

В. В. ДЕВИНГТАЛЬ, В. П. ЗОЛотова

К ВОПРОСУ О ВОЗРАСТЕ КЫРНЫШСКОЙ И МУЛЫСКИНСКОЙ СВИТ

(Представлено академиком В. В. Меннером 18 I 1971)

Кырнышская и мулыскинская свиты были выделены Н. В. Дорофеевым и А. А. Султановым за 1947 г. в Вишерском Приуралье, на площади, ограниченной меридиональным течением р. Колвы на западе и меридианом, проходящим через устье р. Молмыс и д. Велгур на востоке. Литолого-палеонтологическая характеристика и стратиграфическая принадлежность этих свит даны Н. Г. Чочиа (²). Кырнышская свита, по Н. Г. Чочиа, полностью вскрыта в камне Кырныш на р. Березовой; возраст ее определялся как ассельский. Мулыскинская свита, названная по камню Мулыско на р. Березовой, по мнению того же автора, имеет сакмарско-нижнеартинский возраст.

Позднее кырнышская и мулыскинская свиты почти без изменения их объема и возрастной принадлежности были включены в унифицированную схему Урала (Вишерское Приуралье), утвержденную Межведомственным стратиграфическим комитетом в 1964 г.

Авторами настоящей статьи были детально изучены разрезы «Кырныш» и «Мулыско», которые являются стратотипическими для указанных свит, и получены новые данные об их возрастной принадлежности. Ниже дано послышное описание этих разрезов (несколько сокращенное).

Разрез «Кырныш» (снизу вверх):

1—2. Известняки прослоями коралловые, серые, коричневато-серые, мелко- и тонкозернистые, массивнослоистые с желваками кремня, образующими прослой с *Pseudofusulina sulcata* Korz., *Kleopatrina magnifica* (Dobr.), *Thysanophyllum cystosum* (Dobr.) (много), *Protowentzelcella* sp. . . . 38 м

3. Известняки серые и коричневато-серые, мелко- и тонкозернистые, с редкими желваками кремня с *Pseudofusulina uralica* (Krot.) (много), *Ps. parva* Bel., *Paraschwagerina ischimbajica* Raus., *Kleopatrina magnifica* (Dobr.), *Thysanophyllum cystosum* Dobr. . . . 14,4 м
Задерновано 60 м

4. Известняки окремненные, серые, темно-серые мелко- и тонкозернистые, массивнослоистые с многочисленными желваками кремня с *Pseudofusulina fraudulenta* Kir., *Ps. fixa* Kir., *Ps. anostiata* Kir., *Ps. ordinata* Kir., *Ps. jaroslavkensis* Viss., *Ps. callosa* var. *praeconcaavatus* Raus., *Protolonsdaleiastraea* aff. *densireticulata* (Dobr.), *P. atbassarica* Gorsky, *Arachnastrea* sp. 51 м

5. Известняки в верхней части слоя глинистые, прослоями окремненные, серые, мелкозернистые, слоистые с желваками кремня с *Pseudofusulina angusta* Kir., *Ps. parajarovskensis* Kir., *Ps. cf. fortissima* Kir., *Arachnastrea tschernyschevi* Fom., *Echinoconchus sterlitamakensis* Step., *Marginifera septentrionalis* Tschern., *Dielasma plica* Kit., *Chaoiella gruenewaldti* (Krot.) 18,0 м

6. Алевролит известковистый, зеленовато-серый, тонкослоистый с *Chaoiella gruenewaldti* (Krot.), *Marginifera septentrionalis* Tschern., *Dielasma truncata* Tschern. 0,6 м

Возраст известняков, слагающих камень Кырныш, по фузулинидам и колониальным рогозам определен как сакмарский.

Слои 1—2 отнесены к тастубскому горизонту, нижней зоне, по наличию *Ps. sulcata* Korzh. и скоплениям колоний кораллов из родов *Thysanophyllum*, *Kleopatrina*. Указанные формы могут встречаться и в верхнеассельских породах, но колонии кораллов в верхах ассельского яруса редки и скоплений не образуют. О нижнетастубском возрасте указанных слоев свидетельствует также их положение в разрезе. Выше слоя 2 залегают известняки с многочисленными *Ps. uralica*, характерными уже для средней зоны тастубского горизонта. Большая часть среднетастубских пород в разрезе не обнажается (перерыв 60 м).

