

## ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Даббаг Алаа на тему:  
«Экологические особенности растений песчаных  
карьеров Московской области» на соискания ученой  
степени кандидата биологических наук по  
специальности 03.02.08 – экология (биология)**

Диссертационная работа Даббаг А. посвящена выявлению экологических особенностей растений в песчаных карьерах Московской области. Карьеры – один из наиболее сложных объектов, возникших в результате антропогенной деятельности. Их восстановление – сложный процесс, т.к. при их создании происходит нарушение не только растительного покрова, но и почвенного, а также изменяется рельеф. При этом растения, как активный компонент экосистемы, способны сивелировать отрицательные процессы в карьерах. Поэтому изучение экологических особенностей растений в карьерах является весьма актуальным. Тем более, как подчеркивает автор диссертационного исследования, детального изучения данного вопроса не проводилось.

Обоснованность и достоверность научных положений, результатов и выводов диссертации Даббаг Алаа подтверждены фактическим материалом полевых исследований, литературными сведениями, апробацией результатов, представленных в докладах конференций и научных публикациях. Выявлен видовой состав сосудистых растений песчаных карьеров Московской области, выделен адвентивный компонент, выявлены экологические особенности растений, проведен анализ изменения видового состава при самопроизвольном восстановлении растительности карьеров.

Полнота публикации основных положений диссертации обеспечена 15 работами, из которых 3 опубликованы в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией при Министерстве образования и науки Российской Федерации, 3 в выпусках журнала, входящих в международные цитатно-аналитические базы данных Scopus и Web of Science.

Автореферат соответствует содержанию диссертационного исследования, имеет логичную и последовательную структуру.

Диссертационное исследование Даббаг А. на тему «Экологические особенности растений песчаных карьеров Московской области» реализовано с помощью традиционных методов экологии растений, является законченной квалификационной работой, в которой решены задачи, имеющие значение для теоретической и прикладной экологии.

Работа характеризуется актуальностью, научной новизной, теоретической и практической ценностью, самостоятельностью. По всему вышеизложенному, диссертация соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, установленных «Положением о присуждении ученых степеней», а ее автор – Даббаг Алаа – заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология (биология).

Кандидат биологических наук (специальность 03.00.16 – экология)

Доцент кафедры экологии и наук о Земле  
государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования Московской области "университет "Дубна" (государственный университет «Дубна»)

Адрес: 141980, г. Дубна Московской обл., ул. Университетская, 19

Тел.: 8 (496) 216-64-64

Адрес электронной почты: lazarevg@mail.ru

 Лазарева Галина Александровна

Подпись Галины Александровны Лазаревой удостоверяю

