

ОТЗЫВ

На автореферат диссертации Сволынского Алексея Дмитриевича «Антэкология четырех видов ранневесенних энтомофильных орхидей (Orchidaceae Juss.) Крыма», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности «03.02.08 - экология»

В современных условиях сокращения естественных ценозов, происходящих под влиянием мощного техногенного прессинга, сохранение биоразнообразия является одной из актуальнейших проблем.

Выбранные автором в качестве объектов исследования, безнектарные представители семейства орхидных, привлекают исследователей специфической архитектурой цветков и различными способами обманной аттрактации: сексуальное привлечение, цветковая мимикрия, обман неопытных опылителей. Иногда это условное разделение может проявляться в различных сочетаниях. Таким образом, растение достигает основной цели – опыление насекомыми, строение головы которых имеют комплементарные признаки со строением цветков.

Обработав достаточный фактический материал, соискатель представил завершенное научное исследование, где в точном соответствии с положениями диссертации и выбранными методами изложены результаты детального исследования антэкологии четырех видов орхидей. Автором установлены: сроки цветения различных локалитетов орхидей и влияния температурного фактора на них; особенности пространственного распределения растений; морфометрические отличия строения изученных видов орхидей; 19 видов пчел-опылителей и их трофическая специализация; особенности привлечения насекомых данными видами орхидей, чем обусловлен, полученный высокий показатель опыления (от 21 до 53 %); а также зависимость продуктивности опыления от плотности и активности опылителей.

Из вышеизложенного следует, что диссертационная работа Сволынского А. Д. «Антэкология четырех видов ранневесенних энтомофильных орхидей (Orchidaceae Juss.) Крыма» выполнена на высоком уровне, имеет ценное научное и практическое значение, а автор вполне заслуживает присуждения ему искомой степени кандидата биологических наук по специальности «03.02.08 - экология».

Заведующий лабораторией арахнологии
Института Зоологии НАН Азербайджана, д.б.н.

Старший научный сотрудник лаборатории
Экологии и физиологии насекомых
Института Зоологии НАН Азербайджана, к.б.н.



Алиев Х.А.



Гусейнова Э.А.

Личные подписи доктора биологических наук Алиева Халида Али Ага оглы и кандидата биологических наук Гусейновой Эллады Агамелик гызы заверяю

Ученый секретарь Института зоологии
НАН Азербайджана, д.б.н.



Мирзоева Н.Б.