

**Inocybe leucoblema* Kühner – участок «Подзаплоты».
I. geophylla (Fr.) P. Kumm. var. *geophylla* – участок «Подзаплоты»

Incertae sedis

Panaeolina foenisecii (Pers.) Maire – участок «Подзаплоты».

**Panaeolus cinctulus* (Bolton) Sacc. – участок «Подзаплоты».

P. papilionaceus (Bull.) Quéf. var. *papilionaceus* – участок «Камызякская степь с озером Улуг-Коль».

P. semiovatus (Sowerby) S. Lundell & Nannf var. *semiovatus* – повсеместно в степных сообществах и на лугах, в местах выпаса, на навозе, большими скоплениями.

Литература

Беглянова М.И. Флора агариковых грибов южной части Красноярского края. Красноярск: Красноярский гос. пед. ин-т, 1972. 207 с.

Бондарцев А.С., Зингер Р.А. Руководство по сбору высших базидиальных грибов для научного их изучения // Труды Ботанического института им. В.Л. Комарова: М.-Л., 1950. Серия II. Вып.6. С. 499–542.

Заповедник «Хакасский»: научное издание. Под редакцией Г.В. Девяткина. Абакан: «Журналист», 2001. 128 с.

Куминова А.В. Растительный покров Хакасии. Новосибирск: Наука. Сиб. Отд-ние, 1976. 422с.

Красная книга Республики Хакасия: Растений и грибов / И.М. Красноборов, А.С. Анкипович и др. Новосибирск: Наука, 2002. 264 с.

Майнагашева Н.В. Макромицеты участка «Малый Абакан» заповедника «Хакасский» / Сборник материалов. 5 Международная конференция «Изучение грибов в биогеоценозах», 7 Международная конференция «Фитопатология». Пермь: Перм. гос. пед. ун-т, 2009. С. 145–149.

Максимова Т.А. Грибы Хакасии. Абакан: Изд-во Хакасского гос. ун-та им. Н.Ф. Катанова, 2005. 200 с.

Kirk P.M., Cannon P.F., Minter D.W., Stalpers J.A. Ainsworth et Bisby's Dictionary of the Fungi. Wallingford: CAB Internationa, 2008. 10th Ed. 771 p.

ОСОБЕННОСТИ МИКОБИОТЫ ИСКУССТВЕННЫХ ПЛОДОВЫХ НАСАЖДЕНИЙ ОРЕНБУРГСКОГО ПРЕДУРАЛЬЯ

Маленкова А.С.

Оренбургский государственный педагогический университет, Malenkova.an@yandex.ru

THE FEATURES OF MYCOBIOTA ON ARTIFICIAL FRUIT PLANTATIONS IN ORENBURG URAL REGION.

Malenkova A.S.

The article discusses the peculiarities of the species composition of mycobiota artificial Apple plantations in the southern Urals.

Садоводство в Оренбуржье имеет давнюю историю, несмотря на сухое жаркое лето и суровые зимы, которые являются естественным проявлением резко-континентального климата, особенно в условиях степей. В настоящее время плодовые сады Южного Приуралья в основном монодоминантны – основной плодовой культурой является *Malus domestica* L., защитные насаждения представлены *Betula pendula* Roth., *Ulmus laevis* Pall., *Populus nigra* L., *Populus tremula* L., *Acer platanoides* L., *Crataegus sanguinea* Pall., *Caragana arborescens* Lam. [3], которые в настоящее время сформировали подрост [6].

подавляющее большинство старовозрастных садов области, преимущественно заложенных в начале XX века, находятся в запустении, тем не менее, представляют существенный интерес для ботанических и микологических исследований.

По результатам последних выявлено, что старовозрастные яблоневые сады Южного Приуралья являются местообитанием 23 видов базидиомицетов, относящихся к 20 родам, 12 семействам и 8 порядкам отдела *Basidiomycota* [3].

Видовая структура микобиоты данного типа искусственных насаждений достаточно интересна. Подавляющее большинство видов является обычным для региона, многие из них встречаются повсеместно в естественных и искусственных насаждениях различного породного состава.

ва. К таким видам, в частности, относятся *Abortiporus biennis* (Bull.: Fr.) Singer, *Irpex lacteus* (Fr.:Fr.) Fr., и *Schizophyllum commune* Fr.: Fr. По всей видимости, данные виды распространились в плодовых насаждениях раньше остальных, возможно переходя с древесины тополей, кленов, входящих в состав защитных насаждений вокруг садов.

