1760)

Тах., Шов., Гиাগ., Кош., Майк. (рч., пг.). Обычен. В стоячей воде среди детрита, гниющих растений (Зайцев, 1953). В различных стоячих и медленно текущих водоемах (Кирейчук, 2001). Есть указания на него, как индикатора органического загрязнения и закисления среды небольших эвтрофных озер (Федоров, 2000).

***Laccophilus hyalinus*** (De Geer, 1774) (номинативный подвид)

Шаповалов, Ярошенко, 2004. Тах., Теуч., Крас., Шов., Гиাগ., Майк. (рч., пг.). Обычен. Характерный обитатель проточных водоемов, отмечен в стоячих водоемах.

***Laccophilus minutus*** (Linnaeus, 1758)

Тах., Теуч., Крас., Шов., Гиাগ., Кош., Майк. (рч., пг.). Обычен. Обитает в стоячих водоемах.

***Laccophilus poecilus*** Klug, 1834<sup>4</sup>

Тах., Теуч., Крас., Шов., Гиাগ., Кош., Майк. (рч., пг.). Обычен, местами в массе. Предпочитает стоячие водоемы.

**Надсемейство CARABOIDEA – Карабидные****Семейство Rhysodidae – Рисодиды*****Omoglymmius (Omoglymmius) germari*** (Ganglbauer, 1891)

Никитский и др., 2008; Бибин, 2009. Майк. (пг., гор.). Нечасто. В гниющих, преимущественно лежащих стволах лиственных деревьев (бука, граба, дуба и нек. др.). Чаще встречаются в светлых древесных гнилях бука (Мамаев, Потоцкая, 1979). Лет отмечен в сумерках, а также перед заходом солнца.

***Rhysodes sulcatus*** (Fabricius, 1787)

Мейзель, 1940; Никитский и др., 2008; Бибин, 2009. Майк. (пг., гор.). В целом, не часто. Жуки встречаются под гнилой корой и в гниющей древесине преимущественно лежащих стволов хвойных и лиственных деревьев. Личинки

<sup>3</sup> = *borealis* (Gyllenhal, 1827).

<sup>4</sup> = *variegatus* (Germar et Kaulfuss, 1816) [HN].

прокладывают ходы в гниющих стволах дуба, бука, пихты, сосны и некоторых других деревьев. Они развиваются в белой и бурой древесной гнили (последние более типичны для этого, нежели предыдущего вида). Есть указание на совместное обитание его с личинками жуков рода *Xylophilus* (Eucnemidae).

### Семейство Carabidae – Жужелицы

#### *Cicindela (Cylindera) germanica* Linnaeus, 1758

Фомичев и др., 1977. Тах., Крас., Майк. (рч., пг.), Майк. [гор: долина Белой, хр. Азиштау (личное сообщение И.А. Солодовникова)]. Массовый вид. Политопный мезофил, наиболее часто встречается на открытых песчаных участках на равнине и в предгорьях. В горах до 1500 м над ур. м. Обычен в агроценозах. Активно летит на свет.

#### *Cicindela (Eugrapha) arenaria* Füssly, 1775

Замотайлов, 1992а. Теуч. (Тлюстенхабль), Майк. (рч., пг.: окр. Майкопа; гор.: Никель). Нечасто. От равнин до гор, обычно на песках, чаще у воды на прибрежных влажных засоленных участках по долинам крупных рек, прежде всего, Кубани и Белой.

#### *Cicindela (Cicindela) monticola* Ménétries, 1832 (номинативный подвид)

Маталин, 1999; Фомичев и др., 1977 (как *hybrida* Linnaeus). Майк. (пг., гор.: долина Белой). Обычен. Лесной мезофил. В предгорной лесной зоне на открытых участках.

*Cicindela (Cicindela) campestris* Linnaeus, 1758 (подвид *pontica* Fischer von Waldheim, 1825)

Майк. (пг.: Майкоп, гор.: Даховская). Нередок. В лесной зоне на открытых участках, вдоль грунтовых дорог и т.п. Встречается в агроценозах.

#### *Cicindela (Cicindela) desertorum* Dejean, 1825

Майк. [гор.: Лагонакское нагорье, верховья Армянки, бассейн Молчепы (личное сообщение А.В. Пучкова), хр. Пшекиш, окр. гор Бамбак и Мал. Бамбак (личное сообщение И.А. Солодовникова)]. В горах обычен. Эндемик Кавказа. В открытых местах, массовый вид в альпийской зоне, в т.ч. на деградированных, эрозивных участках и альпийских пастбищах.

#### *Omophron (Omophron) limbatum* (Fabricius, 1777)

Замотайлов, 1992а. Майк. (пг., гор.: долина р. Белой). В республике довольно редок. Преимущественно на речных пляжах во влажном песке.

#### *Leistus (Leistus) ferrugineus* (Linnaeus, 1758)

Шиленков, 1999. Теуч. (Вочепший), Майк. (пг., гор.). Довольно обычен. В оврагах лесостепной зоны и преимущественно разреженных лесах до субальпийской зоны. Встречается в агроценозах.

#### *Leistus (Leistus) fulvus* Chaudoir, 1846

Фомичев и др., 1977. Майк. [гор.: долина Белой, Лагонакское нагорье, хр. Пшекиш (личное сообщение И.А. Солодовникова), хр. Пантерный (личное сообщение И.А. Солодовникова), окр. гор Бамбак и Мал. Бамбак (личное сообщение И.А. Солодовникова), долина Киши (личное сообщение И.А. Солодовникова)]. Довольно обычен. В горных лесах разного типа в высотном диапазоне 300-1800 м над ур. м., чаще в оврагах и пересохших поймах, редко на остепненных участках. Встречается в агроценозах.