

# НОВЫЕ НАХОДКИ ДЕВОНСКИХ КОНОДОНТОВ В РАЙОНЕ ПЕРЕВАЛОЧНОЙ БАЗЫ ДАЛЬСТРОЯ (РЕСПУБЛИКА САХА, ЯКУТИЯ)

Гатовский Ю.А.

Для подготовки ко второму изданию геологической карты масштаба 1 : 200 000 серии листов R-54-XXIX, XXX района перевалочной базы Дальстроя (Республика Саха, Якутия) необходима качественная стратиграфическая основа. Это связано с проведением на изучаемой территории геологической съемки нового поколения с выделением картируемых местных стратиграфических подразделений. Последние, кроме вещественного состава, должны иметь палеонтологическую характеристику, обеспечивающую определение геологического возраста. Для этих целей была изучена одна из важных ортостратиграфических групп фауны - конодонты. Сотрудниками МФ ФБГУ «ВСЕГЕИ» передано 53 образца из 10 точек наблюдения. Конодонты были обнаружены в 12 образцах, в основном в темно-серых органогенно-детритовых известняках. Коллекция конодонтов насчитывает 116 отдельных элементов.

В геологическом строении территории принимают участие палеозойские терригенно-карбонатные отложения, мезозойские терригенные и вулканогенные образования, которые на востоке перекрыты чехлом кайнозойских рыхлых накоплений [1]. В структурно-формационном районировании территория принадлежит Селенняхской структурно-формационной зоне. Девонские терригенно-карбонатные отложения расчленены на нижний, средний и верхний отделы. Результаты полевых работ и анализ опубликованных материалов позволил выделить 7 свит местной стратиграфической шкалы. Основное поле развития данных отложений расположено в верховьях рек Куобах, Рюмкалах, где присутствуют все выделяемые свиты. На остальной территории ниже- и среднедевонские толщи вскрываются узкими полосами во врезках рек Хатынах-Сала, Эстериктах и Тахсы.

В органогенно-обломочных известняках **датнинской свиты** в левобережье р. Хатынах-Сала обнаружены конодонты *Drepanodus* sp. (обр. 5015/5), *Ozarkodina remscheidensis remscheidensis* (Zieg.) (обр. 5014/32). Последняя форма принадлежит одной из нижних конодонтовых зон лохковского века раннего девона. Органогенные разности известняков **сагырской свиты** на р. Эстериктах включают конодонты *Pandorinellina exigua philipi* (Kl.) и *Panderodus unicostatus* (Br. et Mehl) (обр. 5047, 5047/1), характерные для пражского века раннего девона. На остальных участках пражский возраст свиты определяется ее стратиграфическим положением и данными по конодонтам из других районов этого региона [2, 3]. Детритовые разности известняков **неличенской свиты** по р. Эстериктах содержат конодонты *Panderodus unicostatus* (Br. et Mehl) и *Pseudooneotodus*

*beckmanni* (Bis. et Sann.) (обр. 5048). На западе, вблизи контакта с сагырской свитой, в темно-серых плитчатых известняках с прослоями глинистых сланцев присутствуют остатки остракод, тентакулитов и представительный для позднепражских слоев комплекс конодонтов **зоны *pireneae***: *Polygnathus* cf. *pireneae* Boers., *Pseudooneotodus beckmanni* (Bisch. et Sann.), *Belodella resima* Phil., *B. devonica* (Stauf.) (обр. 5047/3). Приведенные в разрезе по р. Эстерицях конодонты датируют позднепражский–раннеэмский возраст неличенской свиты. В органогенных известняках **криворучьевской свиты** содержатся строматопораты, членики криноидей, более редки остатки брахиопод. В верхней части присутствуют конодонты *Panderodus unicastatus* (Br. et Mehl), *Drepanodus* sp. и вместе с ними остатки акантод и телодонтов (обр. 4228/1). На северо-востоке в небольших изолированных выходах (т. н. 479, Д-1217) фрагменты криворучьевской свиты слагают известняки серые массивные с пластами органогенно-обломочных, с колониями табулят *Pachyfavosites* cf. *polymorphus* (Goldf.) (обр. Д-1217) и конодонтами *Icriodus* sp. (обр. 479а). На р. Абасылах и ее правобережье свита впервые выделена вместо верхнего ордовика. Здесь встречены конодонты *Panderodus unicastatus* (Br. et Mehl) (обр. 5055/3), *Panderodus* sp., *Belodella* sp. (обр. 5055/2) и *Panderodus* sp. (обр. 5055/1). Возраст свиты по находкам конодонтов определяется эмским веком раннего девона. Основную часть **себечанской свиты** по р. Рюмкалах слагают известняки серые и темно-серые мелкозернистые, массивные или комковатые, с пластами органогенно-обломочных (кораллово-строматопоровых, остракодовых), органогенно-детритовых и доломитистых известняков. Западнее, на водоразделе в аналогичных известняках обнаружены конодонты *Icriodus* cf. *eslaensis* Voog. (**зона *expansus***, живет) (обр. 5030/12). В **четляуской и юркинской свитах** встречены единичные стержневые конодонты, по которым возраст достоверно определить не возможно. По сопоставлению с другими районами этого региона возраст установлен как франский для четляуской и фаменско-турнейский - юркинской свит.

В результате исследований впервые для региона удалось установить по конодонтам девонский возраст выделенных местных стратиграфических подразделений.

#### Литература:

1. Самусин А.И. Геологическая карта СССР. Масштаб 1 : 200 000. Серия Яно-Индибирская. Листы R-54-XXIX, XXX. ГУП «Сахагеолфонд», 1979.
2. Альховик Т.С., Баранов В.В. Стратиграфия нижнего девона Восточной Якутии (Северо-Восток Якутии). Якутск: Изд-во СО РАН, 2001. 149 с.
3. Тарабукин В.П. Биостратиграфия и конодонты девонских отложений Восточной Якутии. Автореф. дис. канд. геол.-минер. наук. М.: Изд-во МГУ, 1992. 21 с.