

МАТЕРИАЛЫ К ФАУНЕ ВОДНЫХ БЕСПОЗВОНОЧНЫХ МОРДОВСКОГО ЗАПОВЕДНИКА. СООБЩЕНИЕ 2

А.С. Сажнев

*Институт биологии внутренних вод имени И.Д. Папанина РАН, Россия
e-mail: sazh@list.ru*

Приводится список из 54 видов водных беспозвоночных, обнаруженных в 2017 г. на территории Мордовского заповедника в ходе инвентаризации фауны.

Ключевые слова: водные беспозвоночные, Мордовский заповедник, Мордовия.

Настоящая работа – это очередной этап инвентаризации водных беспозвоночных Мордовского заповедника, начатой в 2016 г. (Май и др., 2017; Ручин, 2017; Сабитова, Сажнев, 2017; Сажнев, 2017). В ходе экспедиционных работ на территории Мордовского заповедника в летний период 31.07.2017–5.08.2017 автором были отобраны пробы водных беспозвоночных. Объектами исследования стали разнотипные водные объекты – группа Инорских озер и мелких пойменных водоемов (оз. Инорки, Малая и Большая Вальза, заболоченные лесные водоемы, ручей Вальза), озерная система на р. Пушта (оз. Пичерки, Боковое, Каретное, Таратинское, Кочулово), участки на реках Сатис, Черная, Пушта, а также Верхний и Нижний пруды в пос. Пушта. Качественные пробы отбирали классическими методами: ручной сбор, кошение водным сачком, установка вороночных ловушек типа «верши».

Определение организмов зообентоса производилось с помощью серии «Определитель пресноводных беспозвоночных...» (1994, 1995, 1997, 1999, 2001, 2004). По итогам обработки материала был составлен фаунистический список водных беспозвоночных.

Porifera – Губки

Demospongiae – Пресноводные губки

Spongillida – Спонгиллиды

Spongillidae – Бодяги

Ephydatia muelleri (Lieberkühn, 1855) – оз. Таратинское.

Annelida – Кольчатые черви

Clitellata – Поясковые черви

Rhynchobdellida – Хоботные пиявки

Glossiphoniidae – Улитковые пиявки

Glossiphonia complanata (Linnaeus, 1758) – кордон Средняя Мельница, р. Сатис.

Helobdella stagnalis (Linnaeus, 1758) – оз. Большая Вальза; кордон Подрубный, р. Черная; кордон Новенький, руч. Вальза.

Arhynchobdellida – Челюстные или бесхвостые пиявки

Erpobdellidae – Эрпобделлиды

Erypbodella octoculata (Linnaeus, 1758) – оз. Большая Вальза; оз. Малая Вальза; оз. Таратинское; кордон Новенький, руч. Вальза; кордон Средняя Мельница, р. Сатис.

Arthropoda – Членистоногие

Malacostraca – Высшие раки

Isopoda – Равноногие раки

Asellidae – Водяные ослики

Asellus aquaticus (Linnaeus, 1758) – затопленный берег оз. Большая Вальза, ряска; оз. Большая Вальза; оз. Малая Вальза; оз. Кочеулово; кордон Подрубный, р. Черная; кордон Инорский, оз. Инорки; кордон Плотомойка, р. Сатис; кордон Средняя Мельница, р. Сатис; кордон Новенький, руч. Вальза.

Arachnida – Паукообразные

Acari – Клещи

Trombidiformes – Тромбидиформные клещи

Arrenuridae – Арренуриды

Arrenurus sp. – оз. Таратинское.

Limnocharidae – Лимнохариды

Limnocharis aquatica (Linnaeus, 1758) – оз. Большая Вальза.

Insecta – Насекомые

Ephemeroptera – Поденки

Baetidae – Двуххвостые поденки

Baetis rhodani (Pictet, 1843) – кордон Плотомойка, р. Сатис; кордон Средняя Мельница, р. Сатис.

Baetis vernus Curtis 1834 – оз. Таратинское.

Caenidae – Грязевые поденки

Caenis horaria (Linnaeus, 1758) – оз. Большая Вальза.

Odonata – Стрекозы

Calopterygidae – Красотки

Calopteryx splendens Harris, 1780 – пос. Пушта, Нижний пруд; кордон Инорский, оз. Инорки; кордон Плотомойка, р. Сатис; оз. Таратинское.

Calopteryx virgo (Linnaeus, 1758) – кордон Плотомойка, р. Сатис.

Coenagrionidae – Стрелки

Coenagrion pulchellum (Vander Linden, 1825) – пос. Пушта, Нижний пруд; пос. Пушта, Верхний пруд.

