

Распределение реофильного бентоса в горных реках Тувы с субаэральными дельтами

В. В. ЗАЙКА, В. В. МОЛОДЦОВ*

*Тувинский институт комплексного освоения природных ресурсов СО РАН
667007, Кызыл, ул. Интернациональная, 117а
E-mail: odonta@mail.ru*

**Новосибирский государственный университет
630090, Новосибирск, ул. Пирогова, 2*

АННОТАЦИЯ

Выявлены особенности формирования и существования бентосного населения амфибионтных насекомых малых рек с субаэральными дельтами на примере Центральной Тувы, в основном поденок (Ephemeroptera) и веснянок (Plecoptera).

Выявлено, что жизнь биоты, в первую очередь бентоса, представляет собой сложное сочетание процессов миграции, сноса (дрифта) и редрифта разных возрастов личинок амфибионтных насекомых, у которых наблюдается определенная сезонная приуроченность к разным частям этих рек вдоль их русла, совпадающая с сезонной динамикой обводненности и кормности.

Ключевые слова: реофильный бентос, население, амфибионтные насекомые, поденки (Ephemeroptera), веснянки (Plecoptera).

Проблема существования бентоса малых рек широко изучается в разных регионах нашей страны и за рубежом. Особенно это касается работ дальневосточной школы В. Я. Леванидова [1–8]. Однако все исследованные реки протекают в условиях умеренного или муссонного климата. Реки Южной Тувы, стекающие с хр. Восточный Танну-Ола, оказываются в экстремальных условиях аридного климата, который вносит существенные коррективы в функционирование как самих малых рек, так и их биоты. Все малые реки хр. Восточный Танну-Ола имеют субаэральные дельты – водный поток исчезает на подгорной равнине, где уходит в грунт, и проявляется лишь у крупных рек

или озер, к бассейну которых они относятся. Особенно это проявляется у рек южного макросклона хребта.

Именно поэтому интересно выяснить особенности жизни водной биоты горных малых рек в условиях аридного климата, когда такие водотоки существуют в виде изолированных отрезков реки, практически не связанных поверхностно с более крупными водными объектами, что препятствует взаимобмену и пополнению их видами гидробионтов. Следует отметить, что такая картина характерна для рек не только хр. Танну-Ола, отделяющего Центральную Туву от Южной и являющегося северной границей Убсу-Нурской котловины, в основном расположенной