

УДК 582.282:57.042

Е. С. Корчиков  
В. П. Травкин  
Ю. А. Голов

### К изучению лишайников и нелихенизированных грибов на территории национального парка «Бузулукский бор»

В статье приводятся сведения о находке новых для национального парка «Бузулукский бор» двадцати восьми видов лишайников и двух нелихенизированных грибов. Для всех видов указывается их точное местонахождение с указанием характеристики субстрата и растительного сообщества. С учетом сделанных находок лишенофлора изучаемой территории включает 148 видов лишайников и нелихенизированных грибов, относящихся к 61 роду, 30 семействам, 11 порядкам, 5 классам.

**Ключевые слова:** лишайники, нелихенизированные грибы, национальный парк «Бузулукский бор», лесные виды лишайников.

Национальный парк «Бузулукский бор» расположен на территории Бузулукского района Оренбургской области, а также Богатовского, Борского и Кинель-Черкасского районов Самарской области. В настоящее время довольно обстоятельно изучена флора сосудистых растений национального парка [1]. Лихенофлора Бузулукского бора изучена фрагментарно, однако уже сейчас Институтом степи УрО РАН здесь выявлено 118 видов лишайников [5, 6, 9].

Территория национального парка «Бузулукский бор» последнее время изучается еще и Самарским государственным университетом. Так, начиная с 2011 года мы планомерно исследуем лишенофлору этого лесного массива как маршрутным, так и стационарным методами. На рисунке показаны точки сбора полевого материала, откуда видно, что пока остается полностью неизученным Петровское лесничество национального парка в пределах Кинель-Черкасского района Самарской области. Собранные материалы лишайников хранятся в гербарии Самарского государственного университета (SMR).

Осуществленная нами обработка собственных полевых сборов за 2011—2013 гг. (рис. 1) позволила выявить новые таксономические единицы в лишенофлоре национального парка «Бузулукский бор»: 1 класс (*Sordariomycetes* O. E. Eriksson et Winka, 1997); 2 порядка (*Hypocreales* Lindau, 1897, *Mycocaliciales* Tibell et Wedin, 2000); 5 семейств (*Coenogoniaceae* (Fr.) Stizenb., *Dacampiaceae* Körb., 1855, *Gyalectaceae* (A. Massal.) Stizenb., 1862, *Mycocaliciaceae* A. F. W. Schmidt, 1970, *Roccellaceae* Chevall., 1826); 9 родов (*Arthrosporium* A. Massal., 1853, *Calicium* Pers., 1794, *Dimerella* Trevis., 1880, *Eopyrenula* R. C. Harris, 1973, *Illosporiopsis* D. Hawksw., 2001, *Lecania* A. Massal., 1853, *Mycocalicium* Vain., 1890, *Opegrapha* Ach., 1809, *Pachyphiale* Lönnr., 1858); 28 видов, 4 внутривидовых таксона.

Ниже приводится список 28 видов и 4 внутривидовых таксонов, новых для национального парка «Бузулукский бор», с указанием их точного местонахождения и экологических особенностей. Номенклатура видов и надвидовых таксонов приводится по международной базе данных Catalogue of Life [7] и Системе Аскомицетов [8].

