

**Отзыв на автореферат диссертации «Лишайники хребта Кодар (Становое нагорье)» Чеснокова Сергея Владимировича, представленной в качестве кандидатской по специальности 03.02.12 – «Микология»**

Тема исследования весьма актуальна, так как лишайники в бореальных и высокогорных экосистемах являются важным компонентом растительного покрова. Они формируют значительную долю общей биомассы растительного покрова и играют определенную роль в круговороте вещества, оказывают влияние на гидротермические и эдафические условия почв. Становое нагорье в лихенологическом плане является одной из богатых и разнообразных территорий России, а Кодарский хребет оставался почти не затронут лихенологическими исследованиями.

Новизна работы не вызывает сомнений. Впервые детально изучено биоразнообразие лишайников хребта Кодар, обобщены литературные данные и проведена ревизия гербария, относящегося к исследуемой территории. Составлен аннотированный список, включающий 714 видов и 6 разновидностей лишайников и лихенофильных грибов, среди которых 342 вида и 3 разновидности являются новыми для хребта Кодар. Из них 1 вид является новым для Северного полушария, 1 вид – для Евразии, 15 видов – для России, 3 вида – для Азии, 54 вида и 1 разновидность – для Южной Сибири, 178 видов и 1 разновидность для Станового нагорья.

Работа основана на обширном материале, собранном как самим автором, так и его коллегами (всего более 7000 образцов). В основу диссертационной работы положены материалы многолетних исследований (2012 – 2015 гг.), при этом во время сбора материалов упор был сделан на обследование максимально широкого спектра местообитаний и субстратов, представленных в каждом поясе.

Работа апробирована на четырех конференциях всероссийского и международного уровня, а так же на научных семинарах лаборатории лихенологии и бриологии БИН РАН. По результатам исследований опубликовано 10 работ, из них 2 статьи включены в базу Web of Science, 2 статьи – в Scopus, 1 статья – в РИНЦ и 1 – в издании, рекомендованном ВАК РФ.

В работе имеется введение, оформленное по всем правилам, отражающее актуальность, новизну, практическое значение, апробация работы и личный вклад автора. Имеется 6 глав, выводы, список литературы и приложения. Каждая глава написана вполне полно и отражает проблему исследования.

Цель исследования сформулирована четко, для ее выполнения поставлены восемь конкретных задач. Поставленная цель и задачи диссертантом в целом выполнены, что и определило новизну ее исследований. Диссертантом использованы надежные методы для сбора данных и их анализа, апробированные и признанные другими исследователями ранее.

Три главы диссертации (4, 5 и 6) содержат основные данные проведенного исследования. Показано количественное разнообразие лишайников и лихенофильных грибов, всего 714 видов и 6 разновидностей. Основу лихенофлоры составляет порядок *Lecanorales*.

Показаны наиболее значимые семейства и рода в составе лишенофлоры Кодарского хребта, их процентное соотношение.

Показано, что специфика и своеобразие лишенофлоры хребта Кодар в сравнении с другими лишенофлорами Южной Сибири отражены в большом количестве эпилитных лишайников из семейств *Lecideaceae* и *Rhizocarpaceae*, которые являются довольно сложными в определении. Выявленный уровень видового разнообразия лишайников (70%) является довольно высоким.

Показано, что большое влияние на распределение лишайников по географическим элементам оказывает высотная поясность, при этом ведущую роль играют мультизональный и арктоальпийский элементы, немного меньше бореальный элемент.

Отмечено, что в лишенофлоре хребта Кодар преобладают виды с мультирегиональным и евразо-американским распространением, но специфику и уникальность изученной лишенофлоры определяют виды с евразийским, азиатско-американским и азиатским распространением.

В работе так же проанализирован состав эколого-субстратных групп, подчеркивается бедность эпифитной лишенофлоры и высокий уровень специфичности каменистых субстратов. Показано как влияет высотная поясность на смену видового состава и преобладание эколого-субстратных групп. Проанализирован состав жизненных форм. А также выявлены новые местонахождения 11 видов лишайников из Красной книги Забайкальского края, из которых 7 занесены в Красную книгу РФ. Кроме того, сделаны рекомендации по включению 8 новых видов в список охраняемых.

Представленные выводы (10 пунктов) соответствуют проделанному исследованию.

В заключении необходимо отметить, что работы проводимые по подобной тематике очень трудоемкие, что делает честь автору, взявшемуся за эту тему и получившему хорошие результаты. Сергеем Владимировичем проведены большие сборы данных и их самостоятельная обработка, что подтверждает его квалификацию, как специалиста.

Основываясь на всем выше сказанном, считаю работу Сергея Владимировича Чеснокова диссертационной, ее содержание полностью **соответствует требованиям ВАК**, предъявляемым к кандидатским диссертациям и Сергей Владимирович Чесноков **заслуживает** присуждения ему искомой **степени кандидата биологических наук** по специальности 03.02.12 – «Микология».

08.09.2017.

Кандидат биологических наук,  
старший научный сотрудник  
лаборатории Низших растений  
Федерального научного центра биоразнообразия  
наземной биоты Восточной Азии ДВО РАН  
690022, г Владивосток,

Галанина Ирина Александровна

690022, г Владивосток,  
Пр-т 100-лет Владивостоку, 159; т. 8(423)231-0708  
E-mail: gairka@yandex.ru



Подпись Галаниной И.А., заверено  
Ст. и.и.и. Ок Назим Назаренко Т.Ч.