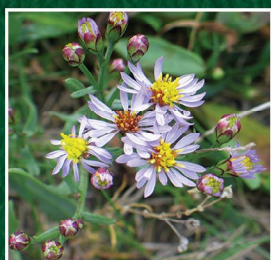
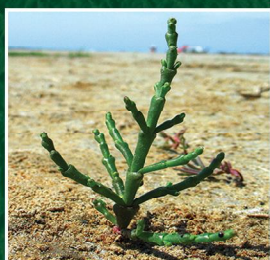


ЭНЦИКЛОПЕДИЯ КУЯЛЬНИЦКОГО ЛИМАНА



СОСУДИСТЫЕ РАСТЕНИЯ ПОБЕРЕЖЬЯ



Т.В. ВАСИЛЬЕВА, А.А.-А. ЭННАН, Г.Н. ШИХАЛЕЕВА

ТОМ 1. СОСУДИСТЫЕ РАСТЕНИЯ ПОБЕРЕЖЬЯ КУЯЛЬНИЦКОГО ЛИМАНА

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР А.А.-А. ЭННАН
ОТВЕТСТВЕННЫЙ РЕДАКТОР О.Н. ЦАРЕНКО

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ
Д.В. Дубына, В.Н. Минарченко П.М. Царенко,
М.В. Шевера, Г.Н. Шихалеева,
А.Н. Кирюшкина (ответственный секретарь)



«Освіта України»
Одесса
2017

УДК 581.526.52:556.54(282.247.3) (477.74)
ББК 28.592
С669

Васильева Т.В., Эннан А.А.-А., Шихалеева Г.Н. Сосудистые растения побережья Куяльницкого лимана. – Одесса: «Освита Украины», 2017. – 336 с., рис. 23, табл. 7, илл. 481. – (Энциклопедия Куяльницкого лимана: [в 8 т.]; Т. 1).

ISBN 978-617-7366-33-0

В книге приведены конспект видов, содержащий сведения об ареале, особенностях цветения и плодоношения, морфологических признаках и возможностях хозяйственного использования 474 представителей сосудистых растений, произрастающих на побережье Куяльницкого лимана, в том числе 26 видов, занесенных в охранные списки различных уровней и каталоги международных конвенций; их географический и эколого-фитоценотический анализ, а также рекомендации по охране, воспроизводству, приумножению. Описание каждого вида дополнено его оригинальной цветной фотографией. Содержащаяся в книге информация может быть полезной научным работникам, аспирантам, студентам и практикам, специализирующимся в области экологии, биологии, природоведения и зеленого строительства; использована, в частности, при организации и планировании природоохранной деятельности Национального природного парка «Куяльницкий», разработке Концепции рекреации и рационального использования ресурсов Куяльницкого лимана, Хаджибейско-Куяльницкой пересыпи и межлиманья в интересах устойчивого развития г. Одесса и Одесского региона.

Научные редакторы:

А.А.-А. Эннан (главный редактор) – доктор химических наук, профессор, директор Физико-химического института защиты окружающей среды и человека МОН Украины и НАН Украины;

О.Н. Царенко (ответственный редактор) – кандидат биологических наук, доцент, старший научный сотрудник Института ботаники им. Н.Г. Холодного НАН Украины.

Рецензенты:

В.Н. Минарченко – доктор биологических наук, профессор, ведущий научный сотрудник Института ботаники им. Н.Г. Холодного НАН Украины;

М.В. Шевера – кандидат биологических наук, ведущий научный сотрудник Института ботаники им. Н.Г. Холодного НАН Украины.

Карты и иллюстрации подготовили – А.Н. Кирюшкина, И.И. Шихалеев, Е.Ю. Бондаренко, В.И. Задорожный.

Рекомендовано к печати Ученым советом Физико-химического института окружающей среды и человека МОН Украины и НАН Украины (Протокол № 5 от 27.10.2016 г.)

Книга подготовлена при поддержке МОН Украины
(НИР №№ ГР 0110U001773 и ГР 0113U001082).

© Физико-химический институт защиты
окружающей среды и человека МОН Украины и
НАН Украины, 2017

© Васильева Т.В., Эннан А.А.-А., Шихалеева Г.Н., 2017

ISBN 978-617-7366-33-0 (общ.)

TV VASILYEVA, AA-A ENNAN, GN SHYKHALEYEVA

VOLUME 1. **V**ASCULAR PLANTS OF KUYALNIK ESTUARY

EDITOR-IN-CHIEF AA-A ENNAN
RESPONSIBLE EDITOR ON TSARENKO

EDITORIAL BOARD
DV Dubyna, VN Minarchenko,
PM Tsarenko, MV Shevera, Shyhaleyeva GN,
AN Kiryushkina (Executive Secretary)



“Osvita Ukraine”
Odessa
2017

UDC 581.526.52:556.54(282.247.3) (477.74)
BBC 28.592
C 669

Vasilyeva TV, Ennan AA-A, Shykhaleyeva GN Vascular plants of the Kuyalnik estuary. – Odessa: “Osvita Ukraine”, 2017. – 340 p., fig. 23, tab. 7, ill. 481. – (Encyclopedia of the Kuyalnik estuary: [in 8 vol.], Vol. 1).

ISBN 978-617-7366-33-0

The book contains a brief description of natural conditions of the investigated area and a synopsis that contains information about the areas of distribution, characteristics of flowering and fruiting, morphological features and perspectives for economic use of vascular plants that grow on the shores and slopes of the Kuyalnik estuary. The results of comprehensive floristic analysis of 474 species of plants including 26 species listed in the Red lists of various levels and catalogues of international conventions ratified by Ukraine are provided. The book contains recommendations for plant protection and reproduction. All taxa are illustrated by original color photos. The information may be useful for scientists and specialists in the fields of ecology, biology, natural history, and for general public; it also can be used for the organization and planning of environmental activities in Kuyalnik National Nature Park, for development of the concept of sustainable use of natural resources of the Kuyalnik estuary and natural complexes of surrounding areas, for the socio-economic development of Odessa region.

Scientific editors of the volume:

A.A.-A. Ennan (editor-in-chief) – Doctor of Chemical Sciences, Professor, Physical and Chemical Institute for Environment and Human Protection of MES of Ukraine and NAS of Ukraine;
O.N. Tsarenko (responsible editor) – Candidate of Biological Sciences, Senior Researcher, N.G. Kholodny Institute of Botany of NASU.

Reviewers:

V.N. Minarchenko – Doctor of Biological Sciences, Professor, Leading Researcher, M.G. Kholodny Institute of Botany of NASU;
M.V. Shevera – Candidate of Biological Sciences, Leading Researcher, M.G. Kholodny Institute of Botany of NASU.

Maps and illustrations were prepared by A.N. Kiryushkina, I.I. Shykhaleyev, E.Yu. Bondarenko, V.I. Zadorozhny.

Recommended for publication by the decision of Academic Council of the Physical and Chemical Institute for Environment and Human Protection of MES of Ukraine and NAS of Ukraine
(Protocol No 5 of October 27, 2016)

The book is published with support of the Ministry of Education and Science of Ukraine
(Research Project, State Registration No. 0110U001773 and No. 0113U001082)

© Physical and Chemical Institute for Environment and Human Protection of MES of Ukraine and NAS of Ukraine, 2017
© Vasilyeva TV, Ennan AA-A, Shykhaleyeva GN, 2017

ISBN 978-617-7366-33-0