

RESEARCH ARTICLE

UDC 574.587

## On results of freshwater invertebrate studies in Tigireksky Reserve: fauna overview

D.V. Kuzmenkin<sup>1</sup>, L.V. Yanygina<sup>2,3</sup>

<sup>1</sup>Tigireksky State Natural Reserve, 111, Nikitina St., 656043 Barnaul, Russia, E-mail: [kuzmenkin@yandex.ru](mailto:kuzmenkin@yandex.ru)

<sup>2</sup>Institute for Water and Environmental Problems, SB RAS, 1, Molodezhnaya St., 656038 Barnaul, Russia

<sup>3</sup>Altai State University, 61, Lenina St., 656049 Barnaul, Russia, E-mail: [yan\\_lv@mail.ru](mailto:yan_lv@mail.ru)

The paper presents the integrated results of the faunistic study of aquatic invertebrates from the Tigireksky Reserve as well as their most complete check-list. The hydrobiological studies in the Tigireksky Reserve were carried out in 2000-2009 and covered 15 small and medium-sized rivers, including some small lentic reservoirs. Currently, 206 species of aquatic invertebrates (11 planktonic and 195 benthic) have been identified in streams and water bodies of the Tigireksky Reserve. The bentofauna basis comprises amphibiotic insects of orders Diptera, Trichoptera, Ephemeroptera and Plecoptera.

**Key words:** Tigireksky Reserve; fauna; freshwater invertebrates; zoobenthos.

## Некоторые итоги изучения пресноводных беспозвоночных Тигирекского заповедника: обзор фауны

Д.В. Кузменкин<sup>1</sup>, Л.В. Яныгина<sup>2,3</sup>

<sup>1</sup>Государственный природный заповедник «Тигирекский», ул. Никитина 111,  
Барнаул 656043, Россия, E-mail: [kuzmenkin@yandex.ru](mailto:kuzmenkin@yandex.ru)

<sup>2</sup>Институт водных и экологических проблем СО РАН, ул. Молодёжная 1,  
Барнаул 656038, Россия, E-mail: [yan\\_lv@mail.ru](mailto:yan_lv@mail.ru)

<sup>3</sup>Алтайский государственный университет, пр. Ленина 61, Барнаул 656049, Россия

В статье обобщены результаты фаунистических исследований водных беспозвоночных Тигирекского заповедника и приведён наиболее полный на сегодняшний день их систематический список. Гидробиологические исследования в Тигирекском заповеднике проводились в 2000–2009 гг. Всего работами за этот период было охвачено 15 малых и средних рек и несколько мелких стоячих водоёмов. К настоящему времени для водотоков и водоёмов Тигирекского заповедника известно 206 видов водных беспозвоночных (11 планктонных и 195 бентосных). Основу бентофауны составляют амфибиотические насекомые из отрядов Diptera, Trichoptera, Ephemeroptera, Plecoptera.

**Ключевые слова:** Тигирекский заповедник; фауна; пресноводные беспозвоночные; зообентос.



















