

Альгофлора горного озера в бассейне р. Щугор (Северный Урал, национальный парк «Югыд ва»)

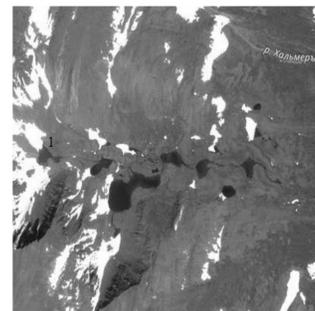


Макарова Алёна Витальевна

Обучающаяся на кафедре экология
Сыктывкарский государственный университет им. Питирима Сорокина
alena-makarova-97@inbox.ru

Цель работы:

Изучить разнообразие водорослей в горном озере (без названия) на территории природного национального парка «Югыд ва» в бассейне реки Щугор на Северном Урале.



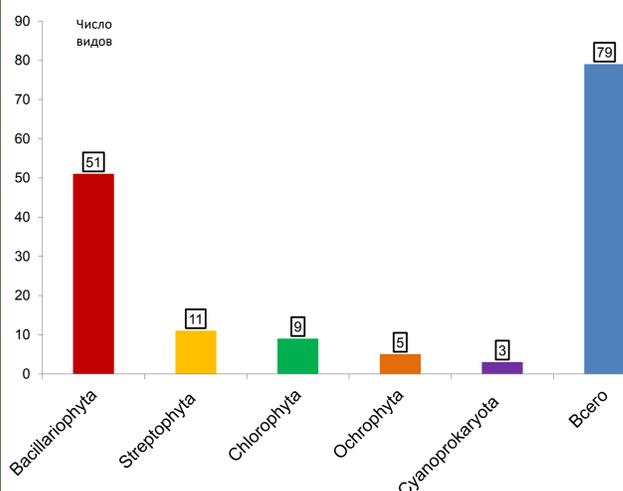
Район исследования
и отбора проб

Задачи:

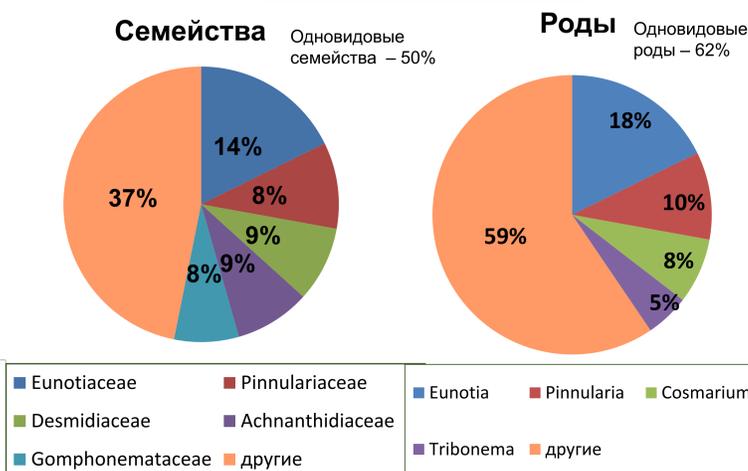
- 1) Определить видовой состав водорослей озера.
- 2) Провести таксономический анализ.
- 3) Провести эколого-географический анализ выявленных видов.

В исследуемом озере было обнаружено 79 вида водорослей с внутривидовыми таксонами, принадлежащих к пяти отделам, девяти классам, 19 порядками, 28 семействам и 37 родам.

