

ОБ ИНТЕРЕСНОМ ТРИЛОБИТЕ ИЗ НИЖНЕГО КЕМБРИЯ КРАСНОЯРСКОГО КРЯЖА

И. И. КОПТЕВ

(Представлено профессором доктором Радугиным К. В.)

Нижний кембрий северо-западной части Восточного Саяна (Колбинская формация бассейна р. Маны) характеризуется фауной трилобитов, археоциат, брахиопод, птеропод и др. и водорослями — строматолитами и онколитами. В пестроцветной свите Колбинской формации (свите Выезжего Лога) Л. Н. Репиной (1956) определены трилобиты из рода *Bulaiaspis*, распространенные в толбочанских слоях ленского яруса нижнего кембрия Сибирской платформы. На основании этой фауны Л. Н. Репина считает возраст пестроцветных слоев у Выезжего Лога также толбочанским.

Однако из этих же слоев еще в 1948 г. О. К. Полетаева описала трилобита без лицевых швов. Эта форма была описана ею как *incertae sedis*, причем описание не было опубликовано. О. К. Полетаева отметила близкое сходство данной формы с *Olenellidae*. Пересмотр материалов О. К. Полетаевой подтверждает правильность ее вывода о сходстве описываемой ниже формы с сем. *Olenellidae*. Отсюда встает вопрос о возможно более древнем возрасте пестроцветных горизонтов Колбинской формации, чем толбочанские слои ленского яруса. По наличию *Olenellidae*, а также по общему сходству фаций, свиту Выезжего Лога можно сопоставлять с верхними частями алданского яруса платформы. Кроме того, факт первой находки оленеллид в Западной Сибири сам по себе является очень важным и заслуживающим опубликования.

Eobulaiaspis saianicus gen. n. sp. n.
Трилобит *incertae sedis* Poletaeva 1948
(фиг. 1, 2)

Материалом являются три отпечатка панцыря, не сохранившие задних концов, и один неполный головной щит. Систематическое положение этого рода при данной неполной и несовершенной сохранности устанавливается несколько условно.

Описание. Спинной панцырь средних размеров, яйцевидной формы, но, по-видимому, сильно заостряющийся назад.

Головной щит широкий, полуэллиптической формы с прямым задним краем; глабель вместе с затылочным кольцом образует тупо закругленный впереди конус. На лучше сохранившемся экземпляре на боках глабели видны две пары коротких глабелярных бороздок, не соединяю-

Таблица 1

	Сохранившееся число туловищных сегментов					
	17		11		10	
	абс.	относ.	абс.	относ.	абс.	относ.
Сохранившаяся длина туловища	17,3	4,8	7,5	5	9,5	3,9
Длина головного щита	6,5	1,8	3,4	2,2	4	1,6
Ширина головного щита у основания	11,5	3,2	7	4,6	8	3,2
Длина глабели	4,4	1,2	2,5	1,7	3,5	1,4
Ширина глабели у затылочного кольца	3,6	1	1,5	1	2,5	1

щихся на средние глабели. Бороздки параллельны друг другу и слабо наклонены назад. Затылочное кольцо, уширенное посредине, незаметно сливается с глабелью.

Спинные борозды мелкие; неподвижные щеки широкие, плоские. Впереди глабели они соединяются друг с другом, образуя узкое предглабеллярное поле. Передние концы узких глазных валиков отходят поч-

