

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Даббаг Алаа на тему «ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ РАСТЕНИЙ ПЕСЧАНЫХ КАРЬЕРОВ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – Экология (биология)

Диссертационная работа Даббаг Алаа посвящена весьма актуальной в настоящее время теме – анализу экологических особенностей растений в нарушенных местообитаниях, связанных с добычей и переработкой полезных ископаемых и строительных материалов. Важность выбранной темы не вызывает сомнений, поскольку полученные результаты направлены на изучение экологических особенностей растений и естественному восстановлению растительного покрова после выработки песчаных карьеров, вопросам использования фитомелиорации при рекультивации. Соискателем было проанализировано биологическое разнообразие флоры, выявлены преобладающие биоморфологические формы растений песчаных карьеров и наиболее адаптированные экологические типы растений к условиям песчаных карьеров.

Полученные сведения очень важны как с научной, так и с практической точки зрения, поскольку дают возможность использовать их в качестве основы для оценки тенденции развития флоры и растительности конкретных территорий, мониторинга биологического разнообразия территорий песчаных карьеров, как главного условия восстановления аборигенных экосистем и их дальнейшего устойчивого экологического развития. Результаты работы являются основой для оценки развития песчаных карьеров, как нарушенных экосистем лесной зоны средней полосы России. Практическое значение имеют предложенные автором рекомендации по биологической рекультивации и восстановлению песчаных карьеров, сделанные по результатам анализа растительности песчаных карьеров Московской области.

Обоснованность и достоверность основных диссертационных положений, выводов и заключений, сформулированных в автореферате диссертации, подтверждаются значительным объемом материала, проанализированного с

использованием современных методов анализа. Сформулированные выводы научно обоснованы.

Из автореферата остается не совсем ясно, сколько раз в течение одного полевого сезона проводились геоботанические описания для охвата флоры территории, однако это не снижает общий высокий научный уровень работы.

Оценивая работу в целом, следует отметить, что автор успешно справился с поставленными задачами. Диссертационная работа по своему уровню удовлетворяет требованиям «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание степени кандидата биологических наук, а ее автор – Даббаг Алаа заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология (биология).

Доцент кафедры ботаники,  
микробиологии и экологии  
федерального государственного  
бюджетного учреждения  
высшего образования  
«Калужский государственный  
университет им. К.Э. Циолковского»,  
кандидат биологических наук,  
03.02.08 – экология (биология),  
доцент (специальность – Экология)



Евсеева Анна Александровна



личную подпись А.А. Евсеевой удостоверяю.  
Специалист по кадрам Д. С. Смирнов

Адрес: 248023, Калужская обл., г. Калуга,  
ул. Степана Разина, д. 26  
тел. +7(4842)56-46-71,  
e-mail: [annahabarova@yandex.ru](mailto:annahabarova@yandex.ru)

15 апреля 2021 г.