

- 19(20). Переднеспинка гладкая и блестящая, с редкими мелкими точками; средние голени без шпор; лапки широкие; верх темно-фиолетовый. 8.3 мм *P. constricticollis* Jacoby, 1885 (syn. *kurilensis* L. Medvedev, 1987)
Кунашир. Япония.
- 20(19). Переднеспинка в густых точках и морщинках, слабоблестящая; средние голени со шпорами; лапки узкие; верх бронзово-зеленый, реже синий или темно-фиолетовый.
- 21(22). Усики тонкие и длинные, почти достигают середины надкрылий, антенномеры 3-5 в 3.0-3.5 раза длиннее ширины; задние бедра с небольшим тупым зубцом. Самка: вентрит 5 (гипопигидий) с тупой вершиной. 5.5-8.5 мм *P. weisei* Davivier, 1885 (syn. *mongolica* Semenov, 1895; *morimotoi* Kimoto, 1900)
Север лесной зоны европейской части России, Сибирь, Дальний Восток. Финляндия, Монголия, Япония. На болотных *Carex*.
- 22(21). Усики толстые и короткие, едва заходят за плечевой бугорок надкрылий, антенномеры 3-5 в 2.0-2.5 раза длиннее ширины; задние бедра с крупным и острым зубцом. Самка: вентрит 5 (гипопигидий) с заостренной вершиной. 6.5-8.5 мм *P. amurensis* Weise, 1898
Юг Восточной Сибири и Дальнего Востока. Япония. На осоках сырых лугов и болот.

КЛЮЧ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ РОДОВ (по личинкам)

- 1(6). Лоб широкий: его ширина между боковыми углами равна длине или немного превышает ее (Табл. 184: 1); лабрум с более или менее явственными боковыми углами (Табл. 185: 4-13; 186: 1); на максиллах отросток лацинии длинный и тонкий, игловидный (Табл. 184: 4).
- 2(3). Хеты тергитов груди и брюшка преимущественно короткие, конусовидные (Табл. 184: 7), среди них встречаются более или менее многочисленные длинные и тонкие хеты на всех или только 4-7-м тергитах брюшка; 3 маргинальные хеты сближены или наружная отодвинута от 2 других на расстояние, не превышающее или не более чем вдвое превышающее диаметр ее основания (Табл. 185: 4, 5, 7, 8, 10-13; 186: 1); если наружная маргинальная хета далеко отодвинута от 2 других и в 1.5 раза ближе к угловой, чем к средней маргинальной (Табл. 185: 9), то серповидные выросты 8-го сегмента брюшка очень длинные, в 2.0-2.4 раза длиннее ширины головы *Donacia* F., 1775 (стр. 361)
- 3(2). Все хеты тергитов груди и брюшка длинные, тонкие, оттянуты на конце в волосовидное острие (Табл. 184: 6); на 6-7-м или только на 7-м тергитах брюшка они длиннее, чем на передних; наружная маргинальная хета верхней губы далеко отодвинута от 2 других, в 1.5-2.0 раза ближе к угловой, чем к средней маргинальной (Табл. 185: 6); серповидные отростки 8-го сегмента брюшка короткие, только в 1.2-1.3 раза длиннее ширины головы.

