



THE NEW YORK BOTANICAL GARDEN

1 October 2021

Dear Colleagues,

It is my pleasure to provide an external review of the dissertation in mycology submitted by Andrei Tsurykau for the Degree of Doctor of Biological Sciences. As a research lichenologist associated with a major botanical institution in the United States, and the editor of the global lichen literature index *Recent Literature on Lichens*, I have followed the development of Andrei's work over the last several years. I also served as the managing editor for one of the publications on the topic of the dissertation (Tsurykau 2018, *Opucula Philolichenum*).

In my opinion Andrei's work is careful, detailed and important. He is one of the leading lichen specialists in his region and has made substantial contributions to the taxonomy and floristics of lichens in eastern Europe. Specifically, he has focused on Belarus, and over a relatively short period has transformed understanding of lichens in this country. From my perspective the key aspect of this work is that he has summarized and modernized the information available for lichen biodiversity in the region. Belarussian lichens are much more accessible and considerably more fully understood thanks to him.

While his large-scale floristic and biodiversity data syntheses are impressive, the detailed focus on documenting and describing specific taxonomic groups provides much useful information. He has published revisions of taxonomically difficult groups such as *Hypotrachyna*. Beyond lichens he has made contributions on parasitic lichen fungi and described species new to science. He has also clearly made full use of his extensive knowledge of lichens in the region to develop concepts in biogeography, ecology and species distributions.

This work clearly represents a substantial and novel contribution to biodiversity science and I have no reservations recommending that he be awarded the degree. Please do not hesitate to contact me with any further questions.

Sincerely,

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'James C. Lendemer', written in a cursive style.

James C. Lendemer, PhD

Associate Curator, Institute of Systematic Botany, The New York Botanical Garden,
Assistant Professor, Biology PhD Program, Graduate Center, The City University of New York
Phone: 718-817-8629 / e-mail: jlendemer@nybg.org

1 октября

Уважаемые коллеги,

С удовольствием представляю внешний отзыв на диссертацию по микологии, представленную Андреем Цуриковым на соискание ученой степени доктора биологических наук. Как лишенолог-исследователь, связанный с крупным ботаническим учреждением в Соединенных Штатах, и редактор глобального указателя литературы по лишайникам *Recent Literature on Lichens*, я следил за развитием работ Андрея в течение последних нескольких лет. Я также был ответственным редактором одной из публикаций по теме диссертации (Цуриков 2018, *Opuscula Philolichenum*).

На мой взгляд, работа Андрея тщательна, детально и важна. Он является одним из ведущих специалистов по лишайникам в своем регионе и внес значительный вклад в систематику и флористику лишайников в Восточной Европе. В частности, он сосредоточился на Беларуси и за относительно короткий период изменил представление о лишайниках этой страны. С моей точки зрения, ключевым аспектом этой работы является то, что он обобщил и модернизировал имеющуюся информацию о биоразнообразии лишайников в регионе. Благодаря ему белорусские лишайники намного доступнее и понятнее.

Хотя его крупномасштабный синтез данных о флористике и биоразнообразии впечатляет, подробный акцент на документировании и описании конкретных таксономических групп дает много полезной информации. Он опубликовал ревизии таксономически сложных групп, таких как *Hypotrachyna*. Помимо лишайников, он внес вклад в изучение паразитических лишенофильных грибов и описал новые для науки виды. Он также явно в полной мере использовал свои обширные знания о лишайниках в этом регионе для разработки концепций биогеографии, экологии и распространения видов.

Эта работа явно представляет собой существенный и новый вклад в науку о биоразнообразии, и я безоговорочно рекомендую присудить ему эту степень. Пожалуйста, не стесняйтесь обращаться ко мне с любыми дополнительными вопросами.

Искренне,

Джеймс С. Лендемер, к.б.н.

Помощник куратора, Институт систематической ботаники, Ботанический сад Нью-Йорка,

Доцент, докторские программы по биологии, аспирантура и университетский центр Городского университета Нью-Йорка

Телефон: 718-817-8629 / e-mail: jlendemer@nybg.org

Верно.

Ученый секретарь БИН РАН

Сизоненко О.Ю. *Сизоненко*