© Корчиков Е. С., Травкин В. П., Голов Ю. А., 2014

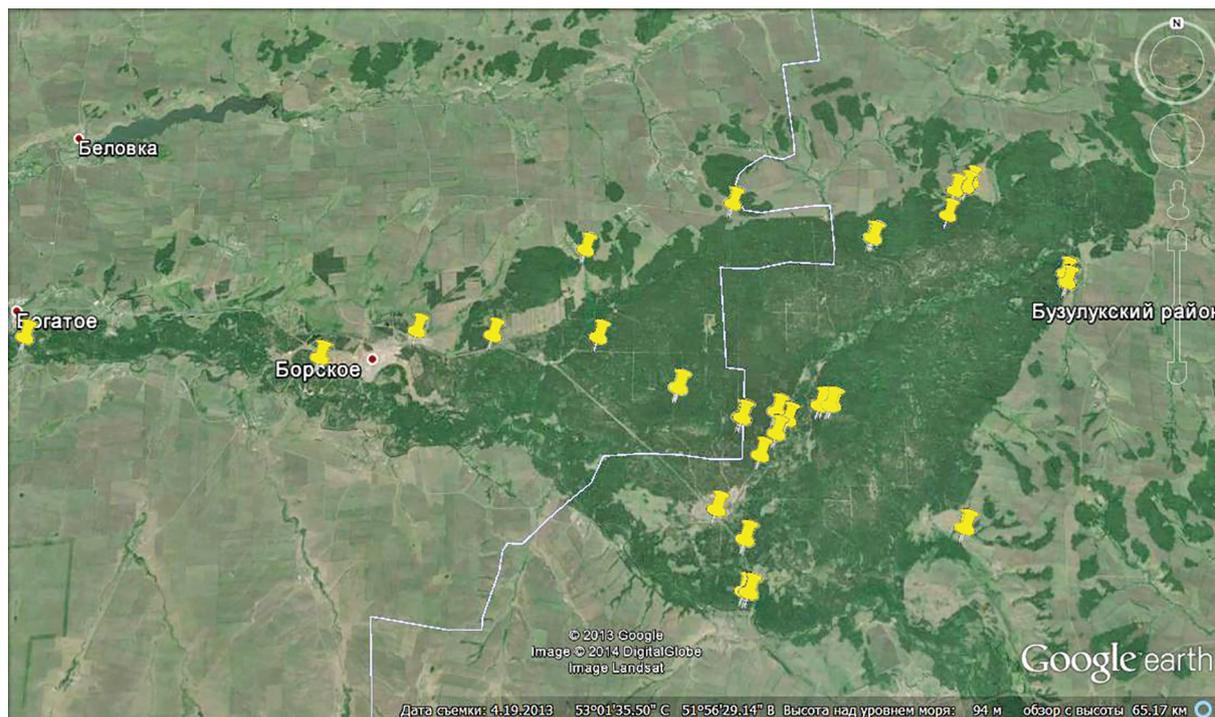


Рис. 1. Места сбора полевого материала (показаны знаком )

Отдел *Ascomycota* Caval.-Sm.

Подотдел *Pezizomycotina* O. E. Erikss. et Winka

Класс *Arthoniomycetes* O. E. Erikss. et Winka

Порядок *Arthoniales* Henssen ex D. Hawksw. et O. E. Erikss.

Семейство *Roccellaceae* Chevall.

**1. *Opegrapha rufescens* Pers., 1794.** На коре *Betula pendula* Roth. В кв. 7 Красно-Зорькинского лесничества в окрестностях села Малое Алдаркино в дубраве (53°05'36,02" с.ш., 51°54'21,06" в.д.). В кв. 126 Скобелевского лесничества в березово-сосновом насаждении (53°00'11,60" с.ш., 51°59'47,54" в.д.). В кв. 106 Партизанского лесничества в вязово-сосново-березовом насаждении (52°59'29,19" с.ш., 52°07'56,05" в.д.). В кв. 79 Колтубановского лесничества в березово-сосновом насаждении (52°59'03,38" с.ш., 52°03'25,10" в.д.). В кв. 93 Комсомольского лесничества в березово-сосновом насаждении в окрестностях озера Моховое (53°05'58,99" с.ш., 52°12'01,10" в.д.). В кв. 41 (53°04'27,06" с.ш., 52°23'29,94" в.д.), 42 (53°04'06,06" с.ш., 52°23'31,24" в.д.) Державинского лесничества в березово-сосновом насаждении. В кв. 29 Челюскинского лесничества в сосново-березовом насаждении (53°08'18,80" с.ш., 52°18'34,90" в.д.).

На коре *Quercus robur* L. На территории Колтубановского лесничества в кв. 79 в березово-сосновом насаждении (52°59'03,89" с.ш., 52°03'25,59" в.д.), в кв. 95 в широколиственном лесу (52°53'03,24" с.ш., 52°03'15,38" в.д.). На территории Челюскинского лесничества в кв. 56 в дубово-липово-остролистнокленовом насаждении (53°08'05,96" с.ш., 52°18'13,70" в.д.), в кв. 78 в вязово-дубовом насаждении (53°07'57,30" с.ш., 52°17'30,70" в.д.).

На коре *Ulmus glabra* Huds. В кв. 78 Челюскинского лесничества в вязово-дубовом насаждении (53°07'57,36" с.ш., 52°17'30,70" в.д.).

На гниющей древесине. В кв. 107 Партизанского лесничества в березово-вязово-липово-остролистнокленовом насаждении (52°59'28,93" с.ш., 52°8'31,19" в.д.). В кв.

56 Челюскинского лесничества в дубово-липово-остролистнокленовом насаждении (53°08'5,90" с.ш., 52°18'13,70" в.д.).

**2. *Opegrapha varia* Pers., 1794.** На коре *Tilia cordata* Mill. В кв. 56 Челюскинского лесничества в дубово-липово-остролистнокленовом насаждении (53°08'05,90" с.ш., 52°18'13,70" в.д.).

На коре *Ulmus glabra* Huds. В кв. 107 Партизанского лесничества в березово-вязово-липово-остролистнокленовом насаждении (52°59'28,93" с.ш., 52°08'31,19" в.д.).

Класс *Dothideomycetes* O. E. Erikss. et Winka

Порядок не определен

Семейство *Dacampiaceae* Körb.

