

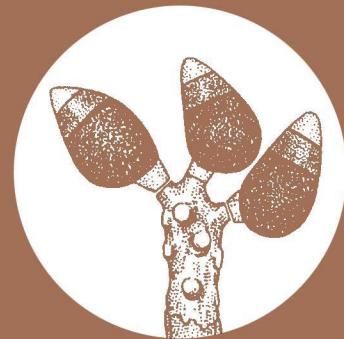
ISSN 0026-3648

Том 57, Номер 1

Январь - Февраль 2023



# МИКОЛОГИЯ И ФИТОПАТОЛОГИЯ



[www.sciencejournals.ru](http://www.sciencejournals.ru)



# СОДЕРЖАНИЕ

---

---

Том 57, номер 1, 2023

---

---

## БИОРАЗНООБРАЗИЕ, СИСТЕМАТИКА, ЭКОЛОГИЯ

Деревообитающие базидиомицеты, ассоциированные с можжевельником  
в boreальных лесах Восточной Европы (Республика Беларусь,  
Европейская часть России)

- О. Н. Ежов, Д. Б. Беломесяцева, В. А. Дудка, Е. О. Юрченко, Ю. Р. Химич,  
С. В. Волобуев, А. В. Руколайнен, Е. Ф. Малышева, Д. А. Косолапов, И. В. Змитрович 3

*Morganella fimbriata* (*Lycoperdaceae, Agaricomycetes*) – новый вид из Камеруна

- Ю. А. Ребриев 25
- 

## ФИЗИОЛОГИЯ, БИОХИМИЯ, БИОТЕХНОЛОГИЯ

Потенциал почвенных аскомицетов к биодеградации длинноцепочечных  
алкилфенолов

- И. Л. Кузикова, Н. Г. Медведева 33

Температурная динамика роста, газообмена CO<sub>2</sub> и конкурентоспособности  
*Daedaleopsis confragosa* и *D. tricolor*

- В. А. Мухин, В. Д. Владыкина, Д. К. Дилярова 42
- 

## ГРИБЫ – ВОЗБУДИТЕЛИ БОЛЕЗНЕЙ РАСТЕНИЙ

Ювенильная устойчивость сортов и образцов ячменя к net-, spot-  
и гибридной (net × spot) формам *Pyrenophora teres*

- Н. М. Лашина, Н. В. Мироненко, А. А. Зубкович, О. С. Афанасенко 48

Высокоагрессивная инвазивная группа рас *PstS2* в российских популяциях  
возбудителя желтой ржавчины пшеницы

- Е. Л. Шайдаюк, Е. И. Гультяева 60
- 

## ХРОНИКА

К 85-летию академика РАН Марка Михайловича Левитина 68

О творческом пути профессора Михаила Яковлевича Тремасова (1951–2022) 71

---

# Contents

---

---

Vol. 57, No. 1, 2023

---

---

## BIODIVERSITY, TAXONOMY, ECOLOGY

Juniper-associated wood-inhabiting *Basidiomycota* in East European boreal forests (Republic of Belarus, European Russia)

*O. N. Ezhov, D. B. Belomesyatseva, V. A. Dudka, E. O. Yurchenko,  
Yu. R. Khimich, S. V. Volobuev, A. V. Ruokolainen, E. F. Malysheva,  
D. A. Kosolapov, I. V. Zmitrovich*

3

*Morganella fimbriata* (*Lycoperdaceae, Agaricomycetes*), a new species from Cameroon

*Yu. A. Rebrev*

25

## PHYSIOLOGY, BIOCHEMISTRY, BIOTECHNOLOGY

Long-chain alkylphenols biodegradation potential of the soil *Ascomycota*

*I. L. Kuzikova, N. G. Medvedeva*

33

Temperature dynamics of growth, CO<sub>2</sub> gas exchange and competitiveness of *Daedaleopsis confragosa* and *D. tricolor*

*V. A. Mukhin, V. D. Vladykina, D. K. Diyarova*

42

## PHYTOPATHOGENIC FUNGI

Juvenile resistance of barley cultivars and accessions to net-, spot-, and hybrid (net × spot) forms of *Pyrenophora teres*

*N. M. Lashina, N. V. Mironenko, A. A. Zubkovich, O. S. Afanasenko*

48

A highly aggressive invasive race group *PstS2* in Russian populations of the wheat yellow rust pathogen

*E. L. Shaydayuk, E. I. Gulyaeva*

60

## CHRONICLE

To the 85th anniversary of Mark Levitin, Academician of Russian Academy of Sciences

68

Towards a creative destiny of Professor Mikhail Yakovlevich Tremasov (1951–2022)

71