

УДК 57
ББК 28
Б 63

«Біологія: від молекули до біосфери». Матеріали VI Міжнародної конференції молодих науковців (22 – 25 листопада 2011 р., м. Харків, Україна). – Х.: ФОП Шаповалова Т.М., 2011. – 614 с.

ISBN 978-617-578-076-3

Збірник містить тези доповідей студентів, аспірантів, молодих науковців України, Росії, Білорусії, Казахстану, Польщі та Ірану. Розрахований на наукових працівників, викладачів, студентів, аспірантів, які працюють у галузі біології, медицини, екології, охорони природи, сільськогосподарства, лісового господарства, біологічної освіти.

За достовірність викладених матеріалів і текст відповідальність несуть автори тез.

Тези подаються в авторській редакції.

Організаційний комітет конференції:

Голова оргкомітету – Залюбовський І.І., перший проректор, чл.-кор. НАН України, докт. фіз.-мат. наук, професор

Заступник голови – Воробйова Л.І., декан біологічного факультету, к.б.н., завідувач каф. генетики та цитології, професор

Божков А.І., д.б.н., проф.

Бондаренко В.А., д.б.н., проф.

Глушенко В.І., к.б.н., проф.

Догадіна Т.В., д.б.н., проф.

Шабанов Д.А., к.б.н., доцент

Мартиненко В.В., к.б.н., доц.

Перський Є.Е., д.б.н., проф.

В організації конференції взяли участь члени Наукового товариства студентів, аспірантів, молодих науковців біологічного факультету, Студентського наукового товариства ХНУ імні В.Н. Каразіна.

Редакційна колегія:

Авксентьєва О.О., Акулов О.Ю., Бараннік Т.В., Божков А.І., Буланкіна Н.І., Віннікова О.І., Волкова Н.Є., Воробйова Л.І., Ганусова Г.В., Гамуля Ю.Г., Горенська О.В., Догадіна Т.В., Марковський О.Л., Наглов О.В., Нікітченко І.В., Охріменко С.М., Страшнюк В.Ю., Утевський А.Ю., Утевський С.Ю., Шабанов Д.А.

Організатори конференції висловлюють щиру подяку ректорату Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна, Правлінню Студентського наукового товариства Університету. Особлива подяка висловлюється художнику Василю Мушику за люб'язно надану картину „Осеннее видение” (2004 р.) для зображення на обкладинці.

© Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна, 2011

© В.А.Мушик, малюнок на обкладинці, 2004

© О.А. Савченко, дизайн обкладинки, 2011

ISBN 978-617-578-076-3

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ, МОЛОДЕЖИ И СПОРТА УКРАИНЫ ХАРЬКОВСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ имени В.Н. КАРАЗИНА

«БИОЛОГИЯ: ОТ МОЛЕКУЛЫ ДО БИОСФЕРЫ»

Материалы VI Международной конференции молодых ученых
(22 - 25 ноября 2011)

Харьков

2011

СКРУТОРНУТА РАЗНОТИПНИХ ВОДОЕМОВ ЛЕВОБЕРЕЖНОГО ПОЛЕСЬЯ (УКРАИНА)

М.Д. Жежера

Харьковский национальный университет имени В.Н.Каразина,
биологический факультет, кафедра ботаники и экологии растений, площадь
Свободы, 4, Харьков, Украина
e-mail: m_shved@mail.ru

Криптофитовые — одна из небольших систематических групп в альгофлоре Украины, насчитывающая 51 вид водорослей, 15 из которых известны для водоемов Украинского Полесья (Dogadina et al., 2008).