Erythromma najas (Hansemann, 1823) – пос. Пушта, Нижний пруд; оз. Большая Вальза.

Ischnura elegans (Vander Linden, 1820) – пос. Пушта, Нижний пруд; пос. Пушта, Верхний пруд.

Aeshnidae – Коромысла

Aeshna cyanea Müller, 1764 – кордон Подрубный, р. Черная; кордон Новенький, руч. Вальза.

Aeschna viridis Eversmann, 1836 – кордон Инорский, оз. Инорки.

Anax imperator Leach, 1815 – кордон Инорский, оз. Инорки.

Corduliidae – Бабки

Cordulia aenea (Linnaeus, 1758) – пос. Пушта, Нижний пруд; кордон Плотомойка, р. Сатис.

Hemiptera – Полужесткокрылые

Corixidae – Гребляки

Callicorixa praeusta (Fieber, 1848) – кордон Новенький, руч. Вальза; оз. Малая Вальза.

Cymatia coleoptrata (Fabricius, 1777) – оз. Таратинское.

Sigara striata (Linnaeus, 1758) – оз. Большая Вальза; кордон Новенький, руч. Вальза; оз. Малая Вальза.

Gerridae – Водомерки

Gerris lacustris (Linnaeus, 1758) – пос. Пушта, Нижний пруд; пос. Пушта, Верхний пруд; оз. Большая Вальза; кордон Плотомойка, р. Сатис.

Limnopus rufoscutellatus (Latreille, 1807) – пос. Пушта, Нижний пруд; пос. Пушта, Верхний пруд; кордон Подрубный, р. Черная.

Hydrometridae – Палочковидные водомерки

Hydrometra gracilentata Horváth, 1899 – пос. Пушта, Верхний пруд.

Micronectidae – Гребляки-крошки

Micronecta minutissima (Linnaeus, 1758) – оз. Большая Вальза.

Naucoridae – Плавты

Ilyocoris cimicoides (Linnaeus, 1758) – оз. Большая Вальза; оз. Кочулово; оз. Таратинское.

Nepidae – Водяные скорпионы

Ranatra linearis (Linnaeus, 1758) – пос. Пушта, Верхний пруд.

Notonectidae – Гладыши

Notonecta glauca (Linnaeus, 1758) – кордон Новенький, руч. Вальза.

Coleoptera – Жесткокрылые

Gyrinidae – Вертячки

Gyrinus substriatus Stephens, 1827 – оз. Малая Вальза.

Haliplidae – Плавунчики

Haliplus fluviatilis Aubè, 1836 – пос. Пушта, Верхний пруд.

Dytiscidae – Плавунцы

Hydaticus seminiger (De Geer, 1774) – затопленный берег оз. Большая Вальза, ряска; кордон Новенький, руч. Вальза.

Ilybius fuliginosus (Fabricius, 1792) – оз. Малая Вальза.

Porhydrus lineatus (Fabricius, 1775) – оз. Таратинское.

Platambus maculatus (Linnaeus, 1758) – кордон Средняя Мельница, р. Сатис.

Scirtidae – Трясинники

Scirtes hemisphaericus (Linnaeus, 1767) – пос. Пушта, Нижний пруд.

Diptera – Двукрылые

Chironomidae – Комары-звонцы

Glyptotendipes glaucus (Meigen, 1818) – пос. Пушта, Нижний пруд; оз. Большая Вальза.

Procladius choreus (Meigen, 1804) – кордон Средняя Мельница, р. Сатис.

Dixidae – Земноводные комары

Dixella nigra (Staeger, 1840) – пос. Пушта, Верхний пруд.

Stratiomyidae – Львинки

Oplodontha viridula (Fabricius, 1775) – пос. Пушта, Нижний пруд.

Trichoptera – Ручейники

Limnephilidae – Настоящие ручейники

Limnephilus nigriceps (Zetterstedt, 1840) – оз. Большая Вальза.

Grammotaulius nitidus (Müller, 1764) – кордон Новенький, руч. Вальза.

Mollusca – Моллюски

Bivalvia – Двустворчатые моллюски

Veneroida - Венороиды

Sphaeriidae – Шаровки

Psidium amnicum (O. F. Müller, 1774) – кордон Новенький, руч. Вальза.

Gastropoda – Брюхоногие моллюски

Pulmonata – Легочные улитки

Bithyniidae – Битинииды

Bithynia tentaculata (Linnaeus, 1758) – кордон Подрубный, р. Черная; кордон Инорский, оз. Инорки.

