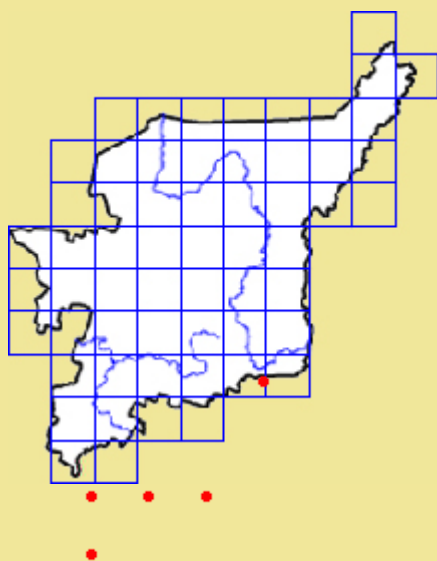


Насекомые — Insecta

Плавунец широчайший
Dytiscus latissimus
 Linnaeus, 1758

Семейство
 Плавунцы — *Dytiscidae*
Статус 2



Краткое описание взрослой стадии

Это самый крупный из жуков фауны Республики Коми: длина тела достигает 36–45 мм. Тело очень широкое, плоское, края надкрылий сильно расширены в виде тонкой острой пластинки и выдаются по бокам. Поверхность тела гладкая, блестящая. Окраска зеленовато-бурая с желтыми пятнами на лбу, широкой желтой каймой вокруг переднеспинки и на надкрыльях. Ротовые части желтые. Надкрылья самцов с двумя рядами точек на диске, у самок с десятью продольными бороздками, достигающими до вершины.

Распространение

В мире: северная и средняя полоса Европы. В России: Европейская часть, Западная Сибирь. В Республике Коми найден в окрестностях городов Сыктывкар, Ухта, с.Обьячево, пос. Кэччойяг и Ясног. В последние годы жуки данного вида найдены в водоемах окрестностей с. Корткерос и с. Визинга.

Места обитания и биология

Обитает в более или менее крупных водоемах с чистой, прозрачной водой, озерах, старицах; может переносить слабое засоление. Взрослые жуки плавунца широчайшего обычно активно плавают в толще воды. Для дыхания они поднимаются к поверхности и выставляют кончик брюшка наружу, набирают под надкрыльями запас воздуха, используя его для дыхания в воде. Взрослые жуки являются прожорливыми хищниками, нападают не только на

различных водных беспозвоночных, но и на головастиков и мальков рыб. Личинки крупные, темноокрашенные, держатся у дна водоема, питаются мало подвижными животными, охотно поедают личинок ручейников. Ноги личинки короткие, она плавает хуже, чем личинка плавунца окаймленного. Особенности биологии, строения личинки и редкость вида делают несостоятельными утверждения о вреде, приносимом данным видом прудовому хозяйству.

Численность на территории Республики Коми

Единичные находки. Число особей жуков в водоемах обычно невелико в силу биологических особенностей вида. Такому прожорливому хищнику требуется много пищи. В силу биологических особенностей особи данного вида в пределах его ареала почти везде встречаются нечасто.

Лимитирующие факторы и угрозы

В южной половине Республики Коми проходит северная граница ареала данного вида, что существенно сказывается на его численности и распространении. Отрицательно реагирует на загрязнение водоемов ядохимикатами и токсичными отходами, так как это приводит к отравлению плавунцов как непосредственно из воды через покровы, так и с пищей. Наличие пленки нефтепродуктов на поверхности воды препятствует дыханию жуков и личинок.

Принятые и необходимые меры охраны

Необходимы очистка сточных вод, запрет строительства животноводческих ферм в поймах рек, контроль чистоты воды и предотвращение загрязнения водоемов нефтепродуктами. Нужна разъяснительная работа среди населения. Плавунца обычно не любят рыбаки, поскольку он нападает на мальков рыб, однако, с учетом малой численности вред, причиняемый плавунцом широчайшим, в настоящее время незначителен.

Статус вида на территории Российской Федерации и соседних субъектов Российской Федерации

Включен в Красные книги Ленинградской (статус 3) и Тверской (1) областей, Республики Удмуртия (3).

Литература. Определитель насекомых ..., 1965; *Жизнь животных*, 1969; *Горностаев*, 1970; *Седых*, 1974; *Станек*, 1977; *Крылова*, 1994; *Gustafsson*, 1995.

Составитель. Л.П. Крылова, А.А. Колесникова
Художник. А.Е. Бринев.

Источники информации. Коллекции Института биологии Коми НЦ УрО РАН (Сыктывкар), Сыктывкарского государственного университета, Коми государственного педагогического института (Сыктывкар)