

**Сервис виртуальных конференций Pax Grid**

**ИП Синяев Дмитрий Николаевич**

**Ботаника  
и природное многообразие  
растительного мира**

**Всероссийская научная Интернет - конференция  
с международным участием**

**Казань, 17 декабря 2013 года**

**Материалы конференции**

**Казань  
ИП Синяев Д. Н.  
2014**

УДК 58(082)  
ББК 28.5(2)  
Б86

Б86 Ботаника и природное многообразие растительного мира.[Текст] : Всероссийская научная Интернет - конференция с международным участием : материалы конф. (Казань, 17 декабря 2013 г.) / Сервис виртуальных конференций Pax Grid ; сост. Синяев Д. Н. - Казань : ИП Синяев Д. Н. , 2014.- 239 с.- ISBN 978-5-906217-41-7.

**ISBN:** 978-5-906217-41-7

Сборник составлен по материалам, представленным участниками всероссийской научной Интернет - конференции с международным участием : "Ботаника и природное многообразие растительного мира". Конференция прошла 17 декабря 2013 года.

Книга рассчитана на преподавателей, научных работников, аспирантов, учащихся соответствующих специальностей.

Материалы представлены в авторской редакции

ISBN 978-5-906217-41-7 © Система виртуальных конференций Pax Grid, 2014  
© ИП Синяев Д. Н., 2014  
© Авторы, указанные в содержании, 2014

## **ЧЕРНОМОРСКИЙ БИОСФЕРНЫЙ ЗАПОВЕДНИК**

Киреева И.Ю., Слюсаренко А.С.

НУБиП Украины

*Уникальный код статьи: 5277a3eес5098*

Черноморский биосферный заповедник - государственный заповедник на территории Херсонской и Николаевской областей Украины. Заповедник создан для охраны гнездовых и перелетных птиц, а также ландшафтов типчаково-полюнных причерноморских степей и солончаков/

Основан в 1927 г. В 1984 г. решением сессии Координационного Советом ЮНЕСКО объявлен биосферным.). Это один из наибольших заповедников, занимает 40 % территории всех заповедников республики. Площадь завещанных земель - почти 100 тысяч гектаров [4].

Географически заповедник расположен на северном побережье Черного моря, захватывает акваторию и мелкие острова в Тендривский и Ягорлицкий заливах. Территория заповедника разделяется на две функциональные зоны - заповедную, площадью 70509,0 га (земли предоставлены заповеднику в постоянное пользование) и буферную, площадью 18620,0 га. Около 84% территории заповедника -74971 га - это акватория Тендривского и Ягорлицкой заливов Черного моря, на сухопутные участки приходится всего 16% - 14158 га. Вокруг отдельных участков заповедника установлено охранную зону общей площадью 9278,0 га [1].

Территория Черноморского биосферного заповедника состоит из нескольких участков, представляющих разные ландшафты приморского юга Украины: азональный лесостепной, азональный песчано-степной, зональный пустынно-степной, приморский солончаковый [1].

Заповедник представляет собой целостную систему, которая объединяет чрезвычайно разнообразные приморские, приречные, аренные и материковые природные комплексы с лесной, лучной, болотной, водной, степной и галофитной растительностью и соответствующим им разнообразием комплексов животных. Растительность представлена: лесами, в которых отмечено 22 ассоциации, входящие в 4-х формации, кустарниками - соответственно 5 ассоциаций и 2 формации, степями - 29 и 8, лугами - 28 и 7, прибрежно-водной и водной растительностью - 11 и 1, солончаками - 23

и 8. В Зеленую книгу Украины занесено 11 степных и лесных ассоциаций, относящихся к 3-х формаций.

На лесостепных участках - Ивано-Рибальчанський (3104 га), Соленоозерний (2293 га) и Воложин лес (203 га) - охраняются редкие природные комплексы нижнеднепровских песков, представленные мозаикой песчаных степей, лугов и небольших рощиц (колки) из дуба обыкновенного, эндемической березы днепровской, груши обыкновенной, зарослей степных кустарников, а также болотной и солончаковой растительности вокруг озер и заливов [1].

