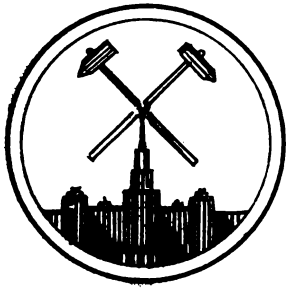
МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ СССР

МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. М.В.ЛОМОНОСОВА

ЛОМОНОСОВСКИЕ ЧТЕНИЯ И ШЕСТАЯ НАУЧНАЯ ОТЧЕТНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ГЕОЛОГИЧЕСКОГО ФАКУЛЬТЕТА

Тезисы докладов



Москва, 1971 год

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ СССР

МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
имени М.В.ЛОМОНОСОВА

ЛОМОНОСОВСКИЕ ЧТЕНИЯ
И
ШЕСТАЯ
НАУЧНАЯ ОТЧЕТНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
ГЕОЛОГИЧЕСКОГО ФАКУЛЬТЕТА

ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ

Издательство Московского университета
Москва - 1971 г.

зе, 1958, 1964, Гефели и Ортли, 1966), не соответствуют низам стратотипа валанжина, как предполагал В.Килиан (1907-1913), а рассматриваются в качестве эквивалента формации гольберг, со - ответствующей пурбеку.

В составе берриаса могут быть выделены три подзоны: нижняя - Berriasella pontica , средняя - Dalmasiceras dalmasi и верхняя - Berriasella boissieri , которые хорошо коррелируются с соответствующими зонами стратотипа берриаса. Меловую систему следует начинать с валанжинского яруса, в составе которого пока могут быть выделены два подъяруса - нижний - с Kilianella roubaudiana и Thurmanniceras thurmanni - и верхний - с Neocomites neocomiensis и Lamellaptychus didayi. . Параллелизация со стратотипом валанжина затруднена из-за отсутствия аммонитов в стратотипе.

И.А.Михайлова

(3) Онтогенез Parasilesites seranoniformis Egoian

Род Parasilesites Jmlay совместно с родами Neosilesites Breistr. и Silesites Uhlig образует семейство Silesitidae Hyatt. Как отмечает О.Киндевольф, "сведения о познании лопастной линии этого семейства очень скудны" (V. Schindewolf , V 1966, стр.439). Исследованы образцы очень хорошей сохранности, принадлежащие роду Parasilesites , происходящие из клансейского горизонта Дагестана. У вида Parasilesites seranoniformis Egoian удалось проследить изменение формы, скульптуры и лопастной линии в онтогенезе раковины. Полученные данные можно сформулировать следующим образом:

Форма раковины. I-3 обороты- поперечное сечение низкое, эллипсоидное, почти не изменяющееся по форме.

4 оборот — происходит быстрое увеличение высоты оборота.

5-6 обороты- поперечное сечение овальное, вытянутое в высоту. Раковина полуэволютная, пупок мелкий, широкий.

Скульптура. I-4 обороты- раковина гладкая.

5 оборот - появляются отчётливо выраженные перехваты, а несколько позднее между ними возникают рёбра.

Лопастная линия (рис.I,а-о) Изменение лопастной линии прослежено очень подробно и отражено на I6 последовательных стадиях (у О.Киндевольфа дано 3 стадии).

