

О Т З Ы В

на автореферат диссертации М.С. КАРПУК

“ОСТРАКОДЫ ВЕРХНЕГО БАРРЕМА – АПТА ГОРНОГО КРЫМА:

СТРАТИГРАФИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ И ПАЛЕОЭКОЛОГИЯ”, представленной на соискание
ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности

25.00.02 – палеонтология и стратиграфия.

Остракоды, благодаря своему широкому вертикальному и пространственному распространению, представляет особый интерес для стратификации вмещающих отложений, а также реконструкции палеогеографических и экологических обстановок.

С этой точки зрения диссертационная работа Марии Сергеевны, посвященная систематике, палеоэкологии раннемеловых остракод, а также вопросам биостратиграфии верхнебарремских и аптских отложений Горного Крыма более чем актуальна, поскольку остракоды широко представлены в нижнемеловых отложениях различного генезиса рассматриваемой территории.

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

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 роды, виды, а также пересматривается и анализируется видовой состав какого-нибудь исследуемого рода.

М.С. Карпук изучены верхнебаррем-аптские остракоды из 11 разрезов Горного Крыма, представленных 13 обнажениями. В общей сложности диссертантом было отобрано, отмыто и изучено 216 образцов. Остракоды встречены в 168 образцах, из которых было отобрано 23036 раковин остракод. Все изученные виды сфотографированы на сканирующем микроскопе.

В результате проведенных исследований верхнебаррем-аптских остракод Горного Крыма из всех доступных разрезов верхнего баррема и апта рассматриваемой территории диссертантом впервые идентифицирован 131 вид, принадлежащий 51 роду, а также 63 формы неясной видовой и родовой принадлежности. Два рода и 11 видов описаны как новые.

Наиболее важным в любой палеонтолого-стратиграфической работе является свод изображений изученных палеонтологических объектов. Диссертантом создан атлас фотоизображений всех изученных остракод, состоящий из 29 фототаблиц с объяснениями.

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. Диссертантом на базе стратиграфического анализа исследуемых остракод впервые разработана биостратиграфическая схема верхнебарремских и аптских отложений Горного Крыма, включающая в себя три зоны, три подзоны и три слоя с фауной. Подразделения по остракодам строго привязаны к зонам по планктонным фораминиферам, изученных из тех же образцов, и сопоставлены со Средиземноморской шкалой по аммонитам и зонами по известковому нанопланктону. Остракодовые зоны, подзоны и слои Горного Крыма скоррелированы со стратонами по остракодам Западной Европы, Северной Африки и Южной Америки.

Биостратиграфические исследования М.С. Карпук, на наш взгляд, являются существенным вкладом в стратиграфию нижнего мела Крыма.

Диссертантом на основе анализа исследуемых остракод впервые построена палеобатиметрическая кривая для позднего баррема и апта Горного Крыма. Выделены и охарактеризованы восемь этапов развития палеобассейна, отраженных в серии палеоэкологических реконструкций.

Несомненный интерес представляют полученные данные о соотношении биостратиграфических подразделений и палеобатиметрической кривой Крымского бассейна в позднем барреме – апте. М.С. Карпук убедительно показала, что границы стратонов по остракодам, за исключением одной, не совпадают с этапностью развития палеобассейна. Это

доказывает независимость выделенных стратонов от трансгрессивно-регрессивной цикличности бассейна и раскрывает стратиграфическую значимость остракод.

Диссертантом проведены палеобатиметрические исследования, посвященные реконструкции относительной глубины Крымского раннемелового бассейна. По глубине обитания выделены эврибатные, мелководные и условно глубоководные роды-индексы остракод. Изучение глазных бугорков на раковинах остракод выявило, что у эврибатных и мелководных родов они отсутствуют, а на раковинах условно глубоководных остракод глазные бугорки ярко выражены.

Таким образом, все вышеизложенное дает основание считать диссертационную работу М.С. Карпук "ОСТРАКОДЫ ВЕРХНЕГО БАРРЕМА – АПТА ГОРНОГО КРЫМА: СТРАТИГРАФИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ И ПАЛЕОЭКОЛОГИЯ" завершенным научным исследованием, отвечающим требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор вполне заслуживает присуждения искомой степени.

Коваленко Владимир Анатольевич;

Кандидат геолого-минералогических наук по специальности

04.00.09- палеонтология и стратиграфия;

Старший научный сотрудник отдела стратиграфии и палеонтологии

кайнозойских отложений ИГН НАН Украины

Институт геологических наук НАН Украины,

01601, Украина, г. Киев, ул. Олесь Гончара 55-б;

Интернет сайт ИГН НАН Украины: igs-nas.org.ua;

E-mail: kovostr@mail.ru

Раб.тел.: (044) 486 94 46; 486 90 50;

Я, Коваленко Владимир Анатольевич, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

«31» марта 2016 г.



Рябокоть Тамара Саввична

Кандидат геолого-минералогических наук по специальности

04.00.09 – палеонтология и стратиграфия, старший научный сотрудник.

Старший научный сотрудник отдела стратиграфии и палеонтологии

кайнозойских отложений ИГН НАН Украины

Институт геологический наук НАН Украины

01601, Украина, г.Киев, ул.О.Гончара 55-б

Интернет сайт ИГН НАН Украины: igs-nas.org.ua;

E-mail: ryabokon@mail.ru

Раб.тел.: (044) 486 90 50;

Я, Рябокоть Тамара Саввична, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

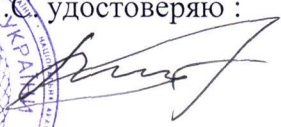
«31» марта 2016 г.



Подпись Коваленко В.А. и Т.С.Рябокоть Т.С. удостоверяю :

Ученый секретарь ИГН НАН Украины,

кандидат геологических наук



Р.Б. Гаврилюк

31 марта 2016 г.

