

Л. В. ГЮЛЬХАДЖАН

**НОВЫЕ НАХОДКИ АММОНИТОВ
ВЕРХНЕМ ВАЛАНЖИНЕ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ**

"Тр. Зап.-Сиб. н.-и. геол.-развед.
нефт. ин-т", 1982, № 169,

НОВЫЕ НАХОДКИ АММОНИТОВ В ВЕРХНЕМ ВАЛАНЖИНЕ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ

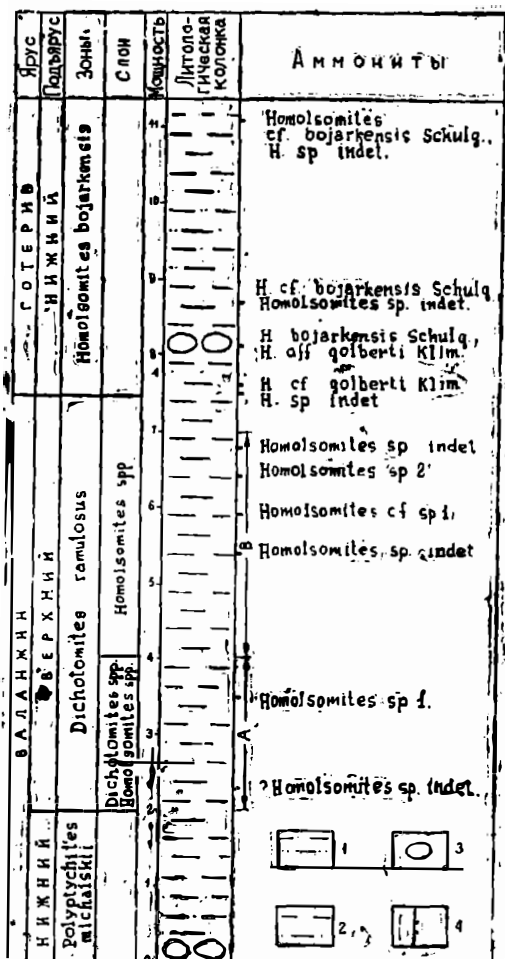
Первые сведения об отложениях верхнего валанжина в Западной Сибири приводятся В. И. Бодылевским (1944). В обнажении Нангичи-Нюльтан (Лешак-Щелья, Приполярное Зауралье, г. Ятрия) из второго конкреционного горизонта им были определены аммониты самых верхов верхнего валанжина (зона *Polyptychites polyptychus* и *Polyptychites bidichotomus*). Более поздними исследованиями А. В. Гольберта и И. Г. Климовой (1972), А. В. Гольберта, И. Г. Климовой и В. Н. Сакса (1972) отложения верхнего валанжина были выделены в объеме одной зоны *Dichotomites gamulosus* в харасоимской свите обнажения Лешак-Щелья. Ими также доказано, что ряд аммонитов из второго конкреционного горизонта этого обнажения, фигурировавших в литературе до сих пор как поздневаланжинские полиптихиты и дихотомиты (на основании присутствия бидихотомных пучков) на самом деле являются аммонитами нижневаланжинской зоны *Polyptychites michalskii*. В обнажении Лешак-Щелья верхний валанжин выделялся ими с уровня 1,9 м выше второго конкреционного горизонта. Кровля валанжина проводилась на 0,5 м ниже третьего конкреционного горизонта при общей мощности подъяруса 5,6—6,0 м. В нижних двух метрах (рис. 1, инт. «А») были встречены следующие виды аммонитов: *Dichotomites* cf. *gamulosus* (Koen.), *D. sp. juv.*, ? *D.* (? *Nomolsomites*) *sp. indet.*, *Neocraspedites* cf. *fissuratus* (Koen.). В остальной части разреза, относимого А. В. Гольбертом и И. Г. Климовой также к верхнему валанжину (рис. 1, инт. «В»), находок аммонитов не было. Перекрывающие отложения зоны *Nomolsomites bojarkensis* авторы помещали в основание готерива.

Обнажение Лешак-Щелья до сих пор является единственным в Западной Сибири, где присутствуют фаунистически охарактеризованные отложения верхнего валанжина. В полевой сезон 1979 г. отрядом ЗапСибНИГНИ из пограничных слоев валанжина и готерива была собрана фауна, позволяющая уточнить существующие представления о составе комплекса аммонитов в этих отложе-

ниях. На уровне 2,1 м выше второго конкреционного горизонта (см. рис. 1) был встречен ?*Homolosomes* sp. indet.; 3,3 м — *Homolosomes* sp. 1; на расстоянии 2,6 м ниже третьего конкреционного горизонта — *Homolosomes* sp. indet.; 2,1 м — *Homolosomes* cf. sp. 1; 1,6 м — *Homolosomes* sp. 2; 1,2 м — *Homolosomes* sp. indet.; 0,5 м — *Homolosomes* sp. indet.; 0,4 м — *Homolosomes* cf. *golberti* Klim.

Рис. 1. Участок разреза валажии — готеривских отложений оби. Лешак—Щелья, включающий второй и третий конкреционные горизонты:

1—глина алевритовая; 2—глина песчано-алевритовая; 3—горизонт карбонатных конкреций; 4—места находок аммонитов.



