

National academy of science of Ukraine
M.G. Kholodny institute of botany
Kherson state university
National nature park "Oleshky sands"
National nature park "Nyzhnyodniprovs'kiy"
National nature park "Dzharylhachskiy"
Kherson hydrobiological station



Advances in botany and ecology



Ukraine, Kherson - 2016

NATIONAL ACADEMY OF SCIENCE OF UKRAINE
M.G. KHOLODNY INSTITUTE OF BOTANY
KHERSON STATE UNIVERSITY
NATIONAL NATURE PARK "OLESHKY SANDS"
NATIONAL NATURE PARK "NYZHNYODNIPROVSKIY"
NATIONAL NATURE PARK "DZHARYLHACHSKIY"
KHERSON HYDROBIOLOGICAL STATION

CONFERENCE SECTIONS

1. Non-vascular (lower) plants and fungi (systematics, taxonomy, floristics, conservation)

Curated by Dr. Mariya Zykova, Dr. Olena Bilous, Nadiya Kapets

2. Vascular (higher) plants (taxonomy, floristics, phytosociology, ecology, population botany, conservation, dendrology, introduction of plants and landscape architecture)

Curated by Dr. Igor Olshanskyi, Dr. Andriy Mosyakin, Denys Vynokurov

3. Experimental botany (plant physiology and biochemistry, phytohormonology, plant cell biology)

Curated by Dr. Vasil Brykov, Dr. Olena Klimenko, Ivan Zhupanov

Working languages of the conference are Ukrainian and English

Modes of participation: oral presentation, poster presentation or abstract publishing only

ORGANIZING COMMITTEE OF THE CONFERENCE

Chair: Corresponding Member of the NAS of Ukraine, Prof. Elizaveta Kordyum (M.G. Kholodny Institute of Botany)

Co-Chair: Prof. Dr. Valentyna Fedyayeva

Secretariat:

Dr. Olexandr Polishchuk (M.G. Kholodny Institute of Botany),

Valeriy Darmostuk, Hanna Naumovych, Victoriya Ovsiyenko (Kherson state university)

Organizing committee members:

Dr. Olena Peregrym, Dr. Andriy Babytskiy (National university of life and environmental sciences of Ukraine),

Dr. Olesya Bezsmertna (Taras Shevchenko National university of Kiev),

Viktoria Berezovska, Olga Chusova, Dr. Denys Davydov, Dr. Valeriya Pavlenko-Barysheva, Yuliya

Polishchuk, Dr. Sergiy Stepanov, Olga Iakimova (M.G. Kholodny Institute of Botany),

Olexandra Ivanenko (State Institution "Institute of evolutionary ecology"),

Dr. Hanna Skrypka (M.M. Grishko National botanic garden),

Valeriya Blakh, Dr. Mykhaylo Boyko, Lubov Gavrylenko, Ivan Glukhov, Dr. Sc. Olexandr Khodosovtsev,

Vitaliy Klymenko, Yuliya Likhatska, Iryna Lutskina, Nataliya Malyuga, Dr. Ruslana Melnyk, Tetyana

Miroshnichenko, Dr. Ivan Moysiyenko, Dr. Nadiya Pavlova, Alyona Ponomaryova, Dr. Igor Pylypenko,

Olexandr Rozvazhayev, Iryna Samsakova, Sergiy Simchenko, Svitlana Skrebovska, Yuliya Suchok,

Maxym Vinnyk, Dr. Nataliya Zagorodnyuk, Maryna Zakharova (Kherson state university)

ЛІХЕНОФІЛЬНА МІКОБІОТА НПП «БІЛОБЕРЕЖЖЯ СВЯТОСЛАВА»

LICHENICOLOUS MYCOBIOTA OF NATIONAL NATURE PARK
«BILOBEREZHZHYA SVYATOSLAVA»

Дармостук В.В.

Херсонський державний університет,
Україна

Darmostuk V.

Kherson state university,
Ukrainee-mail: valeriy_d@i.ua

The data about lichenicolous mycobiota of National Nature Park «Biloberezhzhya Svyatoslava» are given. The lichenicolous micobiota represented by 6 species. Among them Lichenocoenium erodens, Diederichomyces cladoniicola, Marchandiobasidium aurantiacum, Pyrenochaeta xanthoriae are new for Mykolaiv region.

НПП «Білобережжя Святослава», що знаходиться в межах Очаківського та Березанського районів Миколаївської області, має площу 35223,15 га. Він займає західну частину півострова Кінбурнська коса, озеро Солонець–Тузла та прилеглу акваторію (Мойсієнко, 2012).

У ході планомірних досліджень ліхенобіоти НПП «Білобережжя Святослава» протягом 2013–2015 років, було знайдено та ідентифіковано 6 видів ліхенофільних грибів.

Athelia arachnoidea (Berk.) Julich, який росте на слані *Phaeophyscia orbicularis* (Neck.) Moberg, утворює великі некротичні ділянки, по краю яких розвиваються гіфи базидіоміцета.

Целоміцет *Lichenocoenium erodens* M. S. Christ. & D. Hawksw., що відмічений на слані *Pleurosticta acetabulum* (Neck.) Elix & Lumbsch виявився новим для Миколаївської області і відомий з АР Криму (Kondratyuk et al., 2014), Запорізької (Зав'ялова, 2010), Закарпатської (Hawksworth, 1992), Львівської (Пірогов, 2012) та Херсонської (Ходосовцев, Ходосовцева, 2015) областей.

Diederichomyces cladoniicola (Diederich, Kocourk. & Etayo) Crous & Trakun., що зростає на лусочках *Cladonia* sp., відомий з Дніпропетровської (Наумович, Дармостук, 2015) та Херсонської (Ходосовцев, Уманець, 2009) областей.

Marchandiobasidium aurantiacum (Lasch) Diederich & Schultheis вражає слань *Physcia adscendens* (Fr.) H. Olivier та *Xanthoria parietina* (L.) Th. Fr. та відомий з Житомирської (Капець, 2016), Кіровоградської (Гавриленко та ін., 2009; Наумович, Дармостук, 2015), Херсонської (Гавриленко та ін., 2009; Ходосовцев, Ходосовцева, 2014, 2015; Наумович, Дармостук, 2015) областей

Pyrenochaeta xanthoriae Diederich зростає на слані та апотечіях *Xanthoria parietina* (L.) Th. Fr. та утворює чорні напівзанурені пікніди, які на верхівках мають декілька сет. В Україні вид був відомий з Херсонської області (Ходосовцев, 2010). Новий для Миколаївської області.

Гіфоміцет *Xanthoriicola physciae* (Kalchbr.) D. Hawksw. утворює чорні колонії на апотечіях *Xanthoria parietina*.