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

КАФЕДРА ИХТИОПАТОЛОГИИ И ГИДРОБИОЛОГИИ

ВОДНЫЕ МОЛЛЮСКИ ВИШТЫНЕЦКОЙ ВОЗВЫШЕННОСТИ

ТУРИСТИЧЕСКИЙ КЛУБ
А З И М У Т

Манаков Дмитрий Валерьевич
echo_tc2@rambler.ru

2015

Цель работы:

Собрать все литературные сведения о водных моллюсках Виштынецкой возвышенности и дополнить их собственными сборами

Материал собран нами в 2013-2014 гг. в ходе двух весенних пешеходных туристических походов и двух краеведческих автобусных экскурсий.

Материал:

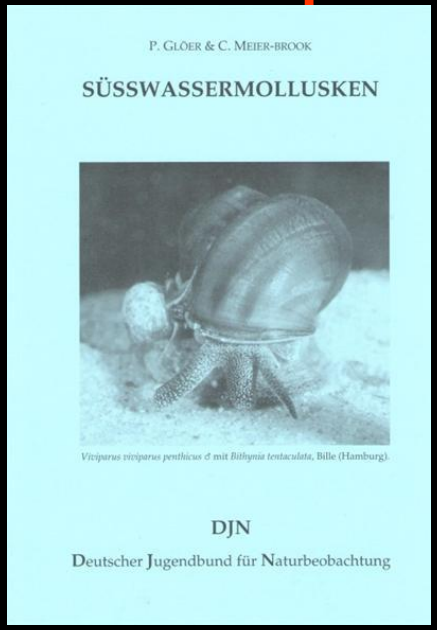
Время сбора	28.04-04.05.2013 – 13 станций 30.04-03.05.2014 – 19 станций 21.06.2014 – 5 станций 16.11.2014 – 2 станции
Водных объектов изучено	39 станций на 30 водных объектах, среди которых 23 станции, где были получены количественные данные. **30**

Методы:

- Количественные пробы
- Лов с берега от уреза до глубины в 50 см
- Ручной сбор с использованием сачка
- Метод количественных площадок

Определение проводилось по раковине без использования компараторного метода в полевых условиях:

Определитель пресноводных моллюсков Германии:

