

**Дереворазрушающие грибы памятника природы регионального значения
Пойменная дубрава в пределах Пензенской области****Научный руководитель – Иванов Александр Иванович****Ермолаева Анастасия Александровна***Аспирант*

Пензенский государственный аграрный университет, Пенза, Россия

E-mail: ermolaeva7733@yandex.ru

Исследования проводились на территории памятника природы регионального значения «Пойменная дубрава» в пределах Пензенской области. Исследования осуществлялись маршрутным методом. Образцы грибов гербаризировались и обрабатывались по общепринятым методикам. Идентификация проводилась в лабораторных условиях с использованием световой микроскопии и соответствующих руководств. Актуальность названий грибов и правильность их написания выверялась в соответствии с базой данных Index Fungorum [1]. Собранная коллекция хранится в гербарии Пензенского государственного университета (РКМ). Было выявлено 106 видов грибов, относящихся к классу Agaricomycetes. Им свойственная определенная трофическая специализация в отношении видовой принадлежности древесных субстратов, на которых они развиваются. Из них 47 видов развивается на древесине дуба, 40 видов - на древесине липы сердцевидной, 34 - на древесине вяза гладкого, 15 - на древесине лещины, 10 - клена платановидного, 10 - на древесине черемухи, 6 - на древесине клена татарского, 2 - на древесине сливы колючей и 1 - на древесине бересклета бородавчатого.

В связи с тем, что наиболее распространенным древесным растением на изучаемой территории является дуб, виды, связанные с его древесиной характеризуются наиболее широким распространением. Это облигатные паразиты - *Fomitiporia robusta*, *Inocutis dryophila* факультативные сапротрофы - *Laetiporus sulphureus* и *Armillaria ostoyae*; факультативные паразиты - *Daedalea quercina*, *Hymenochaete rubiginosa* и *Stereum hirsutum*, а также сапротрофы - *Mycena galericulata*, *M. inclinata*, *Panellus stypticus*, *Pluteus cervinus* и др. В разложении древесины липы участвуют в основном те же виды, что и дуба. Видовой состав грибов, осуществляющих деструкцию древесины вяза характеризуется высокой специфичностью - только на древесине этой породы выявлено 17 видов ксилотрофов (*Pluteus aurantiorugosus*, *Pleurotus cornucopiae*, *Volvariella bombycina* и др).

Три вида ксилотрофов, выявленных в пределах памятника природы «Пойменная дубрава» относятся к категории редких. Это занесенные в Красную книгу РФ *Ganoderma lucidum* и *Gryphola frondosa*, а также *Cellulariella warnieri* (Durieu et Mont.) Zmitr. et Malysheva, занесенный в Красную книгу Пензенской области [2]. Кроме того ряд видов представляют несомненный интерес с точки зрения их включение в последующее издание Красной книги Пензенской области [3]. Это *Rhodotus palmatus*, развивающийся на сухостое вяза, *Phylloporia ribis*, паразитирующий на очень старых кустах бересклета бородавчатого и *Pseudoionotus dryadeus* который развивается на корнях и комлевых частях деревьев дуба, в возрасте более 150 лет.

Источники и литература

- 1) Index Fungorum.org/names/names.asp. Accesed 01.12.2021
- 2) Красная книга Российской Федерации (растения и грибы). – 2008. – М. – 855 с.
- 3) Красная книга Пензенской области. Том 1. Грибы, лишайники, мхи, сосудистые растения. – 2013. – Пенза. – 300 с.