

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Цурикова Андрея Геннадьевича «Лихенобиота Беларуси: анализ разнообразия и перспективы практического использования», представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.12 – микология

Диссертация А. Г. Цурикова посвящена актуальной проблеме оценки, сохранения и рационального использования биологического разнообразия. Комплексный анализ разнообразия лишенобиоты Беларуси, проведенный автором, включает материалы экспериментальных исследований, ревизию образцов лишайников 9 гербариев (Беларуси, России, Швеции, Польши), литературные источники 18-21 вв. Это позволило охватить 240-летний период исследования лишайников и значительную часть территории Беларуси.

Помимо традиционных таксономического, географического, биоморфологического, эколого-субстратного методов анализа лишенобиоты, использованы методы химического, молекулярно-генетического анализов, применены методы статистического анализа, что позволило автору сделать аргументированные выводы, отличающиеся несомненной новизной.

Несмотря на высокую оценку работы, есть некоторые замечания и вопросы.

С интерпретацией о возрастании доли видов неморального географического элемента сложно согласиться. На рисунке 4 автореферата показано абсолютное число видов, но не доли. Эту задачу можно попытаться решить с помощью математического моделирования, чтобы оценить вклад исследователей и климата.

А. Г. Цуриков изменил и дополнил классификацию жизненных форм лишайников, предложенную Н. С. Голубковой. В биоморфологии растений (Серебряков, 1962) и лишайников (Голубкова, 1983; Бязров, 2009 и др.) под жизненной формой понимается общий облик или габитус. В тексте диссертации А. Г. Цуриков вводит другое определение, «...под жизненной формой лишайника понимается общий его облик (габитус), обусловленный своеобразием морфологической и анатомической структуры таллома, формирующейся в результате роста и развития в определенных условиях среды». Для чего ортотропные кустистые по габитусу лишайники рассматриваются в классе листоватых? Почему дорсивентральность этих талломов важнее габитуса? Как это повлияло на результаты и выводы работы? Совсем не очевидно, есть ли связь между шириной лопастей и степенью аридности местообитаний, поскольку для уравнения регрессии не приведены значения проверки значимости.

Важным является раздел работы, где автор обстоятельно описывает ревизию отдельных групп лишайников. Однако только обращение к полному тексту диссертации позволило понять, что 99 видов, исключенных из списка лишенобиоты Беларуси, приводятся в одном из приложений диссертации и в этом разделе не рассматриваются.

Результаты исследований очень полно представлены в публикациях автора. Опубликовано более 80 работ, в т.ч. 25 статей в изданиях, включенных в перечень ВАК, и 21 статья – в изданиях, входящих в базы Web of Science и Scopus.

На основании вышеизложенного считаю, что диссертационная работа представляет собой завершённое научное исследование, выполненное на высоком научном уровне. Диссертация соответствует требованиям Положения о присуждении ученых степеней, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор Андрей Геннадьевич Цуриков, несомненно, заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.12 – микология.

Доцент кафедры биологии
Марийского государственного университета,
кандидат биологических наук, доцент

Суетина Юлия Геннадьевна

424000, Республика Марий Эл,
г. Йошкар-Ола, пл. Ленина, д. 1,
Марийский государственный университет
Тел. (8362) 68-79-00 (доб. 1673)
E-mail: suetina@inbox.ru

15.09.2021 г.

