

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

УДК 563.12

Л. Г. ДАИН

НОВЫЙ МЕЗОЗОЙСКИЙ РОД ФОРАМИНИФЕР

Еще сравнительно недавно фораминиферы с агглютинированной раковиной, спирально-плоскостной на ранней и развернутой на поздней стадии развития, с выпрямленным отделом или с отходящими от спирали 1—4 камерами относили к роду *Ammobaculites* Cushman, 1910. В составе этого рода выделяется группа видов, обладающих сильно сдавленной с боков раковиной, полуэволютной, спирально-плоскостной вначале, с первым узким, трубковидным оборотом (стадия аммодискуса), с 1—3 поздними камерами, отходящими от завитка, но сохраняющими направление сравнительно быстро раскручивающейся спирали, лишенной выпрямленного отдела. Такие виды объединены нами в род *Kutsevella*.

СЕМЕЙСТВО NAPLORHRAGMIDAE CUSHMAN, 1927

ПОДСЕМЕЙСТВО NAPLORHRAGMIINAE CUSHMAN, 1927

Род *Kutsevella* Dain, gen. nov.

Название рода — в честь видного геолога-нефтяника В. П. Куцева.

Ammobaculites: Cushman, 1910, стр. 114 (pars); Loeblich and Tappan, 1964, стр. С239 (pars).

Ammobaculites (*Ammopalmula*): Дайн и Кузнецова, 1976, стр. 38.

Ammoscalaria: Кузина, 1964, стр. 150.

Типовой вид — *Ammobaculites?* *labythnangensis* Dain, 1972; верхняя юра, средний подъярус волжского яруса, зона *Laugeites groenlandicus*; восточный склон Полярного Урала.

Описание. Раковина спирально-плоскостная, округлого или овального очертания, сильно сдавленная перпендикулярно оси навивания. Отношение толщины к диаметру 0,20—0,36, в среднем 0,27—0,33. Контур периферического края узкозакругленный, у некоторых видов приостренный или срезанный, с параллельными сторонами. Обороты спирали вначале инволютные, объемлющие, затем полуэволютные, последний — эволютный, постепенно отходит от спирали. Такой переход к эволютности раковины обусловил образование широкой неглубокой пупочной области, в которой хорошо просматриваются камеры ранних оборотов. Несколько последних камер отходят от спиральной части раковины, сохраняя направление разворачивающейся спирали.

По типу нарастания оборотов прослеживаются три последовательные стадии: 1) псевдоаммодискусовая — 1-й оборот образован узкими трубчатыми у микросферической и очень мелкими округленными у мегасферической генерации камерами, разделенными зачаточными септами; 2) гаплофрагмидесная — типично спирально-плоскостная из хорошо развитых в обеих генерациях камер, разделенных четкими септами; 3) куцевелловая — из отходящих по быстро раскручивающейся спирали камер, не достигающих периферического края предыдущего оборота, но не образующих выпрямленного отдела (рис. 1).

Камеры простые, без внутренних выростов стенки. Начальная камера мелкая, шаровидная; за ней идут узкотрубковидные, разделенные едва заметными пережимами стенки, что создает впечатление завитого трубчатого 1-го оборота. Камеры более поздних оборотов округлые или косотрапециевидные, быстро расширяющиеся; они не достигают периферического края предшествующего оборота, сохраняя направление быстро раскручивающейся спирали. Сравнительно быстрое расширение камер при слабом их удлинении обуславливает овальное, немного вытянутое к устьевому концу очертание раковины. Стенка толстая, агглютинированная, обычно кварцевая, с примесью зерен глауконита, ил цеолита и других частиц. Цемент кальцитовый или кремневый. Внутренняя поверхность стенки покрыта хитиноидной коричневатой выстилкой, интенсивной в 1-м обороте, постепенно утончающейся и полностью

