ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«КАЛИНИНГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ФГОУ ВПО «КГТУ»)

КАФЕДРА ИХТИОПАТОЛОГИИ И ГИДРОБИОЛОГИИ

ПРЕСНОВОДНАЯ МАЛАКОФАУНА ОКРЕСТНОСТЕЙ пос. РЫБАЧИЙ (КУРШСКАЯ КОСА, КАЛИНИНГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ)

Манаков
Дмитрий Валерьевич
аспирант, м.н.с

Цель работы:

Топическая и экологическая характеристика фауны пресноводных моллюсков поселка Рыбачий

Район исследования

Куршская коса

дельта
р. Неман

Балтийское море

Куршский залив

Калининградская область
(северо-западная часть)

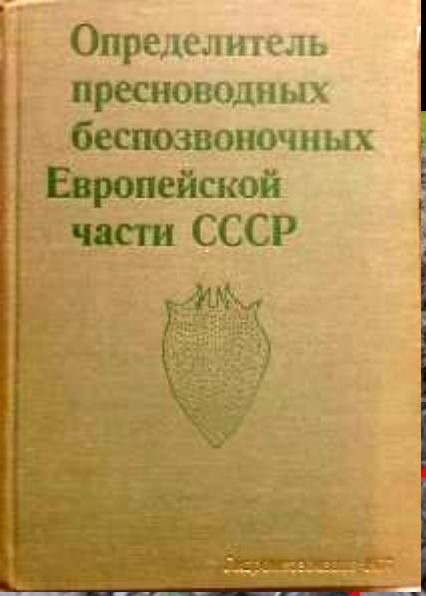
г.Калининград

Вислинский
залив

Материал

Время сбора	23-24 июля 2008 г.
Водоёмов обловлено	35 (в том числе 17 временных)
Проб собрано	11 качественных проб, 34 фотоснимка поселений моллюсков с масштабной линейкой
Проанализировано особей	2130 по раковине, вскрытия не проводились
Материал фиксирован	тузлук (концентрированный раствор NaCl)
Определитель	«Определитель пресноводных беспозвоночных Европейской части СССР»
Однородность вида в пробах	Компараторный метод (Круглов, 2006)

