



УКРАЇНСЬКИЙ БОТАНІЧНИЙ ЖУРНАЛ

ISSN 2415-8860 (Online)
ISSN 0372-4123 (Print)

UKRAINIAN BOTANICAL JOURNAL
An international journal for botany & mycology

2019 • 76 • 5



"Український ботанічний журнал" публікує статті з усіх напрямів ботаніки та мікології, в тому числі із загальних питань, систематики, флористики, геоботаніки, екології, еволюційної біології, географії, історії флори та рослинності, а також морфології, анатомії, фізіології, біохімії, клітинної та молекулярної біології рослин і грибів. Статті, повідомлення та інші матеріали публікуються в таких основних розділах: "Загальні проблеми, огляди та дискусії", "Систематика, флористика, географія рослин", "Гриби і грибоподібні організми", "Геоботаніка, екологія, охорона рослинного світу", "Червона книга України", "Флористичні знахідки", "Мікологічні знахідки", "Структурна ботаніка", "Фізіологія, біохімія, клітинна та молекулярна біологія рослин", "Гербарна справа", "Історія науки", "Хроніка", "Ювілейні дати", "Втрати науки", "Рецензії та новини літератури".

Статті друкуються українською, англійською та російською мовами

Ukrainian Botanical Journal is a scientific journal publishing articles and contributions on all aspects of botany and mycology, including general issues, taxonomy, floristics, vegetation science, ecology, evolutionary biology, geography, history of flora and vegetation as well as morphology, anatomy, physiology, biochemistry, cell and molecular biology of plants and fungi. Original articles, short communications and other contributions are published in sections "General Issues, Reviews and Discussions", "Plant Taxonomy, Geography and Floristics", "Fungi and Fungi-like Organisms", "Vegetation Science, Ecology, Conservation", "Red Data Book of Ukraine", "Floristic Records", "Mycological Records", "Structural Botany", "Plant Physiology, Biochemistry, Cell Biology and Molecular Biology", "Herbarium Curation", "History of Science", "News and Views", "Anniversary Dates", "In Memoriam", "Reviews and Notices of Publications".

Publication languages: Ukrainian, English and Russian

РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ

Головний редактор – Сергій Л. МОСЯКІН

Заступники головного редактора – Ганна В. БОЙКО,
Віра П. ГАЙОВА

Раїса І. БУРДА, Соломон П. ВАСЦЕР,

Філіп ВЕРЛООВ (Бельгія), Василь П. ГЕЛЮТА,

Зігмантас ГУДЖИНСКАС (Литва), Яків П. ДІДУХ,

Дмитро В. ДУБИНА, Олена К. ЗОЛОТАРЬОВА,

Сергій Я. КОНДРАТЮК, Єлізавета Л. КОРДЮМ,

Ірина А. КОРОТЧЕНКО, Ірина В. КОСАКІВСЬКА,

Кароль МАРГОЛЬД (Словаччина), Евіатар НЕВО (Ізраїль),

Віктор І. ПАРФЬОНОВ (Білорусь), Пітер РЕЙВЕН (США),

Марина М. СУХОМЛІН, Сусуму ТАКАМАЦУ (Японія),

Микола М. ФЕДОРОНЧУК, Олександр Є. ХОДОСОВЦЕВ,

Петро М. ЦАРЕНКО, Ілля І. ЧОРНЕЙ,

Мирослав В. ШЕВЕРА, Юрій Р. ШЕЛЯГ-СОСОНКО,

Наталія М. ШИЯН, Богдан ЯЦКОВЯК (Польща)

Відповідальний секретар Марія Д. АЛЕЙНІКОВА

EDITORIAL BOARD

Editor-in-Chief – Sergei L. MOSYAKIN

Associate Editors – Ganna V. BOIKO
Vera P. HAYOVA

Raisa I. BURDA, Ilyia I. CHORNEY, Yakiv P. DIDUKH,

Dmytro V. DUBYNA, Mykola M. FEDORONCHUK,

Zigmantas GUDŽINSKAS (Lithuania), Vasyl P. HELUTA,

Bogdan JACKOWIAK (Poland), Olexander E. KHODOSOVTSSEV,

Sergei Y. KONDRATYUK, Elizabeth L. KORDYUM,

Iryna A. KOROTCHENKO, Iryna V. KOSAKIVSKA,

Karol MARHOLD (Slovakia), Eviatar NEVO (Israel),

Victor I. PARFENOV (Belarus), Peter RAVEN (USA),

Yuriy R. SHELYAG-SOSONKO, Myroslav V. SHEVERA,

Natalia M. SHYIAN, Maryna M. SUKHOMLYN,

Susumu TAKAMATSU (Japan), Petro M. TSARENKO,

Filip VERLOOVE (Belgium), Solomon P. WASSER,

Olena K. ZOLOTAREVA

Editorial Assistant – Mariya D. ALEINIKOVA

На першій сторінці обкладинки: *Prunus spinosa*. Фото © Тамари Кореневої

Front page: *Prunus spinosa*. Photo by © Tamara Korenieva

Редакція "Українського ботанічного журналу"
✉ Інститут ботаніки НАН України
вул. Терещенківська 2, Київ 01004, Україна

