

БЮЛЛЕТЕНЬ
МОСКОВСКОГО ОБЩЕСТВА
ИСПЫТАТЕЛЕЙ ПРИРОДЫ

НОВАЯ СЕРИЯ
Том LXII

128-й год издания

ОТДЕЛ ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ

Том XXXII, вып. 2

МАРТ — АПРЕЛЬ

Выходит 6 раз в год

Новые данные по морфологии и систематике *Phyllocerataceae*

Н. В. Безносов

(Автореферат доклада, прочитанного 16.XI 1956 г.)

Изучение юрских *Phyllocerataceae* Дагестана и Крыма и в особенности развития их раковин в онтогенезе позволило установить ряд особенностей их строения, ранее неизвестных или которым не придавалось существенного значения. Наиболее важны следующие:

1. В процессе онтогенеза седла первого порядка остаются цельными. Сложная расчлененность седел взрослой раковины является ложной и вызывается смещением вторичных седел лопастью вверх. Таким образом, *Phyllocerataceae* сохраняют примитивный способ расчленения лопастью линии, характерный для палеозойских и триасовых аммоноидей.

2. По форме и размерам эмбриональной раковины (эмбриональная камера и эмбриональный оборот) среди юрских и меловых *Phyllocerataceae* можно выделить три группы: а) *Phylloceratidae* Zittel, emend. с крупной эллипсоидальной эмбриональной камерой и эмбриональным оборотом около 270°; б) *Phyllopachyceratidae* Collignon, emend. с маленькой шарообразной эмбриональной камерой и эмбриональным оборотом около 270°; в) *Holcophylloceratidae* Druzzcic, emend. с валикообразной эмбриональной камерой и эмбриональным оборотом больше 360°.

3. Разделение юрских и меловых *Phyllocerataceae* по строению эмбриональной раковины на три семейства подтверждается строением устьев, периодических образований, лопастью линии и развитием этих признаков в онто- и филогенезе.

Предлагается следующая систематика юрских и меловых *Phyllocerataceae*.

Tatrophylloceras gen. nov.

Генотип *Phylloceras tatricum* (Pusch), Zittel, 1869.

Вполне involутные раковины с воронковидным пупком и широкой брюшной стороной. Устьевой край прямой. Периодические валики появляются в конце пятого оборота. От *Ptyehophylloceras* Spath, в составе которого ранее рассматривался, отличается отсутствием пережимов на внутренних оборотах и отсутствием брюшного синуса устья. Тоар — байос.

Pseudophylloceras gen. nov.

Генотип *Ammonites kudernatschi* Hauer, 1854.

Раковины involутные с высокоовальным сечением, покрыты нитевидными ребрами. От рода *Phylloceras*, в составе которого ранее рассматривался, принципиально отличается строением эмбриональной раковины, развитием губ устья и изогнутых на боках вперед пережимов на ранней стадии онтогенеза. Вместе с родом *Euphylloceras* Druzzcic образует ветвь *Pseudophylloceratinae* subfam. nov., конвергирующую с *Phylloceras*. Байос — титон.

К вопросу об исследовании энергии рельефа

Н. П. Матвеев

(Автореферат доклада, прочитанного 11.XII 1956 г.)

Формирование рельефа происходит при определенных затратах различных видов энергии. Далеко не последнюю роль в рельефообразовании играет энергия дождевых осадков. О воздействии дождевых капель на разрушение структуры почвы писали многие авторы: М. Н. Грищенко, В. П. Козлов, А. М. Поспелов, К. К. Битюков, А. М. Костяков, З. И. Метельский, М. А. Маркин, С. П. Казаков, Р. Хортон, Г. В. Лопатин и др.

При сильных ливневых осадках процент разрушения почвенной структуры на черноземах в верхнем слое (0—4 см) может достигать 20—27%. Мелкие распыленные частицы почвы легко уносятся поверхностным стоком. Дождевые капли, обла-