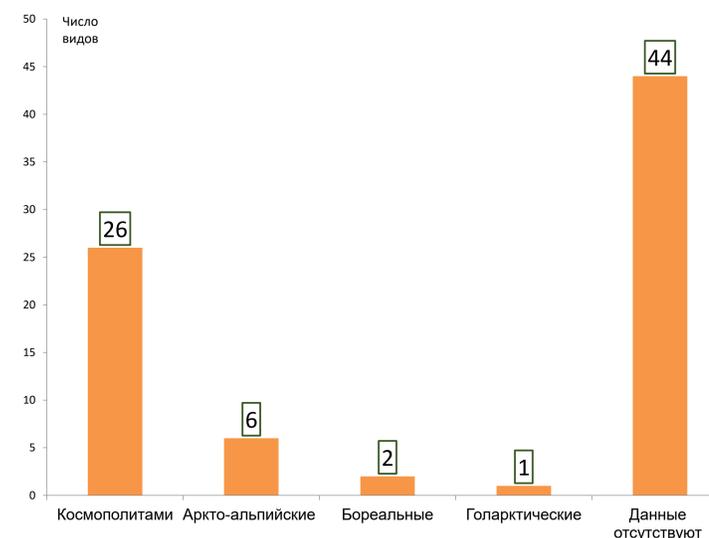
Таксономическое разнообразие водорослей



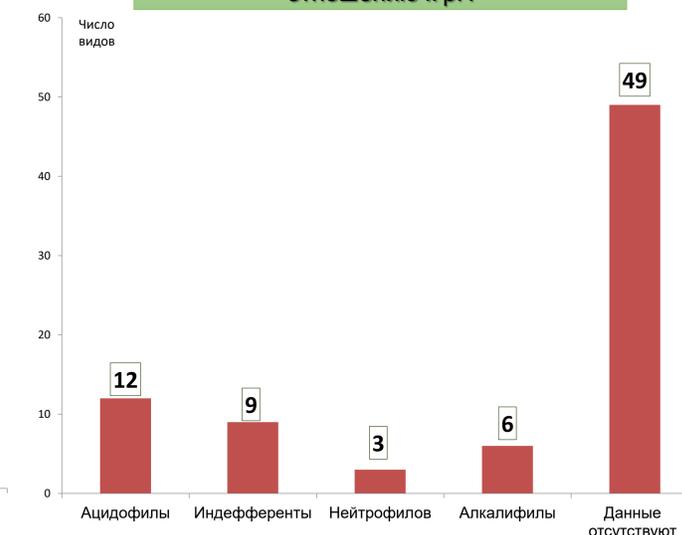
Ведущие семейства и роды водорослей в обследованном озере



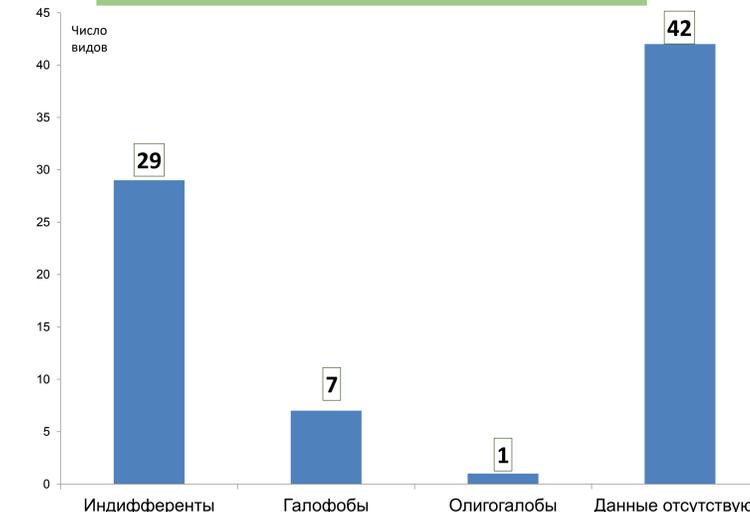
Географическая приуроченность



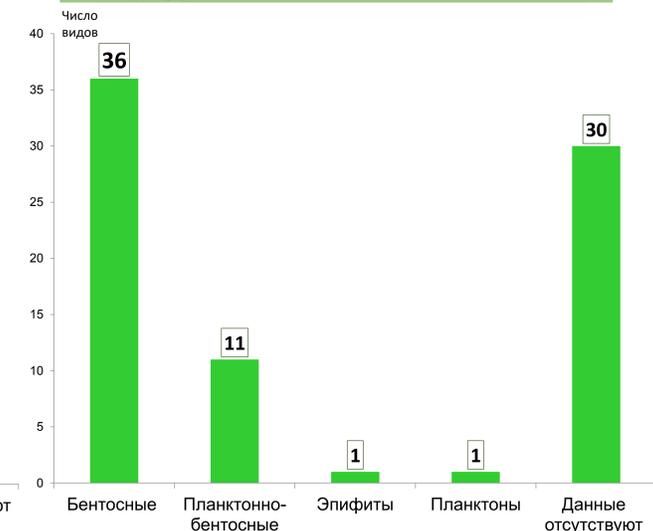
Экологические группы водорослей по отношению к pH



Экологические группы водорослей по отношению к солености



Приуроченность к местообитанию



Соотношение индикаторов групп водорослей



Заключение

Эколого-географический анализ показал преобладание видов космополитов, приуроченных к бентосным и планктонно-бентосным местообитаниям. Большая доля индеферентов и галофобов по отношению к солёности, отсутствие видов-галофилов, соответствует низкой минерализации водоема. Слабокислая среда с низким содержанием органических веществ обуславливает наличие разнообразных ацидофильных видов. Преобладание индикаторов чистых вод по содержанию органического вещества в воде, свидетельствует о благоприятном экологическом состоянии данного горного озера.