Строение раковин халлофрагмид *

| Основные признаки раковины | Род | | | | | | | | | | |
|--|-----------------|-----------------|--------------|-------------|--------------|-----------|---------------|-------------|-----------------|----------|--------------|
| | Haplobragmoides | Cribrostomoides | Budashevella | Recurvoides | Evolutinella | Kufsevela | Ammobaculites | Ammopalmula | Ammomarginulina | Ammotium | Ammoscalaria |
| Спирально-плоскостная | + | + | | | + | + | × | × | × | × | × |
| Инволютная | + | + | × | | | | × | | | | × |
| Полуэволютная | | | + | | | × | | | | | |
| Эволютная | | | | | + | + | | | | + | + |
| Плектогиرويدная | | | × | + | | | | | | | |
| Округлая | | | + | + | | | | | | | |
| Овальная | + | + | | | | | × | | | | |
| Уплощенная | | | | | | + | | + | + | | + |
| Поздняя стадия: отходящие от спирали камеры | | | | | | | + | | | + | |
| Выпрямленный отдел: цилиндрический | | | | | | | | | | | |
| уплощенный | | | | | | + | | + | + | + | + |
| Швы: | | | | | | | | | | | |
| поперечные | | | | | | | + | | | | |
| косые | | | | | | + | | | + | + | |
| радиальные | | | + | | | | | | | | |
| шевроновидные | | | | | | | | + | | | |
| хитинойдные (вторичные) | | | | | | | | | | | + |
| Устье: | | | | | | | | | | | |
| базальное | + | + | + | | | | | | | | |
| септальное | | | | + | + | × | | | | | |
| конечное | | | | | | + | + | + | + | + | + |
| периферическое | | | | | | | | | + | + | |
| арковидное | | + | + | | | | | | | | |
| щелевидное | | | | | | | | + | | | |
| округлое | | | | + | | + | | | | | |
| узкоовальное | | | | | + | | | | + | + | + |

* Знак плюс (+) — на всех стадиях, косой крест (X) — на ранней стадии.

исчезающей в последних оборотах. Устье септальное, узкоовальное, вытянуто вдоль септальной поверхности, у взрослых иногда переходит в конечное (рис. 1, a).

Видовой состав. В состав рода включены: *K. labythnangensis* (Dain, 1972); *K. scharovskajae* (Bulynnikova, 1973); *K. extenta* (Dain, 1976) из верхней юры; *K. praegoodlandensis* (Bulynnikova, 1971); *K. pseudogoodlandensis* (Mjatliuk, 1973); *K. difficilis* (Kusina, 1964) из нижнего мела и *K. inculta* (Ehremeeva, 1957) из маастрихта — эоцена.

Сравнение. Отличается от всех родов наличием раннего псевдотрубчатого оборота, сильно сжатой с боков раковины, отсутствием позднего прямого однорядного отдела, немногочисленными, отходящими от завитка камерами. От полностью спирально-плоскостных *Narphragmoides* Cushman, 1910 и *Cribrostomoides* Cushman, 1910 новый род кроме указанных признаков отличается септальным положением узкого продольного устья, а от *Evolutinella* Mjateiuk, 1971 и *Schleiferella* Bulynnikova, 1971 — тонкими трубковидными камерами 1-го оборота при быстром увеличении и