В третьем конкреционном горизонте были встречены *Homolosomes bojarkensis* Schulg.; *H. aff. golberti* Klim. На 0,4 м выше — *Homolosomes cf. bojarkensis* Schulg., *H. sp. indet.*; на 2,9 м — *Homolosomes cf. bojarkensis* Schulg., *H. sp. indet.*

Все находки из интервала «В» имеют уплощенную раковину ($B > T$) и характеризуются полным отсутствием бугорков или

утолщений ребер в припупковой области. Ребристость густая, тонкая; представлена чередованием двойных, тройных и бидихотомных пучков ребер в различных соотношениях. В верхней части боковой стороны ребра изгибаются вперед с образованием дуги на вентре. Пупок умеренно узкий (18—22%). Все эти признаки характеризуют их как представителей рода *Homolosomes*. Отсутствие симбирскитоподобных ребер на позднеювенильной и средних стадиях роста отличает их от поздневаланжинских *Ringnesiceras* (*Elleficeras*) Арктической Канады, а отсутствие припупковых бугорков и иной характер скульптуры — от *Dichotomites*. Небольшие размеры находок и особенности их сохранности, не позволяющие изучить строение перегородочной линии, в значительной степени затрудняли определение.

Имеющиеся различия позволили выделить среди найденных образцов условные виды *Homolosomes* sp. 1 и H. sp. 2. Для первого вида в отличие от второго при близких размерах раковины (около 3 см) характерно отсутствие пережимов, более узкий (18%) пупок (у *Homolosomes* sp. 2—22%) и меньший коэффициент ветвления (2,8 и 3,3 соответственно). У обоих видов ребристость представлена тройными, двойными и бидихотомными пучками с преобладанием первых. Но *Homolosomes* sp. 1, по сравнению с H. sp. 2, свойственно меньшее (в два раза) количество бидихотомных и большее (в три раза) число двойных пучков ребер.

У найденного в третьем конкреционном горизонте *Homolosomes* aff. *golberti* Klim., при диаметре раковины около 34 мм (относительные размеры пупка 18%), ребристость представлена тройными (преобладают), двойными пучками и одним четырехреберным. На три четверти оборота раковины приходится два вставных ребра. Но, в отличие от голотипа, пупковые ребра имеют вид удлиненных невысоких бугорков, которые еще больше повышаются в месте ветвления. Отличие также состоит и в том, что разделение ребер в тройном пучке происходит в общей точке.

Суммируя наши данные и данные И. Г. Климовой и А. В. Гольберта, можно сказать, что в нижних двух метрах зоны *Dichotomites ramulosus* (рис. 1, инт. «А») встречаются *Dichotomites* cf. *ramulosus* (Koen.), *D. sp. juv.*, ? *D.* (? *Homolosomes*) sp. indet., *Neocraspedites* cf. *fissuratus* (Koen.), *Homolosomes* sp. 1, ? *Homolosomes* sp. indet. Этот участок разреза предлагается выделять как слои с *Dichotomites* spp. и *Homolosomes* spp. в основании зоны *Dichotomites ramulosus*.

В вышележащих трех метрах этой же зоны (рис. 1, инт. «В»), из которых у И. Г. Климовой и А. В. Гольберта не было находок аммонитов, встречены *Homolosomes* cf. sp. 1, H. sp. 2, H. sp. indet. Этот интервал предлагается выделять как слои с *Homolosomes* spp. также в составе зоны *Dichotomites ramulosus* на том основании, что как в слоях с дихотомитами и хомолсомитами, так и в слоях с хомолсомитами найдены *Homolosomes* sp. 1 и H. cf. sp. 1, что указывает на их фаунистическую близость, в то время

как в зоне *bojarkensis* этот вид не встречен. Самостоятельность слоев с хомолсомитами подчеркивает и наличие только в этом интервале *Homolsomites* sp. 2. К сожалению, никаких находок аммонитов других родов, позволивших более конкретно утверждать поздневаланжинский возраст слоев с хомолсомитами, на этом участке разреза не было. Мы зону *Homolsomites bojarkensis*, как и предыдущие исследователи, предлагаем рассматривать в качестве нижней зоны нижнего готерива.

Таким образом, можно предполагать, что зона распространения хомолсомитов в Приполярном Зауралье соответствует верхнему валанжину и низам готерива, что согласуется с данными по другим регионам Бореального пояса (Сакс, Шульгина 1974), в частности Арктической Канады, разрезы верхнего валанжина которой близки разрезам Приполярного Зауралья.

ЛИТЕРАТУРА

Бодылевский В. И. Морской мел Урала. Нижний мел.—В кн.: Геология СССР, т. 12, ч. 1, 1944, с. 283—286.

Гольберт А. В., Климова И. Г. К проблеме верхнего валанжина Западной Сибири.—В сб.: Материалы по стратиграфии и палеонтологии Сибири. Новосибирск, 1972, с. 117—123 («Труды Сиб. науч.-исслед. ин-та геол., геофиз. и минер. сырья», вып. 146).

Гольберт А. В., Климова И. Г., Сакс В. Н. Опорный разрез неокома Западной Сибири в Приполярном Зауралье. Новосибирск, 1972, с. 188, («Сиб. науч.-исслед. ин-т геол., геофиз. и минер. сырья»).

Климова И. Г., Гольберт А. В. Валанжин Приполярного Зауралья.— В сб.: Материалы по стратиграфии и палеонтологии Сибири. Новосибирск, 1969, с. 102—106 («Труды Сиб. науч.-исслед. ин-та геол., геофиз. и минер. сырья», вып. 84).

Сакс В. Н., Шульгина Н. И. Валанжинский ярус Бореального пояса.— с. 142—149 («Труды ин-та геол. и геофиз»).

Шульгина Н. И. Новая зона *Homolsomites bojarkensis* в неокоме Северной Сибири.— В сб.: Стратиграфия и палеонтология мезозойских отложений Севера Сибири, М., 1965, с. 81—88 («Труды ин-та геол. и геофиз.»).