**3. *Eopyrenula leucoplaca* (Wallr.) R. C. Harris, 1973.** На коре *Quercus robur* L. В кв. 56 Челюскинского лесничества в дубово-липово-остролистнокленовом насаждении (53°08'05,96" с.ш., 52°18'13,70" в.д.).

На коре *Tilia cordata* Mill. В кв. 107 Партизанского лесничества в березово-вязово-липово-остролистнокленовом насаждении (52°59'28,93" с.ш., 52°08'31,19" в.д.). В кв. 56 Челюскинского лесничества в дубово-липово-остролистнокленовом насаждении (53°08'05,90" с.ш., 52°18'13,76" в.д.).

На коре *Ulmus glabra* Huds. В кв. 107 Партизанского лесничества в березово-вязово-липово-остролистнокленовом насаждении (52°59'28,93" с.ш., 52°08'31,19" в.д.).

На коре *Acer platanoides* L. В кв. 107 Партизанского лесничества в березово-вязово-липово-остролистнокленовом насаждении (52°59'28,93" с.ш., 52°08'31,19" в.д.). В кв. 42 Державинского лесничества в березово-сосновом насаждении (53°04'05,82" с.ш., 52°23'30,96" в.д.). В кв. 56 Челюскинского лесничества в дубово-липово-остролистнокленовом насаждении (53°08'05,96" с.ш., 52°18'13,70" в.д.).

Класс *Eurotiomycetes* Tehler ex O. E. Eriksson et K. Winka

Подкласс *Mycocaliciomycetidae* Tibell

Порядок *Mycocaliciales* Tibell et Wedin

Семейство *Mycocaliciaceae* A. F. W. Schmidt

**4. *Mycocalicium subtile* (Pers.) Szatala, 1926.** Нелихенизированный гриб, обитает на гниющей древесине. В кв. 83 Партизанского лесничества в остролистнокленово-вязово-дубовом насаждении (52°59'30,58" с.ш., 52°08'10,63" в.д.). На территории Челюскинского лесничества в кв. 78 в вязово-дубовом насаждении (53°07'57,30" с.ш., 52°17'30,70" в.д.), в кв. 56 в дубово-липово-остролистнокленовом насаждении (53°08'05,90" с.ш., 52°18'13,70" в.д.).

Класс *Lecanoromycetes* O. E. Erikss. et Winka

Подкласс *Ostropomycetidae* Reeb, Lutzoni et Cl. Roux

Порядок *Baeomycetales* Lumbsch, Huhndorf et Lutzoni

Семейство *Trapeliaceae* M. Choisy ex Hertel 1970

**5. *Placynthiella icmalea* (Ach.) Coppins et P. James, 1984.** На гниющей древесине. В кв. 34 Борского лесничества в сосняке (53°01'23,55" с.ш., 51°38'44,57" в.д.) и в вязовом лесонасаждении (53°01'23,06" с.ш., 51°38'48,61" в.д.). В кв. 41 Скобелевского лесничества в сосняке (53°02'06,98" с.ш., 51°55'07,68" в.д.). На территории Партизанского лесничества в кв. 83 в остролистнокленово-вязово-дубовом насаждении (52°59'30,58" с.ш., 52°08'10,63" в.д.), в кв. 106 в вязово-сосново-березовом насаждении (52°59'29,19" с.ш.,

52°07'56,05" в.д.), в кв. 107 в березово-вязово-липово-остролистнокленовом насаждении (52°59'28,93" с.ш., 52°08'31,19" в.д.).

Порядок *Ostropales* Nannf.

Семейство *Coenogoniaceae* (Fr.) Stizenb.

**6. *Dimerella pineti* (Ach.) Vězda, 1975.** На гниющей древесине. В кв. 106 Партизанского лесничества в вязово-сосново-березовом насаждении (52°59'29,19" с.ш., 52°07'56,05" в.д.).

Семейство *Gyalectaceae* (A. Massal.) Stizenb.

**7. *Pachyphiale fagicola* (Hepp) Zwackh., 1862.** На коре *Betula pendula* Roth. В кв. 107 Партизанского лесничества в березово-вязово-липово-остролистнокленовом насаждении (52°59'28,93" с.ш., 52°08'31,19" в.д.).

На коре *Quercus robur* L. В кв. 79 Колтубановского лесничества в березово-сосновом насаждении (52°59'03,89" с.ш., 52°03'25,59" в.д.). В кв. 78 Челюскинского лесничества в вязово-дубовом насаждении (53°07'57,30" с.ш., 52°17'30,70" в.д.).

На коре *Ulmus glabra* Huds. В кв. 107 Партизанского лесничества в березово-вязово-липово-остролистнокленовом насаждении (52°59'28,93" с.ш., 52°08'31,19" в.д.).

Подкласс *Lecanoromycetidae* P. M. Kirk, P. F. Cannon.

