

В.П.ШАТРОВ

НОВЫЕ ДАННЫЕ ПО СТРАТИГРАФИИ СИЛУРИЙСКИХ ОБРАЗОВАНИЙ  
СЕВЕРО-СОСЬВИНСКОГО БАСЕЙНА НА ПРИПОЛЯРНОМ УРАЛЕ

Стратиграфия силурийских образований приполярной части Тагильского среднепалеозойского погружения разработана очень слабо. Это вызвано как ограниченным развитием силурийских фаунистически охарактеризованных отложений — большая часть разреза силура представлена вулканогенными образованиями, так и отсутствием специальных биостратиграфических исследований.

В последние годы автором установлены новые местонахождения карбонатных образований с силурийской фауной. Наиболее древние — венлокские — отложения с довольно богатой брахиоподовой фауной обнаружены по р.Лопсии в центральной части Северо-Сосьвинского бассейна. Разрез силура здесь начинается шаровыми пиллоу-лавами и туфами базальтового состава кайнотипного облика, которые выше по разрезу перекрываются известняковыми брекчиями и известняками, составляющими самую нижнюю часть мощной обломочной толщи (каледонская моласса).

В нижней части разреза в обломках и глыбах известняков из обломочной толщи несортированных грубообломочных брекчий автором собрана фауна брахиопод верхней части венлока — низов лудлова: *Protonetes* cf. *assuetus* I. et M. Breiv., *Clorinda* cf. *pseudolinguifera* Kozl., *Ferganella* cf. *borealis* (Buch.), *Atrypoides columbella* (Barr.), *Gipidula nux* Khod., ругозы: *Rhabdacanthia grade* Shur., распространенные в елкинском и исовском горизонтах (здесь и ниже определения брахиопод И.А.Брейвель и М.Г.Брейвель, ругоз — М.В.Шурыгиной, водорослей — В.П.Шуйским, фораминифер — Л.Г.Петровой).

Выше брекчий, в пачке серых органогенно-обломочных известняков мощностью 120 м, собрана брахиоподовая фауна верхнего силура (североуральский горизонт): *Levigatella olga* (Khod.), *L. Semecostata* (I. et M. Breiv.), *Uralotoechica* I. et M. Breiv., *Atrypoides suboidiformis* (Khod.), *A. uralica* (Khod.), *columbella* (Barr.), *Wospirifer consuetus* I. et M. Breiv. и др. Описываемые отложения перекрываются более молодыми эйфельскими обломочными же образованиями (карпинский-тальтийский горизонты).

На простирании к северу силурийские отложения ограниченно развиты на р.Няйсманье (приток р.Няйс). Обломочные криноидно-водорослевые известняки, бедные органическими остатками, содержат ближе не определимые верхнесилурийские фораминиферы: *Archaelagena ovata* L. Petz., *A. cf. globoidea* L. Petz., *Bisphaera* cf. *tenue* Pron., *Cribrosphaeroides* cf. *irregularis* Pron., *C. cf. apertus* Pron.

Известняки сменяются мощной толщей черных кайнотипных со столбчатой отдельностью базальтовых порфиритов предположительно верхнесилурийского — нижнедевонского возраста. Ниже по реке (и выше по разрезу) вулканиды перекрываются

ются амфиболовыми и водорослевыми известняками эйфельского и живетского ярусов. Базальты обладают всеми чертами континентальной базальтовой формации, характерной для траппов молодых платформ. Можно предполагать, что формирование базальтовых кайнотипных лав р.Няйсманье связано с наземными условиями их излияния.

Новые находки силурийской фауны среди карбонатных пород как на р.Лопсии, так и на р.Няйсманье позволяют более или менее точно стратифицировать силурийско-девонские вулканогенные образования Северо-Сосьвинского бассейна. Крайне ограниченное развитие силурийских фаунистически охарактеризованных образований на современном эрозионном срезе свидетельствует о региональном разрушении силурийских рифовых комплексов на большей территории Северо-Сосьвинского бассейна. Сохранились лишь реликты разрушенных силурийских рифов в виде останцов, обнажающихся по берегам рек или вскрытых одиночными скважинами на водораздельных пространствах.

---