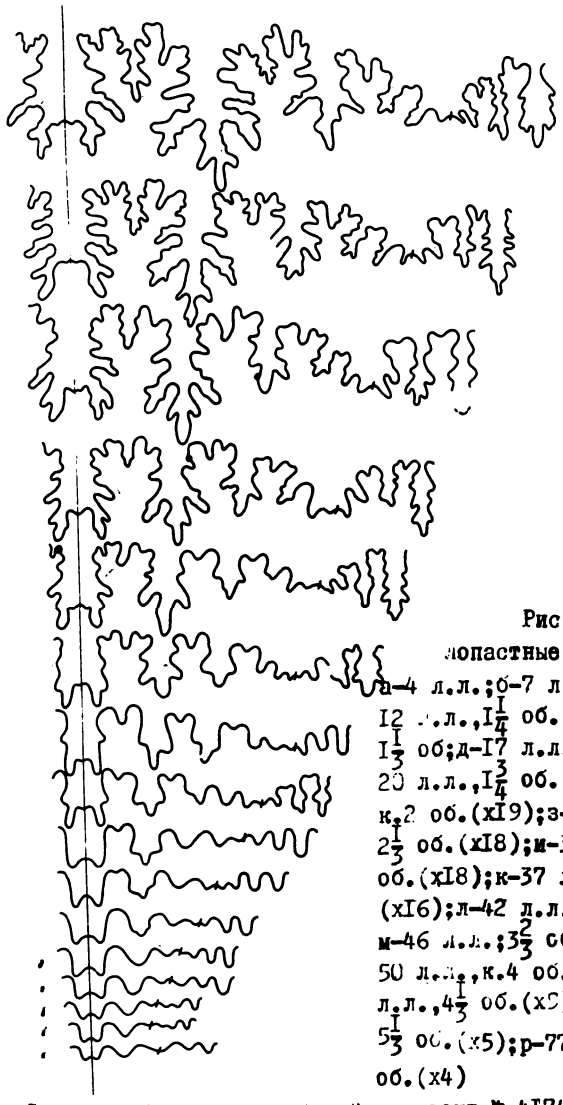


Рис. 1.
лопастные линии:
а–4 л.л.;б–7 л.л., $\frac{3}{4}$ об.;в–12 л.л., $1\frac{1}{4}$ об.;г–15 л.л., $1\frac{1}{3}$ об;д–17 л.л., $1\frac{2}{3}$ об.;е–20 л.л., $1\frac{3}{4}$ об.;ж–24 л.л., к.2 об.(x19);з–30 л.л., $2\frac{1}{3}$ об.(x18);и–32 л.л., с.3 об.(x18);к–37 л.л., к.5 об.(x16);л–42 л.л., $3\frac{1}{3}$ об.(x12);м–46 л.л.;$3\frac{2}{3}$ об.(x11);н–50 л.л., к.4 об.(x9,5);о–55 л.л., $4\frac{1}{3}$ об.(x9);п–68 л.л., $5\frac{1}{3}$ об.(x5);р–77 л.л., к.6 об.(x4)

Дагестан, Акуша, кланселяский горизонт № 4174

I. Лопастная линия, первоначально пятилопастная: $VUU^{I}:ID$, имеет разделяет U

II. Наиболее существенным является повторное деление лопасти, находящейся около шва.

1. Лопасть 1 в 7 лопастной линии отчётливо двураздельна (I, б). Две вновь зародившиеся лопасти вскоре обособляются.

2. Наружная из образовавшихся лопастей (Iv) вскоре укорачивается, расширяется и претерпевает аналогичное деление (I, д). Внутренняя из образовавшихся лопастей (Id) не претерпевает дальнейшего деления.

3. Внутренняя из образовавшихся лопастей (Ivd) разделяется вновь (I, к). Наружная (Ivv) не претерпевает дальнейшего деления.

4. Внутренняя из возникших лопастей (Ivdd) разделяется вновь (I, к); наружная (Ivdv) не претерпевает дальнейшего деления.

5. Наружная из вновь появившихся лопастей (Ivddv)вскоре разделяется; внутренняя (Ivddd) не претерпевает дальнейшего деления. Итак, отчётливо проявляется многократное деление лопасти, расположенной на шве или около шва. Формула очень сложна:

$$VUU^{I}:\underline{I}D \rightarrow VUU^{I}:I_{\underline{v}}I_{d}D \rightarrow VUU^{I}I_{vv}:I_{\underline{vd}}I_{d}D \rightarrow$$

$$VUU^{I}:I_{vv}I_{\underline{vdv}}:I_{vdd}I_{d}D \rightarrow VUU^{I}I_{vv}I_{vdv}I_{vddv}:I_{\underline{vddd}}I_{d}D \rightarrow$$

$$VUU^{I}I_{vv}I_{vdv}I_{vddv}\ I_{vddvv}:I_{vddvd}\ I_{vddd}I_{d}D$$

Сложность проявляется в строении приустьевой части, где многократность деления показана дополнительными нижними индексами v и d , показывающими положение нового элемента (v - более наружное и d- более внутреннее); лопасти, претерпевающие деление, подчеркнуты.

III. С середины четвёртого оборота появляется сутуральная лопасть, сформированная всеми новообразованными лопастями, за исключением I_{d} .

IУ. Лопасть U^{I} достаточно глубока. Она достигает глубины спинной и составляет более I/2 глубины лопасти U