

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Степанчиковой Ирины Сергеевны
"Лихенофлора южной части Карельского перешейка в исторической перспективе",
представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по
специальности 03.02.12 – микология.

Территория южной части Карельского перешейка – лишенологически очень интересный регион, соседствующий с изученными и очень флористически богатыми регионами. Он имеет богатую историю изучения, и исторические данные представляют большую ценность с точки зрения выявления динамики изменения разнообразия лишайников. Данные, полученные в результате выполнения работы, играют важную роль в формировании системы охраны видов и растительных сообществ. Выбор темы и района исследований в этой связи представляется актуальным.

В ходе работы автором критически обработан обширный гербарный и полевой материал, составлен список лишайников, включающий 532 вида. Обнаружено 12 видов, новых для России, 305 видов указано впервые для района, составлен список сомнительных и исключенных видов. Только 52 вида приводятся по гербарным коллекциям и литературе, но их отсутствие в сборах может являться следствием трансформации лишенофлоры. Резкий скачок в численности известных для района видов в последнее время (рис. 1) связан с работой в значительной степени автора диссертации. Правильность определения материала не вызывает сомнений, т.к. автор владеет методами тонкослойной хроматографии, собранные образцы были проверены в гербариях с использованием типового материала.

Проведен таксономический анализ лишенофлоры, произведено сравнение с соседними регионами, сделан анализ встречаемости видов. Не совсем понятно использование регрессионного анализа для построения рис. 3. Более ценной и показательной была бы гистограмма встречаемости видов пробных площадях на разных удалениях от города. Интересные результаты получены в ходе субстратного анализа. Показано некоторое обогащение лишенофлоры благодаря трансформированному каменистому субстрату. В данном разделе в этой связи интересно, чем характеризуется это обогащение – поселением редких видов или лишайников – «антропофитов», известных из городских территорий в других районах Европы? Нахождение эпилитных лишайников в лесных экосистемах (табл. 2) нуждается в пояснении: эти виды закономерно встречаются в этих ценозах или их появление связано с наличием там каменистого субстрата?

Исчезновение видов из изучаемой территории – интересный процесс, связанный с множеством факторов, в первую очередь с загрязнением и лесопользованием. В работе выявлена негативная динамика, связанная с утратой видов, в том числе являющихся индикаторами малонарушенных лесов. В этой связи работа имеет большой природоохранный аспект. Выявлены виды, нуждающиеся в контроле за состоянием популяций и предложены для включения в Красные книги, выявлены фитоценозы и территории, перспективные для заповедания.

Считаю, что карта района исследования существенно улучшила бы восприятие работы.

Диссертационная работа прошла широкую апробацию, была доложена на Российских и международных конференциях, по теме опубликовано 33 работы, в т.ч. 5 – из списка ВАК и

10 – Scopus и WoS. Диссертационная работа И. С. Степанчиковой является теоретически и практически важным исследованием, расширяющим знания по лишенофлоре Европейской России, экологии и распространению лишайников. Работа соответствует критериям, установленным в пунктах 9–11, 13, 14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 г., предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а её автор, Степанчикова Ирина Сергеевна, заслуживает присвоения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.12 - Микология.

Доцент кафедры биоразнообразия и биоэкологии
Уральского федерального государственного университета, к.б.н.

А.Г. Пауков

Подпись
заверяю



Зам. начальника УДИОВ
Р.А. Ульянова