J. C. David et Stalpers ex Miadl., Lutzoni et Lumbsch.

Порядок *Lecanorales* Nannf.

Семейство *Cladoniaceae* Zenker

**8. *Cladonia cenotea* (Ach.) Schaer., 1823.** На коре *Pinus sylvestris* L. В кв. 79 Колтубановского лесничества в березово-сосновом насаждении (52°59'04,90" с.ш., 52°03'22,64" в.д.).

На гниющей древесине. На территории Партизанского лесничества в кв. 84 в сосняке (52°59'30,11" с.ш., 52°08'40,43" в.д.), в кв. 107 в березово-вязово-липово-остролистнокленовом насаждении (52°59'28,93" с.ш., 52°08'31,19" в.д.). В кв. 79 Колтубановского лесничества в березово-сосновом насаждении (52°59'04,24" с.ш., 52°03'19,83" в.д.). В кв. 41 Державинского лесничества в березово-сосновом насаждении (53°04'27,12" с.ш., 52°23'30,06" в.д.).

**9. *Cladonia chlorophaea* (Flk. ex Sommerf.) Spreng., 1827.** На почве. В кв. 92 Боровое-опытного лесничества на опушке вязово-соснового насаждения (52°58'29,02" с.ш., 52°05'19,59" в.д.). В кв. 79 Колтубановского лесничества в березово-сосновом насаждении (52°59'03,33" с.ш., 52°03'25,19" в.д.).

**10. *Cladonia phyllophora* Ehrh. ex Hoffm., 1796.** На почве. В кв. 79 Колтубановского лесничества в березово-сосновом насаждении (52°59'03,33" с.ш., 52°03'25,19" в.д.).

**11. *Cladonia uncialis* (L.) Weber ex F. H. Wigg., 1780.** На почве. В кв. 80 Челюскинского лесничества в сосняке (53°06'54,10" с.ш., 52°16'50,60" в.д.).

Семейство *Lecanoraceae* Kőrb.

**12. *Lecanora chlorotera* Nyl., 1872.** На коре *Prunus padus* subsp. *padus* L. В кв. 126 Скобелевского лесничества в березово-сосновом насаждении (53°00'11,16" с.ш., 51°59'48,30" в.д.).

**13. *Lecanora rugosella* Zahlbr., 1828.** На коре *Pinus sylvestris* L. В кв. 73 Богатовского лесничества в сосняке (53°02'13,70" с.ш., 51°21'06,61" в.д.). В кв. 41 Державинского лесничества в березово-сосновом насаждении (53°04'27,33" с.ш., 52°23'29,16" в.д.).

**14. *Lecanora saligna* (Schrad.) Zahlbr., 1928.** На коре *Betula pendula* Roth. В кв. 107 Партизанского лесничества в березово-вязово-липово-остролистнокленовом насаждении (52°59'28,93" с.ш., 52°08'31,19" в.д.). В кв. 41 Державинского лесничества в березо-

во-сосновом насаждении (53°04'27,06" с.ш., 52°23'29,94" в.д.). В кв. 29 Челюскинского лесничества в сосново-березовом насаждении (53°08'18,80" с.ш., 52°18'34,90" в.д.).

На коре *Quercus robur* L. В кв. 95 Колтубановского лесничества в широколиственном лесу (52°53'03,24" с.ш., 52°03'15,38" в.д.). На территории Челюскинского лесничества в кв. 56 в дубово-липово-остролистнокленовом насаждении (53°08'05,96" с.ш., 52°18'13,70" в.д.), в кв. 78 в вязово-дубовом насаждении (53°07'57,30" с.ш., 52°17'30,70" в.д.).

На коре *Tilia cordata* Mill. В кв. 56 Челюскинского лесничества в дубово-липово-остролистнокленовом насаждении (53°08'05,90" с.ш., 52°18'13,76" в.д.).

На коре *Ulmus glabra* Huds. В кв. 78 Челюскинского лесничества в вязово-дубовом насаждении (53°07'57,36" с.ш., 52°17'30,70" в.д.).

На коре *Acer platanoides* L. В кв. 107 Партизанского лесничества в березово-вязово-липово-остролистнокленовом насаждении (52°59'28,93" с.ш., 52°8'31,19" в.д.).

На коре *Juniperus communis* L. В кв. 75 Боровое-опытного лесничества в дендропарке (52°53'03,24" с.ш., 52°03'15,38" в.д.).

На коре *Pinus sylvestris* L. В кв. 80 Челюскинского лесничества в сосняке (53°06'54,10" с.ш., 52°16'50,60" в.д.).

На гниющей древесине. В кв. 78 Челюскинского лесничества в вязово-дубовом насаждении (53°07'57,30" с.ш., 52°17'30,70" в.д.).

