

ОТЗЫВ

Артемяевой Елены Александровны
на автореферат кандидатской диссертации Беляевой Юлии Витальевны на
тему: «Эколого-биологическая оценка состояния *Betula pendula* Roth в городских
насаждениях (на примере г. Тольятти)» по специальности 03.02.08 – экология
(биология)

Данная работа актуальна в связи с недостаточностью изученности пространственно-временных особенностей флуктуирующей асимметрии в популяциях древесных насаждений крупных населенных пунктов в промышленных районах России.

Автором показано, что наиболее важными факторами, определяющими уровень флуктуирующей асимметрии в популяциях березы повислой, являются автотранспортная и пылевая нагрузки, общий уровень техногенной нагрузки, которые статистически значимо влияют на ФА листовой пластинки, количество устьиц и водоудерживающую способность. Корреляционный анализ изучаемых признаков показал высокий уровень связи между значениями ФА и количеством автовывбросов и пылевой нагрузкой, что свидетельствует о значительной связи морфологических и физиологических признаков с экологическими условиями произрастания березы повислой.

Проведенный автором комплексный анализ данных по флуктуирующей асимметрии в популяциях березы повислой показывает важное значение исследуемого района для реализации природоохранных мероприятий по защите зеленых насаждений в условиях промышленных районов России.

Автор рассматривает проблемы выявления флуктуирующей асимметрии в популяциях березы повислой, возможные тенденции проявления, формирования защитных в популяциях данного вида растений.

Результаты данного диссертационного исследования могут быть рекомендованы студентам и аспирантам биологических специальностей при изучении вузовских курсов ботаники, экологии растений, фитогеографии, геоботаники, биологии развития, а также специалистам в области экологии, ботаники и сотрудникам заповедников и заказников.

Диссертация соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пп. 9–11, 13, 14 «Положения о присуждении учёных степеней», утвержденного Постановлением правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г.), а её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.14 – биологические ресурсы.

Доктор биологических наук, доцент, профессор
кафедры географии и экологии Федерального
государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Ульяновский государственный педагогический
университет имени И.Н. Ульянова»,
432071, г. Ульяновск, площадь
В.И. Ленина, д. 4/5.
Тел. 8-906-142-64-07; E-mail: hart5590@gmail.com

Е.А. Артемяева

