

**К СТРАТИГРАФИИ СРЕДНЕКЕМБРИЙСКИХ ОТЛОЖЕНИЙ
РАЙОНА ПОСЕЛКА ОКТЯБРЬСКИЙ (БАТЕНЕВСКИЙ КРЯЖ)**

А. К. СЕМАШКО, Т. В. ЯНКАУСКАС

(Представлена профессором А. Г. Сивовым)

Целью статьи является уточнение геологического строения одного из участков Батеневского кряжа, расположенного в районе поселка Октябрьский в 1,5 км к юго-востоку от рудника Юлии.

В геологическом строении района принимают участие карбонатные, песчано-сланцевые и эффузивные породы.

Возраст карбонатной и терригенной толщ разными авторами устанавливается условно и часто неверно, что было обусловлено отсутствием палеонтологических данных.

Например, В. Д. Томашпольская [3] сопоставила отложения терригенной толщи с юлинской свитой, а Р. Т. Богнилова [1] те же породы считает наиболее древними кембрийскими образованиями района.

Как видно из геологической карты (рис. 1), в структурном отношении участок представляет собой антиклинальную складку северо-восточного простирания, осложненную тектоническим нарушением и небольшой сиенит-диоритовой интрузией.

В замке антиклинали обнажается доломитовая толща, слагающая борта субсеквентной долины реки Сухой Ербы. Доломиты представляют собой тонкозернистую плотную светло-серую породу с характерной поверхностью выветривания и блестящим песчаниковидным изломом.

К доломитовой толще приурочены линзообразные тела серых и светло-серых силицилитов с обильным ожелезнением по трещинам. Примазки гидроокислов железа придают породе характерный буроватый цвет. Линзы кремнистых пород тянутся в северо-восточном направлении, повторяют общую структуру участка и, очевидно, приурочены к определенному стратиграфическому уровню в составе светлых массивных доломитов.

На описанных доломитах (сопоставляемых нами с доломитами мартюхинской свиты рифейского возраста) с крупным перерывом залегают серые, массивные, слабо битуминозные микропятнистые известняки тонкозернистой, местами пелитоморфной структуры. В этих известняках на горе Сарайной (правый борт реки Сухой Ербы, точка 282) найдена фауна трилобитов и археоциат. Трилобиты представлены следующими формами: *Kooteniella cellulifera* Lerm., *Kooteniella* sp., *Bonnia globosa* Tomashp., *Kootenia* sp., *Edelsteinaspis ornata* Lerm., *Solontzella enorma* sp. nov., *Chondranomocare* sp., археоциаты: *Tegerocyathus* sp., *Cribricyathus* Vologd. Присутствие рода *Chondranomocare* указывает на более молодой возраст вмещающих пород, чем известняки горы Долгий Мыс.

(стратотип обручевского горизонта). Присутствие трилобитов *Solontzella* епопта s. п. указывает на более широкий диапазон вертикального распространения этого рода, который ранее считался характерным для «солонцовского» горизонта.

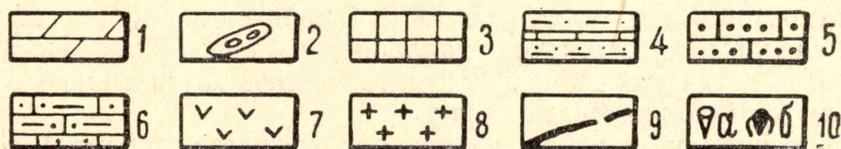
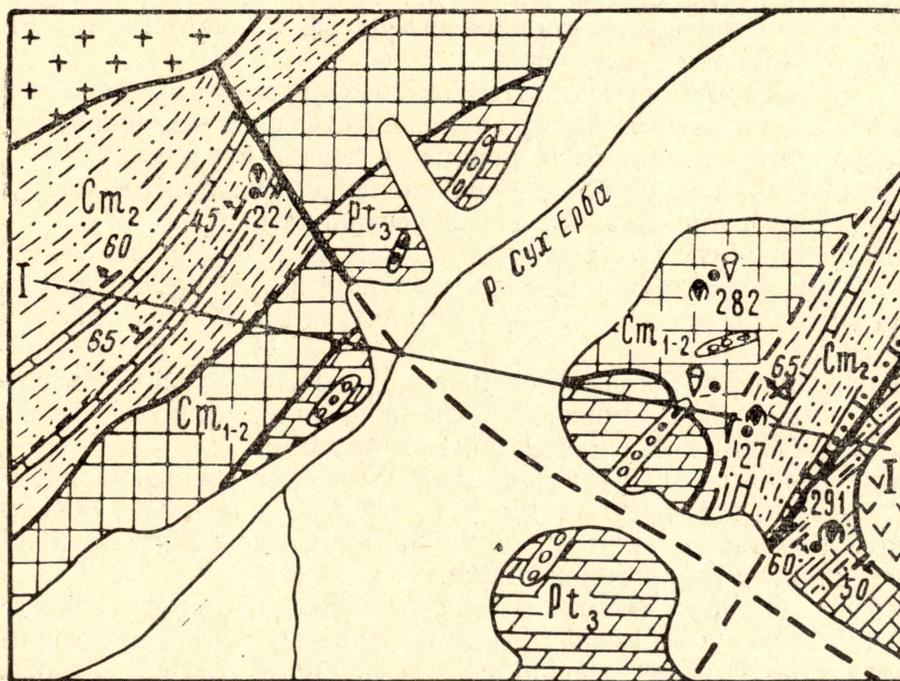