#### Семейство *Parmeliaceae* Zenker

**15. *Bryoria nadvornikiana* (Gyeln.) Brodo et D. Hawksw., 1977.** На коре *Pinus sylvestris* L. В кв. 61 Колтубановского лесничества в сосняке (52°54'48,88" с.ш., 52°03'16,06" в.д.).

**16. *Melanohalea exasperata* (De Not) O. Blanco, A. Crespo, Divakar, Essl., D. Hawksw. et Lumbsch, 2004.** На коре *Ulmus glabra* Huds. В кв. 78 Челюскинского лесничества в вязово-дубовом насаждении (53°07'57,36" с.ш., 52°17'30,70" в.д.).

На гниющей древесине. В кв. 83 Партизанского лесничества в остролистнокленово-вязово-дубовом насаждении (52°59'30,58" с.ш., 52°08'10,63" в.д.).

**17. *Parmelia saxatilis* (L.) Ach., 1803.** На коре *Pinus sylvestris* L. В кв. 84 Партизанского лесничества в сосновом насаждении (52°59'30,11" с.ш., 52°08'40,43" в.д.).

На гниющей древесине. В кв. 84 Партизанского лесничества в сосняке (52°59'30,11" с.ш., 52°08'40,43" в.д.).

#### Семейство *Pilocarpaceae* Zahlbr.

**18. *Micarea denigrata* (Fr.) Hedl., 1892.** На коре *Pinus sylvestris* L. В кв. 84 Партизанского лесничества в сосняке (52°59'30,11" с.ш., 52°08'40,43" в.д.). В кв. 93 Комсомольского лесничества в березово-сосновом насаждении в окрестностях озера Моховое (53°06'00,69" с.ш., 52°11'56,47" в.д.).

#### Семейство *Ramalinaceae* C. Agardh

**19. *Arthrosporum populorum* A. Massal., 1853.** На коре *Populus tremula* L. В кв. 29 Челюскинского лесничества в сосново-березовом насаждении (53°08'18,80" с.ш., 52°18'34,90" в.д.).

**20. *Lecania cyrtella* (Ach.) Th. Fr., 1871.** На коре *Populus tremula* L. В кв. 29 Челюскинского лесничества в сосново-березовом насаждении (53°08'18,80" с.ш., 52°18'34,90" в.д.).

На коре *Ulmus glabra* Huds. В кв. 78 Челюскинского лесничества в вязово-дубовом насаждении (53°07'57,36" с.ш., 52°17'30,70" в.д.).

На коре *Acer negundo* L. В кв. 95 Колтубановского лесничества в широколиственном лесу (52°53'03,66" с.ш., 52°03'15,56" в.д.).

На коре *Juniperus communis* L. В кв. 75 Боровое-опытного лесничества в дендропарке (52°58'57,89" с.ш., 52°06'01,81" в.д.).

Порядок *Teloschistales* D. Hawksw. et O. E. Erikss.

Семейство *Physciaceae* Zahlbr.

**21. *Calicium pinastris* Tibell, 1999.** На коре *Pinus sylvestris* L. В кв. 41 Скобелевского лесничества в сосняке (53°02'06,72" с.ш., 51°55'07,95" в.д.). В кв. 41 Державинского лесничества в березово-сосновом насаждении (53°04'27,33" с.ш., 52°23'29,16" в.д.). В кв. 80 Челюскинского лесничества в сосняке (53°06'54,10" с.ш., 52°16'50,60" в.д.).

**22. *Phaeophyscia nigricans* (Flörke) Moberg, 1977.** На коре *Betula pendula* Roth. В кв. 107 Партизанского лесничества в березово-вязово-липово-остролистнокленовом насаждении (52°59'28,93" с.ш., 52°08'31,19" в.д.).

На коре *Populus alba* subsp. *alba* L. В кв. 73 Богатовского лесничества на опушке между сосняком и осиновой рощей (53°02'13,20" с.ш., 51°21'06,57" в.д.).

На коре *Acer negundo* L. В кв. 95 Колтубановского лесничества в широколиственном лесу (52°53'03,66" с.ш., 52°03'15,56" в.д.).

На коре *Populus nigra* subsp. *nigra* L. В кв. 94 Колтубановского лесничества в широколиственном лесу (52°53'05,47" с.ш., 52°03'00,52" в.д.).

На коре *Populus tremula* L. В кв. 57 Широковского лесничества в широколиственном лесу (52°55'06,43" с.ш., 52°15'27,34" в.д.). В кв. 95 Колтубановского лесничества в широколиственном лесу (52°53'03,09" с.ш., 52°03'16,31" в.д.). В кв. 42 Державинского лесничества в березово-сосновом насаждении (53°04'06,07" с.ш., 52°23'32,42" в.д.).

