

ПАЛЕОНТОЛОГИЯ

Н. Н. ЯКОВЛЕВ, член-корреспондент Академии Наук СССР

**О НАХОДКЕ ЦИСТОИДЕЙ *CORYLOCRINUS* И О ПОДРАЗДЕЛЕНИИ
НИЖНЕГО СИЛУРА УРАЛА**

А. И. Олли доставил Д. В. Наливкину коллекцию из нижнего силура верховьев р. Усьвы на Урале. В коллекции этой имелся один экземпляр довольно хорошо сохранный цистоидеи из семейства *Caryocrinidae*. Надо сказать, что и до этого были известны с Урала остатки неопределимых цистоидей, отдельные таблички, отнесенные мною к семейству *Caryocrinidae*. Ближе всего было предполагать, что это прибалтийский род *Hemicosmites*. Однако, когда цистоидея с Усьвы была мною выпрепарирована из породы, то оказалась близкой к роду *Corylocrinus* v. Коенен, известному из Испании и Южной Франции и интересному как по своему узкому вертикальному геологическому распространению, так и морфологически.

Род *Corylocrinus* по Иекелю отличается составом среднего латерального венца из 8 табличек, тем, что анальное отверстие расположено в среднем латеральном венце, что таблички верхнего латерального венца более высоки, чем широки, и тем, что основания пальцев сближены.

Hemicosmites от *Corylocrinus* отличается тем, что у него 9 табличек в составе среднего латерального венца, анальное отверстие находится в нижнем латеральном венце.

Caryocrinites отличается от *Corylocrinus* тем, что у него анальное отверстие в верхнем латеральном венце, пальцы отодвинуты от верхнего полюса чашечки вследствие развития здесь дополнительных табличек.

Corylocrinus сходен с *Hemicosmites* по близкому, хотя и неодинаковому положению анального отверстия, по приближенности пальцев к верхнему полюсу чашечки, по числу их (3 у *Hemicosmites*, 6—у *Corylocrinus*).

Corylocrinus приближается к *Caryocrinites* по положению анального отверстия, по числу табличек (8) среднего латерального венца.

Промежуточное положение между *Hemicosmites* и *Caryocrinites* занимает *Corylocrinus* и по своему геологическому распространению—в верхах нижнего силура, тогда как *Hemicosmites* встречается в нижней части нижнего силура, а *Caryocrinites*—в верхнем силуре.

Уральский представитель *Corylocrinus* является новой формой, которой я даю название *Corylocrinus ollii* n. sp.

Общая форма чашечки утолщенно-веретеновидная. Базальные и нижние латеральные таблички наиболее значительны по размерам и почти одинаковой высоты.

• Две базальные таблички из четырех являются как бы двойными и в верхней половине имеют очертание в виде буквы W.

Две дополнительные таблички среднего латерального венца (на диаграмме покрыты точками) расположены симметрично относительно анального интеррадиуса, относительно которого (показан вертикальной пунктир-

ной линией) вообще строение чашечки представляет двустороннюю симметрию.

Ротовое отверстие явственно трехлопастное, и у концов его лопастей находятся возвышения для причленения пальцев. Анальное отверстие расположено в верхнем латеральном венце (не показан на диаграмме, таблички его низки), вплоть у ротового отверстия.

Рядом с анальным отверстием, довольно большим (1,5 мм в диаметре), слева от него находится, повидимому, небольшое отверстие—около 0,5 мм

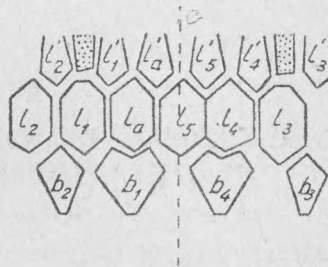
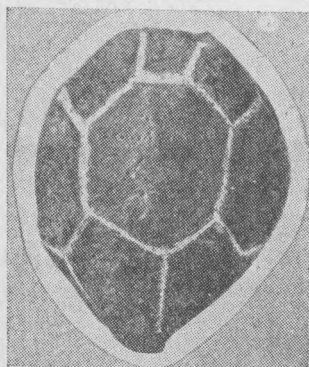


Диаграмма строения чашечки *Corylocrinus olli* n. sp. и вид сбоку, снятый так, что по вертикальной оси чашечки находится табличка 1 и лежащая под нею на диаграмме покрытая точками табличка. Нат. вел.

в диаметре, которое можно считать за гидропор + гонопор (париетальное отверстие).

Отверстия ромбопор на табличках чашечки расположены подобно тому, как у *Hemicosmites* на средних латеральных табличках, лишь в нижней половине их.

От известных до сих пор видов *Corylocrinus* наш вид отличается более высоким положением анального отверстия, что не служит, однако, препятствием для отнесения нашей формы к этому роду, так как положение анального отверстия в пределах одного рода у *Caryocrinidae* представляет довольно большие вариации—ниже и выше в чашечке.

Наш вид представляет крайний член ряда, в котором вообще у *Caryocrinidae* происходит передвижение анального отверстия вверх, и представляет максимум близости к *Corylocrinus* по положению анального отверстия.

Размеры нашей формы: высота чашечки 22 мм, наибольший поперечник (взят средний из двух перпендикулярных измерений, так как чашечка кажется немного смятой) 14,4 мм.

Экземпляр найден в толще темносерых глинистых и глинисто-мергелистых, несколько метаморфизованных сланцев в обнажении правого берега р. Усьвы в верхнем течении ее, в расстоянии 1,5 км ниже устья р. Березовки. Толща нижнего силура, в которой иглокожее найдено, имеет около 500 м мощности, ископаемое найдено примерно по середине этой толщи, так что, повидимому, не в низах нижнего силура, что соответствует имеющимся донные данным о распространении *Corylocrinus* в верхнем отделе нижнего силура, нижнюю границу какового отдела на Урале, может быть, можно считать поэтому с горизонта *Corylocrinus*, а , может быть, и еще ниже.

Всесоюзный геологический институт
Ленинград

Поступило
11 IV 1940

ЦИТИРОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА

- ¹ Н. Яковлев, Матер. ЦНИГРИ, Палеонт. и стратигр., сб. 3 (1937).
- ² O. I a e k e l, Stammesgeschichte d. Pelmatozoen (1899).