

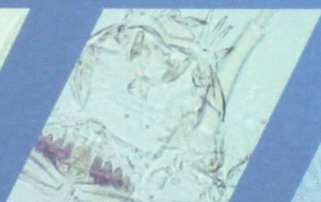
Распределение хирономид и их индикационная значимость в оценке качества воды рек Самарской области

21-240

Т.Д. Зинченко



21-00713



**РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
Институт экологии Волжского бассейна**

Т.Д. Зинченко

**Распределение хирономид
и их индикационная значимость
в оценке качества воды
рек Самарской области**

**«Анна»
Тольятти
2020**

УДК 595.771
ББК 28.691.58
3 63

Зинченко Т.Д. Распределение хирономид и их индикационная значимость в оценке качества воды рек Самарской области. - Тольятти: Анна. 2020. – 198 с.

Представлены материалы многолетних исследований по экологии и распространению хирономид (Diptera: Chironomidae) в равнинных реках бассейнов Куйбышевского и Саратовского водохранилищ (в пределах Самарской области). Показана роль хирономид как индикаторов качества воды в мониторинге лотических систем. Приводятся карты-схемы качества воды рек и локации распространения хирономид в реках Самарской области. Представлен аутоэкологический портрет («экологический спектр») более 230 видов и личиночных форм хирономид.

Полученные результаты исследований таксономического состава и экологических характеристик хирономид могут быть использованы при составлении кадастра гидробионтов Самарской области, чтении лекционных курсов по гидроэкологии и экологии водных экосистем в высших и средних учебных заведениях.

Книга представляет интерес для экологов, специалистов хирономидологов и гидробиологов, работников рыбного хозяйства и гидрометеослужбы.

Библиогр. 273 назв.; ил. 3+230; табл. 3.

Zinchenko T.D. Chironomid Distribution and Their Indicative Value of Water Quality: A Case Study of Samara Region's Rivers. - Togliatti: Anna, 2020. – 198 p.

The materials of long-term studies on the ecology and distribution of chironomids (Diptera: Chironomidae) in the lowland rivers of the basins of the Kuibyshev and Saratov reservoirs (within Samara region) are presented. The role of chironomids as indicators of water quality in monitoring lotic systems is shown. Maps of river water quality and locations of the distribution of chironomids in the rivers of Samara region are presented. Autecological portrait ("ecological spectrum") of more than 230 species and larval forms of chironomids is presented.

The results of studies of the fauna, biology, and ecology of chironomids can be used in compiling a cadastre of hydrobionts in the Samara Region and in lecturing on hydroecology and ecology of aquatic ecosystems in higher and secondary educational institutions.

The book is of interest to environmentalists, chironomidologists and hydrobiologists, workers of fisheries and hydrometeorological services.

Bibliog. 273 items.; ill. 3+230; tables 3.

Редактор:

Доктор биологических наук, профессор

С.В. Саксонов

Рецензенты:

доктор биологических наук, профессор

А.В. Крылов

доктор биологических наук, профессор

И.В. Сергеева

Рекомендовано к печати Учёным советом Института экологии Волжского бассейна РАН (протокол №3 от 19.03.2020 г.)

ISBN 978-5-6044520-3-5

© ИЭВБ РАН, 2020

© Т.Д. Зинченко, 2020

© Оформление. ООО «Анна», 2020