

ФАУНА АМФИБИОТИЧЕСКИХ И ВОДНЫХ НАСЕКОМЫХ МАЛЫХ ВОДОЕМОВ
ОКРЕСТНОСТЕЙ Г. СЫКТЫВКАР (РЕСПУБЛИКА КОМИ, РОССИЯ)

FAUNA OF AMPHIBIOTIC AND AQUATIC INSECTS OF SMALL WATERBODIES IN THE
ENVIRONS OF SYKTYVKAR CITY (KOMI REPUBLIC, RUSSIA)

М.А. Батурина, О.А. Лоскутова

M.A. Baturina, O.A. Loskutova

*Институт биологии Коми НЦ УрО РАН
ул. Коммунистическая, д. 28, Сыктывкар, Республика Коми, 167982, Россия*

e-mail: baturina@ib.komisc.ru, loskutova@ib.komisc.ru

*Institute of Biology, Komi Scientific Centre, Ural Branch, Russian Academy of Sciences
ul. Kommunisticheskaya 28, Syktyvkar, Komi Republic, 167982, Russia*

Резюме. Исследована фауна амфибиотических и водных насекомых малых рек и небольших водоемов окрестностей г. Сыктывкар. Определена встречаемость, численность и биомасса, доля насекомых в составе зообентоса. Указан редкий вид веснянки, занесенный в Красную книгу республики Коми.

Abstract. The fauna of amphibious and aquatic insects has been studied in small rivers and small standing waterbodies in the environs of Syktyvkar. Occurrence frequency, abundance, biomass, and proportion of species in composition of zoobenthos are determined. A rare stonefly species, included in the Red Data Book of Komi Republic, is recorded.

Исторически сложилось так, что на территории Республики Коми гидробиологические исследования проводились преимущественно на крупных северных реках и озерно-речных системах. Изучение зообентоса малых рек и водоемов южных районов республики началось сравнительно недавно (Бабурина, Батурина, 2012; Батурина, 2009а,б; Батурина, 2011). Малоизученной остается фауна амфибиотических и водных насекомых этих водных объектов.

Исследованные водотоки (29) и водоемы (4) расположены на территории средней тайги. Это равнинные реки, берущие начало на плоских заболоченных водоразделах, изобилующие мелями и песчаными перекатами, протяженностью не более 100 км. Их ширина составляет 3-6 м, глубина – 0.3-0.7 м, прозрачность воды – до дна, скорость течения 0.1 – 0.3 м/сек, грунт, в основном, песчаный, гравийно-песчаный со слоем наилка или детрита. Часть из них является притоками рек Сысола и Локчим – притоков р. Вычегда в среднем течении – равнинных, сильно меандрирующих, с множеством стариц, прирусловых озер и курий рек. Часть исследованных водотоков в той или иной степени испытывает антропогенную нагрузку, при которой источником загрязнений являются как стоки промышленных предприятий (птицефабрика, очистные сооружения), так и сельское хозяйство (дачные участки, поля), к тому же некоторые из рек протекают по территории населенных пунктов.

В бассейне средней Вычегды сосредоточено так же большое количество озер. В основном это пойменные водоемы, преимущественно длинные и узкие, с площадью водного зеркала менее 0.01 км², с глубинами до 3.5-4 м и частично зарастающие макрофитами во второй половине вегетационного сезона. Все водотоки имеют смешанное питание, с преобладанием снегового. По ионному составу они однотипны, относятся к