

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Холода Сергея Серафимовича « Структура растительного покрова острова Врангеля» на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.08 - экология (в биологии).

Изучение и оценка разнообразия растительного покрова на разных уровнях его организации является одним из приоритетных направлений исследований в современной экологии и фитоценологии, отсюда диссертационная работа С.С. Холода является актуальной и имеет теоретическое и практическое значение.

Работа С.С. Холода представляет собой системное исследование состава и структуры растительного покрова крупного заповедника «остров Врангеля», выполненное на различных уровнях его организации. Диссертация базируется на огромных авторских материалах, полученных в результате многолетних исследований, выполненных с использованием широкого спектра методов современной экологии, фитоценологии и геоботанического картографирования. При обработке и анализе материалов использован целый ряд статистических методов, что делает полученные выводы более наглядными и обоснованными. Автором показано довольно высокое синтаксономическое разнообразие растительного покрова экосистем полярных пустынь, типичных и арктических тундр острова, при этом им впервые выделен и описан ряд новых синтаксонов методом флористической классификации. Высокая мозаичность местообитаний и их преимущественно небольшие размеры обуславливают сложную структуру растительного покрова, установление закономерностей которой и связей с экологическими факторами и являлись основной целью данной работы. Установлена ведущая роль гидроклиматических параметров и химических свойств грунтов на состав и структуру растительного покрова фитоценоз острова. Центральным объектом исследований выступают фитоценозы разного уровня, они и являются основными единицами карты растительности острова в масштабе 1: 100 000, легенда которой включает 126 номеров. С.С. Холодом довольно детально разработана система сигма-синтаксонов на уровне сигма-ассоциаций, типов, сигма-союзов и групп, что в целом является новым для российской экологии и фитоценологии и требует дальнейших исследований и разработок. Сигма-синтаксоны использованы автором для названий и характеристики состава и структуры большинства номеров легенды карты растительности (фитоценоз), показана информативность и применимость такого подхода при крупномасштабном картировании растительности северных регионов.

Автореферат написан хорошим научным языком и хорошо структурирован, содержит большое число иллюстраций и ряд таблиц, что позволяет оценить и понять сложные специфические результаты работы. Выводы логически следуют из полученных результатов и не вызывают сомнения. Результаты исследований очень полно опубликованы в большом числе крупных работ, доложены и обсуждены на многих международных и всероссийских конференциях и симпозиумах.

Ограниченный объем автореферата не позволяет достаточно полно изложить полученные результаты, поэтому из него не совсем ясно, есть ли на карте растительности выделы (соответственно и номера легенды), представленные одним синтаксоном (ассоциацией) и их доля в растительном покрове острова.

В целом, диссертационная работа Холода Сергея Серафимовича «Структура растительного покрова острова Врангеля» представляет собой завершённое научное исследование, имеющее как теоретическое, так и практическое значение. Работа соответствует требованиям п.9 и п.10 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 №842, а ее автор, несомненно, заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.08- экология (в биологии).

Доктор биологических наук по специальности «экология», с.н.с.,
заведующий лабораторией болотных экосистем
Института биологии Карельского научного центра
Российской академии наук
185910 г. Петрозаводск, ул. Пушкинская, 11
Факс 8(8142) 769810, тел. 8 9114020022
kuznetsov@krc.karelia.ru

Кузнецов Олег Леонидович

