



М. Д. ПОПЛАВСКАЯ

О ВЕРХНЕВОЛЖСКИХ ОТЛОЖЕНИЯХ ШАИМСКОГО РАЙОНА

Вопрос о наличии верхневолжских осадков в Западно-Сибирской низменности до настоящего времени остается недостаточно ясным. Это связано с отсутствием обоснованной палеонтологической характеристики рассматриваемых отложений. В то же время аммониты верхневолжского подъяруса известны на восточном склоне Приполярного Урала. Восточнее, в Хатангской впадине, по фауне аммонитов в верхневолжском ярусе уверенно выделяются три зоны:

1) *Craspedites okensis*, 2) *Taimyroceras taimyrense* и 3) *Chetaites chetae*. Слои с *Virgatosphinctes* sp. и *Craspedites* sp., залегающие в бассейнах рек Хеты и Боярки непосредственно под отложениями с *Craspedites okensis*, по мнению В. Н. Сакса и Н. И. Шульгиной [2, 3] могут быть датированы как верхневолжские и, вероятно, будут выделены в самостоятельную зону одного стратиграфического уровня с зоной *Caspirites fulgens* Русской равнины.

Фауна аммонитов рода *Virgatosphinctes*, в последние годы обнаружена также в пачке слабобитуминовых темно-серых слюдистых аргиллитов Шаимского нефтеносного района. Слои, содержащие названную фауну, относятся некоторыми исследователями к подбитуминовой пачке тутлеймской свиты. *Virgatosphinctes* sp. Шаимского района идентичны аммонитам, встреченным в бассейнах рек Хеты и Боярки. Такое сходство было установлено непосредственным сравнением нашей коллекции с коллекцией аммонитов *Virgatosphinctes* sp., собранной Н. И. Шульгиной в Хатангской впадине.

Таким образом, в Шаимском нефтеносном районе установлено наличие аммонитов верхневолжского подъяруса. Содержащие эти аммониты отложения ранее обычно относились к ниж-

нему валанжину на основании находок отпечатков аммонитов, определяющихся ранее, как нижневаланжинские.

Аммониты из рода виргатосфинктес указывают на очень теплые палеоклиматические условия в конце юрского времени. Присутствие их в отложениях как хатангской впадины, так и Шаимского района свидетельствует о чрезвычайно широких связях между бассейнами Западной Сибири и Тетиса. Эти связи, на наш взгляд, не могли осуществляться только через Тихий океан, вероятно, существовали и южные пути сообщения западно-сибирских и среднеземноморских бассейнов. Виргатосфинктесы в Шаимском районе встречены на Мортымьинской площади в скв. 145-Р в интервале 1532,6—1536,2 м, в скв. 92-Р на глубине 1607,4 м и скв. 86-Р на глубине 1578,2 м. Отпечатки и ядра аммонитов, очень близких к виргатосфинктесам и виргатитам встречены в Шаимском районе на Мулымьинской площади в скв. 34-Р на глубине 1517,5 м, в скв. 66-Р в интервале 1504—1507 м, в скв. 46-Р на глубине 1502,2 м, в скв. 70-Р на глубине 1517,75 м, на Тетеревской площади в скв. 53-Р в интервале 1650—1654 м, в скв. 64-Р на глубине 1639,8 м; на Самутнельской площади Березовского района в скв. 196-Р в интервале 1597—1603 м на Леушинской площади в скв. 506-Р в интервале 1890—1894 м.

Описание родов

Семейство Perisphinctidae Steinmann 1890
подсемейство Virgatosphinctinae Spath 1923
род *Virgatosphinctes* Uhlig 1910
Virgatosphinctes sp.

табл. 1, фиг. 1—3.

Материал. Шесть экземпляров отпечатков и ядер плохой сохранности, пупка нет, примерный диаметр всех экземпляров 65—70 мм.

Описание. На сохранившихся отпечатках наблюдается только скульптура. Это тонкие ребра, почти радиально направленные, пучками ветвящиеся. Ветвление ребер двойное и тройное, реже имеется четыре ребра в пучке. Характер ветвления ребер скорее всего виргатотомный, возможно виргатодихотомный, но из-за отсутствия околопупковой части аммонитов это не установлено. Точка ветвления ребер невысокая. На двух экземплярах наблюдаются пережимы.

Сравнение. Наибольшее сходство наши экземпляры имеют с виргатосфинктесами из обнажений р. Боярки и р. Хеты Хатангской впадины. По характеру ребристости и форме ветвлений ребер наши экземпляры имеют сходство также с аммонитами, описанными и изображенными как *Virgatites quenstedti* Rouill. А. Михальским [1].

Наши экземпляры отличаются отсутствием типичных виргатитовых ветвлений ребер.

Геологический возраст и распространение. Верхневолжский подъярус. Западные районы Западно-Сибирской низменности.

Местонахождение. Мортымьинская разведочная площадь, скв. № 145-Р, скв. 92-Р и скв. 86-Р.

Ammonites gen. et sp. indet

табл. 1, фиг. 4, 5, 6.

Материал. Четыре экземпляра плохой сохранности, примерный диаметр 60—65 мм.

Описание. На сохранившейся одной третьей части ядра имеется внутренний слой раковины. Пупок неширокий (18—20 мм) с крутой стенкой, довольно глубокий. Одиночные ребра начинаются на внутренней стенке пупка, с резким изгибом вперед. В точке перехода ребер на боковую поверхность аммонита они довольно резко поворачиваются в радиальном направлении и в верхней трети боковой поверхности раздваиваются. Ребра довольно грубые, килеватые.

Сравнение. Рассматриваемые остатки трудно сравнивать с чем-либо, так как сохранность очень плохая.

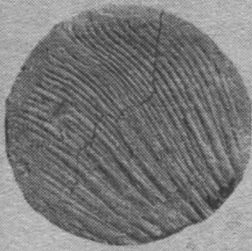
Геологический возраст и распространение. Верхневолжский подъярус.

Западные районы Западно-Сибирской низменности.

Местонахождение. Мортымьинская разведочная площадь, скв. 92-Р и 86-Р.

ЛИТЕРАТУРА

1. Михальский А. Аммониты нижнего волжского яруса. Труды геологического комитета, том VIII, №2, 1890.
2. Сакс В. Н., Басов В. А., Захаров В. А., Месежников М. С., Ронкина З. З., Шульгина Н. И., Юдовный Е. Г. Стратиграфия верхнеюрских и нижнемеловых отложений Хатангской впадины. Сборник «Стратиграфия и палеонтология мезозойских отложений севера Сибири. Изд. «Наука», Москва, 1965.
3. Шульгина Н. И. Новые данные о фауне верхнеюрских отложений в бассейне р. Хеты. Сб. статей по палеонтологии и стратиграфии, вып. 3 НИИГА 1957.



1



2



3



4



5



6

Фиг. 1, 3 *Virgatosphinctes* sp. Нат. величина.
Фиг. 4—6 *Ammonites* gen. et sp. indet. **Натуральная величина.**