

**Отзыв**  
**на автореферат диссертации Федосовой Анны Григорьевны**  
**«Семейство *Geoglossaceae* (*Ascomycota*) в России», представленной на соискание ученой**  
**степени кандидата биологических наук по специальностям 03.02.12 – микология**

Диссертация А.Г. Федосовой посвящена комплексному изучению семейства *Geoglossaceae* в России. Несмотря на то, что семейство *Geoglossaceae* небольшое по объему (около 100 видов) и имеет космополитное распространение, эта группа грибов оставалась малоизученной в России и требовала ревизии.

Автором обработан значительный литературный и гербарный материал (около 500 образцов). На основе молекулярных методов проведен филогенетический анализ. Подробно рассмотрены вопросы анатомии и морфологии, распространения, экологии и охраны геоглоссовых грибов.

Ядро работы составляет конспект изучаемого семейства в России, в котором рассмотрено 24 вида, 11 из них приводятся для страны впервые. Составлен ключ для определения видов. Для каждого таксона в конспекте приводится описание, дано распространение, оригинальные иллюстрации микроструктур (фото либо рисунок), обсуждена экология. Следует отметить, что впервые для науки с территории России описано пять видов: *Geoglossum raitviirii*, *Glutinoglossum circinatum*, *G. lumbricale*, *G. orientale*, *G. peregrinans*.

Автором всесторонне изучено семейство *Geoglossaceae* и заложена крепкая основа для дальнейших исследований по микogeографии и экологии данной группы грибов в России.

После прочтения автореферата возникли вопросы:

1. Может ли автор назвать провизорные виды для России, которые в ближайшие годы могут быть выявлены на перспективных для исследований территориях Кавказа, Алтая, российского Дальнего Востока?

2. Есть ли среди геоглоссовых грибов кандидаты на включение в Красную книгу РФ? В каких субъектах РФ планируется внести представителей геоглоссовых грибов в региональные Красные книги?

Высказанные вопросы не снижают ценности работы. Поставленные задачи решены, цель достигнута. Автореферат изложен информативно, логично, отражены различные аспекты работы. Результаты исследований доложены и обсуждены в рамках разнообразных совещаний и конференций, в том числе международных, а так же широко освещены в научной печати.

По своей актуальности, новизне полученных результатов и их практической значимости работа отвечает требованиям ВАК России, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Федосова Анна Григорьевна, заслуживает присвоения ученой степени кандидата биологических наук по специальностям 03.02.12 – микология.

Кандидат биологических наук  
Старший научный сотрудник лаборатории Наземных экосистем  
Институт проблем промышленной экологии Севера – обособленное  
подразделение Федерального государственного бюджетного учреждения  
науки Федерального исследовательского центра «Кольский научный центр  
Российской академии наук» (ИППЭС КНЦ РАН)  
184209, Мурманская обл., г. Апатиты, мкр. Академгородок, 14а  
Тел.: (81555) 79696  
e-mail: ukhim@inbox.ru

21. 10. 2019

Химич  
Юлия Ростиславовна

*Юлия*



Подпись Ю. Ростиславовна  
по месту работы удостоверяю.  
Канцелярия Института проблем  
промышленной экологии Севера  
КНЦ РАН В. Григорьев  
«21» октября 2019 г