
СТРУКТУРНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ЭКОСИСТЕМ И
ЗАКОНОМЕРНОСТИ ИХ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ

УДК 574.587.(282.471.45)

**ХИРОНОМИДЫ (DIPTERA, CHIRONOMIDAE)
ВЫСОКОМИНЕРАЛИЗОВАННЫХ РЕК ПРИЭЛЬТОНЬЯ (РОССИЯ):
ТАКСОНОМИЧЕСКИЙ СОСТАВ, ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ**

© 2024 г. Т.Д. Зинченко, Л.В. Головатюк, В.П. Мороз

*Институт экологии Волжского бассейна РАН,
филиал Самарского федерального исследовательского центра РАН
Россия, 445003, Самарская обл., г. Тольятти, ул. Комзина, д. 10
E-mail: zinchenko.tdz@yandex.ru*

Поступила в редакцию 15.05.2024. После доработки 30.05.2024. Принята к публикации 01.06.2024.

В данной работе обсуждаются результаты анализа данных многолетних исследований (2006-2019 гг.) хирономид (Diptera, Chironomidae) в составе донных сообществ при изучении 7 высокоминерализованных малых рек – притоков гипергалинного озера Эльтон (Волгоградская область, географические координаты: 49° 13' с.ш., 46° 40' в.д.). Получены данные видового состава и количественного развития сообществ макрозообентоса. Установлены 25 видов и личиночных форм хирономид из четырех подсемейств: Chironominae – 14 (10 из трибы Chironomini, 4 из трибы Tanytarsini), Orthoclaadiinae – 9, Tanypodinae – 2.

Структура сообществ хирономид зависит от физико-химических характеристик биотопов, уровня минерализации воды и определяется показателями трофического статуса рек (Зинченко и др., 2014). Количественное развитие и биоразнообразие личинок хирономид значительно коррелирует с условиями окружающей среды и физико-химическими характеристиками донных субстратов и водных масс. Выделяются факторы среды (общая минерализация, ионный состав, pH, концентрация кислорода, температура, разнообразие биотопов), обуславливающие изменения ценоза хирономид. Приводятся величины численности и биомассы, частоты встречаемости видов в реках разного уровня минерализации при воздействии абиотических факторов. В статье приводится эколого-фаунистическая характеристика хирономид в составе донных сообществ высокоминерализованных реках Приэльтона.

Ключевые слова: высокоминерализованные реки, хирономиды, таксономический состав, экологические особенности, минерализация, абиотические факторы, притоки озера Эльтон.

DOI: 10.24412/2542-2006-2024-2-57-107

EDN: WTCQJU