# 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)

Экологическая ниша - это комплекс различных условий окружающей среды, обеспечивающие безубыточный рост популяции. Такими условиями может быть температура, влажность или соленость (Schoener (1989)).

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 установлено 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 каждом 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 двух видов и помещали их в индивидуальную ячейку с водой на сутки, чтобы подсчитать число выделившихся 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 ячейки и посчитать число выделившихся 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

Schoener, Thomas W. 1989. “The Ecological Niche.” *Ecological Concepts*, 79–113.