Методы


Определитель
пресноводных
беспозвоночных
Европейской
части СССР

поваренная
пищевая
СОЛЬ

№ А4

Водные объекты пос. Рыбачий

оз. Изумруд

Цепь озер

Куршский залив

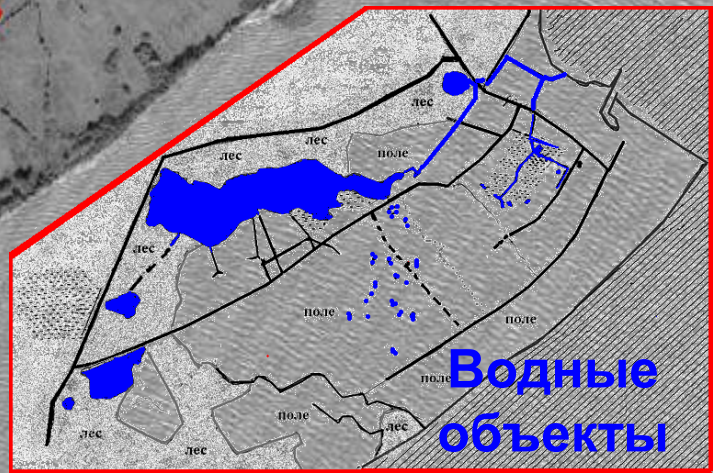
оз. Чайка

Водно-болотное угодье поселка

оз. Ржавое

Пастбища с мочажинами

оз. Бобровое



Водные объекты

Озеро Изумруд

Озеро Чайка

Малые озера

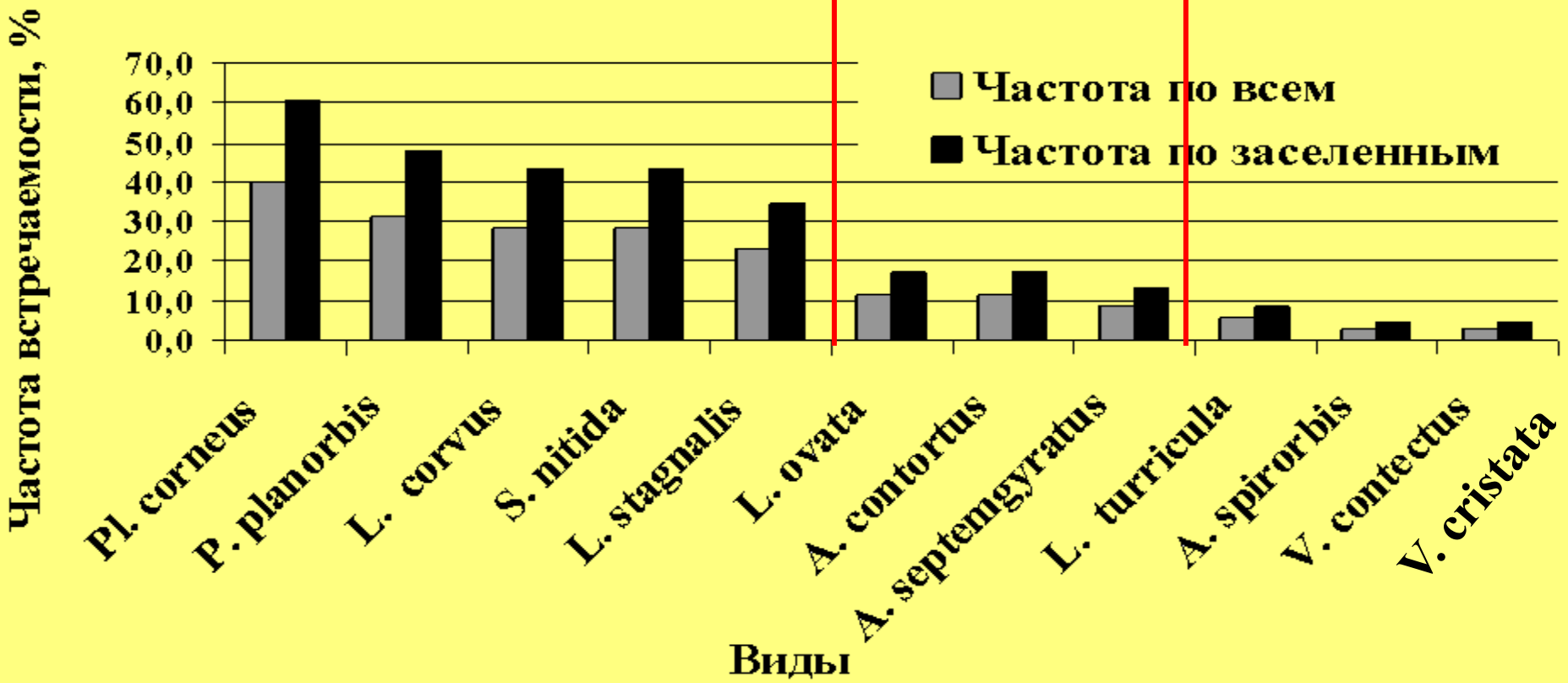
Канавы, каналы, дрены

Мочажины на выпасе

Эфемерные водные объекты

Обнаруженные виды (впервые)

Частота встречаемости



Типы водных объектов и их малакофауна

Озера (пруды): Бобровое, Ржавое, Чайка, Изумруд			***Pl. corneus, L. stagnalis, L. corvus, P. planorbis, V. contectus***
Малые постоянные водоёмы			***Pl. corneus, P. planorbis***
Мелиоративные каналы, канавы и дрены			***Pl. corneus, L. stagnalis, L. corvus, L. ovata, L. turricula, P. planorbis***
Мелкие, временные, эфемерные водоемы : ***L. turricula, S. nitida, P. planorbis*** ***A. septemgyratus, A. contortus, A. spirorbis***	**«микроозера»**	**мочажины**	**эфемерные**

Экологические комплексы

комплекс временных и пересыхающих водных объектов	*S. nitida,* *A. septemgyratus* *A. spirorbis* *A. contortus* *L. turricula*	
комплекс постоянных, и связанных с ними водных объектов	*V. contectus* *Pl. corneus* *L. stagnalis*	
комплекс эврибионтных видов	*P. planorbis* *L. corvus* *L. ovata*	

Зонирование водных объектов пос. Рыбачий по пресноводным моллюскам

Водные объекты не заселенные моллюсками (33%)

Выводы:

