

Отзыв

на автореферат диссертации Степанчиковой Ирины Сергеевны на тему “Лихенофлора южной части Карельского перешейка в исторической перспективе”, представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.12 – “Микология”

Работа является единственной в своем роде, сделанная с упором на историческую перспективу, актуальна, и, как справедливо заметила сама автор, является отражением более общих и долгосрочных процессов.

Исходя из содержания автореферата видно, что в результате многолетних исследований (2004–2015 гг.) проделана работа, в итоге которой автор выявила 532 вида, 4 подвида и 2 разновидности. Из них 487 вида относятся к лишайникам, другие 45 видов – это лихенофильные, родственные лишайникам и экологически близкие к ним нелихенизированные грибы, традиционно включаемые в лихенофлористические списки. Для оценки особенностей исследуемой лихенофлоры южной части Карельского перешейка проведено ее сравнение с лихенофлорами относительно хорошо изученных соседних территорий. В результате чего установлена низкая специфичность изученной территории по сравнению с соседними регионами.

Экологический анализ позволил выявить автору преобладание эпифитов (292 вида, 61,0% лихенофлоры). Ведущее место по специфичности состава лишайников занимали эпилиты (92 специфичных вида или 61,7% от числа). В отношении местообитаний наибольшим видовым богатством отмечены лишайники лесных сообществ (370 видов, 77,2% лихенофлоры), что в целом характерно для регионов с бореальной флорой. В последнем случае ведущее положение занимали ельники (248 видов, 51,8%), за которыми следовали сосняки (213 видов, 44,5%) и смешанные хвойно-мелколиственные леса (232 вида 48,4%). По данным автора большой вклад в биоразнообразие лихенобиоты было внесено разнообразием субстрата антропогенного происхождения (335 видов, 69,9%). Последнее рассмотрено в историческом плане в трех составляющих, где достаточно хорошо прослеживается влияния последствий деятельности человека на формирование современного состава лихенофлоры. Полученные данные хорошо подтверждаются экспериментальным материалом и сделанными из них выводами, что в дальнейшем, по-видимому, поможет решить многие задачи современной лихенобиоты и дальнейшие тенденции ее развития на современном этапе.

В результате проведенных исследований впервые критически проанализирован обширный гербарный материал, обобщены данные литературы и собственные данные, составлен аннотированный список лихенофлоры, включающий 532 вида и 6 внутривидовых таксонов и многие другие новшества делающие работу актуальной в изучении лихенобиоты России.

Собранные образцы лишайников дополнили коллекционные фонды ботанических учреждений в России (LECB, LE), Финляндия (H), Литвы (BILAS) и Польши (UGDA). В результате критической ревизии идентифицирован и переопределен значительный объем исторических материалов в соответствии с современными представлениями об объеме таксонов. Данные о лихенофлоре южной части Карельского перешейка, включающие подробные сведения о более чем 24500 образцах, находках и указаниях в литературе, вошли в базу данных «Лишайники Ленинградской области».

Заключительный аккорд данного труда – практическая значимость, и в первую очередь созологический анализ, результаты которого были использованы при внесении изменений в перечни объектов животного и растительного мира, занесенных в Красные книги Санкт-Петербурга и Ленинградской области. Особенную ценность представляет использование материалов, послуживших для дополнения сведений о биоразнообразии ряда особо охраняемых природных территорий.

Подводя итоги проделанной работы, я пришел к заключению, что цели и задачи, поставленные автором, выполнены. Четко сформулированные и продуманные выводы говорят о том, что проделана большая работа по решению проблемы, которая стояла перед

Степанчинковой Ирины Сергеевны и она, безусловно, заслуживает присуждения ей искомой степени кандидата биологических наук.

10 ноября 2017 г.

Старший научный сотрудник лаборатории
Микологии ГНУ Института экспериментальной ботаники
НАН Беларуси, кандидат биологических наук



В. В. Голубков

