

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук Гринчак Ольги Александровны на тему «Эколого-биологические, созологические и эколого-химические показатели родников в условиях Среднего Подесенья»

Тема диссертации Гринчак Ольги Александровны актуальна. Автор провел детальные эколого-биологические исследования флоры и растительных сообществ природниковых урочищ в Среднем Подесенье. Обобщены и сопоставлены сведения по биомониторинговым показателям фоновых видов растений. Изучена динамика концентрации биологически активных веществ, таких как пероксидазы, глутатиона, полифенолоксидазы, общего азота в биомассе, каталазы и витамина Е, являющихся индикаторами стресса.

В результате проведенных исследований автором впервые наиболее полно выявлен и изучен чувствительный биоиндикаторный вид *Sagittaria sagittifolia* L., который рекомендуется для проведения диагностических исследований водных и околоводных местообитаний с оценкой флуктуирующей асимметрии его листовых пластинок. Работа выполнялась в течении многих лет и была проведена на высоком научном уровне.

Данные экологомониторинговых сведений эколого-химических и эколого-биологических показателей 280 родников староосвоенных ландшафтов Брянской области положены автором в создание базы данных «Атлас родников Брянской области». Данная база данных может быть использована для составления прогнозов лотических экосистем, организации экоконтроля родников, выработке рекомендаций по организации рекреации в природных ландшафтах. Актуальность поднятых проблем и методов их изучения и решения по своей значимости выходят далеко за границы данного региона.

Результаты исследований автора докладывались на многих конференциях и форумах. Основные положения диссертации опубликованы в 37 работах.

Все выводы вполне аргументированы и обоснованы. В итоге полагаю, что выполнено в достаточной степени высококвалифицированное исследование. Работа отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Автор работы заслуживает присуждения ему искомой степени кандидата биологических наук.

Андреевкова Ирина Владимировна,
кандидат биологических наук, доцент
кафедры биологии и химии Смоленского государственного университета.
214000 г. Смоленск, ул Пржевальского, д.4
(4812)383157
rectorat@smolgu.ru

Подпись 
И. В. Андреевковой
Нач. отдела кадров СмелГУ

Андреевкова И.В.
ОТДЕЛ
КАДРОВ