Рис. 1. Геологическая карта района поселка Октябрьского: 1 — серые и светло-серые доломиты; 2 — линзы силицилитов; 3 — светлые массивные известняки; 4 — песчано-глинистые отложения с прослоями известняков; 5 — онколитовые известняки; 6 — темно-серые плитчатые, онколитовые известняки; 7 — эффузивы; 8 — интрузия сиенитов и граносиенитов; 9 — тектонические нарушения; 10 — точки сборов фауны: а — археозоант, б — трилобитов

Возраст вмещающей толщи определяется нами как самые низы среднего кембрия. Таким образом, перерыв по времени соответствует всему нижнему кембрию.

На серых массивных известняках залегает песчано-сланцевая толща с прослоями почти черных слоистых известняков. Находясь в подчиненном количестве на северо-западном крыле антиклинали, известняки преобладают на юго-восточном, обратная картина наблюдается в отношении терригенных пород.

Песчаники представлены мелко- и тонкозернистыми разностями коричневатого или зеленовато-коричневого цвета. Слоистость четко проявляется на выветрелой поверхности.

Под микроскопом наблюдается тонкозернистая структура, обломки породы слабо окатаны, состоят из интенсивно серицитизированного и пелитизированного плагиоклаза, кварца и зерен известняка.

В составе толщи преобладающее значение имеют алевролиты, сходные по составу с описанными выше песчаниками.

Песчано-сланцевая толща залегает на подстилающих массивных известняках с перерывом и азимутальным несогласием, которое отчетливо выражено в районе г. Скалистой (к западу от поселка Октябрьского).

На г. Балыхтаг [2], выше отложений, соответствующих по возрасту серым массивным известнякам г. Сарайной, залегают известняки пачек «Б» и «В», отсутствующие в описываемом разрезе.

В изученном районе, в юго-западной его части, контакт двух толщ вскрыт канавой, где наблюдается резкая смена массивных известняков карбонатной толщи слоистыми песчаниками и алевролитами более молодой карбонатно-терригенной толщи.

В одном из известняковых прослоев верхней толщи (левый борт реки Сухой Ербы) в 30 метрах стратиграфически выше ее подошвы найдены трилобиты: *Oryctocephalops frischfeldi* Lerm., *Prohedinella erbiensis* Sivov, *Gaphuraspis* cf. *gaphuri* Ivsh., *Pachyaspis* sp., *Olenoides* sp., *Bathynotus* sp. и некоторые новые формы.

Палеонтологические данные свидетельствуют о несомненном среднекембрийском возрасте вмещающих отложений.

В песчано-сланцевых породах юго-восточного крыла антиклинали, в прослоях черных известняков (точка 27) найдены трилобиты, родовой и видовой состав которых полностью соответствует составу трилобитов северо-западного крыла. Мощность терригенно-карбонатной толщи в юго-восточной части района значительно сокращается, так как внутри толщи наблюдается тектоническое нарушение северо-восточного простирания. В верхней части толщи, в темно-серых плитчатых онколитовых известняках (точка 291), найдены трилобиты *Tankhella* sp. и *Oryctocephalidae*.

Взаимоотношение описываемой терригенно-карбонатной толщи с подстилающими археоциатово-трилобитовыми известняками, вероятно, тектоническое, так как вблизи контакта наблюдаются сильно брекчированные разности терригенных пород.

Терригенно-карбонатная толща перекрывается светлыми массивными, сильно метаморфизованными известняками, на которых с угловым несогласием залегают эффузивные образования девонского (?) возраста [4].

ЛИТЕРАТУРА

1. Р. Т. Богнибова. Стратиграфическое положение и возраст пачки археоциатово-трилобитовых известняков в районе гор Археоциатовой и Сладкие Коренья (Батеневский кряж). Труды СНИИГГиМС'а, вып. 34, 1965.
2. А. К. Семашко, В. А. Шипицын. К биостратиграфии кембрийских отложений района г. Балыхтаг (Батеневский кряж). Известия ТПИ, т. 166, 1967.
3. В. Д. Томашпольская. Автореферат диссертации, 1964.
4. В. М. Ярошевич. Стратиграфия синийских и кембрийских отложений Батеневского кряжа, хребта Азыртал и бассейна реки Белый Июс. Труды института геологии и геофизики СО АН СССР, вып. 17, 1962.