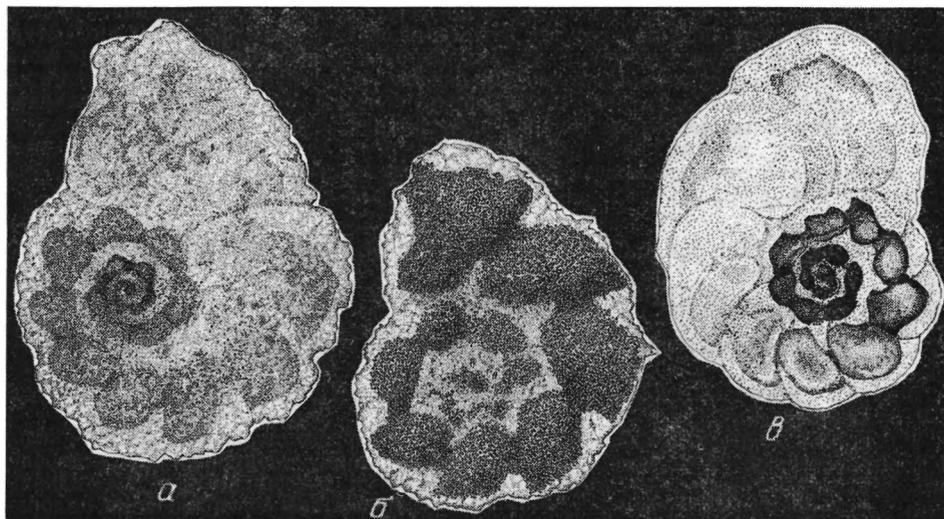


Рис. 1. *Kutsevella labytnangensis* (Dain): *a* — голотип ВНИГРИ, № 520/28, микросферическая генерация ($\times 72$); *б* — паратип ВНИГРИ, № 520/286, мегасферическая генерация ($\times 72$); Полярный Урал, Салехардский район, пос. Лабитнанги, скв. 12-кв, гл. 244—248 м; волжский ярус, верхний подъярус, зона *Laugeites stschurovskii*; *в* — экз. ВНИГРИ, № 428/10, микросферическая генерация ($\times 47$) (в канадском балласте); волжский ярус, средний подъярус, зона *Virgatites virgatus*; Русская платформа, Ульяновская обл., д. Городище

развертывании последующих. От *Ammobaculites* Cushman, 1931 и *Ammopalmula* Lindenberg, 1966 он отличается отсутствием выпрямленного отдела, а от второго из них косыми, не шевроновидными швами. Отличиями *Ammoscalaria* Hoeglund, 1947 от описываемого рода являются вторичные поперечные тонкие хитиновые перегородки в гладкой внутри трубчатой раковине, а не легкие выступы стенки 1-го оборота (табл. 1).

Геологическое и географическое распространение. Верхняя юра — средний и верхний подъярусы волжского яруса, нижний мел — эоцен; Русская платформа, Западно-Сибирская равнина, Прикаспийская впадина.

ЛИТЕРАТУРА

- Дайн Л. Г. и Кузнецова К. И. 1976. Фораминиферы стратотипа волжского яруса. Тр. Геол. ин-та, вып. 290, стр. 1—283.
- Кузина В. И. 1964. Род *Ammoscalaria* Hoeglund. В кн.: Фораминиферы меловых и палеогеновых отложений Западно-Сибирской низменности. Тр. Всес. нефт. и-и. геологоразв. ин-та, вып. 234, стр. 150—153.
- Cushman J. 1910. A monograph of the Foraminifera of the North Pacific ocean. Pt 1. Astrothizidae and Lituolidae. Bull. U.S. Nat. Museum, Proc., vol. 71, p. 1—134.
- Hoeglund H. 1947. Foraminifera in the Gullmar Fjord and the Skagerrak. Zool. Bidrag Uppsala, vol. 26, p. 1—328.
- Loeblich A. and Tappan H. 1964. Treatise on invertebrate paleontology. Pt C, Protista 2, Sarcodina, chiefly «Thecamoebians and the Foraminiferida», vol. 1. Geol. Soc. America.— Univ. Kansas Press, p. 1—510.

Всесоюзный нефтяной
научно-исследовательский
геологоразведочный институт
Ленинград

Статья поступила в редакцию
22 XI 1977

А К А Д Е М И Я Н А У К С С С Р

ПАЛЕОНТОЛОГИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

ЖУРНАЛ ОСНОВАН В 1959 г.
ВЫХОДИТ 4 РАЗА В ГОД

№ 3

ИЮЛЬ, АВГУСТ, СЕНТЯБРЬ

1978

ИЗДАТЕЛЬСТВО «НАУКА»
МОСКВА

ACADEMY OF SCIENCES OF THE USSR

PALAEONTOLOGICAL
JOURNAL

No. 3

JULY, AUGUST, SEPTEMBER

1978

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

В. Е. РУЖЕНЦЕВ (главный редактор), В. А. ВАХРАМЕЕВ,
В. Н. ВЕРЕЩАГИН, П. Г. ДАНИЛЬЧЕНКО, И. П. МОРОЗОВА, А. Ю. РОЗАНОВ,
Т. Г. САРЫЧЕВА, Б. С. СОКОЛОВ, Д. Л. СТЕПАНОВ, Л. П. ТАТАРИНОВ,
М. Ф. БОГОСЛОВСКАЯ (ответственный секретарь)

EDITORIAL BOARD:

V. E. RUZHENCEV (Editor-in-chief), V. A. VACHRAMEEV,
V. N. VERESHAGIN, P. G. DANILTSHENKO, I. P. MOROZOVA, A. Yu. ROZANOV,
T. G. SARYCHEVA, B. S. SOKOLOV, D. L. STEPANOV, L. P. TATARINOV,
M. F. BOGOSLOVSKAYA (Secretary)