- 4(5). Лоб с 6 щетинками; щетинки наличника не утолщенные, с каждой стороны попарно сближены на расстояние 5 диаметров их оснований; щетинки лабрума не утолщенные; среди тергальных хет на 6-м и 7-м сегментах брюшка встречаются очень длинные; претергальные группы обоих сегментов развитые, на 6-м сегменте состоят из 33-44, на 7-м — из 8-42 хет (Табл. 187: 8) **Macroplea** Samouelle, 1819 (стр. 360)
- 5(4). Лоб с 8 щетинками; щетинки наличника утолщенные, с каждой стороны попарно сближены на расстояние 2 диаметров их оснований; щетинки лабрума утолщенные; очень длинные тергальные хеты имеются только на 7-м сегменте брюшка, хеты 6-го сегмента не длиннее, чем на предыдущих сегментах; претергальные группы 6-го и 7-го сегментов редуцированы, на 6-м сегменте состоят из 15, на 7-м — из 13 хет (Табл. 187: 9) **Neohaemonia** Szekessy, 1941
N. voronovae L. Medvedev, 1977. Передний край верхней губы со слабой широкой выемкой между средними маргинальными хетами обеих сторон; на дне выемки может быть маленький округлый выступ; молярный край мандибулы с 2, внутренний зубец — с 1 зубчиком. Личинки на корнях водных растений, преимущественно на *Potamogeton* и *Myriophyllum*.
- 6(1). Лоб узкий: его ширина между боковыми углами меньше длины (Табл. 184: 2, 3); лабрум спереди обычно закруглен, без боковых углов (Табл. 186: 2-4); на максиллах отросток лацинии короткий и широкий (Табл. 184: 5) **Plateumaris** C.G. Thomson, 1859 (стр. 366)

Род **Macroplea**

Ключ для определения видов (по личинкам)

- 1(2). Посттергальные группы 1-4-го сегментов брюшка широкие, образованы 2 рядами с дополнительными хетами или 3 рядами хет (Табл. 187: 2); молярный край мандибулы с 2-3 треугольными зубчиками, внутренний зубец с 1 зубчиком (Табл. 184: 10); на 1-4-м сегментах брюшка наружные претергальные группы образованы 2-3 рядами хет, внутренняя претергальная — 2 рядами с дополнительными хетами, посттергальная — 2-3 рядами **M. appendiculata** (Panzer, 1794) (Табл. 183: 5; 184: 10; 185: 6; 187: 2, 8)
Личинки на корнях *Myriophyllum spicatum*, *Potamogeton perfoliatus*, *Carex rostrata*, коконы также на корнях *Sparganium angustifolium*, *S. erectum*, *Glyceria aquatica*, *Alisma plantago-aquatica*, *Typha latifolia*, *Sagittaria sagittifolia*, *Phragmites australis*, *Eleocharis palustris*.
- 2(1). Посттергальные группы 1-4-го сегментов брюшка узкие, образованы 1 рядом с отдельными дополнительными хетами; на 1-4-м сегментах брюшка наружные и внутренняя претергальные группы образованы 2 рядами с дополнительными хетами, посттергальная — 1 рядом с дополнительными хетами **M. mutica** (F., 1792)
Личинки на корнях *Zostera maritima*, *Ruppia maritima*, *Myriophyllum*, *Potamogeton*.

Род *Donacia*

Ключ для определения видов (по личинкам)