Из выпележающих слоев 4—5 определены *Ps. angusta* Kir., *Ps. jaroslavkensis* Kir., *Ps. anostiata* Kir., *Ps. ordinata* Kir. и др., указывающие на верхнетастубский — стерлитамакский возраст. Из этих слоев определено также большое количество астреевидных колоний ругоз из рода *Protolonsdaleiastraea*, характерных для верхней части сакмарского яруса. Формы, свойственные только стерлитамакскому горизонту, в разрезе отсутствуют, поэтому возраст известняков слоев 4 и 5 определен как верхнетастубско-стерлитамакский.

Алевролиты слоя 6 без перерыва залегают на глинистых известняках слоя 5, они не содержат ни физиулинид, ни кораллов и условно отнесены также к сакмарскому ярусу.

Разрез «Мулыско» (снизу вверх):

1. Известняки серые мелкозернистые, массивнослоистые с редкими желваками кремня с *Pseudofusulina baschkirica* Korzh., *Ps. blochini* var. *bellatula* Korzh., *Protowentzelella vesiculosa* Porf. (in coll.), *Thysanophyllum aseptatum* Dobr. 3,5 м
Задерновано 22 м

2. Известняки окремненные, серые и темно-серые, мелкозернистые, массивнослоистые с желваками кремня с *Pseudofusulina uralica* (Krot.) (много), *Ps. uralica* f. *rombiformis* Grozd., *Ps. paraconfusa* Raus., *Ps. moelleri* (Schell.), *Ps. parva* Gel., *Protolonsdaleiastraea* cf. *complexa* (Dobr.), *Protolonsdaleiastraea* sp., *Kleopatrina* sp., *Chaoiella gruenewaltdi* (Krot.), *Tubaria genuina* (Kut.), *Krotovia tuberculata* (Moell.), *Juresania juresanensis* (Tschern.), *Echinocochus sterlitamakensis* Step., *Spiriferella* ex gr. *saranae* Tschern. 56 м

3. Известняки окремненные, серые и темно-серые тонко- и мелкозернистые, массивнослоистые с многочисленными желваками кремня с *Pseudofusulina jaroslavkensis* Viss., *Ps. jaroslavkensis* var. *fraudulenta* Kir., *Ps. paraverneuili* Viss., *Ps. indigaensis* Grozd. et Leb., *Ps. fortissima* Kir., *Protolonsdaleiastraea complexa* (Dobr.), *P. cargalensis* (Dobr.), *Arachnastraea* sp., *Krotovia pseudoaculeata* (Krot.), *Marginifera septentrionalis* Tschern. 23 м

Камень Мулыско сложен, как это видно по комплексам физиулинид, также известняками тастубского горизонта.

