

## О Т З Ы В

*на автореферат диссертации Даббаг Алаа «Экологические особенности растений песчаных карьеров Московской области», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – «Экология» (биология)*

В настоящее время изменения окружающей среды в результате жизнедеятельности человека являются глобальной проблемой. Ее решение зависит, в том числе, и от изучения процессов восстановления экологических систем и их компонентов при антропогенной трансформации. В связи с этим, изучение экологических особенностей растений песчаных карьеров Московской области при восстановлении растительного покрова представляется весьма своевременным и актуальным.

Научные результаты, представленные соискателем, имеют теоретическое значение в качестве экологической основы биологической рекультивации нарушенных территорий. Они позволяют ближе подойти к решению научной проблемы комплексной эколого-биологической оценки адаптации видов высших сосудистых растений и их сообществ как части фундаментальной проблемы восстановления автотрофного блока техногенных экосистем. Кроме того, изучение естественного зарастания карьеров, позволяет оценить фитопригодность карьерных грунтов, скорость их зарастания, направление сукцессионных смен и по этим критериям выявить степень необходимости вмешательства человечества в ход восстановления растительного покрова.

Работа, выполненная Даббаг А., представляет собой самостоятельное, завершенное исследование, имеющее важное теоретическое и практическое значение.

В своей работе Даббаг А. использовала широкий спектр методов исследования. Автор хорошо владеет методикой изучения материала. Выбранная тема разработана и апробирована (15 научных работах, в том числе 3 статьи в

ведущих журналах, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Минобрнауки РФ, 3 статьи на международных конференциях, индексируемых в базах данных Scopus/WoS.).

В автореферате не отражено описание самих карьеров. Хотелось бы узнать о карьерах более подробно.

Работа Даббаг Алаа «Экологические особенности растений песчаных карьеров Московской области» по научному уровню и практической значимости является законченным научным исследованием, отвечает проблематике, соответствует требованиям Положения о порядке присуждения ученых степеней ВАК России по специальности 03.02.08 – экология (биология), а соискатель – Даббаг Алаа – заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук.

Отзыв подготовил:

Лебедев Евгений Валентинович  
кандидат биологических наук (03.00.16 – Экология, 2004 г.),  
доктор сельскохозяйственных наук (06.03.02. – Лесоведение,  
лесоводство, лесоустройство и лесная таксация, 2020 г.), доцент  
Доцент кафедры «Лесная таксация и лесоустройство»  
Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования «Нижегородская  
государственная сельскохозяйственная академия» (ФГБОУ ВО  
Нижегородская ГСХА) 60317, г. Нижний Новгород, пр.  
Гагарина, 97  
Тел.: +7 (831) 214-33-49 (доб. 464)  
e-mail: proximus77@mail.ru



11.05.2021 г.

Подпись	Лебедев Е.В.
ЗАВЕРЯЮ:	Муратов И.К./И.
Магистрантка общего обучения	