- 1(20). Посттергальная группа 2-4-го сегментов брюшка узкая, образована 1-2 рядами хет с отдельными дополнительными хетами посередине и на боках, ее ширина в 3-20 раз меньше расстояния до внутренней претергальной группы (Табл. 187: 1, 3, 4).
- 2(3). Перепончатые части тазика и бедра густо покрыты шипиками микроскульптуры (Табл. 184: 17), как и нижняя сторона тела; лабрум с 18 хетами, так как угловые хеты удвоены (Табл. 185: 4); живые личинки светло-зеленые, при хранении в спирте желтеют; на 1-4-м сегментах брюшка наружные и внутренняя претергальные группы образованы 2 рядами хет и отдельными промежуточными хетами, посттергальная — 1 рядом с единичными дополнительными хетами на боках, ее ширина в 8-16 раз меньше расстояния до внутренней претергальной группы **D. (*Donacia*) tomentosa** Ahrens, 1810
В пазухах листьев и на корнях *Butomus umbellatus*, а также на корнях *Scolochloa festucacea*.
- 3(2). Перепончатая часть тазика без шипиков или с немногими шипиками, бедро без шипиков (Табл. 185: 1); микроскульптура нижней стороны тела менее явственная; лабрум с 16 хетами (Табл. 185: 5, 7, 8, 10). Живые личинки белые или бледно-кремовые, при хранении в спирте окраска почти не изменяется.
- 4(5). Внутренняя претергальная группа 1-4-го сегментов брюшка широкая, образована 3 рядами хет с дополнительными хетами или 4 рядами хет (Табл. 187: 3); на 1-4-м сегментах брюшка наружные претергальные группы образованы 3-4 рядами хет, наружные и внутренняя претергальные разделены, с 1-3 промежуточными хетами вдоль заднего края; тергальные группы средне-, заднегруди и 1-6-го сегментов брюшка образованы короткими одинаковыми хетами, среди которых на 5-м и 6-м сегментах находятся единичные более длинные хеты **D. (*Donacia*) obscura** Gyllenhal, 1813
На корнях *Carex rostrata*.
- 5(4). Внутренняя претергальная группа 1-4-го сегментов брюшка узкая, образована 2-3 неправильными рядами хет (Табл. 187: 1, 4).
- 6(7). Срединная интеркалярная группа хет средне- и заднегруди многочисленная, образована 5-10 хетами (Табл. 186: 10); на 1-4-м сегментах брюшка наружные и внутренняя претергальные группы разделены, с отдельными промежуточными хетами, образованы 2-3 рядами хет, посттергальная образована 1 рядом с дополнительными хетами спереди и сзади или 2 рядами хет; тергальные группы средне-, заднегруди и 1-6-го сегментов брюшка образованы короткими, одинаковыми хетами, среди которых на 5-м и 6-м сегментах находятся отдельные более длинные хеты **D. (*Donacia*) sparganii** Ahrens, 1810
На корнях *Sparganium angustifolium*, *Myriophyllum spicatum*.
- 7(6). Срединная интеркалярная группа хет средне- и заднегруди отсутствует или малочисленная, образована 1-3 хетами (Табл. 186: 6, 7).

- 8(11). Тергальные группы средне-, заднегруди и 1-3-го сегментов брюшка кроме обычных коротких хет с более или менее многочисленными очень длинными хетами (в 3-4 раза длиннее коротких) (Табл. 186: 6, 7), посттергальная группа 1-6-го сегментов брюшка посередине образована 1 рядом хет с отдельными дополнительными хетами.
- 9(10). Все маргинальные хеты верхней губы сближены (Табл. 185: 5); на средне- и заднегруди внутренняя посттергальная группа образована 1 рядом с отдельными дополнительными хетами; передняя стергальная группа более широкая, образована посередине 3-4, а на сторонах 2-3 (реже всюду 2) рядами хет (Табл. 186: 7); на 1-м сегменте брюшка наружные и внутренняя претергальные группы широко разделены, на 2-4-м сегментах — с отдельными хетами в промежутке между ними или соединены **D. (Donacia) versicolorea** Brahm, 1790
На корнях *Potamogeton natans*, *Typha latifolia*.
- 10(9). Наружная маргинальная хета верхней губы немного отодвинута от 2 других (Табл. 185: 7); на средне- и заднегруди внутренняя посттергальная группа образована 2 рядами хет; передняя стергальная группа более узкая, образована 1-2 (реже 3) рядами хет (Табл. 186: 6); на 1-4-м сегментах брюшка наружные и внутренняя претергальные группы разделены, с отдельными хетами в промежутке между ними или соединены; наружные и внутренняя претергальная группы образованы 2 рядами хет, посттергальная группа посередине — 1 рядом с дополнительными хетами, на сторонах — 2 рядами хет
. **D. (Donacia) dentata** Норре, 1795 (Табл. 183: 12; 185: 7; 186: 6)
На корнях и в пазухах листьев *Sagittaria sagittifolia*, *Alisma plantago-aquatica*, *Sparganium erectum*, *Typha latifolia* и на корнях *Carex rostrata*; коконы также на корнях *Carex riparia*.
- 11(8). Тергальные группы средне-, заднегруди и 1-3-го сегментов брюшка образованы короткими хетами (Табл. 187: 1), если среди них встречаются единичные более длинные хеты, тогда посттергальная группа 1-6-го сегментов брюшка посередине образована 2-3 рядами хет.
- 12(13). Наружные и внутренняя претергальные группы 1(2)-4-го сегментов брюшка соединены (Табл. 187: 4); на 1-4-м сегментах брюшка наружные претергальные группы образованы 2 рядами с дополнительными хетами или 3 рядами хет; внутренняя претергальная — 3 рядами с дополнительными хетами; посттергальная — 2-3 рядами хет, ее ширина в 3-5 раз меньше расстояния до внутренней претергальной группы; тергальные группы средне-, заднегруди и 1-6-го сегментов брюшка образованы короткими хетами, среди которых находятся отдельные длинные
. **D. (Donacia) aquatica** (L., 1758) (Табл. 183: 14; 187: 4)
На корнях *Carex rostrata*, *Sparganium erectum*, *S. simplex*, *Juncus conglomeratus*, *Eleocharis palustris*, *Potamogeton alpinus*, *P. natans*, *Alisma plantago-aquatica*, *Typha latifolia*.
- 13(12). Наружные и внутренняя претергальные группы 1-4-го сегментов брюшка широко разделены (иногда в промежутке между ними с отдельными хетами, стоящими в 1 ряд вдоль заднего края) (Табл. 187: 1).