На коре *Ulmus glabra* Huds. На территории Партизанского лесничества в кв. 83 в остролистнокленово-вязово-дубовом насаждении (52°59'30,58" с.ш., 52°08'10,63" в.д.), в кв. 107 в березово-вязово-липово-остролистнокленовом насаждении (52°59'28,93" с.ш., 52°08'31,19" в.д.). В кв. 78 Челюскинского лесничества в вязово-дубовом насаждении (53°07'57,36" с.ш., 52°17'30,70" в.д.).

На коре *Acer platanoides* L. В кв. 56 Челюскинского лесничества в дубово-липово-остролистнокленовом насаждении (53°08'05,96" с.ш., 52°18'13,70" в.д.).

На коре *Acer tataricum* L. В кв. 95 Колтубановского лесничества в широколиственном лесу (52°53'04,57" с.ш., 52°03'14,30" в.д.).

На гниющей древесине. В кв. 72 Борского лесничества около железной дороги в окрестностях поселка Новоборский (53°02'24,02" с.ш., 51°44'22,02" в.д.).

**23. *Physcia dubia* (Hoffm.) Lettau, 1912.** На коре *Quercus robur* L. В кв. 27 Комсомольского лесничества в широколиственном лесу (53°07'28,92" с.ш., 52°03'29,64" в.д.). В кв. 78 Челюскинского лесничества в вязово-дубовом насаждении (53°07'57,30" с.ш., 52°17'30,70" в.д.).

**24. *Rinodina exigua* (Ach.) Gray, 1821.** На коре *Juniperus communis* L. В кв. 75 Боровое-опытного лесничества в дендропарке (52°58'57,89" с.ш., 52°06'01,81" в.д.).

На коре *Acer platanoides* L. В кв. 27 Комсомольского лесничества в широколиственном лесу (53°07'28,44" с.ш., 52°03'31,35" в.д.).

На коре *Rhamnus frangula* subsp. *frangula* L. В кв. 34 Борского лесничества на отдельно стоящем стволе (53°01'23,65" с.ш., 51°38'50,61" в.д.).

На коре *Populus alba* subsp. *alba* L. В кв. 73 Богатовского лесничества на опушке между сосняком и осиновой рощей (53°02'13,20" с.ш., 51°21'06,57" в.д.).

На коре *Ulmus glabra* Huds. В кв. 78 Челюскинского лесничества в вязово-дубовом насаждении (53°07'57,36" с.ш., 52°17'30,70" в.д.).

На гниющей древесине. В кв. 29 Челюскинского лесничества в сосново-березовом насаждении (53°08'18,80" с.ш., 52°18'34,90" в.д.).

Семейство *Teloschistaceae* Zahlbr.

**25. *Caloplaca chlorina* (Flot.) Sandst., 1912.** На коре *Ulmus glabra* Huds. В кв. 83. Партизанского лесничества в остролисточкленово-вязово-дубовом насаждении (52°59'30,58" с.ш., 52°08'10,63" в.д.).

Порядок *Candelariales* Miadl., Lutzoni et Lumbsch.

Семейство *Candelariaceae* Nakul.

**26. *Candelariella efflorescens* R. C. Harris et W. R. Buck, 1978.** На коре *Quercus robur* L. В кв. 7 Красно-Зорькинского лесничества в окрестностях села Малое Алдаркино в дубраве (53°05'35,43" с.ш., 51°54'22,68" в.д.). В кв. 27 Комсомольского лесничества в широколиственном лесу (53°07'28,92" с.ш., 52°03'29,64" в.д.).

На коре *Acer platanoides* L. В кв. 56 Челюскинского лесничества в дубово-липово-остролисточкленовом насаждении (53°08'05,96" с.ш., 52°18'13,70" в.д.).

На коре *Acer tataricum* L. В кв. 95 Колтубановского лесничества в широколиственном лесу (52°53'04,57" с.ш., 52°03'14,30" в.д.).

На коре *Juniperus communis* L. В кв. 75 Боровое-опытного лесничества в дендропарке (52°58'57,89" с.ш., 52°06'01,81" в.д.).

На гниющей древесине. В кв. 27 Комсомольского лесничества в широколиственном лесу (53°07'29,41" с.ш., 52°03'31,25" в.д.). В кв. 29 Челюскинского лесничества в сосново-березовом насаждении (53°08'18,80" с.ш., 52°18'34,90" в.д.).

**27. *Candelariella vitellina* (Hoffm.) Müll. Arg., 1894.** На коре *Betula pendula* Roth. В кв. 29 Челюскинского лесничества в сосново-березовом насаждении (53°08'18,80" с.ш., 52°18'34,90" в.д.).

На коре *Quercus robur* L. В кв. 78 Челюскинского лесничества в вязово-дубовом насаждении (53°07'57,30" с.ш., 52°17'30,70" в.д.).