Зав. редакцией Л. Э. Штер

Адрес редакции: 117049, Москва В-49, Мароновский пер., 26; тел. 237-41-58

Технический редактор *Т. Н. Смоляникова*

Слано в набор 5.06.78 Подписано к печати 28.08.78 Т-14059 Формат бумаги 70×108²/₁₆
Высокая печать Усл. печ. л. 14,0+6 вкл. Уч.-изд. л. 16,3 Бум. л. 5 Тираж 1200 экз Зак. 589

Издательство «Наука». 103717, Москва, Подсосенский пер., 21
2-я типография издательства «Наука», 121099, Москва, Шубинский пер., 10

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|--|-----|
| Густомесов В. А. О доюрских корнях белемнитид и эволюционных изменениях белемнойдеи на рубеже триаса и юры | 3 |
| Горбачик Т. Н. и Маслакова Н. И. Пористость и скульптура раковин меловых фораминифер рода <i>Hedbergella</i> | 14 |
| Золотова В. П. и Барышников В. В. Фузулиниды кунгурского яруса Камского Приуралья | 22 |
| Ильина Т. Г. Ревизия рода <i>Anisophyllum</i> (<i>Rugosa</i>) | 31 |
| Султанбекова Ж. С. Новое семейство ругоз из нижнего палеозоя Восточного Казахстана | 39 |
| Парамонова Н. П. Об объеме вида <i>Scrastoderma praeplicatum</i> (<i>Cardiidae</i>) | 45 |
| Вавилов М. Н. Некоторые анзисийские аммоноидеи севера Сибири | 50 |
| Афанасьева Г. А. Новые хонетацеи из девона Нахичеванской АССР | 64 |
| Ковалев В. Г. Новый род мух семейства <i>Empididae</i> из поздне меловых смол Таймыра | 72 |
| Банников А. Ф. Новый род скумбриевых из верхнего палеоцена Туркмении | 79 |
| Ивахненко М. Ф. Хвостатые амфибии из триаса и юры Средней Азии | 84 |
| Курзанов С. М. и Туманова Т. А. О строении эндокrania некоторых анкилозавров Монголии | 90 |
| Дуброво И. А. Новые данные об ископаемых даманах | 97 |
| Долуденко М. П. Род <i>Frenelopsis</i> (<i>Coniferales</i>) и его находки в мелу СССР | 107 |

ВОПРОСЫ ПОМЕЧКАТУРЫ

| | |
|--|-----|
| Королева М. Н. Новое родовое название <i>Otarionellina</i> | 122 |
| Кашин Г. Н. О семействе <i>Pandionidae</i> (<i>Aves</i>) | 122 |

МЕТОДИКА ИССЛЕДОВАНИЙ

| | |
|---|-----|
| Орлова Э. Ф. Применение реплик для изучения ископаемых конхострак | 124 |
| Красилов В. А. Электронная микроскопия замыкающих клеток устьиц | 128 |

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

| | |
|--|-----|
| Данин Л. Г. Новый мезозойский род фораминифер | 131 |
| Попель-Барчик Э. и Смирнова Т. Н. Новый род мегатирид (<i>Brachiopoda</i>) из верхнего мела Польши | 134 |
| Шапошникова О. В. Новые виды плиоценовых остракод Юго-Западного Таджикистана | 137 |
| Глухова Л. В. О находке <i>Eptsovia</i> в карбоне Тунгусского бассейна | 139 |
| Василевская Н. Д. Новая позднеюрская <i>Heilungia</i> из Южной Якутии | 141 |

РЕЦЕНЗИИ

| | |
|---|-----|
| Грамм М. Н. К вопросу об онтогенезе остракод. [А. А. Спасский, А. Л. Коваленко. О периодизации онтогенеза остракод (<i>Crustacea, Ostracoda</i>). Докл. АН СССР, 1977, т. 236, № 2, стр. 491—493] | 144 |
| Мейен С. В. Первый каталог индийских ископаемых растений. [R. N. Lakhanpal, H. K. Maheshwari and N. Awasti. A catalogue of Indina fossil plants. Lucknow, Prem Printing Press, 1976, 318 p.] | 146 |