Lymnaeidae – Прудовики

Lymnaea stagnalis (Linnaeus, 1758) – пос. Пушта, Верхний пруд; кордон Инорский, оз. Инорки.

Radix auricularia (Linnaeus, 1758) – пос. Пушта, Верхний пруд; оз. Большая Вальза; оз. Кочулово; кордон Подрубный, р. Черная; оз. Таратинское.

Stagnicola palustris (O.F. Müller, 1774) – кордон Подрубный, р. Черная.

Planorbidae – Катюшки

Anisus vortex (Linnaeus, 1758) – затопленный берег оз. Большая Вальза, ряска.

Gyraulus laevis (Alder, 1838) – пос. Пушта, Верхний пруд.

Planorbarius corneus (Linnaeus, 1758) – кордон Подрубный, р. Черная.

Planorbis carinatus O.F. Müller, 1774 – кордон Подрубный, р. Черная; оз. Малая Вальза; кордон Новенький, руч. Вальза.

Planorbis planorbis (Linnaeus, 1758) – кордон Подрубный, р. Черная.

Succineidae – Янтарки

Succinea putris Linnaeus, 1758 – пос. Пушта, Нижний пруд.

Viviparidae – Живородки

Viviparus contectus (Millet, 1813) – оз. Таратинское.

Viviparus viviparus Linnaeus, 1758 – оз. Большая Вальза; кордон Инорский, оз. Инорки.

В итоге проведенных исследований в пробах из разнотипных водных объектов обнаружено 54 вида гидробионтов из групп зообентоса и зооперифитона, что дополняет предыдущие исследования (Сажнев, 2017). Отдельная работа была посвящена зоопланктону (Сабитова, Сажнев, 2017).

Список литературы

Май В., Аникин В.В., Сусарев С.В. Новые данные по фауне ручейников (Insecta: Trichoptera) Мордовии // Известия Саратовского университета. Новая серия. Серия Химия. Биология. Экология. 2017. Вып. 17(1). С. 111–113.

Определитель пресноводных беспозвоночных России и сопредельных территорий. Т. 1. Низшие беспозвоночные: Губки, Книдарии, Турбеллярии, Коловатки, Гастротрихи, Нематоды, Волосатики, Олигохеты, Пиявки, Мшанки, Тихоходки. СПб.: Наука. С.-Петербург. отд-ние, 1994. 396 с.

Определитель пресноводных беспозвоночных России и сопредельных территорий. Т. 2. Ракообразные: Листоногие, Ветвистоусые, Веслоногие, Остракоды, Кумовые, Мизиды, Изоподы, Декаподы, Амфиподы. СПб.: Наука. С.-Петербург. отд-ние, 1995. 628 с.

Определитель пресноводных беспозвоночных России и сопредельных территорий. Т. 3. Паукообразные и низшие насекомые: Акариды, Орибатиды, Галакариды, Гидрахниды, Пауки, Ногохвостки, Поденки, Веснянки, Стрекозы, Клещи. СПб.: Наука. С.-Петербург. отд-ние, 1997. 448 с.

Определитель пресноводных беспозвоночных России и сопредельных территорий. Т. 4. Высшие насекомые: Двукрылые насекомые (Комары, Мухи). СПб.: Наука. С.-Петербург. отд-ние, 1999. 1000 с.

Определитель пресноводных беспозвоночных России и сопредельных территорий. Т. 5. Высшие насекомые: Ручейники, Бабочки, Жуки, Большешкрылые, Сетчатокрылые. СПб.: Наука. С.-Петербург. отд-ние, 2001. 836 с.

Определитель пресноводных беспозвоночных России и сопредельных территорий. Т. 6. Моллюски, Полихеты, Немертини. СПб.: Наука. С.-Петербург. отд-ние, 2004. 528 с.

Ручин А.Б. Третьи дополнительные материалы к энтомофауне Мордовского заповедника // Труды Мордовского государственного природного заповедника имени П.Г. Смидовича. 2017. Вып. 19. С. 161–181.

Сабитова Р.З., Сажнев А.С. Зоопланктон разнотипных водных объектов Мордовского заповедника. Сообщение 1. // Труды Мордовского государственного природного заповедника имени П.Г. Смидовича. 2017. Вып. 19. С. 182–188.

Сажнев А.С. Материалы к фауне водных беспозвоночных Мордовского заповедника. Сообщение 1 // Труды Мордовского государственного природного заповедника имени П.Г. Смидовича. 2017. Вып. 18. С. 184–189.