

КОЛИЧЕСТВЕННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕСНОВОДНЫХ МОЛЛЮСКОВ БАСЕЙНА РЕКИ ЧУЛЫМ (СРЕДНЯЯ ОБЬ)

Масленников П.В., Долгин В.Н.

ФГБОУ ВПО «Томский государственный педагогический университет»,
634061, г. Томск, ул. Киевская, 60, Dolgin@tspu.edu.ru

В статье рассматривается количественное развитие моллюсков в водоемах бассейна верхнего, среднего и нижнего течения р. Чулым. Приводятся данные по количественному развитию макрозообентоса и моллюсков в разных типах водоемов: речные, придаточные водоемы и пойменные озера. Наиболее обедненными по количественному развитию как макрозообентоса, так и моллюсков являются речные водоемы бассейна верхнего течения р. Чулым. Количественные показатели макрозообентоса и моллюсков увеличиваются в речных водоемах бассейна среднего течения р. Чулым. Наиболее богатыми по количественному развитию макрозообентоса и моллюсков являются речные водоемы бассейна нижнего течения р. Чулым. Различные типы водоемов в бассейне реки Чулым характеризуются разными количественными показателями макрозообентоса и моллюсков. Наименьшая численность макрозообентоса и моллюсков отмечена в речных водоемах. В придаточных водоемах рек наблюдается увеличение количественного развития макрозообентоса и моллюсков. Максимальное количественное развитие макрозообентоса и моллюсков установлено в пойменных озерах бассейна р. Чулым.

QUANTITATIVE CHARACTERISTICS OF FRESHWATER MUSSELE IN THE BASIN OF THE CHULYM RIVER (THE MIDDLE OB)

Maslennikov P.V., Dolgin V.N.

FSBEI HPE The Tomsk State Pedagogical University, 634061, Tomsk, 60, Kievskaya St. Dolgin@tspu.edu.ru

The article deals with the quantitative development of shellfish waters in the basin of the upper, middle and lower reaches of the Chulyum River. There are the data on the quantitative development of macrozoobenthos and shellfish in different types of reservoirs rivers, floodplain lakes and paranasal reservoirs. The reservoirs basin of the upper reaches of the river Chulyum are the most depleted by quantitative development as macrozoobenthos and shellfish. Quantitative indicators of macrozoobenthos and shellfish increase in the middle reaches of the river basin of the Chulyum River. The richest quantitative development of macrozoobenthos and shellfish waters is lower reaches of the water basin of the Chulyum. Different types of reservoirs in the river basin of the Chulyum River are characterized by different quantitative indices of macrozoobenthos and shellfish. The lowest number of macrozoobenthos and shellfish are featured in river waters. In the paranasal waters of rivers there is an increase of quantitative development of macrozoobenthos and shellfish. Maximum quantitative development of macrozoobenthos and shellfish is identified in floodplain lakes of the river basin of the Chulyum.

ВИДОВОЕ РАЗНООБРАЗИЕ ПРЕСНОВОДНЫХ МОЛЛЮСКОВ РАЗЛИЧНЫХ ТИПОВ ПОЙМЕННЫХ И БОЛОТНЫХ ОЗЕР БАСЕЙНА РЕКИ ЧУЛЫМ (СРЕДНЯЯ ОБЬ)

Масленников П.В., Долгин В.Н.

ФГБОУ ВПО «Томский государственный педагогический университет»,
634061 г. Томск, ул. Киевская, 60, Dolgin@tspu.edu.ru

В статье рассматривается видовое распределение пресноводных моллюсков в водоемах высокой и низкой поймы и в озерах низинных болот бассейна реки Чулым. Установлена зависимость биоразнообразия моллюсков от кислотности среды в пойменных водоемах низкой и высокого уровня залегания и озерах низинных болот. Наиболее богатыми по видовому разнообразию пресноводных моллюсков являются озера низкой поймы, в которых показатели pH среды нейтральные, и только в период паводка смещаются в сторону слабощелочной. В озерах высокой поймы реакция pH практически всегда слабощелочная и лишь в годы с сильным паводком смещается в сторону нейтральной, что отражается на малакофаунистическом составе этих биотопов. Наименьшее видовое разнообразие пресноводных моллюсков отмечается в низинных болотах, где реакция pH слабощелочная, а в засушливые годы смещается в сторону кислой.

SPECIES DIVERSITY OF FRESHWATER MUSSELE OF DIFFERENT TYPES OF RIPARIAN AND MARSH LAKES BASIN OF THE CHULYM (THE MIDDLE OB)

Maslennikov P.V., Dolgin V.N.

FSBEI HPE The Tomsk State Pedagogical University, 634061, Tomsk, 60, Kievskaya St. Dolgin@tspu.edu.ru

The article describes a species diversity of freshwater mussels in the waters of the high and low of the floodplain, lakes and fens of the Chulyum River basin. There is the dependence of biodiversity of mollusks from the acidity of the environment in floodplain waters of low and high level of the fens and lakes. The richest in species diversity of freshwater mollusks are lakes of low floodplains, where pH – indicators of environment are neutral, and only in the flood they shift toward the low one. In lakes of high floodplain, the pH reaction is almost always weak acidic, and