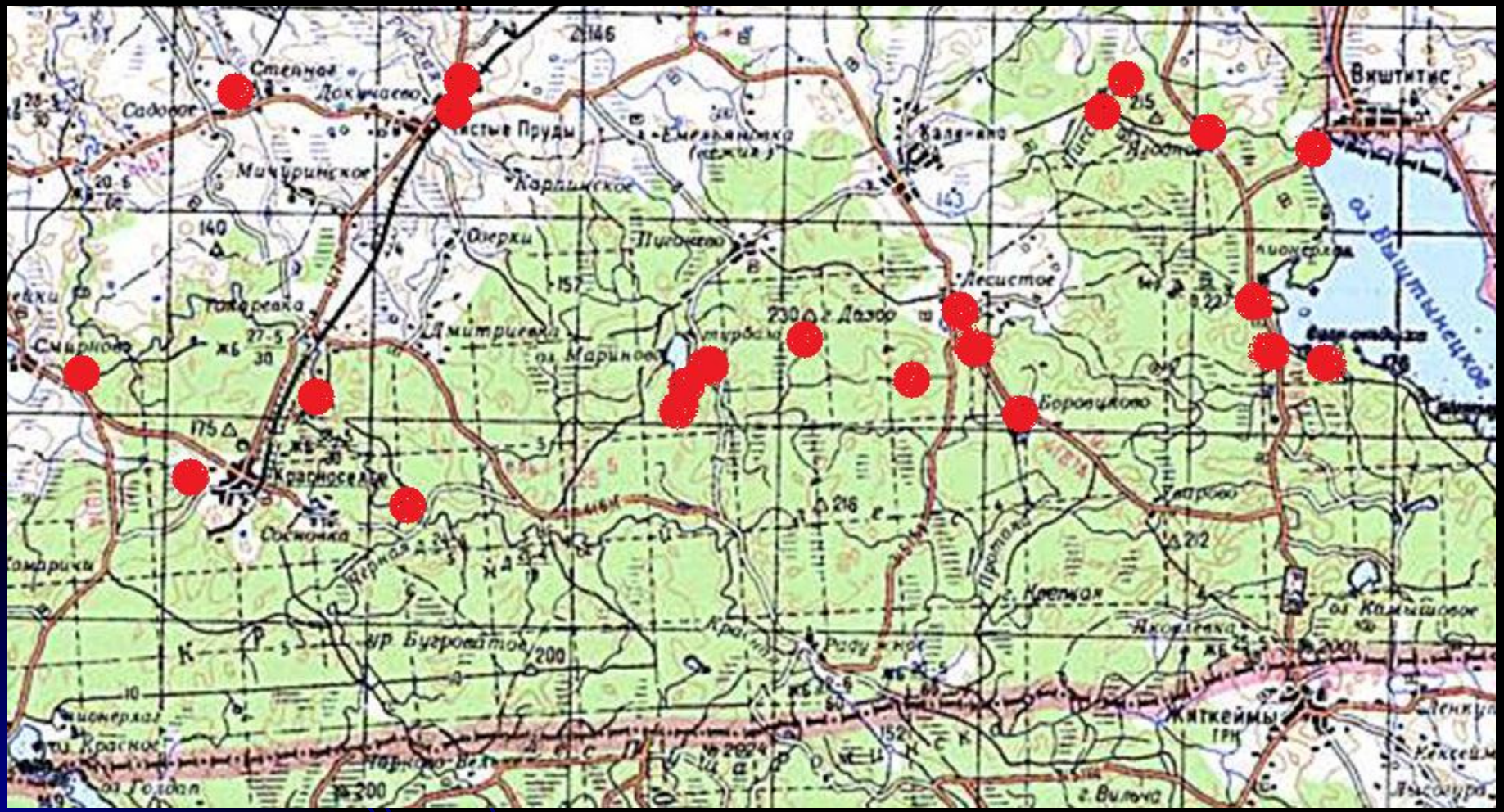


Принята европейская система моллюсков

(Glöer P., Meier-Brook C., 2003; Glöer, Zettler, 2005; Anderson, 2005)

Изученные водные объекты Виштынецкой возвышенности

Точки сбора материала



39 станций

Литературный материал:

Источник	Видов	Водоёмы
Мордухай-Болтовская Э.Д. и др., 1971	41	Виштынецкое
Герасимов Ю.В. Мордухай-Болтовская Э.Д. 1979	3	5 озер Вишт. Гр.
Герасимов Ю.В., 1977	23	5 озер Вишт. Гр.
Мордухай-Болтовская Э.Д. и др., 1980	4	Виштынецкое, Островное, Камышовое
Герасимов Ю.В., 1982	3	Виштынецкое
Герасимов Ю.В., 1983	11	Виштынецкое
Щербина Г.Х., 1993	5	Виштынецкое
Шибаева М.Н., 1997	41	5 озер Вишт. Гр.
Озеро Виштынецкое, 2008	41	Виштынецкое
Щербина Г.Х., 2010	38	Виштынецкое

Результаты: брюхоногие моллюски

Вид	Вишт.	Мар.	Бор.	Рыб.	Лин.	Пру.	Рек.	Мал.
Theodoxus fluviatilis	Л	—	—	—	—	—	—	—
Viviparus contectus	С	С	С	С	—	—	—	С
Viviparus viviparus	Л	—	—	—	С	—	—	—
Bithynia leachi	Л	—	—	С	—	—	—	—
Bithynia tentaculata	С	С	С	С	С	С	С	С
Marstoniopsis scholtzi	Л	—	—	—	—	—	—	—
Valvata piscinalis	С	—	—	С	—	—	С	—
Valvata cristata	Л	С	—	С	—	—	С	С
Valvata pulhella	Л	—	—	—	—	—	—	—
Valvata macrostoma	Л	—	—	—	—	—	—	—

Обозначения:

«—» - отсутствие,

Л – упомянут в литературе,

С – найден нами.