- 14(15). Ментальный склерит всюду широкий, посредине почти не расширен (Табл. 184: 15); на 1-4-м сегментах брюшка наружные претергальные группы образованы 1 рядом с дополнительными хетами или 2 рядами хет; внутренняя претергальная — 2; посттергальная — посредине 1 рядом с дополнительными хетами, на сторонах — 2 рядами хет, ее ширина в 9-13 раз меньше расстояния до внутренней претергальной группы; тергальные группы средне-, заднегруди и 1-6-го сегментов брюшка образованы короткими хетами, среди которых на 4-6-м сегментах находятся длинные хеты. **D. (Donacia) semicuprea** Panzer, 1796
На корнях *Glyceria aquatica*, *Carex acuta*.
- 15(14). Ментальный склерит на концах узкий, посредине немного расширен (Табл. 184: 16).
- 16(17). Молярный край мандибулы прямой или волнистый, но без явственных зубцов или большого треугольного выступа (Табл. 184: 17); на 1-4-м сегментах брюшка наружные претергальные группы образованы 2 рядами с дополнительными хетами; внутренняя претергальная — 2-3 рядами; посттергальная — 1 рядом с дополнительными хетами или 2 рядами хет, ее ширина в 8-9 раз меньше расстояния до внутренней претергальной группы; тергальные группы средне-, заднегруди и 1-6-го сегментов брюшка образованы короткими хетами, среди которых на 4-6-м сегментах находятся длинные хеты. **D. (Donacia) clavipes** F., 1793
На корнях *Phragmites australis*, *Glyceria aquatica*.
- 17(16). Молярный край мандибулы с 2 зубчиками или большим треугольным выступом (Табл. 184: 8, 9).
- 18(19). Передний край верхней губы с явственной выемкой (Табл. 185: 10); на 1-4-м сегментах брюшка наружные претергальные и внутренняя претергальная группы образованы 2-3; посттергальная — 1 рядом с дополнительными хетами или 2 рядами хет, ее ширина в 6-16 раз меньше расстояния до внутренней претергальной группы; тергальные группы средне-, заднегруди и 1-6-го сегментов брюшка образованы короткими хетами. **D. (Donacia) thalassina** Germar, 1811 (Табл. 185: 1, 10; 187: 1)
На корнях *Eleocharis palustris*, *Carex vesicaria*.
- 19(18). Передний край верхней губы прямой или с очень слабой широкой выемкой (Табл. 185: 8); на 1-4-м сегментах брюшка наружные претергальные и внутренняя претергальная группы образованы 2 рядами с дополнительными хетами; посттергальная — 1 рядом с дополнительными хетами посредине и на сторонах или 2 рядами хет, ее ширина в 5-6 раз меньше расстояния до внутренней претергальной группы; тергальные группы средне-, заднегруди и 1-6-го сегментов брюшка образованы короткими хетами, среди которых на 4-6-м сегментах брюшка находятся длинные (иногда также единичные длинные хеты на 1-3-м сегментах). **D. (Donacia) fennica** Paykull, 1800
На корнях *Scolochloa festucacea*.
- 20(1). Посттергальная группа 1-4-го сегментов брюшка широкая, образована 3-4 рядами хет, ее ширина не более чем вдвое меньше расстояния до внутренней претергальной группы (Табл. 187: 5, 6).