На коре *Tilia cordata* L. В кв. 107 Партизанского лесничества в березово-вязово-липово-остролисточкленовом насаждении (52°59'28,93" с.ш., 52°08'31,19" в.д.). В кв. 56 Челюскинского лесничества в дубово-липово-остролисточкленовом насаждении (53°08'05,90" с.ш., 52°18'13,76" в.д.).

На коре *Ulmus glabra* Huds. На территории Партизанского лесничества в кв. 83 в остролисточкленово-вязово-дубовом насаждении (52°59'30,58" с.ш., 52°08'10,63" в.д.), в кв. 107 в березово-вязово-липово-остролисточкленовом насаждении (52°59'28,93" с.ш., 52°08'31,19" в.д.). В кв. 78 Челюскинского лесничества в вязово-дубовом насаждении (53°07'57,30" с.ш., 52°17'30,70" в.д.).

На коре *Acer platanoides* L. В кв. 107 Партизанского лесничества в березово-вязово-липово-остролисточкленовом насаждении (52°59'28,93" с.ш., 52°08'31,19" в.д.). В кв. 56 Челюскинского лесничества в дубово-липово-остролисточкленовом насаждении (53°08'05,96" с.ш., 52°18'13,70" в.д.).

На гниющей древесине. В кв. 83 Партизанского лесничества в остролисточкленово-вязово-дубовом насаждении (52°59'30,58" с.ш., 52°08'10,63" в.д.).

Класс *Sordariomycetes* O. E. Eriksson et Winka, 1997

Подкласс *Hypocreomycetidae* O. E. Eriksson et Winka

Порядок *Hypocreales* Lindau, 1897

Семейство не определено

**28. *Illosporopsis christiansenii* (B. L. Brady et D. Hawksw.) D. Hawksw., 2001.** Лихенофильный гриб, обитает на талломах *Physconia enteroxantha*, *Phaeophyscia orbi-*

*cularis*, *Parmelia sulcata*, *Physcia adscendens*, произрастающих на коре *Acer tataricum* L. В кв. 95 Колтубановского лесничества в широколиственном лесу (52°53'04,57" с.ш., 52°03'14,30" в.д.).

Также нами определены 4 внутривидовых таксона вида *Parmelia sulcata* Taylor, 1836.

***Parmelia sulcata* f. *coerulescens* Zahlbr.** На коре *Quercus robur* L. В кв. 7 Красно-Зорькинского лесничества в окрестностях села Малое Алдаркино в дубраве (53°05'35,43" с.ш., 51°54'22,68" в.д.).

На коре *Pinus sylvestris* L. В кв. 29 Скобелевского лесничества в сосняке (53°02'12,66" с.ш., 51°48'53,77" в.д.).

***Parmelia sulcata* f. *munda* Oliv.** На коре *Acer platanoides* L. (53°07'28,44" с.ш., 52°03'31,35" в.д.) и на гниющей древесине (53°07'26,93" с.ш., 52°03'32,12" в.д.). В кв. 27 Комсомольского лесничества в широколиственном лесу.

***Parmelia sulcata* f. *pruinosa* (Harm.) Maas Geest., 1948.** На коре *Quercus robur* L. В кв. 79 Колтубановского лесничества в березово-сосновом насаждении (52°59'03,89" с.ш., 52°03'25,59" в.д.).

На коре *Acer platanoides* L. В кв. 42 Державинского лесничества в березово-сосновом насаждении (53°04'05,82" с.ш., 52°23'30,96" в.д.).

***Parmelia sulcata* f. *sulcata* Taylor, 1836.** На коре *Betula pendula* Roth. В кв. 41 Державинского лесничества в березово-сосновом насаждении (53°02'06,72" с.ш., 51°55'07,95" в.д.).

На гниющей древесине. В кв. 57 Широковского лесничества в широколиственном лесу (53°02'24,02" с.ш., 51°44'22,02" в.д.).

Таким образом, с учетом вышеназванных видов лишенофлора национального парка «Бузулукский бор» включает 148 видов лишайников и нелихенизированных грибов, традиционно учитываемых в сводках лишайников, относящихся к 61 роду, 30 семействам, 11 порядкам, 5 классам.

Высокая природоохранная значимость национального парка «Бузулукский бор» подчеркивается нахождением здесь видов лишайников, новых для территории Заволжья. Так, в Самарской области впервые найдены [2, 3] *Candelariella efflorescens* и *Calicium pinastri*. Находками для Оренбургской области [4, 6, 9] являются следующие виды: *Arthrosporum populorum*, *Bryoria nadvornikiana*, *Calicium pinastri*, *Cladonia phyllophora*, *Cladonia uncialis*, *Dimerella pineti*, *Eopyrenula leucoplaca*, *Illosporiopsis christiansenii*, *Lecania cyrtella*, *Lecanora chlarotera*, *Lecanora rugosella*, *Lecanora saligna*, *Melanohalea exasperata*, *Micarea denigrata*, *Mycocalicium subtile*, *Opographa rufescens*, *Opographa varia*, *Pachyphiale fagicola*, *Placynthiella icmalea*, *Rinodina exigua*.

