

Отзыв

на автореферат диссертации Калининой Людмилы Борисовны «Агарикоидные грибы широколиственных лесов Северо-Запада европейской части России (Ленинградская, Новгородская и Псковская области)», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.12 - «Микология»

Диссертационная работа Калининой Л.Б. посвящена изучению агарикоидных грибов широколиственных лесов Северо-Запада европейской части России. Фрагментарно сохранившиеся участки широколиственных лесов в северных пределах их распространения представляют ценность не только как важные источники пополнения биоразнообразия таежных экосистем, но и как рефугиумы реликтовых видов. Именно поэтому изучение неотъемлемого компонента данных биотопов – микобиоты является важным звеном в решении фундаментальной проблемы сохранения биоразнообразия. Актуальность представленной к защите работы не подлежит сомнению, поскольку планомерные микологические исследования в широколиственных лесах таежной зоны Ленинградской, Новгородской и Псковской областей ранее не проводились.

В результате проведенных автором микологических исследований в широколиственных лесах Ленинградской, Новгородской и Псковской областей выявлен таксономический состав биоты агарикоидных грибов, насчитывающий 438 видов из 109 родов, 39 семейств и 5 порядков. На исследуемой территории обнаружено 6 новых для России видов, а 56 видов впервые приводятся для всех исследуемых областей, в том числе: 50, 65 и 37 видов впервые найдены в Ленинградской, Новгородской и Псковской областях соответственно. Кроме того, автором выявлено 28 редких для исследуемой территории видов с указанием для них охранных категорий и охранного статуса.

Проведенный автором анализ таксономических спектров биоты агарикоидных макромицетов широколиственных лесов Северо-Запада европейской части России указывает на сходство исследуемой микобиоты с микобиотой естественных заповедных лесов хвойно-широколиственной, широколиственной и лесостепной зон. При анализе трофической структуры изучаемой микобиоты описан состав и соотношение видов с различным типом питания и субстратной специализацией.

Автором показано высокое сходство биотопических микокомплексов: близость таксономических и трофических спектров микокомплексов водораздельных дубняков и лесов с участием широколиственных пород; подобие таксономических спектров пар микокомплексов «дубняки на водоразделах – пойменные дубняки» и «пойменные ильмовники – заброшенные парки». Также показано изменение соотношения трофических групп в микокомплексах в зависимости от состава эдификаторов и особенностей рельефа биотопов: в дубняках на водоразделах и в лесах с участием широколиственных пород число симбиотрофов возрастает.

Таким образом, в результате выполненных на современном методологическом уровне исследований все поставленные в диссертационной работе Калининой Л.Б. задачи были успешно решены. Все выносимые автором на защиту выводы диссертационной работы «Агарикоидные грибы широколиственных лесов Северо-Запада европейской части России (Ленинградская, Новгородская и Псковская области)» доказаны на большом количестве материала и не вызывают сомнений.

Полученные новые сведения могут быть использованы для составления региональных списков видов и определителей, а также при подготовке различных мероприятий по охране микобиоты и в системе экологического мониторинга.

Таким образом, диссертационная работа «Агарикоидные грибы широколиственных лесов Северо-Запада европейской части России (Ленинградская, Новгородская и Псковская области)» отвечает требованиям, предъявляемым ВАК к кандидатским диссертациям, а ее автор – Калинин Людмила Борисовна заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук.

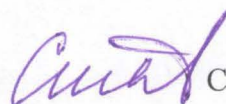
31.03.2021

Кандидат биологических наук,

старший научный сотрудник

Лаборатории биоразнообразия

растительного мира и микобиоты



Ставишенко Ираида Васильевна

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки

Институт экологии растений и животных

Уральского отделения Российской Академии Наук

(ИЭРиЖ УрО РАН)

6200144, г. Екатеринбург, ул. 8 марта, 202

Телефон: +7(9326133244)

E-mail: stavishenko@ipae.uran.ru

Подпись *Ставишенко ИВ*
Заверяю *Валасва ИВ*
Нач. общего отдела ИЭРиЖ УрО РАН

