

АКАДЕМИЯ НАУК СССР
УРАЛЬСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР

Оптимальная
плотность
и оптимальная
структура
популяций
животных

СВЕРДЛОВСК ● 1972

АКАДЕМИЯ НАУК СССР
Уральский научный центр

ОПТИМАЛЬНАЯ ПЛОТНОСТЬ И ОПТИМАЛЬНАЯ СТРУКТУРА
ПОПУЛЯЦИЙ ЖИВОТНЫХ
(Информационные материалы, вып.3)

Свердловск
1972

**Печатается по постановлению
Редакционно-издательского совета
Уральского научного центра АН СССР**

Ответственный редактор Л.Н.Добринский

ЧИСЛЕННОСТЬ И БИОМАССА БОЛОТНОЙ ЖИВОРОДКИ В
ВОДОЕМАХ СРЕДНЕГО УРАЛА

И.М. Хохуткин

(Институт экологии растений и животных УНЦ АН СССР)

Цель настоящей работы - определение биомассы болотной живородки в двух прудах поймы р.Калиновки (система Оби), в которых ранее была определена их численность и плотность. (Хохуткин, 1971).

Средний вес одного животного в водоеме "Совхоз" составил для самок 3,9 г, для самцов 2,1 г; в водоеме "Ломоносово" для самок - 3,0 г, для самцов - 2,7 г. Средний вес независимо от пола составил 3,4 и 2,9 соответственно.

В среднем на 1 м² в "Совхозе" приходится 50 экз., в "Ломоносово" - 45-50 животных. Более точные цифры для последнего водоема нельзя привести ввиду того, что сбор в нем затруднен очень густым ковром растительности.

Хронографических изменений численности структуры, плотности, а также веса не отмечено (наблюдения 1966-67 и 1970-71 гг.).

При численности в заводи водоема "Совхоз" порядка 150 тыс. живородок биомасса их составит 500 кг (на 1 м² около 170-200 г). В заводи "Ломоносово" при численности порядка 40 тыс. биомасса живородок составит немного более 100 кг (на 1 м² - 130- 150 г).
