

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
03.12.12 – Микология.

Использование современных методов исследований, такие как химические и генетические дает возможность современной лихенологии критически обработать результаты исторических исследований, а также существенно дополнить знания по биоразнообразию лишайников определенных территорий, экологии и роли лихенизированных аскомицетов в экосистемах. Это в полной мере проявляется в работе А.Г. Цурикова, посвященной лишайниками Беларуси.

Автором проведен анализ данных, полученных предыдущими авторами, а также собран обширный собственный материал лишайников республики, что позволило выявить 722 вида лишайников, произрастающих на ее территории. Описаны 2 вида, новых для науки, сделаны новые номенклатурные комбинации, обнаружено 78 видов, новых для республики, исключены из списка 99 таксонов. Обработаны сложные с точки зрения систематики роды *Cetrelia*, *Hypotrachyna*, *Lepraria*, *Parmelia*, *Parmotrema*, *Punctelia* и *Xanthoparmelia*. Проведен анализ лихенобиоты, предложена система жизненных форм лишайников. Исследования вторичных метаболитов лишайников, а также их биомассы позволили оценить запасы хозяйственно ценных веществ – атранорина и хлоратранорина в лесах Беларуси.

Среди дополнительных интересных особенностей работы отмечу предложение использовать таксоны уровня порядков для выявления особенностей крупных лихенобиот, предложение интересной модификации спектра жизненных форм лишайников, а также попытка связать некоторые особенности талломов с условиями обитания.

Во время знакомства с авторефератом возникло несколько вопросов и замечаний:

1. Число неморальных видов относительно бореальных существенно возросло в последние 10 лет, что существенно меньше, чем длительность жизни талломов многих видов лишайников. Может ли такой вывод исходить из лучшей изученности лихенобиоты в последнее время?

2. В рисунке 5 аталлическая жизненная форма помещена после плакодиоидной, хотя остальные расположены по увеличению морфологической сложности. С чем это связано? Для выявления достоверности отличий в данном случае можно использовать критерий хи-квадрат.

Диссертационная работа прошла широкую апробацию, была доложена на Российских и международных конференциях, по теме опубликовано 26 работ и зарегистрировано 2 патента. Диссертационная работа А.Г. Цурикова является теоретически и практически важным исследованием, расширяющим знания о биоразнообразии лишайников Беларуси. 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 доктора наук, а её автор, Цуриков А.Г., заслуживает присвоения искомой степени доктора биологических наук по специальности 03.12.12 – Микология.

К.б.н., доцент кафедры биоразнообразия и биоэкологии
Института естественных наук и математики
Уральского федерального университета
620000 Екатеринбург, пр. Ленина 51
alexander.paukov@urfu.ru

Подпись
заверяю

Пауков Александр Геннадьевич