

Отзыв на автореферат диссертации Степанчиковой И.С. «Лихенофлора южной части Карельского перешейка в исторической перспективе», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.12 – «Микология»

Диссертационная работа Степанчиковой И.С. посвящена изучению лишенофлоры южной части Карельского перешейка с выявлением особенностей и пространственно-временной динамики распространения лишайников. Регион на протяжении нескольких столетий подвергался различным ландшафтными изменениями антропогенного характера, что не могло не повлиять на особенности распространения лишайников на территории. Выявление этих особенностей и оценка изменений во времени и в пространстве делает работу интересной не только с точки зрения изучения разнообразия лишайников, но и весьма актуальной в области лишеноиндикации.

Научная новизна работы заключается в значительном увеличении списка лишайников исследуемой территории – 305 видов указываются впервые для южной части Карельского перешейка, включая 12 видов – новых для России. Автором была проведена критическая ревизия гербарных образцов, составлен список сомнительных и исключенных таксонов, насчитывающий 50 видов и один подвида. Во время работы были использованы современные методы исследования, включая химические и молекулярно-генетические. Результаты грамотно обработаны с применением современных статистических методик.

Практическая значимость заключается в использовании полученных данных при обновлении перечня охраняемых объектов растительного мира Ленинградской области, подготовки Красных Книги и Атласов ООПТ. Автор пополнил своими гербарными образцами различные коллекционные фонды мирового уровня и ряд гербариев в России. Небольшая часть образцов определенных групп автором была передана в коллекционный фонд Института морской геологии и геофизики ДВО РАН. Данные о лишайниках региона, включающие сведения о более чем 24500 образцах вошли в базу данных «Лишайники Ленинградской области».

Диссертация была апробирована на всероссийских и международных конференциях, результаты опубликованы в большом объеме – 33 статьи, при этом почти треть публикаций в высокорейтинговых международных изданиях, включенных в базы «WOS» и «Scopus». Выводы обоснованы и логически правильно изложены.

Диссертация полностью соответствует требованиям ВАК, и сам автор Степанчикова И.С. несомненно заслуживает присвоения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.12 – «Микология».

Ежкин А.К.

кандидат биологических наук, н.с. лаборатории береговых геосистем, ФГБУН Институт морской геологии и геофизики ДВО РАН, 693022, г. Южно-Сахалинск, ул. Науки, д.1Б, тел.(4242)796252; факс. (4242)791517, e-mail: ezhkin@yandex.ru

Еркин А.К.