- 21(22). Срединная интеркалярная группа средне- и заднегруди многочисленная, соединяется с боковыми интеркалярными группами и образована 8-14 хетами (Табл. 186: 9); на 1-4-м сегментах брюшка наружные претергальные и внутренняя претергальная группы образованы 5, посттергальная — 4 рядами хет, ширина последней в 1.3-1.5 раза меньше расстояния до внутренней претергальной группы
 **D. (Donacia) crassipes** F., 1775 (Табл. 185: 9, 186: 9)
 На корнях *Nuphar lutea*, *Nymphaea candida*.
- 22(21). Срединная интеркалярная группа средне- и заднегруди отсутствует или малочисленная, образована 1-4 хетами (Табл. 186: 8).
- 23(26). Молярный край мандибулы волнистый, иногда бывает с широким выступом, но без четких зубцов (Табл. 184: 14).
- 24(25). Передний край верхней губы прямой или с очень маленькой узкой выемкой (Табл. 185: 11); перепончатая часть тазика без шипиков микроскульптуры (Табл. 184: 19); на 1-4-м сегментах брюшка наружные претергальные и внутренняя претергальная группы разделены, с единичными хетами в промежутке между ними вдоль заднего края, наружные образованы 3-4, внутренняя — 4, посттергальная — 3 рядами хет, ширина последней не более чем в 1.8 раза меньше расстояния до внутренней претергальной группы; претергальные группы средне-, заднегруди и 1-7-го сегментов брюшка образованы короткими хетами, среди которых на 6-7-м сегментах брюшка находятся длинные хеты
 **D. (Donaciella) cinerea** Herbst, 1784 (Табл. 184: 19; 185: 11; 186: 8)
 На корнях *Typha latifolia*, *Carex* sp.
- 25(24). Передний край верхней губы выемчатый (Табл. 185: 12). Перепончатая часть тазика спереди с шипиками микроскульптуры (Табл. 184: 18); на 1-4-м сегментах брюшка наружные претергальные и внутренняя претергальная группы разделены, иногда с отдельными хетами в промежутке между ними, или соединены узкой полоской хет вдоль заднего края, наружные образованы 3-4, внутренняя — 3-5, посттергальная — 3 рядами хет, ширина последней в 1.7 раза меньше расстояния до внутренней претергальной группы; претергальные группы средне-, заднегруди и 1-7-го сегментов брюшка образованы короткими хетами, среди которых на 6-7-м сегментах брюшка находятся отдельные длинные хеты
 **D. (Donacia) impressa** Paykull, 1799
 На корнях *Scirpus lacustris*.
- 26(23). Молярный край мандибулы с 2-3 (редко только с 1) четкими зубчиками, иногда также имеется 1 зубчик на внутреннем зубце (Табл. 184: 12, 13).
- 27(30). Молярный край мандибулы с 3 зубчиками, внутренний зубец с 1 зубчиком (Табл. 184: 13).
- 28(29). Посттергальная группа 2-6-го сегментов брюшка образована 4 рядами хет (Табл. 187: 5); дистальные хеты верхней губы короче медиальных (Табл. 185: 13); на 1-4-м сегментах брюшка наружные претергальные и внутренняя претергальная группы разделены, иногда с единичными хетами в промежутке между ними, образованы 4 рядами

