

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Курганова Антона Александровича  
«Оптимизация экологической сети Ивановской области на основе показателей  
фиторазнообразия», представленной на соискание  
ученой степени кандидата биологических наук  
по специальности 03.02.08 экология (биология).

Сегодня одним из наиболее действенных механизмов охраны биоразнообразия в России является сеть особо охраняемых природных территорий (ООПТ), которые представляют собой важнейший фактор экологической стабильности не только в границах страны, но и во всем мире. Однако во многих регионах России существующая сеть ООПТ не в полной мере обеспечивает сохранение их биологического разнообразия и уникальных природных комплексов. Остановить потерю биологических видов, деградацию экосистем и их унификацию поможет оптимизация сети ООПТ, проводимая на научной основе с учетом экономических особенностей регионов. В этой связи диссертационное исследование Курганова Антона Александровича вносит вклад в поддержание устойчивости экосистем и экологического баланса Ивановской области. А разработанная диссертантом интегральная шкала на основе флористических критериев для оценки репрезентативности ООПТ и апробированная для территории Ивановской области может быть полезна специалистам, работающим над теми же проблемами в других регионах России.

Автором собран и проанализирован обширный литературный материал по диссертационной теме, посвященный теоретическим аспектам и общим вопросам структуры и функций ООПТ, их месту в экологической сети регионов, проблемам формирования экологического каркаса, особенностям и современному развитию сети ООПТ за рубежом, истории формирования системы ООПТ и исследованиям флоры ООПТ Ивановской области.

Основу работы составляют собственные и совместные с рабочей группой 5-летние исследования 49-и природных объектов, из которых 31 (9,5 % от зарегистрированных в области) ООПТ и 18 рекомендованных к включению в список, весомые гербарные сборы, пополнившие фонды Гербариев IVGU, MW, LE, PLES, PVV. Работу характеризует логичность и последовательность в изложении материала, анализе полученных результатов и формулировке выводов, соответствующих поставленным задачам. Результаты документально подтверждены 21 научной публикацией, из которых 4-и являются авторскими.

Индивидуальной особенностью работы является применение диссертантом ботанического подхода к формированию экологической сети региона и разработка шкалы по трем флористическим показателям для оценки репрезентативности ООПТ. Апробация шкалы позволила среди 31 ООПТ выделить высоко репрезентативные территории ключевые территории, составляющие основу экологической сети Ивановской области. Кроме того, для оптимизации существующей сети ООПТ региона диссертантом предложено 18 территорий, которые по флористическим показателям соответствуют статусу ООПТ.

Автореферат написан грамотным языком, содержит наглядный иллюстративный материал и свободен от опечаток. Чтение реферата производит в целом благоприятное впечатление. Однако есть ряд замечаний, среди которых:

1. В представленном анализе сводной флоры ООПТ не достает детализации по аборигенным видам естественных местообитаний, или индигенофитам (по А.В. Чичеву, 1981), редким и раритетным видам сосудистых растений, их эколого-ценотическим и формационным связям, активности на ООПТ, которые дают наиболее полное представление об особенностях флоры, а значит, служат базисом для объективной оценки репрезентативности ООПТ.

2. Сомнительным видится адвентивность видов *Cynosurus cristatus*, *Schoenoplectus tabernaemontani*.

3. Нет объяснения взятым числовым рядам в 5-бальной шкале для оценки каждой из категорий и общей репрезентативности (табл. 4-8), особенно по третьей категории – числу заносных видов. Получается, что к крупным ядрам (ключевым территориям) отнесены 4-и первых ООПТ (табл. 8), характеризующиеся большим числом адвентивных видов – индикаторов на повышенную антропогенную нагрузку территории. Превышение доли адвентивных видов над редкими следовало бы рассматривать как индикаторный показатель на снижение репрезентативной ценности природной территории.

4. К списку природных объектов (табл. 9), перспективных для включения в сеть ООПТ Ивановской области, нужно было применить ту же разработанную шкалу репрезентативности, чтобы понять их будущее место в пространственно-функциональной структуре экологической сети ООПТ области.

В целом диссертационная работа Курганова Антона Александровича соответствует требованиям, предъявляемым ВАК к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология (биология).

Канд. биол. наук, доцент кафедры ботаники и микробиологии Ярославского государственного университета им. П.Г.Демидова  
150000, г. Ярославль, ул. Советская, 14  
телефон деканата 8(4852)488298,  
E-mail: m.a.bor2003@mail.ru

 М.А. Борисова

Подпись Борисовой М.А. удостоверяю.  
Начальник управления по работе с персоналом  
ЯрГУ им. П.Г.Демидова



 Р.И. Волкова