10 видов переднежаберных гастропод

Результаты: брюхоногие моллюски

Вид	Вишт.	Мар.	Бор.	Рыб.	Лин.	Пру.	Рек.	Мал.
Acroloxus lacustris	Л	С	С	С	С	С	—	—
Galba truncatula	Л	—	—	—	—	—	—	—
Stagnicola palustris	Л	—	—	С	—	—	—	—
Stagnicola corvus	С	С	С	С	С	С	—	С
Omphiscola glabra	Л?	—	—	—	—	—	—	—
Radix auricularia	С	С	С	С	С	С	С	С
Radix balthica	С	С	—	С	С	С	С	С
Radix ampla	С	—	—	—	—	—	—	—
Myxas glutinosa	С	—	—	—	—	—	—	—
Lymnaea stagnalis	С	С	С	С	С	С	С	С
Physa fontinalis	Л	С	С	С	—	С	—	С
Aplexa hypnorum	—	—	—	—	—	—	—	С
Planorbarius corneus	С	С	С	С	—	С	С	С
Planorbis planorbis	—	—	С	С	—	С	С	С
Planorbis carinatus	С	—	—	С	—	С	С	С

Результаты: брюхоногие моллюски

Вид	Вишт.	Мар.	Бор.	Рыб.	Лин.	Пру.	Рек.	Мал.
Anisus vortex	С	С	С	С	С	С	С	С
Anisus vorticulus	С	—	—	—	—	—	—	—
Anisus spirorbis	Л	—	—	—	—	—	—	—
Bathyomphalus contortus	Л	С	С	С	—	С	С	С
Gyraulus albus	Л	—	—	—	—	—	—	—
Gyraulus acronicus	Л	—	—	—	—	—	—	—
Gyraulus crista	Л	—	—	—	—	—	—	—
Gyraulus riparius	Л	—	—	—	—	—	—	—
Gyraulus rossmaessleri	Л	—	—	—	—	—	—	—
Hippeutis complanatus	Л	—	—	—	—	—	—	—
Segmentina nitida	Л	—	С	С	—	С	С	С
Ancylus fluviatilis	—	—	—	—	—	—	С	—

Обозначения:

«—» - отсутствие,

Л – упомянут в литературе,

С – найден нами.

27 видов легочных гастропод

Результаты: двустворчатые моллюски

Вид	Вишт.	Мар.	Бор.	Рыб.	Лин.	Пру.	Рек.	Мал.
Dreissena polymorpha	С	—	—	—	—	—	С	—
Unio pictorum	Л	—	—	—	—	С	—	—
Unio tumidus	Л	—	—	—	—	С	—	—
Unio crassus	—	—	—	—	—	С	С	
Anodonta cygnea	Л	С	—	—	—	—	—	—
Anodonta anatina	Л	С	—	—	—	С	—	—
Pseudanodonta complanata	Л	—	—	—	—	—	—	—
Sphaerium corneum	—	—	С	С	—	С	—	С
Sphaerium scaldianum	Л	—	—	—	—	—	—	—
Sphaerium nitidum	Л	—	—	—	—	—	—	—
Sphaerium solidum	Л	—	—	—	—	—	—	—

Обозначения:

«—» - отсутствие,

Л – упомянут в литературе,

С – найден нами.