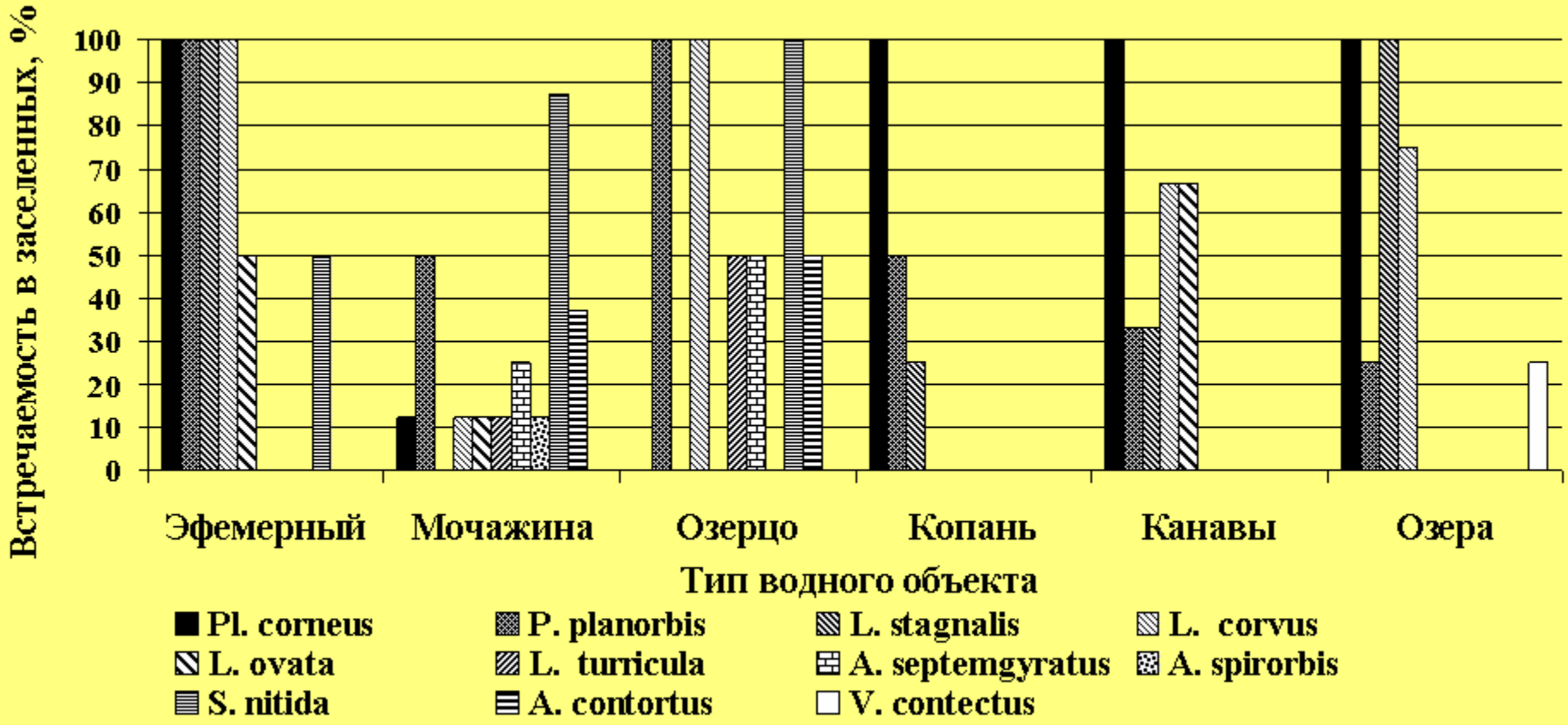
1. Изучено 35 внутренних водных объектов (в том числе 17 временных), из которых треть не была заселена моллюсками.
2. Собрано 12 видов гастропод (из них 7 – впервые для поселковых водных объектов), представленных 5 родами легочных и переднежаберных моллюсков. Можно заключить, что в водных объектах данного участка косы обитает не менее 13 видов брюхоногих моллюсков.
3. Озерная цепь, водно-болотное угодье, копани и мочажины выпаса в равной степени разнообразны по количеству обнаруженных видов, более 5–7 видов в каждом из изученных водных объектов не встречалось. Наиболее неравномерно заселены по числу видов моллюсков пастбищные водоёмы.
4. Чаще всего встречались и доминировали в водных объектах виды: *Pl. corneus, P. planorbis, L. corvus, S. nitida, L. stagnalis.*
5. Выделены комплексы видов временных и пересыхающих (*S. nitida, Anisus spp., L. turricula*), постоянных (*Pl. corneus, L. stagnalis, V. contectus*) водных объектов и комплекс эврибионтных видов (*P. planorbis, L. corvus, L. ovata*).
6. Можно предположить существование в окрестностях пос. Рыбачий на неорганизованных поселковых водопоях очага инвазирования скота возбудителями лиорхоза, парамфистоматозов, в меньшей степени фасциолеза. Возможны трематодозы домашних птиц.

Выражаю свою признательность

Рудольфу Николаевичу

Буруковскому

за ценные советы

Благодарю за внимание!

Топическая приуроченность