

Отзыв

на автореферат диссертации **Зайцева Богдана Анатольевича**

“Аммониты и корреляция нижнеюрских отложений Горного Крыма”,
представленной на соискание учёной степени кандидата геолого-минералогических
наук по специальности 1.6.2. – палеонтология и стратиграфия

Сложность толкования геологического строения нижнеюрских отложений Крыма неоднократно отмечалась в литературе. В предшествующих исследованиях нижнеюрские породы Крыма чаще всего рассматривались совместно с отложениями верхнего триаса или средней юры, с которыми, как считается, они образуют единые литологические последовательности. Многочисленные стратоны (свиты и серии), в состав которых разными авторами включались нижнеюрские отложения, иногда выделялись с нарушением требований Стратиграфического кодекса. В то же время, присутствие в их составе нижней юры часто декларировалось без достаточно убедительного палеонтологического обоснования, что повлекло за собой существенные разногласия по вопросу их датировок. Всё вышеперечисленное привело к необходимости комплексной ревизии имеющихся данных по нижнеюрским отложениям Крыма и их палеонтологической характеристике. В первую очередь это касается находок аммонитов, как ортостратиграфической для данного интервала группы. Различные точки зрения учёных на геологическую историю и строение Крыма, а также редкость опубликованных находок раннеюрских аммонитов делают актуальной новую информацию, полученную соискателем по рассматриваемой в диссертации тематике.

Целью исследования было изучение раннеюрских аммонитов Крыма и создание детальной биостратиграфической схемы, которая может быть использована для расчленения и корреляции нижнеюрских отложений юга России.

В ходе выполненной работы автором был существенно уточнён таксономический состав раннеюрских аммоноидей Крыма. Определены и описаны 76 видов, относящихся к 42 родам и 17 семействам. Присутствие 16-и родов и 52-х видов установлено в этом регионе впервые. Обоснован новый вариант биостратиграфического расчленения нижнеюрских отложений Крыма по аммонитам, представленный в виде биостратиграфической схемы, включающей 24 межрегионально коррелируемых стратиграфических уровня (биостратиграфические слои с аммонитами). На основе корреляции выделенных в Крыму биостратиграфических подразделений со стандартными зонами и подзонами европейской шкалы, а также с биогоризонтами инфразональных шкал Турции и Европы, уточнён возраст местных литостратонов (свит, толщ) и их сопоставление друг с другом. Впервые установлено присутствие в структуре Симферопольского меланжа глыб нижнего и верхнего синемюра, нижнего плинсбаха, нижнего и верхнего тоара, присутствие которых на территории Крыма ранее не отмечалось.

Выполненная работа имеет большое теоретическое и практическое значение. Она важна для понимания геологической истории Крыма в раннеюрскую эпоху. Новые биостратиграфические схемы данного региона послужат дополнительным инструментом датирования, расчленения и корреляции нижнеюрских отложений. Полученные результаты могут быть использованы для уточнения региональных стратиграфических схем, а также при составлении и уточнении существующих геологических, тектонических и других специализированных карт.

Знакомство с авторефератом Б.А. Зайцева оставляет самое положительное впечатление. Судя по нему, диссертация представляет собой чётко структурированный, целостный, законченный научный труд, в котором в наглядной и концентрированной форме даны все современные сведения по изученной проблеме.

Полученные автором данные отличаются новизной, большим личным вкладом, глубиной проработки и высокой степенью достоверности. Результаты исследований широко апробированы в опубликованной литературе и на представительных научных форумах.

Судя по автореферату, диссертация Б.А. Зайцева отвечает всем требованиям, предъявляемым к подобным работам, а её автор, безусловно, заслуживает присуждения учёной степени кандидата геолого-минералогических наук.

Кандидат геолого-минералогических наук, доцент кафедры палеонтологии и региональной геологии Российского государственного геологоразведочного университета имени Серго Орджоникидзе

Комаров Владимир Николаевич

30 сентября 2022 г.

komarovvn@mgri.ru тел. 8-9164819684, адрес 117997, г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, д. 23, МГРИ

