МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО
СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ РСФСР

ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ

ТРУДЫ ВЫПУСК 11

ГЕОЛОГИЯ

(Часть I)

Тюмень, 1970

М. Д. ПОПЛАВСКАЯ

НОВЫЙ НИЖНЕОКСФОРДСКИЙ АММОНИТ ЗАПАДНО-СИБИРСКОЙ НИЗМЕННОСТИ

Для определения возраста морских отложений мезозоя Западно-Сибирской низменности важное значение имеют ископаемые аммониты, но последние здесь встречаются очень редко. Поэтому каждая новая находка аммонитов представляет большой интерес. В настоящей заметке приводится описание нового вида аммонита из нижнеоксфордских отложений западной части Западно-Сибирской низменности.

Нижнеоксфордские отложения на западе Западно-Сибирской низменности выделяются как часть абалакской свиты (вогулкинская толща) и сложены темно-серыми и буровато-черными углистыми аргиллитами, в основном, оолитового строения, сидеритизированные, слюдистые, иногда—известковистые и глауконитовые. Рассматриваемые аммониты встречены в Кондинском районе на Убинской площади и в Октябрьском районе, на Салымской площади.

Семейство Cardioceratidae Semiradzky 1891

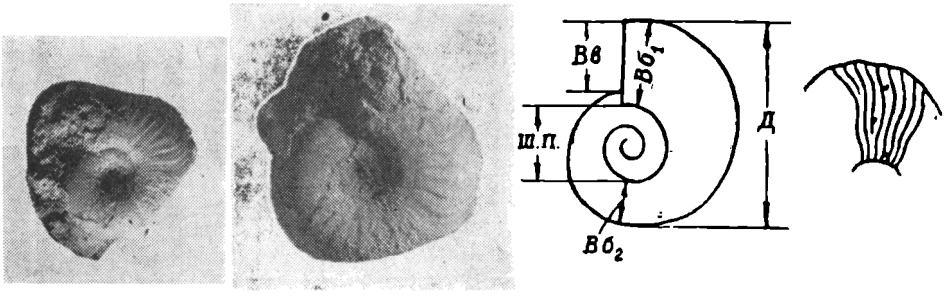
Подсемейство Cardioceratinae Semiradzky 1891.

Род Cardioceras Neum—Uhlig, 1881.

Подрод Plasmatoceras Buckman 1925

Cardioceras (Plasmatoceras) Salymensis Poplawskaja sp. nov.

Табл. 1 фиг. 1—3.



Фиг. 1, 1а — Cardioceras (Plasmatoceras) salymensis Poplawskaja sp. now. 1а—х 1,5

Рис. 2—схема направления ребер вида.

Рис. 3—схема измерений раковины аммонита.

Голотип № $\frac{1000}{99}$ Центральная лаборатория Главтюменьгеологии.

Диагноз Plasmatoceras с гладкими воздушными камерами и слабыми неветвящимися ребрами на жилой камере.

Форма. Раковины полуинволютная, уплощенная, с умеренно объемлющими, медленно нарастающими оборотами $\left(\frac{Вб_1}{Вб_2}\right.$ 1,31 $\left.\right)$ Пупок умеренно широкий, относительно глубокий, с округленным пупковым перегибом. На внутренних оборотах пупок узкий и более глубокий. Поперечное сечение оборотов при диаметре раковины 10—15 мм округленное, слабо вытянутое в высоту, а при диаметре 22 мм уже овальное, удлиненное в высоту. Бока слабо выпуклые, сужены на наружной стороне.

Размеры: диаметр раковины Д—22 мм;
боковая высота Вб—10 мм (0,45 диаметра раковины);
внутренняя высота Вв—7,5 мм (0,34 диаметра раковины);
толщина оборота Т. О.—6 мм (0,27 диаметра раковины);
ширина пупка ш. п.—6 мм (0,27 диаметра раковины);
пупковые ребра Р. п.—16 на половину оборота;
внешние ребра Р. в.
отношение высоты оборотов на противоположных концах диаметра [2] (определяет скорость роста оборотов). $\frac{Вб_1}{В_{\cdot 2}}$ 1,31 (рис. 3).

Скульптура. Воздушные камеры почти гладкие, покрыты слабыми, заметными только при хорошем освещении, тонкими струйками, с небольшими утолщениями на пупковом перегибе. На жилой камере, которая занимает почти половину последнего оборота, наблюдается своеобразная скульптура: пупковые ребра начинаются у шва и на пупковой стенке слабо отклоняются назад (рис. 2). На пупковом перегибе ребра выпрямляются и в нижней половине боковой стороны несколько наклонены вперед. На середине боковой стороны ребра довольно плавно дугообразно изгибаются вперед, а выпуклостью отклонены назад. Переходя на наружную сторону, они еще более вытягиваются вперед, немного ослабевают при подходе к килю. Ребра не ветвящиеся — одиночные, довольно тонкие, изящные. Между главными ребрами имеются вставные, которые появляются примерно на середине боковой стороны, не связаны с главными ребрами, а по толщине не отличаются от последних. Между ребрами наблюдаются тонкие складки, направленные параллельно ребрам, иногда они доходят до пупкового перегиба. Вблизи устья жилой камеры одно главное ребро распадается на два внешних. Бугорки совершенно отсутствуют. Киль невысокий, на жилой камере, мелкозазубренный, четко обособленный. Зубчики сжаты поперек киля и оттянуты назад. На 0,5 см киля приходится 8 зубчиков.

Лопастная линия. Первая боковая лопасть $БЛ_1$ по своей длине равна длине наружной лопасти НЛ. Вторая лопасть $БЛ_2$—вдвое короче первой. Имеются следы двух вспомогательных лопастей. Первое боковое седло $БС_1$—довольно узкое, второе $БС_2$—более широкое. У лопастей трехветвистое окончание.

Сравнения и замечания. К рассматриваемому виду наиболее близким является Cardioceras (Plasmatoceras) popilaniense Bod [3, табл. II, фиг. 4], который отличается хорошо выраженной бипликатовой ребристостью как на воздушных, так и на жилой камерах. Кроме того, поперечное сечение сибирского вида более вытянуто в высоту. C. (Plasmatoceras) tenuistriatum Bor., [1, табл. 1, фиг. 13] сходен с описываемым видом по равномерному распределению ребер на боковой поверхности, но отличается хорошо выраженной густоребристой скульптурой. От C. (Plasmatoceras) tenuicostatum Nik [1, табл. 1, фиг. 12; 4, стр. 48] наш вид также отличает-

ся неветвящейся ребристостью на жилой камере и гладкими воздушными камерами.

Местонахождение Тюменская область, Кондинский район, Убинская скв. 324-р, глубина 1880,25; Октябрьский район, Салымская скв. 11-р, глубина 2886,1 м. Два небольших экземпляра хорошей сохранности.

Геологический возраст—нижний оксфорд.

ЛИТЕРАТУРА

1. Борисяк А. Фауна Донецкой юры. Цефалопода. Труды. Геол. Ком., нов. серия, 37, 1908.
2. Крымгольц Г. Я. Методика определения мезозойских головоногих. Изд-во Ленинградского университета, 1960.
3. Boden K. Die fauna des unteren oxford von Popilany in Litauen. Abh. geol-jury. Palaont. N. F., Bd X, H. 2, Jena, 1911.
4. Malinowska Lida. Stratygrafia oksfordu cze stochowskiej na podstawe amonitoW (z 26 fig i 41 tabl.) Jnstytut geologiczny prace, том XXXV, Warszawa, 1963.