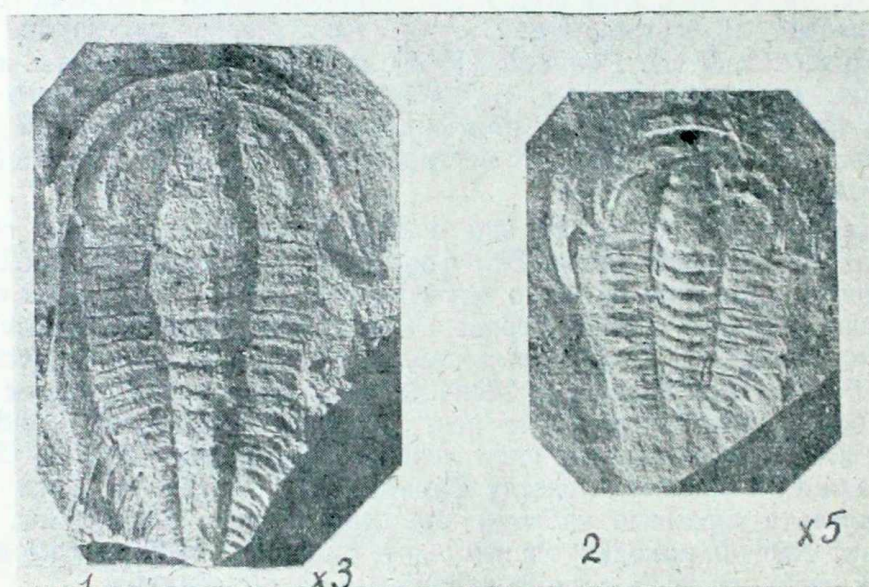


Рис. 1,2 — *Eobulalaspis sajanicus* gen. n. sp. n.
Спинной щит без хвоста, левый борт долины р. Маны
у пос. Выезжий Лог. Нижний кембрий.

ти в горизонтальном направлении от самого переднего конца глабели, и затем они, дугообразно изогнувшись, переходят в глазные крышки, тоже узкие, идущие почти вертикально назад и доходящие до заднего краевого валика.

Краевая кайма неширокая, плоская, переходит на боках в плоские же щечные шипы, отходящие от головного щита несколько выше его задне-боковых углов и доходящие до 3-го туловищного сегмента.

Передний конец лобной доли глабели соединяется с краевой каймой продольным, слабо заметным валиком (возможно, это продавившийся при фоссилизации соединительный стебелек гипостомы).

Лицевые швы отсутствуют. Правда, на одной стороне головного щита двух экземпляров на месте лицевого шва имеются слабо заметные борозды, которые можно принять за лицевые швы, но данные бороздки секут глазные валики и скорее являются результатом механического повреждения кранидия.

Туловище состоит не менее чем из 17 сегментов. Осевая часть его занимает одну треть ширины и постепенно сужается по направлению назад. На 11-м и 12-м сегментах намечается направленный назад мощный шип. На осевых частях туловищных сегментов то ясно, то неотчетливо видны бугорки, которые рельефнее выступают ближе к хвосту у более крупного экземпляра. Наружные концы осевой части сегмента тупые. Плевральные части несут очень широкие плохо ограниченные плевральные бороздки, идущие параллельно интерплевральным бороздкам. Плевральные бороздки ближе к хвосту становятся более резкими, глубокими и вместе с плеврами сильнее наклонными назад.

Внешние концы плевр несут шипы, появляющиеся уже с 3-го сегмента, сначала в виде заострения, а потом это заострение быстро увеличивается до шипа, когтеобразно отогнутого назад. На восьмом сегменте этот шип более мощный.

Отсутствие лицевых швов дает основание относить данную форму к *Olenellidae*, однако настолько она отличается от известных представителей этого семейства, что пока, до сборов дополнительных материалов, это отнесение нужно считать условным. Наиболее близко она стоит к роду *Paedeumias*, имея с ним такие общие черты, как широкий большой головной щит без лицевых швов, большое число туловищных сегментов с мощным шипом на одном из них, близком к хвосту, продольный валик впереди глабели, узкая, слегка расширяющаяся к щечным углам, краевая кайма и, наконец, бугорки или шипики на осевой части туловищного сегмента.

Большое сходство в строении щита и особенно туловища *Eobulaiaspis* имеет с прибалтийским представителем этого семейства — *Olenellus mickwitzii* Schm.

Отличается описываемая форма от *Olenellidae* следующими признаками.

1. Передние концы глазных валиков отходят от самого переднего конца глабели, а задние концы глазных крышек довольно далеко отстоят от нее. У *Olenellidae* задние концы глаз вновь примыкают к глабели, а глазные крышки являются более широкими и выпуклыми; неподвижные щеки в результате такого расположения глаз очень сужены.

2. Глабель имеет субтрапециодальную форму, в то время как у *Olenellidae* она цилиндрическая.

