

Секция «Геология»

Верхнепермские сфинктозоа в южном приморье

Мальшева Екатерина Николаевна

Соискатель

ДВГТУ, геологии и природопользования, Владивосток, Россия

E-mail: rumbum@yandex.ru

В Южном Приморье широко распространены карбонатные отложения, которые датируются позднепермским возрастом в основном по аммоноидеям, мшанкам, фораминиферам, кораллам и брахиоподам. Также в органогенных постройках (г. Сестра, Брат, Находкинский риф, Екатериновский массив и т.д.) встречается обилие сфинктозоа, которые местами образуют хорошо прослеживаемые колонии. Они изучались в свое время Г.В. Беляевой. В связи с тем, что сфинктозоа имеют большое значение для статиграфии, палеоэкологии и палеогеографии автор продолжает дальнейшее изучение этой интересной группы организмов из местонахождений Южного Приморья по собственным сборам и имеющимся коллекциям Г. В. Беляевой.

Сфинктозоа – прикрепленные бентосные организмы, чутко реагирующие на изменения условий окружающей среды, индикаторы палеогеографических, палеоэкологических и палеотектонических условий. По мнению Г. В. Беляевой, сфинктозоа – это группа вымерших организмов, относимых к низшим многоклеточным, занимающие среднее звено между губками и археоциатами и имеющие общие с ними признаки [3]. Автор склоняется к мнению Г. В. Беляевой о выделении Сфинктозоа как самостоятельной группы организмов.

Первые находки данных организмов были обнаружены в начале 19-го века на территории Франции [5], а в 1882 году Г. Штейнманн впервые предложил название «Spinctozoa» для этой группы организмов [6].

На территории СССР первые сведения о сфинктозоа появились только в 1939 году [4]. На Дальнем Востоке сфинктозоа были найдены в Дальнегорском и Партизанском районах [1]. С 1984 г. по 2000 г. Г. В. Беляева изучала сфинктозоа в окрестностях г. Находки [2, 4].

В Южном Приморье сфинктозоа встречаются в биогермно-биостромовых постройках совместно с криноидеями, кораллами, водорослями, где отмечается преобладание последних, а роль сфинктозоа была подчиненной [3]. В фациях рифа, установленных в небольшом количестве на г. Брат, г. Сестра, Находкинский массив и г. Безымянная сфинктозоа встречается совместно с криноидеями, водорослями, кораллами и играют роль каркасостроителей. Среди них преобладают роды *Amblysiphonella* Steinmann, 1882; *Lichuanospongia*, Zhang, 1983; *Cystothalamia* Girty, 1908; *Colospongia* Laube, 1864; *Intrasporeocoelia* Fan et Zhang, 1985, *Follicatena callosa* Belyaeva, 1991; *Apocoelia orientalis* Belyaeva, 1991; *Colospongia nachodkiensis* Belyaeva, 1987 [3].

Особый интерес представляет местонахождение позднепермских сфинктозоа вблизи г. Находки с уникальными по своей сохранности многочисленными видами (рис. 1). Сфинктозоа этого местонахождения изучались Г. В. Беляевой [3], но желательно их дальнейшее дополнительное изучение в свете новых данных [4]. В связи с этим автор продолжает их изучение.

Литература

1. Беляева Г. В. Некоторые позднепермские сфинктозоа юга Приморья // Проблемы биостратиграфии перми и триаса востока СССР. Владивосток: ДВНЦ АН СССР, 1987. С. 49-53.
2. Г. В. Беляева. Новые таксоны сфинктозоа из пермских рифов юго-восточного Китая // Палеонтологический журнал. Москва. N2. 2000. С. 41-46.
3. Бойко Э. В., Беляева Г. В., Журавлева И. Т. Сфинктозоа фанерозоя территории СССР. М., 1991.
4. Моисеев А. С. Новые данные о верхнем триасе Северного Кавказа и Крымской АССР // ДАН СССР. Т. 23, N8. 1939. С. 816-818.
5. Defrance, J. L. M. Art Verticillite // Dictionaire des sciences naturelles. V 58. 1828. p. 5.
6. Steinmann, G. Pharetronen-Studien // N. Jb. Miner. Geol. Paleont. Stuttgart. V. 2. 1882. p. 139-191.

Слова благодарности

Автор выражает благодарность Г. В. Беляевой за любезно предоставленные коллекции сфинктозоа.

Иллюстрации

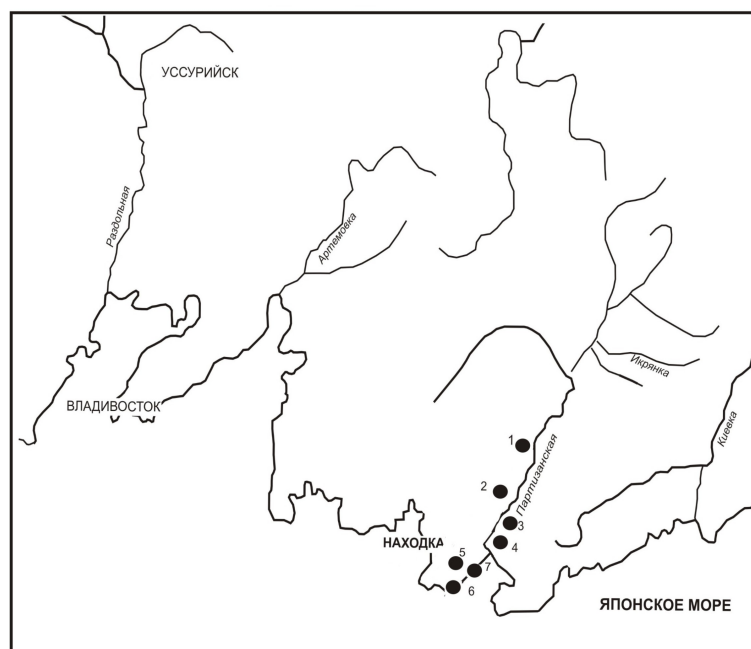


Рис. 1: Схема местонахождений сфинктозоа в Южном Приморье: 1 – гора Сенькина Шапка, 2 – Екатерининская гряда, 3 – гора Брат, 4 – гора Сестра, 5 – Находкинский карьер, 6 – мыс Средний, 7 – гора Безымянная.