

## ПОЗДНЕАПТСКИЕ РИНХОНЕЛЛИДЫ ДАГЕСТАНА (ТАКСОНОМИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ И ТАФНОМИЯ)

Т.Н.Смирнова

Позднеаптские ринхонеллиды распространены широко в Средиземноморской палеозоогеографической области. В странах Западной Европы, а также на Северном Кавказе, в Западной Туркмении и в Грузии. Из этих регионов известно по несколько видов в каждом. До последнего времени было описано 17 видов и 4 рода, из них 13 видов и два рода принадлежат семейству Cyclothyrididae, 3 вида и 2 рода - семейству Basiliolidae. Позднеаптские ринхонеллиды Дагестана представляют интерес в таксономическом отношении. Описаны 22 вида, для каждого вида сделаны серии последовательных поперечных шлифовок и на их основе установлены 5 родов. 14 видов и два рода относятся к семейству Cyclothyrididae, 8 видов и 3 рода - к сем. Basiliolidae. Характерно большое количество эндемичных таксонов - 15 видов и 3 рода, что свидетельствует о существовании в этом районе центра формообразования для ринхонеллид. Отличительной чертой позднеаптского комплекса ринхонеллид является отсутствие видов и родов, встречаемых в отложениях берриаса - баррема [2]. В позднем апте изменяется внешний облик раковины - появляется большое количество тонких ребер, и основные черты внутреннего скелета - исчезают септа и септалей (исключение род *Septatoechia Lobatscheva et Titova*), замочная пластина становится изогнутой, появляются высокие вентральные и дорсальные окончания замочной пластины, отмечается большое разнообразие типов крур. Большая часть перечисленных признаков характерна для позднемеловых ринхонеллид. Можно говорить о двух этапах развития раннемеловых ринхонеллид, наиболее четко выраженных на примере ринхонеллид Дагестана - берриас-барремском и позднеаптском. В западных районах Средиземноморья эти этапы также можно проследить, однако данные 50-60 годов прошлого века по систематическому составу не дают полной картины изменения биоты ринхонеллид в течение раннего мела.

Интерес представляют тафономические особенности позднеаптских ринхонеллид Дагестана. Одни и те же виды встречены в больших (до 0.7 м в диаметре) шаровых конкрециях известковых глин и в прослоях плотных известковых песчаников в Центральном Дагестане близ сел Акуша, Цудахар, Гергебиль и в Южном Дагестане в бассейне р. Цмурчай близ с. Аликент. Конкреции содержат многие десятки раковин ринхонеллид хорошей сохранности, что относится к раковинному веществу и к деталям внутреннего скелета. Возможно? конкреции формировались на местах скопления

ринхонеллид в виде банок [3]. Мелкие размеры раковин ринхонеллид могли быть обусловлены наличием терригенного материала, мало пригодного для существования прикрепленного бентоса, к которому относятся брахиоподы. В аптское время отмечалось наличие неоднократного временного сероводородного заражения придонного слоя воды во время накопления глинистых толщ [1], что также могло сказаться на формировании мелких раковин ринхонеллид, имеющих однако все признаки взрослых особей. Виды, известные из одновозрастных отложений западного Средиземноморья, имеют размеры в 1.5 - 2 раза, превышающие дагестанских представителей.

1. Оленин В.Б. Палеогеография Дагестана в нижнемеловое время // Вестник Моск. Ун-та 1952. №6. С.131-141.

2. Смирнова Т.Н., Чэнь Синьюй. Ринхонеллидные брахиоподы неокома (нижний мел) Дагестана и их значение для стратиграфии // Бюлл. МОИП. Отд. Геол. 2008. Т. 83. Вып. 4. С. 54-59.

3. Янин Б.Т. Основы тафономии. М. Недра. 1983. 184 с.