

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

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

К.А. Звягинцева<sup>1,2</sup>, Е.А. Грицюк<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Харьковский 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\_zvyaginse@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-

кустарниковый ярус смешанный состоит из аборигенных видов и интродуцентов. Аборигенная фракция дендрофлоры представлена: *Tilia cordata* Mill., *Sorbus aucuparia* L., *Acer platanoides* L., *Betula pendula* L., *Quercus robur* L., *Alnus glutinosa* (L.) Gaerth., *Fraxinus excelsior* L., *Acer campestre* L., *Pyrus communis* L., *Euonymus europaea* L., *Ulmus glabra* Huds. и др. Среди интродуцентов встречаются такие виды как *Aesculus hippocastanum* L. (Греция), *Armeniaca vulgaris* Lam. (Ср. Азия), *Catalpa bignonioides* Walt. (С. Америка), *Thuja occidentalis* L. (С. Америка), *Larix decidua* Mill. (Ц. Европа), *Populus deltoides* Marsh. (С. Америка), *Acer saccharinum* L. (С. Америка) и др. Среди последней группы необходимо выделить адвентивные виды, которые одичали из культуры и самостоятельно распространяются по удаленной части парка и сопредельных участков Харькова: *Gleditsia triacanthos* L., *Salix babylonica* L., *Lycium barbatum* L., одревесневшая лиана *Parthenocissus quinquefolia* (L.) Planch., *Ulmus pumila* L., *Robinia pseudoacacia* L., *Acer negundo* L. Последние три вида обладают высоким инвазионным потенциалом, из них *Robinia pseudoacacia* и *Acer negundo* – виды-трансформеры (Zvyagintseva, 2011). Большинство вышеназванных видов североамериканского и азиатско-дальневосточного происхождения.

Встречаемость и распространение данных видов по территории парка различна. Аллейные комплексы формируют *Tilia cordata* Mill., *Acer platanoides* L., *Aesculus hippocastanum* L., *Thuja occidentalis* L.; роши – *Betula pendula* L.; вдоль автодорог произрастают *Robinia pseudoacacia* L. и *Gleditsia triacanthos* L. Остальные древесно-кустарниковые породы размещены диффузно по парку. Единичными экземплярами представлены *Catalpa bignonioides* Walt. и *Pyrus communis* L.

В травянистом покрове отмечены высокоинвазионные адвентивные виды североамериканского происхождения: *Solidago canadensis* L., *Conyza canadensis* (L.) Cronq., *Ambrosia artemisiifolia* L., *Helianthus tuberosus* L., *Phalacrogloma annuum* (L.) Dumort., *Amaranthus retroflexus* L. Массово произрастают на пустырях, окраинах парка и трансформированных площадках, как по территории парка, так и города (Zvyagintseva, 2010). Такие виды, как *Solidago canadensis* L., *Helianthus tuberosus* L., являются одичавшими из культуры, поскольку повсеместно используются как декоративные растения (Протопопова, Шевера, 2010).

Таким образом, данный парк представляет собой один из центров вторичного распространения адвентивных инвазионных видов по территории Харькова.

**Summary:** The research of the vegetative cover of Artem park was conducted. The native, adventive and introduced plant species were revealed. The 3 invasive plants and 2 transformers were identified.