

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Желудевой Елены Владимировны  
«Лишайники Северо-Восточного Приохотья (Магаданская область)»,  
представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук  
по специальности 1.5.18 – микология

Изученность лишенофлор регионов России по-прежнему остаётся крайне неравномерной. В связи с этим работы, подобные представленной диссертантом, и сейчас сохраняют свою актуальность. Магаданская область безусловно относится к числу регионов с недостаточно исследованным биоразнообразием лишайников. Об этом ярко свидетельствуют результаты, полученные Желудевой Е. В.: из 412 видов, указанных соискателем для Северо-Восточного Приохотья, впервые для этой территории приводятся 289 видов, впервые для Магаданской области – 186 видов, впервые для Дальнего Востока – 15 видов, для России – два и для Азии – один вид.

Основой для диссертационной работы послужила коллекция лишайников (более 5000 образцов), собранная автором в течение 10 полевых сезонов с 2008 по 2018 гг. маршрутно-полустационарным методом. Также были учтены литературные данные о лишайниках Магаданской области.

Диссертантом впервые проделан подробный стандартный анализ лишенофлоры Северо-Восточного Приохотья. Таксономический анализ показал преобладание в лишенофлоре семейств Parmeliaceae и Cladoniaceae и родов *Cladonia*, *Peltigera*, *Rhizocarpon* и *Umbilicaria*. Согласно географическому анализу в лишенофлоре региона преобладают виды арктоальпийского и бореального элементов со значительным участием монтанного элемента. Виды остальных геоэлементов не играют заметной роли. Большинство видов характеризуются мультирегиональными и евразийско-североамериканскими ареалами. Эколого-субстратный анализ показал преобладание во флоре накипных эпилитных лишайников. Проводится сравнение лишенофлоры Северо-Восточного Приохотья с флорами нескольких регионов Дальнего Востока, из которых наибольшее сходство было обнаружено с Парापольским Долгом, Верхнеколымским нагорьем и Ключевской группой вулканов. Кроме того, автором были выявлены редкие виды лишайников, в том числе реликты третичного периода. Восемь видов рекомендованы для включения в следующее издание Красной книги Магаданской области.

Основные результаты диссертационного исследования представлены на всероссийских, региональных и международных конференциях. Материалы диссертации опубликованы в 34 научных работах, включая 4 статьи в печатных изданиях, рекомендованных ВАК РФ, 9 статей в изданиях, индексируемых Scopus.

К работе есть несколько незначительных замечаний.

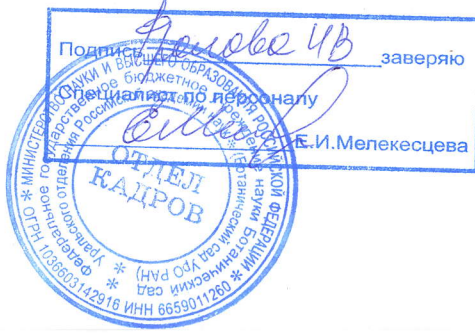
1. Для составления конспекта видов используется номенклатура, приведённая в Santesson et al. (2004) и Index Fungorum. Однако есть более поздние источники, на которые также стоило обратить внимание, например, Lücking et al. (2017), Westberg et al. (2021) и др.

2. Сравнение лишенофлоры обширной территории Северо-Восточного Приохотья с очень небольшими по площади Парापольским Долгом и Ключевской группой вулканов не является вполне корректным. Это следовало обсудить в тексте автореферата.

3. Из текста автореферата непонятно, почему в главе 6 проводится дополнительное сравнение лишенофлоры Северо-Восточного Приохотья с Верхнеколымским нагорьем, после того, как сравнительный анализ лишенофлоры был уже проведён в разделе 5.1.2.

Несмотря на высказанные замечания, представленная диссертация соответствует критериям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней, предъявляемым к кандидатским диссертациям», а ее автор Желудева Елена Владимировна заслуживает присуждения учёной степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.18 – микология.

Ведущий научный сотрудник  
Ботанического сада УрО РАН,  
кандидат биологических наук  
(адрес: 620144, г. Екатеринбург,  
ул. 8 Марта 202а)



Фролов Иван Валерьевич