Нами исследовалась альгофлора водоемов Левобережного Полесья Украины (Черниговская, Сумская области). Пробы отбирались в реках, пойменных водоемах, болотах, торфяных карьерах, эфемерных водоемах. Всего было собрано 580 проб. В результате обработки материала было обнаружено 14 видов, относящихся к 3 родам, 2 семействам (*Cryptomonadaceae*, *Katablepharidaceae*), 1 порядку (*Cryptomonadales*), 1 классу (*Cryptophyceae*). Это следующие виды: *Chroomonas acuta* Uterm. (р. Десна, окр. с. Очкино; залив р. Днепр), *Cryptomonas borealis* Skuja (р. Рванец, окр. с. Лизуновка, торфяные карьеры, окр. с. Дырчин), *C. curvata* Ehr. (оросительный канал, окр. с. Олешня), *C. cylindrica* Ehr. (сфагновое болото, окр. пгт Семеновка), *C. erosa* Ehr. (старица р. Десна, окр. с. Очкино; сфагновое болото, окр. пгт Семеновка), *C. lucens* Skuja (мелиоративный канал, с. Машево), *C. marssonii* Skuja (залив р. Днепр; осоковое болото, окр. с. Карыльское и с. Атюша), *C. obovata* Skuja (канал, окр. с. Лесное), *C. ovata* Ehr. (озера, каналы, реки, пруды, торфяные карьеры), *C. platyuris* Skuja (болото, окр. с. Охрамиевичи), *C. skujae* H.Ettl (пруд, г. Середина Буда), *C. tenuis* Pasch. (болото, окр. с. Улица).

Новыми для территории Украины оказались два вида. *Cryptomonas tatrica* Czorn. — клетки удлиненные, сжатые с боков, на переднем конце косо срезанные, хлоропласты бурого цвета, без пиреноидов. В целом, найденные экземпляры полностью соответствовали авторскому рисунку (Матвієнко, Литвиненко, 1977, с. 134, рис. 45, 1). Был обнаружен в мезотрофном сфагновом болоте «Мох», которое является гидрологическим заказником государственного значения (окр. с. Елино); относительное обилие (по шкале Стармаха) со знаком «+».

Katablepharis oblonga Skuja — клетки цилиндрической формы, 16-17 мкм длиной, 6 мкм шириной, по бокам немного сжаты, спереди косо срезанные, на концах закругленные. Жгутов два, почти одинаковых, значительно

превышающих длину клетки, направленных в разные стороны. В целом, найденные экземпляры полностью соответствовали авторскому рисунку (Матвієнко, Литвиненко, 1977, с. 159, рис. 54, 7). Обнаружен в планктоне мезотрофного болота (гидрологический заказник местного значения «Горелый мох», с. Охрамиевичи, с. Перелюб); относительное обилие 2 балла.

Относительное обилие большинства криптофитовых составляет 1-2 балла, только два вида развивались в массе, это *C. borealis* и *C. tenuis* (относительное обилие 3-5 баллов).

Таким образом, с учетом литературных и оригинальных данных флора *Cryptophyta* водоемов Украинского Полесья насчитывает 22 вида водорослей, относящихся к 6 родам, 3 семействам, 1 порядку и 1 классу.

Summary. The data on *Cryptophyta* of different-typed Left-bank Polissya reservoirs have been presented. Totally 14 species belonging to 1 order, 2 families and 3 genera have been revealed. The list of species with their corresponding locations is given. Two species are first cited for Ukraine (*Cryptomonas tatrica* Czossn., *Katablepharis oblonga* Skuja).

Научный руководитель – профессор, доктор биологических наук Т.В.Догадина.

ЗАМЕТКА К СОВРЕМЕННОМУ СОСТОЯНИЮ РАСТИТЕЛЬНОГО ПОКРОВА ПАРКА ИМ. АРТЕМА (ХАРЬКОВ)

К.А. Звягинцева^{1,2}, Е.А. Грицюк¹

¹Харьковский национальный университет имени В.Н. Каразина, биологический факультет, кафедра ботаники и экологии растений, пл. Свободы, 4, г. Харьков, Украина
Институт ботаники имени Н.Г. Холодного НАН Украины, ул. Терещенковская, 2, г. Киев, Украина
e-mail: karina_zvyagince@mail.ru

Парк им. Артема (Ф.А. Сергеева) создан в 1934 на площади более 120 га. Породный состав парка обусловлен его расположением и историей формирования. Парк состоит из двух частей - парадной и удаленной. Парадная часть парка регулярно поддерживается (проводится покос). Удаленная часть парка относится к нерегулируемому культурфитоценозу, расположенному бессистемно (Методические указания..., 1980) и состоящему из древесно-кустарниковой и травянистой растительности. Древесно-