МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО
СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ СССР
МИНИСТЕРСТВО НАРОДНОГО ОБРАЗОВАНИЯ МОЛДАВСКОЙ ССР

АКАДЕМИЯ НАУК СССР
НАУЧНЫЙ СОВЕТ ПО ПРОБЛЕМЕ «ПУТИ И ЗАКОНОМЕРНОСТИ
ИСТОРИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ ЖИВОТНЫХ И РАСТИТЕЛЬНЫХ
ОРГАНИЗМОВ»

ТИРАСПОЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ
ИМЕНИ Т. Г. ШЕВЧЕНКО

ТЕЗИСЫ

ДОКЛАДОВ ВТОРОГО ВСЕСОЮЗНОГО СИМПОЗИУМА ПО МОРФОЛОГИИ, СИСТЕМЕ, ФИЛОГЕНИИ И ЭКОГЕНЕЗУ ДВУСТВОРЧАТЫХ МОЛЛЮСКОВ

ТИРАСПОЛЬ, 1978

кие раковины удерживались на поверхности благодаря сильно приподнятым краям (Liostrea laxartensis Sim.), крыловидным расширениям и общей уплощенной форме (некоторые грифеины), наличию шипов [Exogyra olisiponensis Sharpe] и т. п.

Л. Ф. Романов

СРЕДИЗЕМНОМОРСКИЕ ЮРСКИЕ УСТРИЦЫ СССР

Рассматривается видовой состав и систематическое положение устриц, распространенных в юрских отложениях Средиземноморской области СССР. Приведенные данные основаны как на материалах автора, так и на литературных источниках. Изученный регион охватывает пространство от Преддобруджского прогиба (МССР) до Памира включительно.

Остатки устриц в юрских отложениях региона часты, однако их сохранность не всегда позволяет установить их точную систематическую принадлежность. Несмотря на большую длительность изучения фауны этого региона, обобщающих работ, посвященных юрским устрицам, пока что не имеется.

Согласно системе, предложенной в справочнике «Основы палеонтологии». (1960), в составе семейства Ostreidae Средиземноморской области СССР в юрских отложениях установлены четыре подсемейства (Ostreinae, Gryphaeinae, Lophinae и Exogyrinae).

Из состава подсемейства Ostreinae Lamarck , 1818 установлены два рода: Liostrea Douville, 1904, к которому отнесены Liostrea acuminata (Sow.), L. sowerbyi (M. et L.), L. dubiensis (Contjean), L. multiformis (K. et. D.), L. falciformis (Goldf.), L. thurmanni (Et.), L. pl. sp. indet., а также род Deltoideum Rollier, 1917 с двумя представителями: Deltoideum sp. indet., ex gr. delta (Smith) D. insolitum (Repman).

Из состава подсемейства Gryphaeinae Vialov, 1936 установлены род Gryphaea Lamarck, 1801 с представителями Gryphaea colchidensis Pcel., G. roemeri (Quenst.) и подрод G. (Bilobissa) Stenzel, 1971 с представителями: G. (Bilobissa) bilobata (Sow.), G. (B.) dilatata (Sow.), G. (B.) lucerna (Trautschold), G. (B.) zudacharica (Kasanski) и G. (B.) cf. ermontiana (Et.). В состав этого подсемейства включен род Catinula Rollier, 1971 с C. sandalina (Goldf.) и C. knorri (Voltz).

Очень широко в юрских отложениях Средиземноморской области СССР представлено подсемейство Lophinae Vialov, 1936, охарактеризованное двумя родами: Alectryonia Fhischer de Waldheim, 1807 с A. marshi (Sow.), A. gregaria (Sow.), A. rastellaris (Münst.), A. solitaria (Sol.), A. pulligera (Goldf.), A. rugosa

(Münst.), A. costata (Sow.), A. sculpta (Pcel.), A. sp. indet ex gr. vallonia (Et.) и род Arctostrea Pervinquiere, 1910, с A. hastellata (Quenstedt), A. eruca (Derf.), A. pyrra (Lor.)

В состав подсемейства Exogyrinae Vialov, 1936 включен монотипный род Nannogyra Beurlen, 1958 с Nannogyra nana (Sow,) — очень широко распространенным в средне-верхнеюрских отложениях видом и имеющим такую же обширную синонимику.

Род Exogyra Say , 1820 представлен многочисленными, распространенными преимущественно в верхнеюрских отложениях, видами: Ex reniformis (Sow.), Ex. crassa (Smith), Ex. virgyla (Defrance), Ex. michalskii Lev., Ex. vetzleri (Boehm), Ex. remesi Pcel., Ex. auricularis (Münst.). Отнесение юрских видов к роду Exogyra вызывает некоторые сомнения и требует дальнейшего изучения их систематического положения.

О. А. Скарлато и Я. И. Старобогатов

ПРОИСХОЖДЕНИЕ И ФИЛОГЕНИЯ УСТРИЦ

Двустворчатые моллюски с характерным обликом устриц принадлежат к нескольким отрядам надотряда Autobranchia и возникли явно независимо друг от друга. Процесс образования устрицеподобных форм мы называем остреизацией (по аналогии с общеизвестным термином «митилизация»). В основе этого процесса лежит переход форм с биссусным плевротетическим прикреплением к цементации. Это в свою очередь приводит к мономиарии (что характерно для прикрепленных форм вообще), усилению неравностворчатости, при этом прикрепленная створка деформируется в соответствии с неровностями субстрата, а свободная створка в примакушечной части не прикрывает прикрепленную, лигаментная площадка на прикрепленной створке разрастается вдоль направления роста (в связи со смещением свободной створки по мере роста и разрушением более старых слоев лигамента), редуцируется замок (по тем же причинам), исчезает нога, утратив все свои функции и задняя кишка перестает проходить сквозь желудочек сердца. Все эти процессы можно проследить на самых разных устрицеподобных организмах, например, на «пресноводных устрицах» в рядах Bartlettia (Mycetopodidae)—Mulleria (Mulleriidae) или в менее полном Mutela (Mutelidae)—Etheria (Etheriidae)—Pseudomulleria (Pseudomulleriidae). Поэтому при обсуждении происхождения «настоящих» (т. е. морских) устриц особенности,