

В.Н.ПУЧКОВ, А.В.КОРОВКО, К.С.ИВАНОВ

О НАХОДКАХ ДЕВОНСКИХ КОНОДОНТОВ В ВУЛКАНОГЕННО-ОСАДОЧНЫХ ТОЛЩАХ РЕЖЕВСКОЙ ЗОНЫ (СРЕДНИЙ УРАЛ)

Ранее среди вулканогенно-осадочных пород палеозоя Режевской зоны Восточно-Уральской мегазоны находки фауны были известны лишь в трех точках (см. рисунок). Две из них расположены в долине р.Реж: восточнее д.Глинское (точка 2, створки брахиопод среднедевонского облика) и южнее её (точка I, силурийско-нижнедевонские радиолярии); третья точка находится западнее пос.В.Синячиха /4/ в бассейне р.Нейва (фаменско-турнейские фораминиферы).

В последние годы при проведении геологического доизучения междуречья Реж - Нейва было существенно уточнено геологическое строение района, чему способствовали находки девонских конодонтов. Вулканогенно-осадочные породы девона и карбона в Режевской структурно-формационной зоне слагают три пространственно разобщенных блока: Останинский, Бороухинский и Мелкозеровский, в пределах которых в долинах рек Реж и Нейва были собраны конодонты. Геологическая позиция этих обнажений описана ранее /3/.

Останинский блок. В районе д.Глинское по левому борту ручья Глинка от щебеночного карьера на берегу пруда и до устья ручья на протяжении около 1 км обнажена довольно однообразная толща афировых базальтоидов с прослоями красно-бурых яшмоидов, туффилов и туфопесчаников, представляющая низы средне-верхнедевонского вулканогенного разреза. В яшмоидах здесь восточнее автодорожного моста через ручей Глинка нами совместно с В.А.Наседкиной и Г.И.Бороздиной найдены ко-

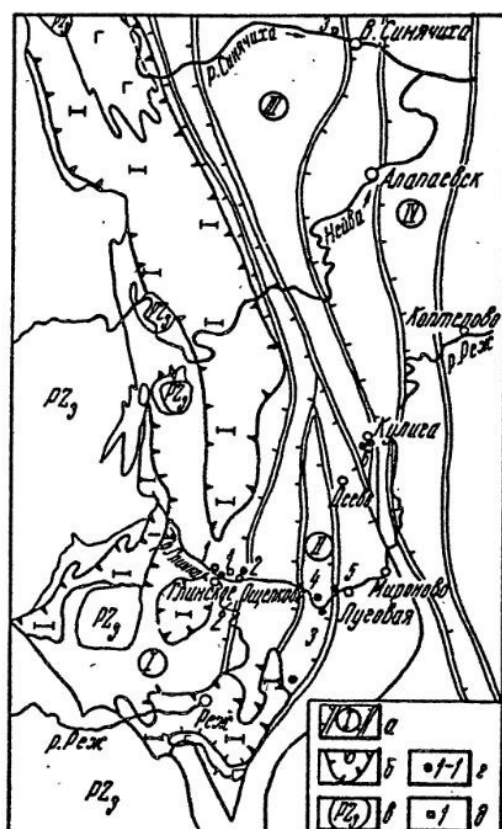


Схема размещения обнажений с фауной в вулканогенно-осадочных толщах Режевской зоны.

а - тектонические блоки, сложенные вулканогенно-осадочными породами девона и карбона (I - Останинский, II - Бороухинский, III - Мелкозеровский, IV - Алапаевский); б - аллохтонные массивы гипербазитов и габбро; в - орогенные интрузии верхнего палеозоя; г - места находок конодонтов; д - точки сбора фауны в предшествующие годы.

нодонты *Polygnathus ex gr. costatus* Клар. и другие среднедевонского возраста (верхняя половина эйфеля – нижняя половина живета).

В устьевой части Ощепковского лога на восточной окраине д. Ощепково на протяжении 400 м выходят кремнистые слоистые породы серого, зеленовато-серого, реже красно-бурого и темно-серого цвета с комплексом конодонтов пограничных слоев франа и фамена: *Palmatolepis triangularis* Sann. и др.

Б о р о у х и н с к и й б л о к. В центральной части блока в скальных обнажениях правого берега р. Реж, в 500 м вверх по течению от устья ручья Стрелка, выходят часто переслаивающиеся разнообломочные туфы основного состава, туффиты, глинисто-кремнистые породы нижней части наблюдаемого по долине р. Реж разреза. Здесь в красновато-бурых глинисто-кремнистых породах собраны конодонты живета – низов франа *Polygnathus linguiformis* Hinde. В западной части блока в заросших карьерах на левом берегу р. Реж, в 400 м к югу от скалы Бороуха, в слоистых кремнистых породах серого цвета более высокой части разреза собраны конодонты нижнего франа *Polygnathus asymmetricus* Ziegler et Klarner. В восточной части блока на левом берегу р. Реж, в 700 м к западу от д. Луговая, обнажены слоистые серые, зеленовато-серые, прослоями красно-бурые, кремнистые породы самых верхов разреза, содержащие конодонты нижнего фамена *Palmatolepis glabra prima* Zieg. et Hudl. и др.

М е л к о з е р о в с к и й б л о к. Наиболее древние фаунистически доказанные отложения Режевской зоны встречены в виде блоков в меланже, обнаженном в долине ручья Шайтан на южной окраине д. Кулига /3/. Здесь, в крупном скальном останце в русле ручья, в дислоцированных темно-серых кремнях собраны конодонты нижнего девона (вероятно, лохков) *Pelekysgnathus serratus* Carls et Gandl и др. Среди кремнистых пород встречены горизонты калиево-натровых афировых базальтов. Западнее, за пределами зоны меланжа, развиты светло-серые кремни, из которых в щебеночном карьере на левом берегу ручья Шайтан собраны конодонты верхнего эйфеля – нижнего живета *Polygnathus ex gr. costatus* Клар. и др.

Приведенные новые данные позволяют существенно уточнить представления о стратиграфии зоны.

С п и с о к л и т е р а т у р ы

1. К о р о т е е в В.А., Д и а н о в а Т.В., К а б а н о в а Л.Я. Среднепалеозойский вулканизм восточной зоны Урала. М.: Наука, 1979.
2. П р о н и н А.А. Карбон восточного склона Среднего Урала. М.; Л.: Наука, 1960.
3. Путеводитель геологических экскурсий Всесоюзной школы-семинара "Тектоника, геодинамика и металлогения Урало-Тяньшанской складчатой системы". Свердловск: УрО АН СССР, 1989.
4. С м и р н о в Г.А., С м и р н о в а Т.А. Материалы к палеогеографии Урала. Очерк IV. Турнейский век. Свердловск: УНЦ АН СССР, 1967.