ХРОНИКА

| | |
|--|-----|
| Кручинина Н. В. XXIV сессия Всесоюзного палеонтологического общества | 147 |
| Левицкий Е. С., Суворова Н. П. и Чугаева М. Н. Всесоюзный коллоквиум по систематике трилобитов | 151 |
| Кальо Д. Л. и Корень Т. Н. I Международная конференция по граптолитам | 153 |
| Эйноор О. Л. Авраам Прохорович Ротай (1902—1977) | 156 |

CONTENTS

| | |
|--|-----|
| Gustomesov V. A. Pre-Jurassic ancestry of belemnitids, and evolutionary changes of belemnoids at the Triassic—Jurassic boundary | 3 |
| Gorbatchik T. N. and Maslakova N. I. Shell ornamentation and porosity of the Cretaceous foraminiferal genus <i>Hedbergella</i> | 14 |
| Zolotova V. P. and Baryshnikov V. V. Fusulinids from the Kungurian stage of the Kama River basin, Cisuralia | 22 |
| Iljina T. G. Revision of the rugose genus <i>Anisophyllum</i> | 31 |
| Sultanbekova Zh. S. A new rugose family from the Lower Palaeozoic of Eastern Kazakhstan | 39 |
| Paramonova N. P. On the scope of <i>Cerastoderma praeaplicatum</i> (Cardiidae) | 45 |
| Vavilov M. N. Some Anisian ammonoids of northern Siberia | 50 |
| Afanasjeva G. A. New chonetaceans from the Devonian of the Nakhichevan ASSR | 64 |
| Kovalev V. G. A new fly genus (Empididae) from Late Cretaceous retinites of Taimyr | 72 |
| Bannikov A. F. A new genus of Scombridae (Teleostei) from the Upper Palaeocene of Turkmenia | 79 |
| Ivachnenko M. F. Triassic and Jurassic urodelous amphibians of Middle Asia . . | 84 |
| Kurzanov S. M. and Tumanova T. A. Structure of endocranium in some ankylosaurs of Mongolia | 90 |
| Dubrovo I. A. New data on fossil damans | 97 |
| Doludenko M. P. The genus <i>Frenelopsis</i> (Coniferales) and its findings in the Cretaceous of the USSR | 107 |
| PROBLEMS OF NOMENCLATURE | |
| Koroleva M. N. <i>Otarionellina</i> , a new generic name | 122 |
| Kashin G. N. On the family Pandionidae (Aves) | 122 |
| SCIENTIFIC RESEARCH METHODS | |
| Orlova E. F. Use of replicas for the studies of fossil Conchostraca | 124 |
| Krassilov V. A. Electron microscopy of guard cells of stomata | 128 |
| SHORT NOTES | |
| Dain L. G. A new Mesozoic foraminiferal genus | 131 |
| Popiel-Barczyk E. and Smirnova T. N. A new megathyrid genus (Brachiopoda) from Upper Cretaceous of Poland | 134 |
| Shaposhnikova O. V. New Pliocene ostracode species of southwestern Tadzhikistan | 137 |
| Gluchova L. V. Discovery of <i>Entsovia</i> in the Carboniferous strata of the Tungusian basin | 139 |
| Vasilevskaya N. D. A new Late Jurassic <i>Heilungia</i> from the southern part of the Yakut ASSR | 141 |
| REVIEWS | |
| Gramm M. N. On the ontogenesis of ostracods. [Spassky A. A. and Kovalenko A. L. Stages in ostracod ontogenesis (Crustacea, Ostracoda). Dokl. AN SSSR, t. 236, № 2, p. 491—493] | 144 |
| Meyen S. V. First catalogue of Indian fossil plants. [R. L. Lakhanpal, H. K. Maheshwari and N. Awasti. A catalogue of Indian fossil plants. Lucknow, Prem Printing Press, 1976, 318 p.] | 146 |
| CHRONICLE | |
| Kruchinina N. V. The XXIV-th session of the All-Union Palaeontological Society | 147 |
| Lewitzkyi E. S., Suvorova N. P. and Ischugaeva M. N. All-Union colloquium on systematics of trilobites | 151 |
| Kaljo D. L. and Koren T. N. First International conference on graptolites | 153 |
| Einor O. L. Abraham Prokhorovitch Rotai (1902—1977) | 156 |

