Доклады Академии наук СССР
1955. Том 101, № 5

ПАЛЕОНТОЛОГИЯ

М. Н. СОЛОВЬЕВА

НОВЫЙ РОД ФУЗУЛИНИД DAGMARELLA, ЕГО СИСТЕМАТИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ И ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ РАСПРОСТРАНЕНИЕ

(Представлено академиком Д. И. Щербаковым 20 XI 1954)

Первые представители этого рода были описаны в 1934 г. Томпсоном из Айовы под наименованием Fusulinella iowensis (1). Несмотря на резкое различие в онтогенезе Dagmarella (= Fusulinella) iowensis и других представителей рода Fusulinella, Томпсон формально, на основании некоторого морфологического сходства, отнес Dagmarella (= Fusulinella) iowensis к роду Fusulinella. В СССР виды рода Dagmarella включались Д. М. Раузер-Черноусовой в группу фузулинеллоподобных фузулин (2).

Род Dagmarella gen. nov.

Диагноз. Раковина от мелких до значительных размеров, от укороченно-ромбоидной до вытянуто-веретеновидной, спирально-свернутая, полностью объемлющая. Перегородки многочисленные, прямые во внутренних оборотах и неглубоко складчатые по всей длине в 1—2 последних оборотах. Стенка от трехслойной, с тектумом, протекой и наружным текториумом у более древних представителей и до четырехслойной у более молодых. Внутренние обороты по всей длине оборотов покрыты необычайно мощными отложениями внутреннего текториума.

Генотип. Dagmarella prima gen. et sp. nov.

Род Dagmarella занимает промежуточное положение между родами Profusulinella, Fusulinella и Fusulina. Трехслойная стенка раннемосковских представителей дагмарелл и отсутствие складчатости перегородок на ранних стадиях онтогенетического развития могут указывать на генетическую близость их с профузулинеллами. Наличие диафанотеки у позднемосковских представителей рода Dagmarella, в сочетании с массивностью внутренних оборотов, придает им черты сходства с некоторыми видами рода Fusulinella. Однако отложения наружного текториума дагмарелл резко отличаются от таковых фузулинелл своей необычайной массивностью: высота их занимает от $^2/_3$ и более высоты просвета оборота. С представителями рода Fusulina дагмареллы близки по высокой складчатости. Однако характер складчатости фузулин и дагмарелл различен. Так, первые характеризуются сильной и глубокой складчатостью почти во всех оборотах, в то время как у представителей рода Dagmarella складчатость неглубокая и появляется она только в последних 1—2 оборотах.

Очевидно, род Dagmarella является специализированной и слепой ветвью ряда Profusulinella — Fusulinella, возникшей и завершившей полный цикл своего развития в московское время. Онтогенетическое развитие этой интересной группы и своеобразное строение представителей ее вполне оправдывают выделение их в особый род.

Представители рода Dagmarella в настоящее время известны из

отложений нижней части московского яруса, в хребте Нура-тау (Западный Тянь-Шань) и в горах Аристан-тау (Кызыл-Кумы), (Dagmarella prima sp. nov. и D. (= Fusulinella) gephyrea (Dunb. et Henbest), из отложений мячковского горизонта Северного Урала (Dagmarella (= Fusulina) ylyshensis (Raus.)), а также на юго-востоке Русской платформы (скважина Красная Поляна) — Dagmarella (= Fusulinella) iowensis (Thompson)). В Америке, в отложениях нижней части среднего карбона по преобладающему развитию видов группы Dagmarella (= Fusulinella) iowensis выделяется зона Dagmarella (= Fusulinella) iowensis.

Род назван в честь известного советского микропалеонтолога Дагмары Максимилиановны Раузер-Черноусовой.

Dagmarella prima gen. et sp. nov. (рис. 1)

Раковина укороченно-ромбическая, значительно вздутая в срединной области, с прямыми или несколько вогнутыми боками и закругленными осевыми концами. $L : D = 1{,}4 \div 2{,}2$. Размеры мелкие. Длина изменяется в пределах от 0,93 до 1,86 мм, диаметр от 0,49 до 1,08 мм. Число оборотов $4—5^1/_2$.

Начальная камера крупная, диаметром 0,086 мм. Навивание раковины тесное. Стенка трехслойного строения с тектумом, протекой и очень мощным наружным текториумом, в виде сплошной ленты, выполняющей на $^2/_3$ высоты просвет оборота. В последних оборотах происходит разделение текториума на отдельные, разобщенные пережимами части. Перегородки слабо складчаты в осевых концах последних 2—3 оборотов. В последнем обороте у некоторых особей складчатость поднимается и до устья раковины. Хоматы короткие, в сечении четырехугольные в последнем обороте, во внутренних переходят в отложения наружного текториума, спускающегося в виде массивных тяжей до осевых концов раковины. Устье очень узкое, с непостоянным положением по оборотам.

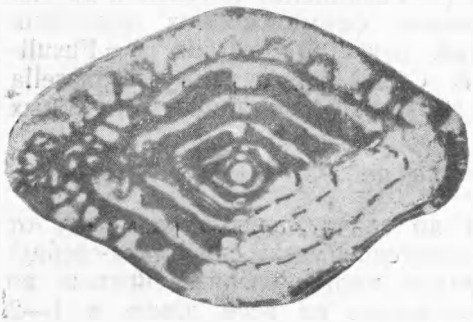

Рис. 1. Dagmarella prima gen. et sp. nov. Голотип — хребет Нура-тау, московский ярус, каширский горизонт; × 35

Сравнение. Из видов рода Dagmarella, описанных в литературе, наш вид является наиболее ранним, появившимся совместно с D. gephyrea (Dunbar et Henbest) в каширском горизонте среднего карбона, почему ему и дается название Dagmarella prima. От наиболее близкого к нему вида D. cadyi (Dunbar et Henbest) отличается более свободно навитой раковиной, более мощными отложениями наружного текториума, а также несколько более тупыми осевыми концами. Кроме того, наш вид также отличают более мелкие размеры.

Местонахождение и возраст. Хребет Нура-тау и горы Аристан-тау (Кызыл-Кумы). Средний карбон, московский ярус, верейский и каширский горизонты.

Голотип. Экземпляр № 7/19, хранится в Палеонтологическом кабинете Узбекского геологического управления.

Узбекское геологическое управление
Ташкент

Поступило
20 XI 1954

ЦИТИРОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА

[1] M. L. Thompson, Univ. Iowa Stud., Nat. Hist., No. 284, New Ser., **16**, No. 4 (1934). [2] Д. М. Раузер-Черноусова и др., Среднекаменноугольные фузулиниды Русской платформы и сопредельных областей, Изд. АН СССР, 1951.