

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Я.А. Шуруповой
«Эволюция представителей надсемейства Progonocytheracea (Ostracoda, Crustacea) в юре
Среднерусского моря»,
представленной на соискание ученой степени
кандидата биологических наук.

Диссертационная работа Я.А. Шуруповой представляет собой законченный труд, обобщающий оригинальные исследования и огромный объем литературных сведений по систематике, биологии, экологии, эволюции остракод. Актуальность защищаемой работы хорошо обоснована, теоретическая и практическая значимость полученных диссертантом результатов не вызывает сомнений. Автореферат и опубликованные работы вполне отражают основное содержание работы.

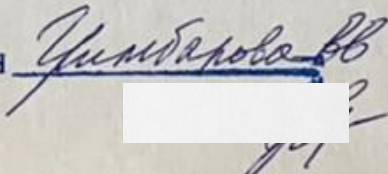
Диссертантом на основе детального изучения обширного материала из средней юры центральной части Русской платформы изучены микроэволюционные процессы у представителей разных родов остракод надсемейства Progonocytheracea, а также выявлены последовательные этапы освоения Среднерусского моря лофоцитами. Достоинством работы является доступность изложения материала и большое количество иллюстраций, позволяющих убедиться в правильности сделанных автором выводов. Очевидно, что проведение данного исследования, основанное на ископаемом юрском материале, осложнено рядом трудностей. У автора в распоряжении были только раковины остракод, которые она тщательно изучила и отлично справилась с поставленной целью. Раковины многих групп остракод очень вариабельны и часто вопросы относительно видовой принадлежности приходится решать, изучая строение конечностей и копулятивного органа. Незначительные изменения среды (солености, температуры) могут влиять на размер раковин, скульптуру, наличие и отсутствие бугров. Как может быть автор уверен, что незначительные колебания температуры, солености или сочетание изменений каких-либо факторов среды, которые также существенно могут влиять на морфологические изменения раковины, не отразились на фауне лофоцитар? В защищаемом положении 6 автор пишет: «Микроэволюционные процессы у изученных видов, выразившиеся в морфологических изменениях раковины, занимали огромные интервалы времени, измеряемые сотнями тысяч лет, и не были связаны с вариациями среды обитания». Что же тогда приводило к морфологическим изменениям раковин? Изучала ли автор трансформацию самого бассейна, в котором обитали лофоцитеры, на протяжении изучаемого интервала времени?

Работа, сделанная диссертантом, вносит существенный вклад в изучение юрских остракод. Научная новизна, актуальность, практическая ценность представленной к защите диссертации не оставляет сомнений в том, что работа соответствует всем требованиям ВАК к кандидатским диссертациям по специальности 03.02.04 - зоология, а ее автор Шурупова Яна Андреевна заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата биологических наук.

Старший научный сотрудник, к.б.н.,
Лаборатория палеоокеанологии
Института океанологии им. П.П. Ширшова РАН
e-mail: [redacted]@il.ru

[redacted]
М.А. Зенина


Верно
Зав. лабораторией ИО РАН


[redacted]