Результаты: двустворчатые моллюски

Вид	Вишт.	Мар.	Бор.	Рыб.	Лин.	Пру.	Рек.	Мал.
Pisidium henslowanum	Л	—	—	—	—	—	—	—
Pisidium amnicum	Л	—	—	—	—	—	С	—
Pisidium subtruncatum	Л	—	—	—	—	—	—	—
Pisidium nitidum	Л	—	—	—	—	—	—	—
Pisidium milium	Л	—	—	—	—	—	—	—
Pisidium carsenatum	Л	—	—	—	—	—	—	—
Pisidium supinum	Л	—	—	—	—	—	—	—
Pisidium conventus	Л	—	—	—	—	—	—	—
Pisidium moitessierianum	Л	—	—	—	—	—	—	—

Обозначения:

«—» - отсутствие,

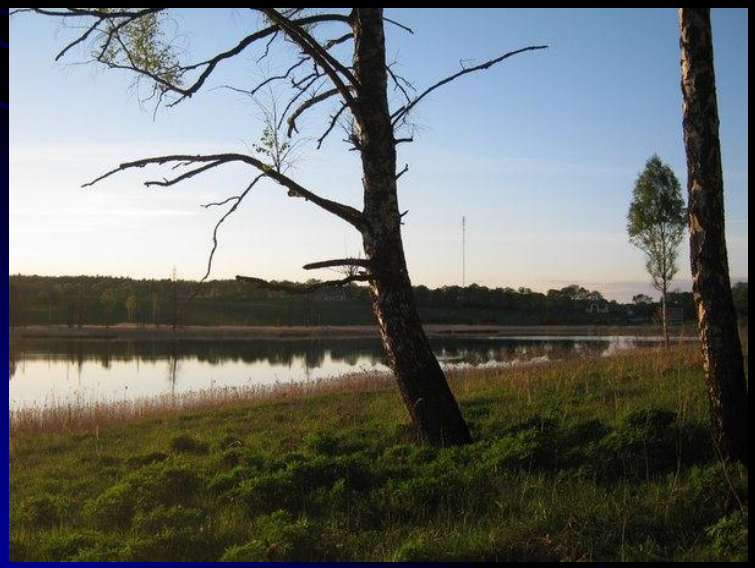
Л – упомянут в литературе,

С – найден нами.

20 видов двустворчатых моллюсков

Видов всего:

Группа видов	Озера	Пруды	Водотоки	Малые водные объекты	Всего
Переднежаберные	10	1	3	3	10
Легочные	25	12	10	12	27
Двустворчатые	19	5	3	0	20
Тип водоёма	54	18	16	15	57



Выводы:

- Всего в водоёмах Виштынецкой возвышенности отмечено 57 видов моллюсков, из которых 20 видов двустворчатых, 37 брюхоногих (10 переднежаберных гастропод, остальные легочные).
- Нами обнаружено 24 вида гастропод (6 переднежаберных и 18 легочных), а также 8 видов двустворчатых моллюсков.
- Было подтверждено обитание 21 вида гастропод известных по литературе, а также 7 двустворчатых моллюсков, упоминавшихся ранее для водоёмов возвышенности.
- Были найдены виды ранее не известные для возвышенности *R. ampla* , *A. hypnorum* , *Ancylus fluviatilis*, *Sph.corneum.*
- 21 вид, упоминавшийся в литературе, не был отмечен в собственных сборах, большинство этих видов обитает в оз. Виштынецкое, и установлены по дночерпательным пробам.
- Наиболее богаты видами озёра Виштынецкой группы, в них обнаружено 54 вида из 57 возможных.
- Среди моллюсков преобладают лёгочные гастроподы (27 видов).

Выражаю признательность:

М.Г. Бадамшину (ТК «Азимут») и всем членам клуба

Б.Н. Адамову (Калининградский клуб краеведов)

Р.Н. Буруковскому (ИПГ КГТУ)

Г.Х. Щербине (ИБВВ РАН)

А.А. Гусеву (АтлантНИРО)

Благодарю за внимание!