- ми хет, ширина посттергальной группы в 1.3 раза меньше расстояния до внутренней претергальной группы; перепончатая часть тазика спереди с шипиками; тергальные группы средне-, заднегруди и 1-7-го сегментов брюшка образованы короткими хетами, среди которых на 6-7-м сегментах брюшка находятся отдельные длинные хеты
 **D. (Donacia) bicolor** Zschach, 1788
 На корнях *Sparganium erectum*, *Carex vesicaria*; коконы также на корнях *Naumburgia thyrsiflora*.
- 29(28). Посттергальная группа 1-6-го сегментов брюшка образована 3 рядами хет (Табл. 187: 6); дистальные и медиальные хеты верхней губы равной или почти равной длины (Табл. 186: 1); на 1-4-м сегментах брюшка наружные претергальные и внутренняя претергальная группы разделены, с 2 хетами в промежутке между ними, наружные образованы 4, внутренние — 4-5, посттергальная — 3 рядами хет, ширина последней в 1.8 раза меньше расстояния до внутренней претергальной группы; перепончатая часть тазика спереди с шипиками; тергальные группы средне-, заднегруди и 1-7-го сегментов брюшка образованы короткими хетами, среди которых на 5-7-м (иногда также на передних) сегментах брюшка находятся отдельные длинные хеты
 **D. (Donacia) marginata** Hoppe, 1795
 На корнях *Sparganium erectum*, *Carex vesicaria*, *Scolochloa festucacea*.
- 30(27). Молярный край мандибулы с 1-2 зубчиками, внутренний зубец с 1 зубчиком или без него (Табл. 184: 12).
- 31(32). Тазик с 13-22 хетами, его перепончатая часть спереди с шипиками (Табл. 185: 2); на 1-4-м сегментах брюшка наружные претергальные и внутренняя претергальная группы разделены, иногда с 2 хетами в промежутке между ними, наружные образованы 3-4, внутренние — 4 рядами хет, посттергальная группа образована 3-4 рядами хет, ее ширина в 1.6-2.0 раза меньше расстояния до внутренней претергальной группы; тергальные группы средне-, заднегруди и 1-7-го сегментов брюшка образованы короткими хетами, среди которых на 5-7-м сегментах брюшка находится несколько более длинных хет . .
 **D. (Donacia) vulgaris** Zschach, 1788
 На корнях *Typha latifolia*, *Sparganium* sp., *Glyceria aquatica*; коконы также на корнях *Scirpus radicans*, *Alisma plantago-aquatica*, *Phragmites australis*, *Carex* sp.
- 32(31). Тазик с 25-28 хетами, его перепончатая часть без шипиков (Табл. 185: 3); на 1-4-м сегментах брюшка наружные претергальные и внутренняя претергальная группы разделены, с единичными хетами в промежутке между ними вдоль заднего края, наружные образованы 3 рядами с дополнительными хетами, внутренние — 3-4, посттергальная — 3 рядами хет, ширина последней в 1.2 раза меньше расстояния до внутренней претергальной группы; тергальные группы средне-, заднегруди и 1-7-го сегментов брюшка образованы короткими хетами, среди которых на 7-м сегменте брюшка находится несколько более длинных хет **D. (Donacia) simplex** F., 1775
 На корнях *Sparganium* sp.; коконы также на корнях *Scolochloa festucacea*.

Род *Plateumaris*

Ключ для определения видов (по личинкам)

