

Секция «География»

**зоопланктон как кормовая база скопы, обитающей в Нижне-Свирском
государственном заповеднике**

Горская Валентина Алексеевна

Студент

Санкт-Петербургский государственный университет, Географический факультет,

Санкт-Петербург, Россия

E-mail: valentinka.1990@mail.ru

Работа выполнена на территории Нижне - Свирского государственного природного заповедника, одной из задач которого является охрана редких [6]. Цель работы: определить, как влияет изменение гидрологического режима на биоразнообразие Нижне – Свирского заповедника.

Для достижения этой цели необходимо решить следующие задачи: отобрать пробы зоопланктона в заливе Гнильно, определить структуру данного сообщества, сравнить структуру зоопланктона, определенную в 2007 году с имеющимися данными 2003 года, выяснить, как повлияет изменение данного сообщества на ихтиофауну и орнитофауну заповедника. В период с 2003 по 2007 год в зоопланктоне приустьевое участка залива произошло значительное изменение состава и количественных характеристик.

Выводы:

1. Фактором, влияющим на численность редких рыбоядных птиц, обитающих в Нижне – Свирском заповеднике, является наличие кормовых ресурсов.
2. Комфортные условия для ихтиофауны заповедника во многом определяются качественным и количественным составом зоопланктона.
3. Под влиянием изменения гидрологического режима в заливе Гнильно произошла трансформация сообщества зоопланктона: изменился видовой состав, и возросло количество видов за счет появления вторичных фильтраторов и ползающе - плавающих форм, снизилась доля ветвистоусых ракообразных.
4. Изменение структуры зоопланктонного сообщества привело к обеднению ихтиофауны залива.
5. Обеднение ихтиофауны залива ухудшает кормовую базу редких хищных птиц орлана – белохвоста и скопы, что может стать причиной снижения их численности и в дальнейшем - исчезновения с территории заповедника.

Литература

1. Аналитический обзор «О состоянии и охране окружающей среды Санкт – Петербурга и Ленинградской области в 2003 году» / Под. ред. Курышева Т.В., Андреева Л.В. – СПб., 2004 –325 с..
2. Гришанков А.В., Степанова А.Б. Пресноводный зоопланктон Северо–Запада России: Учебно- методическое пособие. – СПб.,2002.
3. Ермолина О.А. Некоторые вопросы экологии залива Гнильно: Рукопись – Лодейное Поле, 2000.

4. Иванова М.Б., Телеш И.В: Оценка состояния экологического состояния Невской губы и водотоков Санкт – Петербурга по зоопланктону. В сб: Оценка состояния экологического состояния водоемов и водотоков бассейна р.Невы – С.-Пб., 1996.
5. Кудашкина Л.В., Кудашкин С.И. Рыбы Нижне-Свирского заповедника / В сб.: Результаты многолетних наблюдений в природных комплексах Нижне-Свирского заповедника.– С-Пб., 2006
6. Мальчевский А.С., Пукинский Ю.В. Птицы Ленинградской области и сопредельных территорий. – В 2-х томах. – Л., 1983 –т.1.