

НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК УКРАИНЫ
Южный научный центр
Государственный западный научный центр
Институт проблем рынка и экономико-экологических исследований

АКАДЕМИЯ НАУК МОЛДОВЫ

**МИНИСТЕРСТВО ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И
БЛАГОУСТРОЙСТВА ТЕРРИТОРИИ
РЕСПУБЛИКА МОЛДОВА**

МИНЭКОБЕЗОПАСНОСТИ УКРАИНЫ
Государственное управление экологической безопасности
в Одесской области

Одесское областное управление мелиорации и водного хозяйства

Одесский инновационно-информационный центр «ИНВАЦ»

Арендное предприятие «Одессводоканал»

Фонд «Природное наследие»

**МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
ЭКОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ
ДНЕСТРА**

Тезисы

Одесса, 7-8 октября 2010 г.

лабораториях, а также сопоставление с результатами измерений, осуществленных в 2005 – 2009 гг.

ВИДОВОЕ РАЗНООБРАЗИЕ И КОЛИЧЕСТВО ФИТОПЛАНКТОНА В ДЕЛЬТЕ ДНЕСТРА И ДНЕСТРОВСКОМ ЛИМАНЕ (ИЮЛЬ 2010 г.)

Дерезюк Н.В., Национальный университет имени И.И. Мечникова, Одесса

Видовое разнообразие состава фитопланктона может быть использовано в качестве универсального показателя качества воды, который актуален не только при изменениях биогенной (антропогенной) нагрузки, но и при критических изменениях климата. Приведены результаты исследования проб фитопланктона, которые были собраны сотрудниками Регионального центра интегрированного мониторинга Одесского национального университета им. И.И. Мечникова летом 2010 г. на всей акватории лимана и в нижнем течении реки (от границы с республикой Молдова), включая Кучурганское водохранилище и плавневые озера дельты рр. Днестр и Турунчук. Пробы для изучения микроводорослей собирали в послепагодковый период в условиях высокой инсоляции и, соответственно, интенсивного прогрева всей толщи речной воды, что обусловило развитие своеобразного видового состава фитопланктона.

В докладе показано, что общий список обнаруженных водорослей содержит более 120 видов, при этом доминирующий таксономический отдел Chlorophyta был представлен 56 видами, отдел Bacillariophyta – 38, отдел Cyanobacteria – 16, отдел Euglenophyta – 4 видами. К отделам Dinophyta, Chrysophyta, Heterokontophyta принадлежало по 2-3 вида. Количество микроводорослей в исследованных пробах воды варьировало от 50 (приморская часть в районе с. Затока) до 18 видов (Кучурганское водохранилище). Приведены результаты анализа видового разнообразия фитопланктона, которые показали, что величина индекса Шеннона соответствовала уровню летнего максимума развития фитопланктона, и изменялась в диапазоне от 1,6 до 4,1 бит•кл⁻¹. Максимальное разнообразие сообщества фитопланктона наблюдали в южной части Днестровского лимана. Величины суммарной численности и биомассы также соответствовали летнему максимуму, который регистрировали в прошлые годы наблюдений. Суммарная сырая биомасса фитопланктона варьировала от 800 до 56000 мг•м⁻³ (на 0 м), что совпадает с данными, полученными летом 2006-2009 гг. Предлагается использовать фитопланктон в качестве одного из основных индикаторов состояния биоценозов водоемов дельты Днестра.

ПЕРСПЕКТИВНІ ТОРФОВІ РЕЗЕРВАТИ В БАСЕЙНАХ РІЧОК ЗАХІДНОГО БУГУ ТА ДНІСТРА

О.Т. Кузярін¹, М.П. Жижин²

¹Державний природознавчий музей НАН України, м. Львів

²Житомирський національний агроекологічний університет, м. Житомир

Унаслідок геоботанічних обстежень колишніх промислових торфокар'єрів у басейнах Західного Бугу та Дністра (в межах Львівської обл., 2003-2008 рр.), було виявлено три найперспективніші для заповідання торфовища як ландшафтні заказники загальнодержавного значення: 1., „Печенія“ (700 га, окол. с. Печенія, верхів'я р. Тимковецького Поток, 10 видів рослин з Червоної книги