- 1(2). Наружные претергальные группы 1-6-го сегментов брюшка округлые, образованы 4-5 рядами хет; число хет в педальных и стернальных группах 4-го, 5-го и 6-го сегментов брюшка: 40 и около 50, 21 и 30, 18 и 9 соответственно; ширина лабрума в 1.1 раза больше длины; все маргинальные хеты находятся на равном расстоянии одна от другой (Табл. 186: 4); мандибулы в 1.3 раза шире длины. *P. affinis* (Kunze, 1818)
На корнях *Carex*.
- 2(1). Наружные претергальные группы 1-6-го сегментов брюшка удлиненные, поперечные, образованы 2-3 рядами хет (Табл. 187: 7).
- 3(4). Число хет в педальных и стернальных группах 4-го, 5-го и 6-го сегментов брюшка: 60 и 75, 47 и 50, 30 и 5 соответственно; лоб в 1.4 раза длиннее ширины; наружная маргинальная хета лабрума отодвинута от 2 других; дистальные хеты короче маргинальных (Табл. 186: 5) *P. braccata* (Scopoli, 1772)
На корнях *Phragmites australis*.
- 4(3). Педальные и стернальные группы 4-го сегмента брюшка содержат меньше хет: 34-46 и 32-40 хет соответственно, а стернальные группы 6-го сегмента — больше: 11-17 хет; лоб в 1.2-1.3 раза длиннее ширины (Табл. 184: 2, 3).
- 5(6). Угловые хеты лба приближены к боковым углам (Табл. 184: 3); ширина мандибул в 1.2 раза меньше длины; дистальные хеты верхней губы немного длиннее маргинальных (Табл. 186: 2); число хет в педальных и стернальных группах 4-го, 5-го и 6-го сегментов брюшка: 34-38 и 40, 34-36 и 26, 19 и 11-15 соответственно *P. weisei* Duvivier, 1885
На корнях *Carex*.
- 6(5). Угловые хеты лба отодвинуты далеко назад от боковых углов (Табл. 184: 2); мандибулы равной длины и ширины; дистальные хеты верхней губы короче маргинальных (Табл. 186: 3); число хет в педальных и стернальных группах 4-го, 5-го и 6-го сегментов брюшка: 46 и 32, 35 и 21, 24-27 и 13-17 соответственно *P. discolor* (Panzer, 1795) (Табл. 184: 2, 5; 186: 3; 187: 7)
На корнях *Carex*.

Семейство CURCULIONIDAE (Долгоносики)

Многие представители обширнейшего семейства долгоносиков связаны с околоводной растительностью в самых различных ландшафтах и часто попадают в воду случайно. Личинки всех водных и околоводных долгоносиков развиваются внутри тканей растений. Взрослые насекомые также обычно тесно связаны с кормовыми растениями и редко встречаются в толще воды или на дне, однако некоторые виды умеют хорошо плавать или проводят всю жизнь на погруженных в воду частях растений.

Наиболее характерные представители пресноводной фауны долгоносиков — виды рода *Bagous* Germar, 1817 (в широком смысле, включая роды *Hydronomus* Schoenherr, 1825 и *Dicranthus* Motschulsky, 1845) из подсемейства Bagoinae (Табл. 188: 6, 7). Около 30 видов этого рода в фауне России развиваются на водных растениях. На юге Дальнего Востока России встречается вредящий рису партеногенетический долгоносик *Lissorhoptrus oryzophilus* Kuschel, 1952, сходный с *Bagous*, но относящийся к подсемейству Egrhininae. На хвощах и водных однодольных развиваются представители еще нескольких родов этого подсемейства (*Notaris* Germar, 1817; *Lepidonotaris* Zumpt, 1929; *Thryogenes* Bedel, 1884; *Echinocnemus* Schoenherr, 1843; *Icaris* Tournier, 1874; *Grypus* Germar, 1817). Три вида мелких долгоносиков рода *Tanysphyrus* Germar, 1817 развиваются на ряске и еще один вид (на юге Дальнего Востока) — на белокрыльнике. С осоками связаны 5 видов рода *Limnobaris* Bedel, 1885 из подсемейства Varidinae. Наконец, группа родов подсемейства Ceutorhynchinae включает ряд специализированных водных обитателей — хорошо плавающие под водой виды родов *Eubrychius* Thomson, 1859; *Phytobius* Schoenherr, 1833; *Pelenomus* Thomson, 1859; развивающегося на погруженных в воду растениях горцев *Rhinoncus albicinctus* Gyllenhal, 1837 и встречающиеся по урезу воды виды родов *Pelenomus* и *Neophytobius* Wagner, 1936. Несколько видов родов *Poophagus* Schoenherr, 1837 и *Amalorrhynchus* Reitter, 1913 связаны с крестоцветными, растущими в воде.

Помимо перечисленных групп несколько видов рода *Gymnetron* Schoenherr, 1825 (подсемейство Curculioninae) развиваются на верониках, растущих на мелководье, обычно в небольших ручьях или заводях.