**Благодарности.** Авторы выражают благодарность дирекции Института степи УрО РАН за возможность работы на филиал-станции «Бузулукский бор» в п. Партизанский, а также кандидату биологических наук, научному сотруднику лаборатории биогеографии и мониторинга биоразнообразия Института степи УрО РАН О. С. Вондраковой за предоставленную литературу по лишайникам национального парка.

#### Список использованной литературы

1. Кин Н. О. Флора Бузулукского бора (сосудистые растения). Екатеринбург : УрО РАН, 2009. Т. 2. 283 с.
2. Корчиков Е. С. Лишайники Самарской Луки и Красносамарского лесного массива. Самара : Самар. ун-т, 2011. 320 с.

3. Корчиков Е. С. Лишайники Самарской области // Вестник Самарского государственного университета. Естественнаучная серия: Биология. 2006. № 7. С. 95—107.
4. Меркулова О. С. Лихенологические исследования на территории Оренбургской области // Новости систематики низших растений. СПб. : Изд-во С.-Петерб. ун-та, 2005. Т. 38. С. 237—251.
5. Меркулова О. С. Лишайники Бузулукского бора (Оренбургская область, Россия) // Й. К. Пачоський та сучасна ботаніка : матеріали междунар. науч. конф. Херсон : Айлант, 2004. С. 423—435.
6. Меркулова О. С. Лишайники степной зоны Южного Урала и прилегающих территорий : дис. ... канд. биол. наук. Оренбург, 2006. 233 с.
7. Catalogue of Life [Электронный ресурс] / Bisby F. [et al.]. URL: [www.catalogueoflife.org/col/](http://www.catalogueoflife.org/col/) (дата обращения: 26.02.2014).
8. Lumbsch H. T., Huhndorf S. M. Myconet. Vol. 14. Part One. Outline of Ascomycota-2009. Part Two. Notes on Ascomycete Systematics. Nos. 4751—5113 // Fieldiana : Life and Earth Sciences. 2010. № 1. P. 1—64.
9. Vondrakova O. S. Rare species of lichens of National park “Buzuluksky pine forest” (The Orenburg region, Russian Federation) // Proceedings of International Conference — Ecology and diversity of forest ecosystems in the Asiatic part of Russia 2010. Brno : Tribun EU s.r.o., 2010. P. 207—214.

Поступила в редакцию 09.03.2014 г.

**Корчиков Евгений Сергеевич**, кандидат биологических наук  
Самарский государственный университет  
443011, Российская Федерация, г. Самара, ул. Академика Павлова, 1  
E-mail: [evkor@inbox.ru](mailto:evkor@inbox.ru)

**Травкин Владимир Петрович**, студент  
Самарский государственный университет  
443011, Российская Федерация, г. Самара, ул. Академика Павлова, 1  
E-mail: [travkin@nm.ru](mailto:travkin@nm.ru)

**Голов Юлия Александровна**, студент  
Самарский государственный университет  
443011, Российская Федерация, г. Самара, ул. Академика Павлова, 1  
E-mail: [yulyapha@mail.ru](mailto:yulyapha@mail.ru)

UDC 582.282:57.042

**E. S. Korchikov**

**V. P. Travkin**

**Y. A. Golov**

### **On lichens and non-lichenized fungi of National Park “Buzuluksky pine forest”**

This article informs about 28 lichens and 2 nonlichenized fungi new for the National Park “Buzuluksky pine forest”. It gives the exact location of each type together with the substrate characteristics and phytocenosis. Today there are 148 lichens and non-lichenized fungi of 61 genera, 30 families, 11 orders, 5 classes in “Buzuluksky pine forest” lichenflora.

**Key words:** lichens, non-lichenized fungi, National Park “Buzuluksky pine forest”, lichens of woodland.

**Korchikov Evgeny Sergeevich**, Candidate of Biological Science  
Samara State University  
443011, Russian Federation, Samara, ul. Akademika Pavlova, 1  
E-mail: [evkor@inbox.ru](mailto:evkor@inbox.ru)

**Travkin Vladimir Petrovich**, Student  
Samara State University  
443011, Russian Federation, Samara, ul. Akademika Pavlova, 1  
E-mail: [travkin@nm.ru](mailto:travkin@nm.ru)

**Golov Yuliya Aleksandrovna**, Student  
Samara State University  
443011, Russian Federation, Samara, ul. Akademika Pavlova, 1  
E-mail: [yulyapha@mail.ru](mailto:yulyapha@mail.ru)