По строению туловища *Eobulaiaspis* близко напоминает *Redlichidae*, в частности, описанного Л. Н. Репиной *Bulaiasis* (1956). Общими чертами для них являются: многочленистое туловище с бугорками на осевых частях сегментов и мощным спинным шипом, когтеобразные плоские окончания плевр, широко расставленные валикообразные глазные крышки и сужающаяся впереди слабо расчлененная глабель.

Совокупность признаков, характерных для *Olenellidae* с одной стороны и для *Bulaiaspis* с другой, дает основание считать *Eobulaiaspis* переходной формой между этими группами, однако большее сходство с *Olenellidae* заставляет относить его именно к этому семейству. Вероятнее всего описываемая форма является отделившейся от ранних оленеллид ветвью, развившейся впоследствии до *Bulaiaspis*.

Встречается вместе с *Bulaiaspis* в пестроцветной свите Выезжего Лога в левом борту долины р. Маны, ниже пос. Выезжий Лог на 200 м. Нижний кембрий.

ЛИТЕРАТУРА

1. Репина Л. Н. — Палеонтологическое обоснование возраста кембрийских отложений Западной части Восточного Саяна (докл. АН СССР, т. 110, № 2, 1956).
 2. Репина Л. Н. — Новые трилобиты рода *Bulaiaspis* и их стратиграфическое значение (материалы по палеонтологии, сб. ВСЕГЕИ, новая серия, вып. 12, 1956 г.)
-

ИСПРАВЛЕНИЯ И ЗАМЕЧЕННЫЕ ОПЕЧАТКИ

Стр.	Строка	Напечатано	Следует читать
4	25 сверху	Leptimnadia	Leptolimnadia
6	8 снизу	„сахаровидные“	„сахаровидные“,
„	6 „	минерала	минералов
„	2 „	серые	серые,
7	13 „	Коллоидальные	Аутигенные
12	28 „	„чертинской свиты“	„чергинской свиты“
17	10 „	камбрийскими	кембрийскими
18	27 сверху	мерглей	мергелей
„	29 „	<i>Hlaenidae</i>	<i>llaenidae</i>
21	19 „	кембрию	докембрию
23	16 снизу	1957	1958
26	26 „	поддерживается	подтверждается
28	4 „	Slatkovska	slatkovska
29	5 „	1957	1958
33	14 „	Bulalasis	Bulaiaspis
39	20 „	выше описанных	вышеописанных
41	23 сверху	бласто-псаммитовой	бластопсаммитовой
48	14 снизу	дайки Рудное	дайки. Рудное
56	20 „	минералогии	минерагении
66	Рис. 10	серпцита	серицита
67	6 снизу	теллурида, золота	теллурида золота
76	27 „	раздроблены	раздроблены
77	23 „	эпидото-кварцево-полевошпа- товые	эпидото-кварцево-полево- шпатовые
83	14 сверху	плагигранитной	плагиогранитной
„	7 снизу	Елисеева Н. А.	Елисеев Н. А.
88	2 „	неравномерно зернистая	неравномернозернистая
110	25 сверху	природы	породы
112	7 снизу	А. К. Яхонтова	Л. К. Яхонтова
116	8 „	Ro	RO
122	26 „	$N-(\bar{3}04); r-(\bar{1}0\bar{1});$	$N-(\bar{3}04); r-(\bar{1}0\bar{1});$
„	24 „	$m-110)$	$m-(110)$
123	1 сверху	(304)	($\bar{3}04$)
„	15 „	(302)	($\bar{3}02$)
129	8 „	Болдырев А. К.	Коллектив авторов, под ред. А. К. Болдырева
133	Таблица 1	Содержание	Содержание $Ca Mg Si_2 O_6$
160	26 снизу	поверхностных водоемов	поверхностные водоемы
170	12 снизу	(i_2)	(i_2)
201	1 сверху	Этой	этой
226	9 „	1 пог. м	1 пог. см

В статье С. А. Строителява „Исследование кристаллизации эпсомита и мирабилита“ по техническим причинам фигурные скобки заменены на квадратные, например: [100] вместо {100} и т. д.