

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации на соискание учёной степени кандидата биологических наук
Чеснокова Сергея Владимировича
по теме: Лишайники хребта Кодар (Становое нагорье)
специальность 03.02.12 – «Микология»

Диссертация Чеснокова С.В. представляет собой стандартную флористическую работу, выполненную на хр. Кодар, тем самым делая большой вклад в изучение видового разнообразия Южной Сибири. Автор приводит аннотированный список из 714 видов и внутривидовых таксонов, основанный на обширном гербарном материале. Хорошим показателем новизны и актуальности может служить то, что большая часть видов (342) впервые приводятся для хр. Кодар, среди которых 15 видов, новых для России. Все виды сверены с зарубежными и отечественными гербарными коллекциями и получены консультации монографов. В работе приводятся таксономический, географический, экологический, морфологический анализы лишенобиоты. В отдельный параграф вынесен сравнительный анализ флор Кодара некоторых горных систем Южной Сибири.

Небольшое примечание к введению: автор пишет «она (лишенобиота) будет обособлена от лишенофлор Байкальской Сибири, поскольку со всех сторон закрыта горными хребтами Станового нагорья». Далее в тексте это ничем не подтверждается. Это утверждение неверно, поскольку для растительности горные хребты являются важными миграционными коридорами, в отличие от животных.

К структуре диссертации. Аннотированный список занимает слишком много места – 148 стр. (с 23 по 171 стр.). Его следовало вынести в приложение, тогда как таксономический спектр лишенобиоты вынести из приложения в текст диссертации, а также состав семейств и родов.

Из замечаний хотелось бы отметить, что делая таксономический анализ, автор делает обзор ведущих семейств формально, не указывая их особенности для исследуемого района.

К сравнительному анализу: для Баргузинского хр. указано 495 видов (стр. 12 автореф.). Это не совсем корректно, т.к. часть литературных данных (Харпухаева, 2010, 2013) относится к Южно-Муйскому и Икатскому хребтам, которые к Прибайкалью не относятся. Собственно для Баргузинского хр. указывается около 230 видов.

Лишенобиоту автор характеризует как арктоальпийскую с высоким участием бореальных видов. Но из текста следует, что на первом месте находится мультizonальный элемент (38,7%) (стр. 15 автореф., стр. 190 дисс.). Хотя я не согласна с отнесением некоторых видов к конкретному элементу (например, *Dimelaena oreina* – массовый вид в степях, *Cetraria laevigata* и *Flavocetraria cucullata* – эдификаторы лишайникового яруса в гемибореальных лесах и пр.), но оставляю трактовку автора. Не лучше ли охарактеризовать лишенобиоту как горно-бореальную, учитывая ее зональное и высотное положение?

Автор смешивает понятия «основные породы», относящиеся к изверженным породам, и «карбонатные породы» (стр. 14 автореф., 181 текст дисс.). Конечно, кальцефильные виды могут встречаться и на базальтах – на окисленных почвах

например, что относится ко многим арктоальпийским видам, таким как *Solorina*. Для некоторых, например для *Herpia*, имеет значение экология – виды предпочитают степные местообитания. Поэтому фраза «лучше изучены» (стр. 14 автореф.) не корректна, просто они более распространены в этих районах. Указывая виды, предпочитающие гумидный климат, автор перечисляет наряду с прочими *Collema ramenskii* – подводный вид, обитающий в олиготрофных горных озерах (в т.ч. оз. Байкал). Его нахождение на хр. Кодар весьма вероятно, т.к. местообитания вида на Витимском плоскогорье и Икатском хр. (озера Орон, Б. Копылюши, Гулонга) примыкают к исследуемому району.

При распределении видов по эколого-субстратным группам следовало либо выделить группу «эврисубстратные виды», либо отнести виды, обитающие на разных субстратах, к той субстратной группе, которая наиболее характерна для конкретного вида в данном регионе. Однако автор учитывает виды по несколько раз в разных субстратных группах, в результате сумма превышает 100% от общего количества видов, что не верно.

Есть замечания стилистического характера, например, характеризуя семейство *Teloschistaceae*, автор делает немного противоречивое заявление: «высокого разнообразия семейство ... достигает в районах с преобладанием карбонатных каменистых субстратов ... Большинство видов, представленных на Кодаре, характерны для арктических и высокогорных районов» (текст дисс.).

Высказанные замечания не умаляют достоинств работы, считаю, что работа Чеснокова С.В. соответствует квалификационным требованиям кандидата биологических наук и автор заслуживает присуждения ученой степени.

Н.с., к.б.н.



Харпухаева Татьяна Михайловна

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Институт общей и экспериментальной биологии
Сибирского отделения Российской академии наук
(ИОЭБ СО РАН)

М. Сахьяновой ул., 6, г. Улан-Удэ, 670047
Тел.: 8(3012)434211, факс 8(3012)433034
E-mail: ioeb@biol.bsnet.ru
16.05.2017