(044) 235-41-82
secretary_ubzh@ukr.net
<https://ukrbotj.co.ua>

УКРАЇНСЬКИЙ 2019 • 76 • 5 БОТАНІЧНИЙ ЖУРНАЛ UKRAINIAN BOTANICAL JOURNAL

НАУКОВИЙ ЖУРНАЛ • ЗАСНОВАНИЙ 1921 р. • SCIENTIFIC JOURNAL • PUBLISHED SINCE 1921

З М І С Т

Систематика, флористика, географія рослин

- Мосякін С.Л., МакНіл Дж., Бойко Г.В. Нотатки про правильну типіфікацію назв таксонів, описаних М.С. Турчаніновим у серії статей "Animadversiones...", з кількома прикладами 379
- Зандер Р.Г. Внутрішньовидові молекулярні дерева пов'язані з послідовною макроеволюцією у родині *Pottiaceae* (*Bryophyta*) 390
- Красиленко Ю.А., Глеб Р.Ю., Волиця О.Д. *Loranthus europaeus* (*Loranthaceae*) в Україні: огляд особливостей поширення та рослин-господарів 406
- Безусько Л.Г., Цимбалюк З.М., Мосякін С.Л., Ниценко Л.М. Участь *Ceratocarpus arenarius* (*Chenopodiaceae*) у пізньольодовикових та голоценових палінофлорах рівнинної частини України 418

Гриби і грибоподібні організми

- Гельота В.П., Асьов Б., Гайова В.П. Поширення в Україні та попередня оцінка рідкісного гриба *Hemileccinum depilatum* (*Boletales, Basidiomycota*) 427

Геоботаніка, екологія, охорона рослинного світу

- Устименко П.М., Попович С.Ю., Дубина Д.В. Сучасні тенденції динаміки раритетних фітоценозів України та зміна парадигми абсолютної заповідності 434

Мікологічні знахідки

- Тихоненко Ю.Я., Гайова В.П. Перші знахідки *Puccinia bornmuelleri* (*Pucciniales*) в Україні 445

Фізіологія, біохімія, клітинна та молекулярна біологія рослин

- Бойко С.М. Ступінь генетичної диференціації локальних популяцій *Schizophyllum commune* (*Agaricales, Basidiomycota*) південної частини Києва 451
- Зубровська О.М., Гришко В.М. Інтенсивність процесів пероксидного окиснення ліпідів та функціональний стан деревних насаджень при забрудненні довкілля важкими металами 458

Втрати науки

- Шевера М.В., Протопопова В.В., Заліберова М., Маскова Я., Тохтарь В.К., Ростанський А. Пам'яті чеського ботаніка доктора Владіміра Єгліка (1940–2019) 469

CONTENTS

Plant Taxonomy, Geography and Floristics

- Mosyakin S.L., McNeill J., Boiko G.V. Comments on proper type designation for names of taxa validated by Turczaninow in his *Animadversiones*, with case studies 379
- Zander R.H. Intraspecific molecular trees are associated with serial macroevolution in *Pottiaceae* (*Bryophyta*) 390
- Krasylenko Yu.A., Gleb R.Yu., Volutsa O.D. *Loranthus europaeus* (*Loranthaceae*) in Ukraine: an overview of distribution patterns and hosts 406
- Bezusko L.G., Tsybalyuk Z.M., Mosyakin S.L., Nitsenko L.M. Participation of *Ceratocarpus arenarius* (*Chenopodiaceae*) in the Late Glacial and Holocene palynofloras of the plain part of Ukraine. 418

Fungi and Fungi-like Organisms

- Heluta V.P., Assyov B., Hayova V.P. Distribution and preliminary assessment of a rare fungus *Hemileccinum depilatum* (*Boletales, Basidiomycota*) in Ukraine 427

Vegetation Science, Ecology, Conservation

- Ustymenko P.M., Popovych S.Yu., Dubyna D.V. Current trends in the dynamics of rare phytocoenoses in Ukraine and modification of the concept of absolute conservation. 434

Mycological Records

- Tykhonenko Yu.Ya., Hayova V.P. First records of *Puccinia bornmuelleri* (*Pucciniales*) in Ukraine 445

Plant Physiology, Biochemistry, Cell Biology and Molecular Biology

- Boiko S.M. The degree of genetic differentiation of local populations of *Schizophyllum commune* (*Agaricales, Basidiomycota*) in the southern part of Kyiv. 451
- Zubrovskaya O.M., Gryshko V.M. Intensity of lipid peroxidation processes and state of tree plantations under heavy metal pollution 458

In Memory

- Shevera M.V., Protopopova V.V., Zaliberová M., Májeková J., Tokhtar V.K., Rostański A. In memory of the Czech botanist, Dr. Vladimír Jehlík (1940–2019). 469