# Разделение экологических ниш L. Saxatilis и L. Obtusata на территории Кандалакшского заповедника на острове Ряжков

# Бритиков А.И.1, Хайтов В.М.󠆺123\*

## 1.Лаборатория экологии морского бентоса (гидробиологии), ЭБЦ «Крестовский остров». Санкт-Петербург

## 2.Санкт-Петербургский государственный университет, кафедра зоологии беспозвоночных, Санкт-Петербург

## 3.Кандалакшский государственный заповедник, Кандалакша

## \*E-mail: [polydora@rambler.ru](mailto:polydora@rambler.ru)

Введение

Материалы

### Работа проводилась на территории Кандалакшского заповедника на острове Ряжков. Непосредственный сбор материалов происходил на илисто-песчаной литорали Южной губы и на литорали около скальных выходов. Было установленно две трансекты, по одной на каждую литораль. На южногубской литорали трансекта состояла из двенадцати уровней с промежутком в пять метров. На каждом уровне собирались все улитки находящиеся в трех случайно расположенных рамках 1/40 квадратного метра. На трансекте около скальных выступов было девять уровней с промежутками в десять метров, кроме трех верхних, расстояние между которыми было пять метров. Там на каждо уровне мы брали по пять аналогичных рамок. У собранных моллюсков мы определяли вид. Высоту между уровнями мы измеряли с помощью водяного уровня. В ходе отдельного эксперимента мы брали моллюсков вдух видов и помещали их в индивидуальную ячейку с водой на сутки, чтобы подсчитать число выделевшихся пеллет, а за тем измерить их. Этих улиток мы помещали в садки содержащие фукоиды или камни на сутки в морскую воду, чтобы потом поместить их в ячейчи и посчитать число выделившехся пеллет у голодных улиток.

Выводы

Наше исследование показало

# Separation of the ecological niches of L. Saxatilis and L. Obtusata on the territory of the Kandalaksha Reserve on Ryazhkov Island

# Britikov A.1, Khaitov V.123\*

## 1.Laboratory of Marine Benthic Ecology, “Krestovsky ostrov” Ecology and Biology centrum, Saint Petersburg

## 2.Saint Petersburg University, Department of Invertebrate Zoology, Saint Petersburg

## 3.Kandalaksha State Nature Reserve, Kandalaksha

## \*E-mail: [polydora@rambler.ru](mailto:polydora@rambler.ru)

микро все