

О Т З Ы В

на автореферат диссертации Е.М. ТЕСАКОВОЙ “Юрские остракоды Русской плиты: стратиграфическое значение, палеоэкология и палеогеография”, представленной на соискание ученой степени доктора геолого-минералогических наук по специальности 25.00.02 – палеонтология и стратиграфия.

Фауна остракод, благодаря своему широкому вертикальному и пространственному распространению, представляет особый интерес для стратификации вмещающих отложений, а также установления палеогеографических и экологических обстановок времени их образования.

С этой точки зрения работа Екатерины Михайловны, посвященная систематике, экологии и филогении юрских остракод и вопросам биостратиграфии юры Русской плиты (РП) более чем актуальна, поскольку остракоды широко представлены в юрских отложениях различного генезиса рассматриваемой территории.

Диссертант проделала огромную аналитическую работу по систематике юрских остракод, результаты которой позволили ей выйти на качественно новый уровень исследований.

Вопросы палеонтологии. При изучении той или иной группы ископаемой фауны очень важна их ревизия, в результате которой уточняются результаты предшествующих исследований, а также появляются новые данные – описываются новые рода, виды, а также иногда происходит сокращение числа видов какого-нибудь исследуемого рода.

Е.М. Тесаковой в общей сложности изучены остракоды из 65 естественных обнажений, 125 скважин, а также двух типовых коллекций. В общей сложности десятки тысяч экземпляров. Все изученные виды сфотографированы на сканирующем микроскопе.

В результате проведенной ревизии юрских остракод РП диссертантом описаны 12 новых видов и один подвид, принадлежащих к 10 родам, а также установлен новый подрод.

Е.М. Тесаковой проревизован самый объемный в юре род *Palaeocytheridea*, который ранее включал 93 вида. В итоге к нему было отнесено 11 видов.

Вопросы стратиграфии. При стратификации различных отложений любого возраста очень важно знать предельную возможность практического использования в этих целях различных групп ископаемой фауны, в том числе и остракод. Е.М. Тесаковой на базе детального стратиграфического анализа юрских остракод разработана стратиграфическая шкала для юрских отложений РП, включающая в себя 12 зон; 8 подзон и 11 слоев с фауной, строго увязанных с аммонитовой шкалой РП. То есть предельный уровень использования юрских остракод РП в стратиграфических целях – зона; подзона; слои с фауной. Для сравнения, например, предельный уровень использования остракод в неогене Южной Украины для среднего и верхнего миоцена – региоподъярус; для плиоцена – региоярус, а также слои с фауной.

На основе региональной шкалы РП диссертантом построены по остракодам внутри- и межрегиональные корреляционные стратиграфические схемы.

Вопросы палеоэкологии. Для выявления “температурных предпочтений” (удачный термин) изученных видов юрских остракод Е.М. Тесаковой была составлена таблица распространения 60 изученных родов остракод РП в тетической и арктической водных массах Восточного полушария (тепловодные тетические рода, холодноводные арктические рода и эвритермные рода). По отношению к глубине выявлены прибрежные мелководные и условно глубоководные (для верхней сублиторали), глубоководные (для нижней сублиторали) и эврибатные группы остракод. Также Е.М. Тесаковой были получены новые данные по батиметрии изученных юрских остракод и в результате их анализа построена палеобатиметрическая кривая по остракодам юры РП.

Вопросы палеогеографии. Диссертантом впервые проведен анализ распределения всех изученных юрских остракод по палеогеографическим областям: Арктической,

Бореально-Атлантической и Субтетической и по его результатам определялось усиление или ослабление трансгрессий с того или иного направления.

Таким образом, все вышеизложенное дает основание считать диссертацию Е.М. Тесаковой “Юрские лстракоды Русской плиты: стратиграфическое значение, палеоэкология и палеогеография” завершенной научной работой, отвечающей требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор вполне заслуживает присуждения искомой степени.

Старший научный сотрудник
отдела палеонтологии и стратиграфии
кайнозойских отложений
Института геологических наук НАНУ,
кандидат геол.-минер. наук
по специальности 04.00.09- палеонтология и
стратиграфия.

В.А. Коваленко

Старший научный сотрудник
отдела палеонтологии и стратиграфии
кайнозойских отложений
Института геологических наук НАНУ,
кандидат геол.-минер. наук
по специальности 04.00.09- палеонтология и
стратиграфия.

Т.С. Рябоконь

Подписи кандидата геол.-минерал. наук В.А. Коваленко и кандидата геол.-минерал. наук Т.С. Рябоконь удостоверяю:

Ученый секретарь ИГН НАН Украины,
доктор геологических наук



С.Б. Шехунова

28 апреля 2014 г.