Удивительным для нас обстоятельством стали единичные находки патогенных базидиомицетов – *Fomes fomentarius* (L.: Fr.) Fr., *Phellinus igniarius* Niemela, *Ph. linteus* (Berk.et Curt.) Teng – на живых деревьях, поскольку предполагалось, что в отсутствии хозяйственной деятельности человека они должны были распространиться неограниченно. Видимо, в данном случае считаем возможным судить об устойчивом функционировании данных природных комплексов, долгое время существовавших без активного вмешательства человека и приблизившихся к состоянию естественной экосистемы. В то же время, данные виды активно поселяются на валежных стволах старовозрастных яблоневых садов, способствуя разложению опада и отпада.

Отмеченные в микобиоте памятника природы регионального значения «Ванюшин сад» (51°47'30"N, 54°4'58"E) и старовозрастном яблоневом саду Тюльганского района (52°24'31"N; 56°14'11"E) специфичные для данного типа насаждений *Sarcodontia crocea* (Schwein.) Kotl, *Spongipellis spumeus*, *Tyromyces fissilis* внесены в список редких и нуждающихся в охране видов грибов Красной книги Оренбургской области [4]. *Sarcodontia crocea* в Оренбуржье отмечается только в заброшенных яблоневых садах, тогда как в Европе он встречается, как правило, в качестве биотрофа на деревьях яблони в парках и садах [1, 2, 9], изредка на других лиственных деревьях (груша, рябина, ясень и др.) [6, 7]. Вид достаточно широко распространен в Европе, Америке, однако везде немногочислен [2, 9]. В ряде европейских стран вид считается редким [8].

Древесина яблони в данном случае оказывается субстратным преферendumом.

Впервые отмечены на территории Оренбуржья (51°47'30"N, 54°4'58"E) *Byssocorticium pulchrum* (S. Lundell) M.P.Christ.), *Phanerochaete tuberculata* (P. Karst) Parmasto, *Steccherinum collabens* (Fr.) Vesterholt. *Byssocorticium pulchrum* и *Steccherinum collabens* отмечены на валежной древесине яблони, а *Phanerochaete tuberculata* – на валеже *Populus tremula*. Возможно, единичные находки данных видов связаны с недостаточной изученностью аналогичных насаждений в других районах Оренбургской области. С другой стороны, наличие в микобиоте редких видов, вероятно, заселивших плодовые посадки гораздо позже остальных, опять же свидетельствует в пользу устойчивого развития данных насаждений и представляет несомненную научно-практическую ценность.

Литература

1. Зерова, М.Я. Визначник грибів України. / М.Я. Зерова, Г.Г. Радзиевский, С.В.Шевченко. - Київ: Наукова Думка, 1972. - Т.V. Базидіоміцети. - Книга 1. Экзобазидіальні, Афілофоральні, Кантарелальні. - 238 с.
2. Николаева, Т.Н. Грибы / Т.Н. Николаева // Флора споровых растений СССР. - М.;Л.: Изд-во АН СССР, 1961. - Т.VI. - Ч.2. - 431 с.
3. Маленкова А.С. Древоразрушающие базидиальные грибы памятника природы «Ванюшин сад» (Переволоцкий район, Оренбургская область)// Вестник Оренбургского государственного педагогического университета Электронный научный журнал(Online). ISSN 2303-9922.http://www.vestospu.ru – 2014. №3 (11) – с 15-18.
4. Сафонов М.А. Редкие виды грибов Оренбургской области: проблемы выявления, изучения и охраны. Оренбург: Изд-во ОГПУ, 2003. 100 с.
5. Сафонов М.А., Маленкова А.С., Русаков А.В., Ленева Е.А. Биота искусственных лесов Оренбургского Предуралья – Оренбург: ООО ИПК «Университет», 2013. – 176с.
6. Чибилев, А.А., Мусихин, Г.Д, Павлейчик, В.М., Паршина, В.П. Зеленая книга Оренбургской области: Кадастр объектов Оренбургского природного наследия: Оренбург: ДиМур, 1996 – 260с
7. Doll, R. Mycologische Notizen aus Mecklenburg 5 / Doll R. // Mycol. Mitteilungsblatt. - 1981. - 25. - P.55-63.
8. Larralde, I.S. Contribution to our knowledge of the Aphyllorphorales (Basidiomycotina) of the Basque country. 2 / I.S. Larralde // Mycotaxon. - 1994. V.50. - P.1-7.
9. Nordic Macromycetes. V.3: Heterobasidioid, Aphyllorphoroid and Gasteromycetoid basidiomycetes. - Gopenhagen: Nordsvamp, 1997. - P.383-620.