N E W S
OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN
SERIES OF BIOLOGICAL AND MEDICAL
ISSN 2224-5308
Volume 6, Number 318 (2016), 175 – 178

M. O. Aubakirova, N. S. Ainabayeva

Institute of Zoology, CS MES RK, Almaty, Kazakhstan.
E-mail: moldir.aubakirova2290@gmail.com

THE DIVERSITY OF ZOOPLANKTON OF THE COASTAL ZONE OF THE CASPIAN SEA AND DELTA CHANNELS OF ZHAIYK RIVER

Abstract. Zooplankton of the coastal zone of the Caspian Sea and channels of Zhaiyk river «Rybokhodnyi», «Zaroslyi», «Primorskii» was investigated. 72 taxa were found, among them Rotifera showed the highest diversity of 42 taxons, Cladocera 14, Copepoda 10 and others (the facultative inhabitants of plankton) 6.

Keywords: zooplankton, Rotifera, Cladocera, Copepoda, the facultative inhabitants of plankton, delta channels, the Caspian sea.

УДК 591. 524

М. О. Аубакирова, Н. С. Айнабаева

РГП на ПХВ «Институт зоологии» МОН КН РК, Алматы, Казахстан

РАЗНООБРАЗИЕ ЗООПЛАНКТОНА ПРИБРЕЖНОЙ ЗОНЫ КАСПИЙСКОГО МОРЯ И КАНАЛОВ Р. ЖАЙЫК

Аннотация. Исследован зоопланктон прибрежной зоны Каспийского моря и дельтовых каналов реки Жайык «Рыбоходный», «Заросльй» и «Приморский». В зоопланктоне прибрежной зоны Каспийского моря и каналов р. Жайык было обнаружено 72 таксона. Среди них максимальным разнообразием 42 таксона – характеризовались коловратки. Веслоногих выявлено 14, ветвистоусых – 10 и факультативные обитатели планктона были представлены 6 таксонами.

Ключевые слова: зоопланктон, коловратки, ветвистоусые и веслоногие ракообразные, факультативные планктеры, дельтовые каналы, Каспийское море.

Исследован зоопланктон прибрежной зоны Каспийского моря и дельтовых каналов реки Жайык «Рыбоходный», «Заросльй» и «Приморский». В зоопланктоне прибрежной зоны Каспийского моря и каналов р. Жайык было обнаружено 72 таксона. Среди них максимальным разнообразием (42 таксона) характеризовались коловратки. Веслоногих выявлено 14, ветвистоусых – 10 и факультативные обитатели планктона были представлены 6 таксонами.

Исследования зоопланктона прибрежной зоны Каспийского моря и дельтовых каналов реки Жайык «Рыбоходный», «Заросльй» и «Приморский» проводили в начале сентября 2015 г. Отбор и обработка гидробиологических проб проведены общепринятыми методами [1]. Всего отобрано 12 проб зоопланктона. Использовали определители для соответствующих групп и отдельных родов [2-7].

В зоопланктоне прибрежной зоны Каспийского моря и каналов р. Жайык было обнаружено 72 таксона (таблица). Среди них максимальным разнообразием (42 таксона) характеризовались коловратки. Веслоногих выявлено 14, ветвистоусых – 10 таксонов. Факультативные обитатели планктона были представлены 6 таксонами: нематодами, мизидами, гаммаридами, личинками – полихет, олигохет, двустворчатых моллюсков.