

ЧЕТВЕРТОЕ СОВЕЩАНИЕ ПО ИЗУЧЕНИЮ МОЛЛЮСКОВ

**МОЛЛЮСКИ
ПУТИ, МЕТОДЫ И ИТОГИ
ИХ ИЗУЧЕНИЯ**

АВТОРЕФЕРАТЫ ДОКЛАДОВ

СБОРНИК ЧЕТВЕРТЫЙ



**ИЗДАТЕЛЬСТВО «НАУКА»
ЛЕНИНГРАДСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
1971**

А К А Д Е М И Я Н А У К С С С Р

ЗООЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

НАУЧНЫЙ СОВЕТ ПО ПРОБЛЕМЕ «БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ
ОСВОЕНИЯ, РЕКОНСТРУКЦИИ И ОХРАНЫ ЖИВОТНОГО МИРА»

ЧЕТВЕРТОЕ СОВЕЩАНИЕ ПО ИЗУЧЕНИЮ МОЛЛЮСКОВ

МОЛЛЮСКИ
ПУТИ, МЕТОДЫ И ИТОГИ
ИХ ИЗУЧЕНИЯ

АВТОРЕФЕРАТЫ ДОКЛАДОВ

СБОРНИК ЧЕТВЕРТЫЙ



ИЗДАТЕЛЬСТВО «НАУКА»

ЛЕНИНГРАДСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

Ленинград

1971

A C A D E M Y O F S C I E N C E S U S S R
Z O O L O G I C A L I N S T I T U T E

FOURTH MEETING OF THE INVESTIGATION OF MOLLUSCS

MOLLUSCS

TRENDS, METHODS AND SOME RESULTS
OF THEIR INVESTIGATION

THESES OF COMMUNICATIONS

Edited by I. M. Likharev



Под редакцией И. М. ЛИХАРЕВА

НАБЛЮДЕНИЯ НАД ЧИСЛЕННОСТЬЮ БОЛОТНОЙ ЖИВОРОДКИ В ВОДОЕМАХ СРЕДНЕГО УРАЛА

И. М. Хохуткин

(Институт экологии растений и животных УФАН СССР,
Свердловск)

OBSERVATION ON THE QUANTITY OF POND VIVIPAROUS SNAIL IN THE WATERBODIES OF THE MIDDLE URAL MOUNTAINS

I. M. Khokhutkin

В течение 1967—1970 гг. производились наблюдения за численностью и размещением болотной живородки — *Viviparus contectus* (Mill.), являющейся доминирующим видом в двух прудах, расположенных в пойме реки Калиновки (система Оби), в окрестностях Свердловска. Водоёмы получили название «Совхоз» и «Ломоносово» по близлежащим населённым пунктам.

Плотность живородок в заводи на водоёме «Совхоз», площадью около 3000 м², составила в прибрежной части в среднем 63 экз. на 1 м², в центральной части — 35 экз. на 1 м². В заводи на водоёме «Ломоносово», площадью около 800 м², живородки распределяются более равномерно по всей территории — около 25 экз. на 1 м². В открытых частях водоёмов плотность живородок в два раза ниже, чем в заводях.

Общая численность живородок в заводи «Совхоза» составит около 150 тыс., а в заводи «Ломоносово» — около 40 тыс. экземпляров.

Живородки в «Совхозе» располагаются на илистом грунте и образуют наибольшие скопления близ растительности — до 70 экз. на 1 м². Дальше от этих «ядер» они расположены более редко — до 50 экз. на 1 м², ещё дальше встречаются единичные особи. Внутри скоплений живородки также распределены неравномерно — от 1—2 до 11 экз. вместе. Такая структура плотности повторяется по всему водоёму. В «Ломоносово» живородки располагаются на ковре водной растительности и на дне более равномерно и в меньшем числе, чем в «Совхозе». На одном растении встречается до 5 животных.

На зиму живородки откочевывают на более глубокие участки водоёмов или скапливаются в искусственных углублениях (железный резервуар близ водокачки) в количестве более 100 экз. на 1 м².

Хронографических изменений в характере размещения живородок не отмечено.