Реликтовые лесные колки являются остатками древней Гилеи - лесного края низовья Днепра, описанной в V в. до н. э Геродотом. Настоящей жемчужиной заповедника является Тендровская коса, которая узкой полосой песков протянулась на 80 км. Древние греки называли ее Ахиллесовым путем. В те времена на ней стоял храм, посвященный Ахиллесе. На косе растут много эндемичных видов, в том числе видов с узким ареалом. Они нигде больше в мире не встречаются и поэтому занесены в Красную книгу Украины и Европейский красный список видов, находящихся под угрозой исчезновения в мировом масштабе. К таким видам относятся люцерны тендровская и морская, перловка золотолускова и другие [2].

На его территории уже выявлено 926 видов природной флоры, среди них - более 700 видов сосудистых растений, 90 - лишайников, 61 вид мхов, 87 видов шапочных грибов и 91 вид фитотрофных грибов-паразитов. И это далеко не все виды, поскольку водоросли и грибы здесь полностью еще не исследованы.

На территории заповедника встречается около 60 видов эндемичных растений, как узколокальных эндемиков (береза днепровская, ковыль днепровский, жовтозилля днепровское, козлобородник днепровские, чебрец днепровский, астрагал днепровский и др.), так и более широкоареальных эндемиков - представителей самофитно-степных, галофитных и луговых комплексов (ковыль Лессинга, тюльпан Шренка, василек короткоглавый, песчанка Зоза, сон чернеющий, холодок прибрежный, ятрышник болотный, душистый разрисован и салеповий и др.). Здесь хранятся 16 видов растений, занесенных в Европейский красный список и 24 вида, занесенные в Красную книгу Украины [1].

Степные участки Потиевка и Ягорлыцкий Кут находятся на второй террасе Днепра. Большую площадь здесь занимает солончаковая растительность, представленная формациями солероса европейского и сарсазана шишковатого, несколько меньшую — засоленные луга и опустыненные степи. В комплексе с типчаковыми, житняковыми и

попынными группировками встречаются пятна типчаково-ковыльной степи, эдификаторами которой являются овсяница валлийская и ковыль-волосатик.

Заповедный режим на протяжении нескольких десятилетий способствовал сохранению на территории заповедника богатой и интересной по составу фауны беспозвоночных животных. По неполным данным, здесь насчитывается около 4 тыс. видов насекомых, около 30 видов пауков, 25 видов наземных моллюсков и около 100 видов клещей, паразитирующих на позвоночных животных.

Из всех видов насекомых самые многочисленные — муравьи - 36 видов, особо интересный один из них — тапинома кинбуринский. Очень украшает природу заповедника пестрый мир бабочек(многоцветница, лимонница, дневной павлиний глаз, адмирал) [3].

Лесостепные участки с их колковыми лесами дают приют многим видам млекопитающих. В заповеднике каждый из видов животных рассматривается с точки зрения его взаимоотношений с птицами[4].

За все годы наблюдений в морских водах заповедника выявлено 83 вида рыб, или около 50% видового состава рыб Черного моря. Наземная фауна млекопитающих состоит из 50, а морская - из 3 видов.

Сохранение орнитофауны - ключевая задача заповедника. На его территории охраняется 90 % мирового количества черноголовой чайки, зимуют птицы, которые гнездятся в Финляндии, Швеции, Норвегии, Польше и др. странах мира. Заповедник стал одним из главнейших пунктов кольцевания птиц, где зарегистрировано около 300 видов птиц, относящихся к 18 отрядам. Более 145 из них гнездятся, остальные зимуют, встречаются во время миграций или нерегулярно залетают. Из птиц, гнездящихся на деревьях и кустарниках, выделяется группа дневных хищников: коршун черный, пустельга обыкновенная, кобчик, чеглок, а также ночных — сова ушастая и совка-сплюшка. Кобчик и пустельга — обычные виды, чеглок и черный коршун малочисленны. На песчаных кучугурах, на междурядьях в виноградниках, реже в солончаковой степи (Ягорлыцкий Кут) гнездится авдотка; на влажных понижениях приморских солончаков — луговая и степная тиркушки. Колонии этих видов в основном сохранились на Потиевском участке, где они страдают от преследования серыми воронами, которые в большом количестве держатся на свалках соседней рекреационной зоны [3].

