

С. В. МАКСИМОВА

**НОВЫЙ РОД *Juresanites* ИЗ СЕМЕЙСТВА *Somoholitidae***

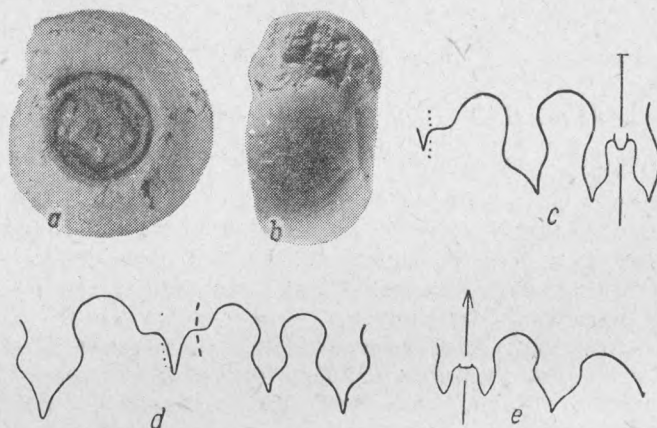
(Представлено академиком А. А. Борисяком 29 V 1940)

В 1938 г. мною была собрана на р. Юрезани довольно обширная и разнообразная коллекция аммонитов из нижней части швагериновых слоев (основание сакмарского яруса), в которой была обнаружена любопытная примитивная двенадцатилопастная форма, описанная ниже как представитель нового рода *Juresanites*.

Род *Juresanites* gen. nov. включает двенадцатилопастные формы со следующими особенностями. Раковина состоит из медленно возрастающих, низких, широких, аркообразно изогнутых оборотов. Умбо широкое, составляющее примерно половину диаметра раковины. Форма умбо приближается к конической. Скульптура тонкая, сетчатая. Бугров на умбональном крае нет. Пережимы образуют на сифонной стороне дугу, выпуклую вперед. Сифонная лопасть подразделена сифонным седлом на две узкие ветви, заостренные на конце. Ширина каждой из них равна примерно половине ширины первой боковой лопасти. Последняя в общем имеет луковичеобразную форму: она пережата сверху, сильно раздута посредине, с длинным острием в основании. Вторая боковая лопасть зачаточная. Умбональная лопасть длинная, клиновидная, расположенная у самого умбонального края. Антисифонная лопасть широкая, луковичеобразная, пережата сверху, сильно раздутая посредине, с длинным острием в основании. По ширине она лишь незначительно уступает первой боковой лопасти. Первая внутренняя лопасть пережата сверху, раздута посредине, с острием в основании. Вторая внутренняя лопасть зачаточная.

Генотип: *Juresanites primitivus* sp. nov. По форме раковины и по очертаниям лопастной линии *Juresanites* ближе всего напоминает *Somoholites* Ruzh., от которого отличается наличием лишней пары лопастей. От *Metalegoceras* Schind. *Juresanites* отличается, прежде всего, примитивностью лопастной линии, затем ее очертанием и, повидимому, иным филогенетическим происхождением. Действительно, у *J. primitivus* (генотип) при  $H=11$  мм дополнительная пара лопастей представляет собой простые выступы на боках седел, тогда как у древнейшего представителя рода *Metalegoceras* *M. distale* Ruzh. (из верхней части «швагериновых слоев») эти лопасти имеют такое очертание при  $H=2,8$  мм, а у артинского *M. razumovskajae* Voyn. при  $H=1,5$  мм. Появляется новый признак у *J. primitivus* очень поздно—при  $H$  приблизительно равном 4,5 мм нет еще никакого намека на дополнительные лопасти.

На другое филогенетическое происхождение, чем у *Metalegoceras* указывает следующий факт. *Metalegoceras* происходит от *Eoasianites* и до приобретения дополнительной пары лопастей проходит стадию *Eoasianites*. В этой стадии у него 8 лопастей, причем боковые лопасти языкообразные, относительно узкие (в  $1\frac{1}{2}$  раза шире ветвей сифонной лопасти), значительно более короткие, чем сифонная лопасть (т. е. лопастная линия такая же, как у *Eoasianites*). У *Juresanites* в молодой стадии также 8 лопастей, но соотношения их совсем другие. Боковая лопасть заметно длиннее сифонной, очень широкая (почти в 3 раза шире ветвей сифонной лопасти), раздутая в верхней части. Соотношения лопастей у восьмилопастных форм являются признаком очень постоянным, хорошо выдерживающимся и, следовательно, существенным. Действительно, у всех видов



*Juresanites primiticus* gen. et sp. nov. a—b—голотип ( $\times 1$ ); c—внешняя лопастная линия голотипа при  $H=8$  мм ( $\times 2$ ); d—внутренняя лопастная линия голотипа при  $H=11$  мм ( $\times 3$ ); e—лопастная линия молодого экземпляра при  $H$  примерно равном 4,5 мм ( $\times 3,5$ ).

