

в Европе, Азии, Северной Америке, а с плиоцена имеют циркумполярное распространение. Большинство видов этого рода начиная с нижнего мела характеризуется наличием латеральных зубов. В нижнем — среднем плиоцене у некоторых видов наблюдается тенденция к их утрате, а с верхнего плиоцена появляются формы, совершенно лишенные зубов. Таким образом, отсутствие латеральных зубов — признак вторичный и характерный только для группы *M. margaritifera*. Складчатость раковины проявлялась у маргаритиферид в разное время в разных местах и даже сохранилась у современных *M. hembeli* (Алабама, Луизиана).

Географически подрод *Pseudunio* в Европе, Азии и Северной Америке в настоящее время имеет более южный ареал, тогда как ареал подрода *Margaritifera* занимает более северные районы, доходя по Полярного круга. Это позволяет использовать маргаритифериды для палеогеографических целей, в частности для выявления климатических колебаний в антропогене. Так, представители подрода *Pseudunio* характерны для межледниковых нижне- и среднечетвертичных отложений Западной и Восточной Европы.

Классификация экзогир

Х. Х. Миркамалов

(Автореферат доклада, прочитанного 26/IV 1963 г.)

Несмотря на то что история изучения устриц насчитывает более двух веков и широко освещалась в мировой литературе, систематика этой группы разработана недостаточно. Основные принципы классификации в мировой литературе были впервые даны О. С. Вяловым. В настоящее время накопившиеся данные позволяют уточнить предложенную им схему классификации экзогир и подойти к их оценке на основе освещения генетических взаимоотношений групп.

Проведенное изучение экзогир от юры до палеогена показывает, что присутствие у раковин скульптуры не может указывать на родство форм. Поэтому при выделении родов необходимо пользоваться не отдельными признаками, а совокупностью как внутренних, так и внешних признаков. При этом удается не только уточнить объемы родов, но и проследить их развитие во времени, благодаря чему выделенные роды приобретают большую стратиграфическую ценность.

Подсемейство *Exogyrinae* Vialov, 1936.

Макушки обеих створок спирально завернуты назад. Связочная площадка дугообразно изогнута, узкая. В большинстве случаев боковые валики атрофированы. Часто под связочной площадкой нижней створки у заднего края имеется желобок соответствующий зубовидному выступу верхней створки.

Группа I. Связочная площадка типично экзогироидная — дугообразно изогнутая, узкая, на верхней створке с зубовидным выступом, соответствующим желобку на нижней створке. Род *Palaeogyra* Mirkamalov, gen. nov., тип — *P. virgula* Goldf. Раковины вытянутые, часто изогнутые, тонкостенные; нижняя створка несет радиальную струйчатость, верхняя створка гладкая, плоская. Верхняя юра Западной Европы и европейской части СССР. Род *Ceratostreon* Bayle, 1878, тип — *C. flabellatum* Goldf. Обе створки радиально-складчатые. Внутренние края зазубрены. Неоком — кампан Западной Европы; сеноман — кампан Крыма, Кавказа, Средней Азии и Африки. Род *Ampnidonta* Fischer W., 1829, тип — *A. humboldti* Fischer W. Обе створки лишены радиальной скульптуры; внутренние края зазубрены, Альб — сеноман (редко маасгрихт) Западной Европы, юго-восток Средней Азии; сеноман Русской платформы, Кавказа. Род *Rhynchostreon* Bayle, 1878, тип — *Rh. chaperi* Bayle. Обе створки лишены радиальной скульптуры; внутренние края гладкие. Мел Западной Европы, европейской части СССР, Африки, Средней Азии, Индии и Америки. Род *Exogyra* Say, 1820, тип — *Ex. costata* Say. Нижняя створка ребристая либо складчатая; верхняя — гладкая или слабоволнистая; внутренние края гладкие. Юра — мел Европы; мел Средней Азии; верхний мел Индии, Африки, Америки. Род *Aetostreon* Bayle, 1878, тип — *A. latissimum* Lamarck. Раковины весьма крупные, килеватые, с дугообразной изогнутой длинной связочной площадкой; поверхность нижней створки слабоволнистая. Баррем — апт Западной Европы; баррем — альб Кавказа, юго-востока Средней Азии.

Группа II. Связочная площадка имеет устричное строение: у основания она широкая, с боковыми валиками, прямая или постепенно изгибающаяся и суживающаяся к вершине макушки. На ранней стадии развития связочная площадка имеет экзогироидное строение. Род *Gyrostrea* Mirkamalov, gen. nov., тип — *G. turkestanensis* Вовкова. Раковина покрыта грубыми concentрическими слоями нарастания; нижняя створка иногда покрыта прерывистой радиальной волнистостью. Сеноман Северной Африки; турон (редко кампан) юго-востока Средней Азии и только в Фер-

152 *гоне палеоген. Род Gyrophaerostrea Conrad, 1865, тип — Gy. subeversa Conrad. Нижняя створка гладкая, верхняя — концентрически ребристая. Альб — верхний мел Западной Европы, мел-палеоген Нижней Аму-Дарьи; верхний мел Кавказа и Крыма.*