

Отзыв

на автореферат диссертации Тепляковой Тамары Евгеньевны
«Экологическая структура флоры Северо-Запада Восточной Европы»
на соискание ученой степени доктора биологических наук
по специальности 03.02.01. - «Ботаника».

Всесторонний анализ систем взаимосвязанных природных территорий, выявление закономерностей экологической структуры региональной биоты – необходимые составляющие комплексных исследований компонентов биологического разнообразия с целью его сохранения. Именно в пределах естественных природных территорий, имеющих единые пространственно-временные закономерности их развития под воздействием определенных параметров экологических факторов, формируется флора как система популяций слагающих ее видов. Поэтому заявленная тема исследований является, безусловно, актуальной и требующей детального изучения.

Несомненный интерес представляют результаты построения автором частных систем экоморф по каждому из факторов, в том числе систем термоморф, омброморф, гидроморф, трофоморф и гелиоморф, прежде всего - определение термотопических диапазонов каждого из 1583 видов региональной флоры (фактор тепла - главнейший для сосудистых растений Северо-Запада). У всех исследованных видов были определены их термотопические амплитуды, в результате чего во флоре СЗВЕ было выявлено шесть комплексов: арктический, гипоарктический, бореальный, умеренный, субмеридиональный и меридиональный. Далее автором в определенном порядке были проведены анализ эдафической и ценотической структуры каждой климатотопической свиты.

Термотопическая, омбротопическая, гидротопическая, трофотопическая и гелиотопическая структура каждого флористического комплекса были проведены автором исследования на основании анализа экологических медиан и диапазонов видов. Для каждого флористического комплекса были определены его ЭС по экотопическим медианам и его ЭП по экотопическим диапазонам, выявлены их отношения к существующим природным условиям региона.

Проведённые исследования показали, что современная флора исследованного региона имеет значительно более умеренный характер, чем предполагают современные условия его теплообеспеченности. Автор делает вывод, что это является следствием относительно недавнего этапа развития флоры в оптимальных термоклиматических условиях голоцена, а также - сохранением до настоящего времени значительного количества экстразональных биотопов с повышенной теплообеспеченностью.

Большой интерес представляет то, что выявленные автором экологические особенности исследованных флористических комплексов СЗВЕ, обусловленные, прежде всего, особенностями флорогенеза, показывают различные перспективы видов в региональных экосистемах в случаях тех или иных климатических изменений и антропогенных воздействий.

В целом, результаты исследований Т.Е.Тепляковой актуальны, своевременны и отличаются новизной. Представленная к защите работа является законченным научным исследованием и соответствует требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям,

а ее автор, Тамара Евгеньевна Теплякова, заслуживает присуждения искомой ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.01. - «Ботаника»

Кандидат биологических наук
Заведующий отделом агроботаники и сохранения
генресурсов растений *in situ*

ФГБНУ ФИЦ Всероссийского института
генетических ресурсов растений
имени Н. И. Вавилова (ВИР)
190000, г. Санкт-Петербург,
ул. Большая Морская, 42; т. (812) 314-48-37,
e-mail: t.smekalova@vir.nw.ru

Тамара Николаевна Смекалова

Т.Н.Смекалова

19.05.2015

Подпись Смекаловой Т. Н.
УДОСТОВЕРЯЕТСЯ
Зав. канцелярией ВИР