*Eoasianites*, у всех видов *Metalegoceras* и *Riphaeites* (потомки *Eoasianites*) в молодых стадиях боковая лопасть короткая. У *Juresanites* в молодой стадии соотношение лопастей иное, и это указывает на то, что его предком является не *Eoasianites*, а какая-то другая форма.

*Juresanites primiticus* sp. nov. (размеры в мм)

$D$ . . . . .	31,5	$H:D$ . . . . .	0,36
$H$ . . . . .	11,5?	$H:W$ . . . . .	0,60
$W$ . . . . .	19,5	$U:D$ . . . . .	0,47
$U$ . . . . .	15,0	$W:D$ . . . . .	0,62

Обороты низкие, широкие, аркообразно изогнутые. Ширина оборота составляет примерно 0,62 диаметра раковины и примерно в 1,7 раза превышает высоту оборота. Сифонный край не образуется. Умбональный край угловато-округленный.

Умбо широкое, достигающее почти половины диаметра раковины, в общем коническое. Оборот налегает на предыдущий таким образом, что в умбо остается открытой только очень узкая полоска вдоль умбонального края. Умбональные стенки крутые.

Скульптура на раковине сетчатая. Она состоит из многочисленных тонких продольных струек и столь же многочисленных тонких поперечных струек. Обе системы струек развиты одинаково хорошо. Поперечные струйки образуют на внешней поверхности раковины синус вблизи умбонального края и затем широкую дугу, выпуклую вперед. На умбональной стенке поперечные струйки идут прямой линией поперек ее по-

верхности. Ядро совершенно гладкое. Пережимы на внешней поверхности оборота образуют синус вблизи умбонального края и затем дугу, резко выпуклую вперед.

Внешняя лопастная линия состоит при  $H=11$  мм из широкой сифонной лопасти, двух боковых и одной умбональной. Сифонная лопасть подразделяется высоким бутылкообразным сифонным седлом на две ветви. Сифонное седло достигает примерно половины высоты внешнего седла. Ветви сифонной лопасти асимметричные, сжатые сверху, раздутые посредине, с длинным и тонким острием в основании. Внешняя сторона этих ветвей более выпуклая, чем внутренняя. Сифонное седло шире ветвей сифонной лопасти. Внешнее седло несколько асимметричное, округлое сверху и пережатое посредине. Первая боковая лопасть слегка асимметричная, луковичеобразная, пережатая сверху, раздутая посредине, с длинным острием в основании. Боковое седло уже внешнего, асимметричное. Вторая боковая лопасть зачаточная, представляющая собой простой выступ на внутренней стороне бокового седла. Умбональная лопасть узкая, клиновидная, расположенная у самого умбонального края. Первая боковая лопасть почти вдвое шире ветвей сифонной лопасти.

Внутренняя лопастная линия при  $H=11$  мм состоит из антисифонной лопасти и двух внутренних. Антисифонная лопасть широкая, симметричная, луковичеобразная; она пережата сверху, сильно раздута посредине и оканчивается длинным острием. Ширина антисифонной лопасти составляет несколько более  $\frac{3}{4}$  ширины первой боковой лопасти. Первое внутреннее седло такой же формы, как внешнее. Первая внутренняя лопасть в  $1\frac{1}{2}$  раза уже антисифонной; она асимметрично-луковичеобразная, пережатая сверху, раздутая посредине, с острием в основании. Второе внутреннее седло широкое, резко асимметричное. Вторая внутренняя лопасть зачаточная, представляющая собой простой выступ на внешней стороне второго внутреннего седла.

При  $H$  приблизительно равном 4,5 мм внешняя лопастная линия состоит из сифонной лопасти и одной боковой с каждой стороны. Сифонная лопасть сравнительно узкая (незначительно шире боковой лопасти). Ветви сифонной лопасти узкие, ланцетовидные, без острия в основании. Внешнее седло высокое, округлое сверху, пережатое посредине. Боковая лопасть очень широкая, раздутая, оканчивающаяся острием. По ширине она почти в 3 раза превышает ветви сифонной лопасти. Основание ее лежит заметно ниже основания сифонной лопасти. Боковое седло широкое, асимметричное. Умбональная лопасть узкая, клиновидная, лежащая у самого умбонального края.

*Juresanites primitivus* является пока единственным представителем нового рода, так что сравнение его с другими видами отпадает. Местонахождение: левый берег Юрезани, ниже устья р. Усканды. Нижняя часть швагериновых слоев. Голотип: полный экземпляр.

Палеонтологический институт  
Академии Наук СССР

Поступило  
5 VI 1940