
УКРАЇНСЬКЕ БОТАНІЧНЕ ТОВАРИСТВО
ИНСТИТУТ БОТАНІКИ ІМ. М.Г. ХОЛОДНОГО
НАН УКРАЇНИ
ОДЕСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ІМ. І.І. МЕЧНИКОВА

**МАТЕРІАЛИ
ХІІ З'ЇЗДУ**

**УКРАЇНСЬКОГО БОТАНІЧНОГО
ТОВАРИСТВА**

(Одеса, 15 - 18 травня 2006 р.)

Одеса 2006



XII З'ІЗД УКРАЇНСЬКОГО БОТАНІЧНОГО ТОВАРИСТВА

- Дерезюк Н. В., Дядичко В. Г.**
Метод ориентированных графов при изучении структурно-функциональной организации растительных сообществ (на примере фитопланктона) 210
- Догадина Т. В.**
О подготовке конспекта флоры водорослей национального природного парка «Гомільшанські ліси» 211
- Дудка І. О., Бісько Н. А., Білай В. Т., Мітропольська Н. Ю.**
Наукові основи промислового культивування їстівних грибів в Україні 212
- Жданова Н. М., Захарченко В. О., Василювська А. І., Наконечна Л. Т., Артишкова Л. В., Павличенко А. К.**
Життєві стратегії мікроскопічних грибів в екстремальних умовах існування 213
- Жолобак Н. М., Лысенко Т. Г., Спивак Н. Я.**
Микроводоросли как новые объекты для исследования влияния антивирусных веществ на процессы вирус-клеточного взаимодействия 214
- Загороднюк Н. В., Бойко М. Ф.**
Мохоподібні Рівнинного Криму: систематичний аналіз 215
- Ізжеурова В. В., Захарченко В. О., Павличенко А. К.**
Морфолого-культуральні та фізіологічні властивості мікроміцета-продуцента регуляторів росту рослин 216
- Каракис С. Г., Карпов Л. М., Драгоева Е. Г., Лавренюк Т. И., Сагарци В. А., Клименко А. В.**
Мутантные штаммы *Spirulina platensis* - источник новых пищевых добавок, фармацевтических и косметических препаратов 217
- Карпенко Ю. В.**
Жирно-кислотный склад клітин мікроскопічних грибів, виділених із зони відчуження ЧАЕС 218
- Kit N. A., Ripetskyj R. T.**
Interaction of gravity and light during moss protonemata development 219
- Ковальчук Н. А., Хоп Х.**
Некоторые количественные характеристики ценопопуляции *Laminaria digitata* (Huds.) Lamourg. из Конгсфьорда (Зап. Шпицберген) 220
- Ковтун О. А.**
Итоги альгофлористических исследований микрофитобентоса Тилигульского лимана и его пересыпи (Черное море) 222
- Комаристая В. П., Деренько О. С.**
К методике наблюдения за образованием и прорастанием зигот *Dunaliella salina* Teod. (Chlorophyta, Chlorophyceae) 223
- Кондратюк С. Я.**
Досягнення та подальші перспективи зонально-поясного підходу в географії лишайників 224
- Кондратюк С.Я., Чарнефельт І.**
До результатів ревізії австралійських представників родини Teloschistaceae (Ascomycota) 225
- Копыгина Н. И.**
Микобиота ґрунтів прибрежної зони северо-западного Причорномор'я 226
- Крючкова Л. О.**
Особенности выделения та ідентифікації видів роду *Oculimacula* - патогенів озимої пшениці 227



Ковтун О. А.

**ИТОГИ АЛЬГОФЛОРИСТИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ
МИКРОФИТОБЕНТОСА ТИЛИГУЛЬСКОГО ЛИМАНА И ЕГО
ПЕРЕСЫПИ (ЧЕРНОЕ МОРЕ)**

*Одесский национальный университет им. И.И. Мечникова
E-mail: kovtun@mail.od.ua, hydrobiostation@gmail.com*

Тилигульский лиман, в сравнении с другими причерноморскими лиманами юга Украины, выделяется высоким биологическим разнообразием и уникальными ландшафтными системами, многие из которых в последние десятилетия приобрели различные статусы заповедования. Важнейшей чертой лимана является то, что в его фауне и флоре присутствует большое число редких, эндемичных и реликтовых видов, в том числе и представителей понто-каспийских комплексов. В настоящее время прилагаются большие усилия по сохранению биоразнообразия лимана, однако планомерных альгологических исследований в Тилигульском лимане не проводилось с 60-х годов XX столетия.

Начиная с 90-х годов изучались диатомовые водоросли Тилигульского лимана и его пересыпи на 30 участках побережья лимана по всей его акватории. Исследовались обрастания макрофитов, гигро- и аэропсаммон, микрофитобентос на разных глубинах. Видовой состав изучался на световом и сканирующем электронном микроскопе. Проведен сравнительный эколого-флористический анализ, изучена динамика численности и биомассы, распределение по глубинам и в зависимости от основных гидрологических и гидрохимических факторов.

Всего для лимана (по нашим и литературным данным) в планктоне и бентосе известно 203 вида и разновидности диатомовых водорослей. Собственными исследованиями в бентосе выявлено 139 видов и разновидностей диатомей, 55 из которых приводятся для лимана впервые. В лимане обнаружено 2 новых для науки вида, описание которых продолжается.

Следует отметить, что 60 лет назад, в период изучения водоема И.И. Погребняком, соленость воды лимана была в 2-4 раз меньше, чем в настоящее время. За это время пресноводная и пресноводно-солонатоводная фауна и флора сменилась на солонатоводную и морскую. В лимане стали преобладать полигалинные виды и его флора потеряла около 70 видов диатомей из известных ранее. В настоящее время соленость всего лимана колеблется от 22 ‰ в низовьях до 17 ‰ в верховьях, поэтому пресноводные виды сохранились только на очень небольших участках в местах впадения в лиман пересыхающих рек.

Проведенный нами флористический анализ диатомовых водорослей дает основания утверждать, что многофакторная перестройка биоты Тилигульского лимана продолжается, его флора интенсивно пополняется новыми видами и этот процесс еще далек до завершения.