



Marco and Louise Mitrani Department of Desert Ecology המחלקה לאקולוגיה מדברית ע"ש מרקו ולואיז מיטראני
The Jacob Blaustein Institutes for Desert Research המכונים לחקר המדבר ע"ש יעקב בלאושטיין
Sede Boqer Campus, 84990 Israel הקריה בשדה בוקר, מדרשת בן-גוריון 84990

Отзыв на автореферат диссертации на соискание ученой степени доктора биологических наук Стекольников Александр Анатольевича “Изменчивость и структура вида у клещей-красотелок (Acariformes: Trombiculidae)”.

Автореферат изложен на 45 страницах, состоит из введения (общая характеристика работы), 6 разделов и выводов. Список литературы, опубликованной автором по теме диссертации, включает 44 публикации, 3 из которых монографии. 24 статьи и все монографии опубликованы в международных журналах.

Диссертация посвящена изучению внутривидовой изменчивости по морфологическим признакам клещей-красотелок, одного из наименее изученных таксонов паразитических членистоногих. Задачи исследования поставлены автором в рамках современной теории таксономии. В частности, основной целью работы было определить критерии для установления видового ранга у красотелок. Автором описаны основные формы внутривидовой изменчивости красотелок, установлена связь между морфологическими характеристиками конспецифических клещей и экологическими параметрами мест их обитания и сравнен характер внутривидовой изменчивости в разных родах.

Одним из наиболее интересных и важных результатов исследований Стекольникова является то, что он показал наличие симпатрических размерных форм, паразитирующих на разных видах хозяев. Более того, автором впервые показано, что степень специфичности к хозяину и/или предпочитаемость определенного вида хозяина может меняться в пределах одного вида клещей в зависимости от наличия симпатрических близких видов. С методологической точки зрения, автором убедительно продемонстрировано как современные методы многомерной статистики могут применяться для разграничения видов базируясь на морфометрических данных. Я бы настоятельно рекомендовал подумать об опубликовании диссертации в форме монографии на английском языке в одном из международных издательств (Cambridge University Press, Oxford University Press, Springer) для того, чтобы результаты работы Стекольникова стали доступны для широкого круга специалистов.

Судя по автореферату, работа соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора биологических наук, а диссертант заслуживает искомой степени.

Проф. Борис Краснов

Заведующий отделом экологии пустынь

Директор Центра Международной Научной Кооперации им. Джейкоба Блауштейна

Институты исследования пустынь им. Джейкоба Блауштейна

Университет Негева им. Д. Бен-Гуриона

Prof Boris Krasnov
Swiss Institute for Dryland
Environmental Research
Jacob Blaustein institutes for
Desert Research
Ben-Gurion University of the Negev