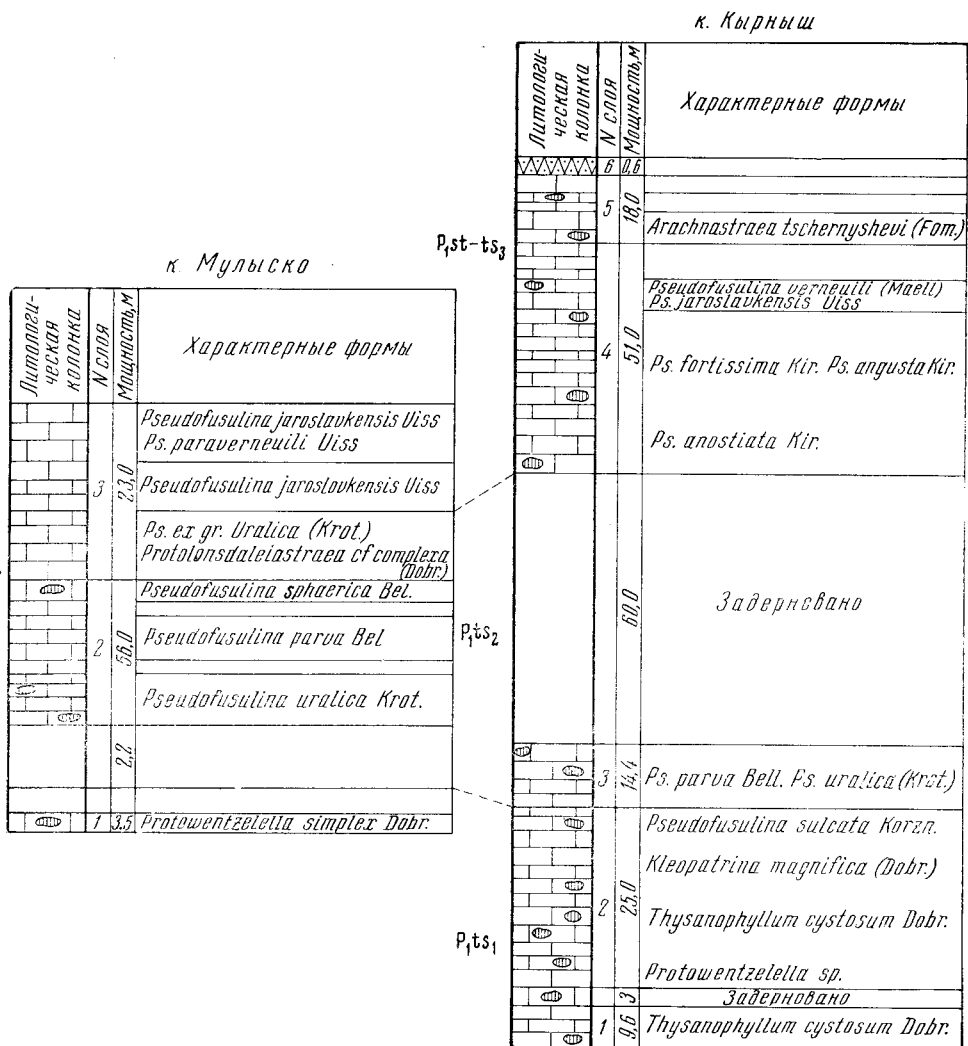
Из слоя 1 определены *Ps. baschkirica* Korzh., *Ps. blochini* var. *bellatula* Korzh. и колонии призматических ругоз, указывающие на тастубский возраст. Этот слой условно отнесен к нижней зоне тастубского горизонта в связи с тем, что в 22 м выше кровли этого слоя залегают известняки слоя 2 с многочисленными среднетастубскими *Ps. uralica* (Krot.).

Слой 2 содержит многочисленные *Ps. uralica* (Krot.) и ее варианты и отнесен к средней зоне тастубского горизонта.

Слой 3 содержит *Ps. jaroslavkensis* Viss., *Ps. paraverneuili* Viss. и астреевидные колонии ругоз. Возраст известняков этого слоя определен как верхнетастубский.

В обоих изученных разрезах породы сакмарского яруса обнажаются не полностью, причем задернованы разные возрастные интервалы разреза. В камне Кырныш не вскрыта большая часть среднетастубских, а в камне Мулыско — большая часть нижнетастубских и стерлитамакские отложения.

Разрезы камней Кырныш и Мулыско (рис. 1) дают почти полный раз-



рез сакмарского яруса, характерный для междуречья р. Колвы и Вишеры. По полученным данным, кырнышская свита не может быть аналогом ассельского яруса, как это принято в унифицированной схеме Урала (1964 г.), так как ее стратотипический разрез сложен не ассельскими, а сакмарскими породами. Мулышская свита в унифицированной схеме принимается как аналог сакмарско-нижнеартинских пород, а в стратотипическом разрезе этой свиты обнажены только тастубские породы. На тастубский возраст известняков камня Мулыско указывал еще Д. Л. Степанов⁽¹⁾.

При оценке стратиграфического положения этих свит, по-видимому, мулышскую свиту следует считать аналогом средней части кырнышской.

Стратиграфия карбонатной части нижнепермских отложений Вишерского Приуралья, принятая в унифицированной схеме Урала (1964 г.), затрудняет проведение поисково-съемочных работ на этой площади и должна быть изменена.

Поступило
18 I 1971

ЦИТИРОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА

- ¹ Л. Д. Степанов, Тр. Всесоюз. нефт. н.-и. геол.-разв. инст., нов. сер., в. 54 (1951). ² Н. Г. Чочиа, там же, в. 91 (1955).