თბილისის შრომის წითელი დროშის ორდენოსანი სახელმწიფო უნივერსიტეტის შრომები
Труды Тбилисского ордена Трудового Красного Знамени государственного университета
172, 1976

НОВЫЙ ВИД РОДА ECHINOCORYS ИЗ ВЕРХНЕГО МААСТРИХТА ЮЖНОЙ ПЕРИФЕРИИ ДЗИРУЛЬСКОГО МАССИВА

Г. С. ГОНГАДЗЕ

Род Echinocorys весьма распространён среди ископаемых сердцевидных морских ежей (отряд Spatangoida). Представители этого рода широко представлены в верхнемеловых и отчасти палеогеновых отложениях разных стран, охватывая возрастной диапазон от сеномана до палеоцена включительно. По сей день известно более пятидесяти видов этого рода, среди которых в Грузии встречается около двадцати видов, приуроченных в основном к маастрихтско-датским отложениям.

Из маастрихта Харагоульской синклинали (южная периферия Дзирульского кристаллического массива) нам удалось описать новый вид этого рода — Echinocorys kharagoulensis Gongadze sp. nov. Описание геологического разреза слоёв, содержащих панцири представителей этого вида, нами приводилось раньше (1). Возраст нового вида определяется нами как позднемаастрихтский (2).

Ниже приводится его описание (см. табл. I).

Семейство Holasteridae Pictet, 1857
Род Echinocorys Breynius, 1732
Echinocorys kharagoulensis Gongadze, sp. nov.
табл. I, фиг. Ia—c

Название вида от с. Харагоули.

Голотип — 4/26, каф-ра геологии и палеонтологии ТГУ. коллекция Г. С. Гонгадзе, южная периферия Дзирульского массива, Харагоульская синклиналь, левобережье р. Джихвела; верхний мел, верхний маастрихт.

Описание. Панцирь больших размеров, удлинённый, высокий и широкий. Верхняя сторона сильно вздутая, куполовидная, слегка заостренная. В этой части панциря амбулакры сильно выпуклы, придавая этим верхней стороне округло-пентагональное очертание с чётко выраженной килеватостью в области амбулакральных полей. Вершина центральная, несколько приплюснутая. Задний гребень почти не выражен. Передняя и боковые стороны равномерно округлы, в нижней части панциря опускаются почти отвесно. Основание плоское, овальное, расширенное в передней части, незначительно суженное назад; по размерам почти совпадает с амбитусом. Амбитус очень широкий, занимает нижнюю 1/3 всей высоты панциря. Перистом поперечно-овальный, большой, с глубокой перистомальной депрессией; удалён от переднего края примерно на 1/5 часть длины панциря. Перипрокт инфрамаргинальный, почти краевой, большой, круглый, почти горизонтальный.

Апикальный аппарат интеркалярный, совпадает с вершиной. Пластинки апикального аппарата плохо сохранились. Амбулакральные поля сильно выпуклые в верхней части панциря (до амбитуса или чуть ниже его), книзу становятся пологими. Амбулакры заметно уже интерамбулакров. Амбулакральные пластинки низкие и широкие. Соотношение высот амбулакральных и интерамбулакральных пластинок сверху вниз меняется от 1 : 4 до 1 : 1,5. Поры вначале большие, овальные, занимают внешнюю половину пластинки, заметно удалены друг от друга и расположены горизонтальными парами. Книзу они перемещаются к