Территория заповедника включена в Международный Список водно-болотных угодий как места поселений водоплавающих птиц. Особая группа водно-болотного комплекса - виды тростниковых зарослей по берегам лимана и озер заповедника. На берегу Днепро-Бугского

лимана расположен самый маленький, но чрезвычайно богатый в орнитологическом отношении участок — Волыжин лес. В тростниковых зарослях, окружающих Большое озеро, находятся колонии больших белых и рыжих цапель, гнездятся камышовые луни, много дроздовидных камышевок, камышниц, лысух. На территории района неподалеку от с.Бехтеры имеется целебный гейзер, глубиной 1572 м с температурой воды — 65 °С круглый год. На его базе обустроен бассейн для принятия целебных ванн (там температура всего 45-50°С). Вода источника лет заболевания опорно-двигательного аппарата, щитовидной железы, нервной системы и дыхательных путей [5].

Сейчас Черноморский биосферный заповедник практически стал главным центром, где охраняются наиболее богатые и повноценные природные комплексы растительного мира крайнего юга. Значительное количество редких и эндемичных видов определяет огромную ценность гено-и ценофонда экосистем охраняемых территорий. Заповедник является экспериментальной базой научных исследований и проведения мониторинга в регионе [3,4].

## **Литература**

1. <http://www.ukrain.travel/dr-ru/3144-chernomorskiy-biosfernyj-zapovednyk.html> (дата обращения 01.11.2013г.);
2. [http://slavutich.do.am/news/chernomorskiy\\_biosfernyj\\_zapovednik/2011-03-09-9](http://slavutich.do.am/news/chernomorskiy_biosfernyj_zapovednik/2011-03-09-9) (дата обращения 01.11.2013г.);
3. [http://www.zapovedniki-mira.com/zapovedniki\\_ukraine/40-chernomorskiy-gosudarstvennyu-biosfernyu-zapovednik.html](http://www.zapovedniki-mira.com/zapovedniki_ukraine/40-chernomorskiy-gosudarstvennyu-biosfernyu-zapovednik.html) (дата обращения 01.11.2013г.);
4. <http://www.nashkray.kiev.ua/zapovednik/bsea.html> (дата обращения 01.11.2013г.);
5. [http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A7%D0%B5%D1%80%D0%BD%D0%BE%D0%BC%D0%BE%D1%80%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9\\_%D0%B1%D0%B8%D0%BE%D1%81%D1%84%D0%B5%D1%80%D0%BD%D1%8B%D0%B9\\_%D0%B7%D0%B0%D0%BF%D0%BE%D0%B2%D0%B5%D0%B4%D0%BD%D0%B8%D0%BA](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A7%D0%B5%D1%80%D0%BD%D0%BE%D0%BC%D0%BE%D1%80%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D0%B1%D0%B8%D0%BE%D1%81%D1%84%D0%B5%D1%80%D0%BD%D1%8B%D0%B9_%D0%B7%D0%B0%D0%BF%D0%BE%D0%B2%D0%B5%D0%B4%D0%BD%D0%B8%D0%BA) (дата обращения 01.11.2013г.);

# **Ботаника и природное многообразие растительного мира**

**Всероссийская научная Интернет - конференция  
с международным участием**

*Казань, 17 декабря 2013 года.*

## **Материалы конференции**

Подписано в печать 10.01.14.

Составитель ИП Синяев Д.Н.

Бумага офсетная. Печать ризографическая.

Формат 60x84<sup>1/16</sup>. Гарнитура «Times New Roman».

Печатных листов 12.63. Тираж 80 экз. Заказ 6

Отпечатано с готового оригинала-макета  
в типографии Альянс. ИП Зубков В.Л.  
тел. +7(843) 267-14-16, 510-97-57