

# БЮЛЛЕТЕНЬ

## МОСКОВСКОГО ОБЩЕСТВА

### ИСПЫТАТЕЛЕЙ ПРИРОДЫ

Основан в 1829 году

---



## ОТДЕЛ ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ

Том 59

Выпуск 3

МАЙ—ИЮНЬ

Выходит 6 раз в год

ИЗДАТЕЛЬСТВО МОСКОВСКОГО УНИВЕРСИТЕТА  
1984

с подотрядами *Gonioclymeniina* и *Clymeniina*. Климении бесследно вымерли на рубеже девона и карбона, когда произошел первый резкий кризис в развитии аммонойд, едва не приведший к их полному исчезновению.

## Онтогенетическое развитие аммонитов рода *Kachpurites* в связи с вопросами их филогении

В. Н. Баранов

*Kachpurites* на Восточно-Европейской платформе представлен двумя видами (*K. fulgens* Tr., *K. subfulgens* Nik.), различающимися в основном поперечным сечением взрослых оборотов. Онтогенетическое развитие весьма сходно. Протоконх имеет веретенообразную форму. Цекум каплевидный. Фиксатор от цекума отходит в виде сплошной трубки, которая, приближаясь к стенке протоконха, раздваивается. Сифон становится привентральным в конце второго оборота, в 20—23-й гидростатической камере. Ширина первых двух оборотов заметно превосходит высоту, затем разница менее резкая. С 6-го оборота у *K. subfulgens* Nik. высота оборота превышает ширину. Скульптура начинается в конце 2-го оборота в виде нитевидных, первоначально почти прямых струек. С 6-го оборота они серповидно изгибаются, как бы копируя очертания устья. На взрослых оборотах, вероятно, проявляется половой диморфизм, когда на одних экземплярах видны резко выраженные струйки (ребрышки), на других — редко расставленные умбональные удлиненные бугорки, от которых отходят на вентральную сторону 2—3 ребрышка. Лопастная линия кашпуритов очень сходна с таковой у краспедитов (что и послужило основанием для отнесения кашпуритов к сем. *Craspeditidae*) и весьма напоминает лопастную линию аммонитов сем. *Dorsoplanitidae*. Сопоставление онтогенетического развития раковин кашпуритов и краспедитов (в частности, развитие скульптурных образований и формы раковины) вызывает сомнения в принадлежности кашпуритов к семейству краспедитов. Вероятно, филогенетическим предшественником кашпуритов были лаугейты.

## О подсчете количества септ на обороте раковины аммонитов

А. Н. Иванов

Подсчет числа септ по оборотам показал, что эти признаки определяются скоростью роста раковины на устьевом крае и что септы — важнейшая регистрирующая структура, возможно подчиненная лунному ритму (Иванов, 1971). Анализ сведений о числе септ на обороте по литературным данным и наблюдениям автора у верхнеюрских аммонитов приводит к следующим выводам: 1) наименьшее число септ находится на первом обороте, где оно обычно близко к 10. Наибольшее число — перед конечной жилой камерой у типичных макроконхов, где ярко выражено финальное учащение. На средних оборотах устанавливается характерное для вида в данной популяции число септ на обороте; 2) 30 и более септ на оборотах уплощенных, с высоким оборотом раковин всех эпох подтверждает их значение для укрепления фрагмокона как основания жилой камеры; 3) целесообразно и возможно без изучения полного онтогенеза подсчитывать септы на последнем обороте фрагмокона данного образца. При этом нередко открывается, что особи, погибшие задолго до построения конечной жилой камеры, имеют повышенное число септ как следствие замедленного роста и общего неблагоприятия. Так, у лаугентов из волжского яруса в Ярославской области при характерных для вида 15—16 септах на оборот такие неблагоприятные, выбракованные естественным отбором особи имеют 20 и даже 30 септ.