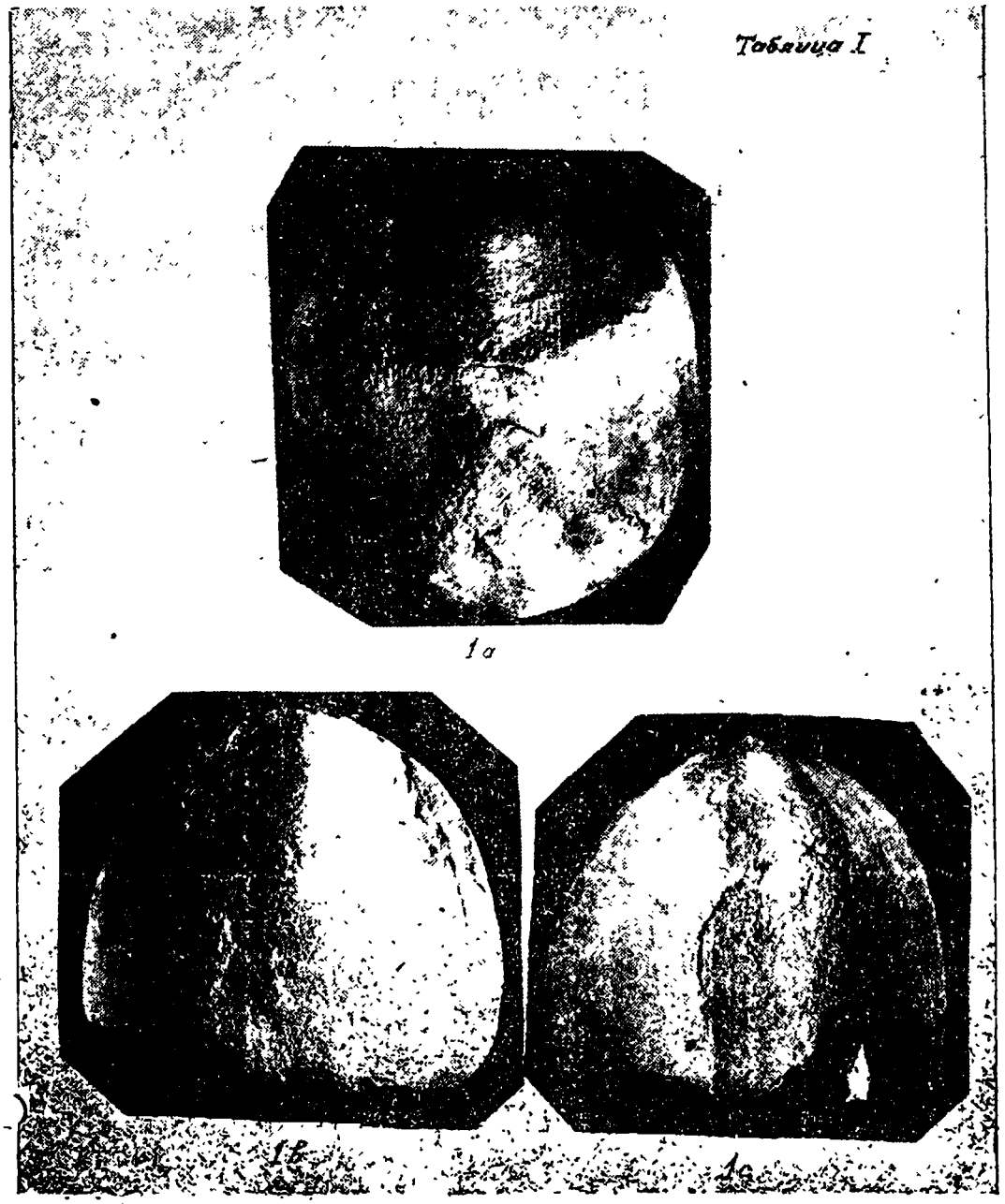


Таблица 1

Echinocorys kharagoulensis Gongabz e, sp. nov.

Фото I a—вид сверху, I в—вид спереди, I с—вид сзади

середине пластинки, становятся мельче, приближаются друг к другу. Пары пор ориентированы косо (правда, под небольшим углом). Интерамбулакральные пластинки широкие и высокие. Пластрон незначительно выпуклый в анальной части.

Размеры в мм:

Номера образцов	Длина	Ширина	Высота	Ш/Д	В/Д
4/26 голотип	97,0	86,0	77,0	0,89	0,79
4/21	104,0	90,0	85,5	0,87	0,82
4/26′	97,0	92,0	90,7	0,95	0,94

Сравнение и замечания. Основным признаком, характеризующим данный вид, мы считаем сильную выпуклость амбулакров в верхней части панциря. Наряду с этим, можно указать и на другие признаки, в частности: отсутствие заднего гребня, очень широкий амбитус, почти горизонтальный инфрамаргинальный перипрокт, характер строения амбулакральных пластинок и пор.

Наш вид очень похож на Echinocorys elatus Arn., от которого отличается очертанием верхней стороны, килеватой выпуклостью в области амбулакральных полей, приплюснутой, не заостренной вершиной, отсутствием заднего гребня, более широким амбитусом, сравнительно низкими амбулакральными пластинками.

Геологическое распространение. Верхний мел; верхний маастрихт.

Местонахождение. Западная Грузия. Харагоульская синклиналь. Верхняя часть маастрихтских известняков левобережья р. Джихвела, вместе с Echinocorys elatus Arn. и Pachydiscus neubergicus Hauer.

Материал. Восемь панцирей удовлетворительной сохранности (сборы автора).

Кафедра геологии и палеонтологии

ЛИТЕРАТУРА

1. Г. С. Гонгадзе, Сообщения АН ГССР, т. 55, № 3, 1969, стр. 601—604.
2. Г. С. Гонгадзе, Сообщения АН ГССР, т. 57, № 3, 1970, стр. 609—612.

გ. ღონღაძე

გვარ ECHINOCORYS-ის ახალი სახე ძირულის მასივის სამხრეთ პერიფერიის ზედა მაასტრიხტიდან

რეზიუმე

აღწერილია ექინოკორისის ახალი სახე Echinocorys kharagoulensis Gongadze, sp. nov. ხარაგოულის სინკლინის ზედამაასტრიხტული კირქვებიდან. ახალი სახის ასაკი კარგად დგინდება თანამგზავრი ფაუნის მეოხებით (Echinocorys elatus, Seunaster lamberti, Pachydiscus neubergicus).

G. GONGADZE

A NEW SPECIES OF ECHINOCORYS FROM THE UPPER MAASTRICHTIAN OF THE SOUTHERN BORDER OF THE DZIRULA MASSIF

Summary

A new species of Echinocorys—Ech. kharagoulensis Gongadze sp. nov. is described from the Upper Maastrichtian limestones of the Kharagouli syncline. The age of the new species is well determined after the accompanying fauna (Echinocorys clatus Arn., Pachydiscus neubergicus Hauer).