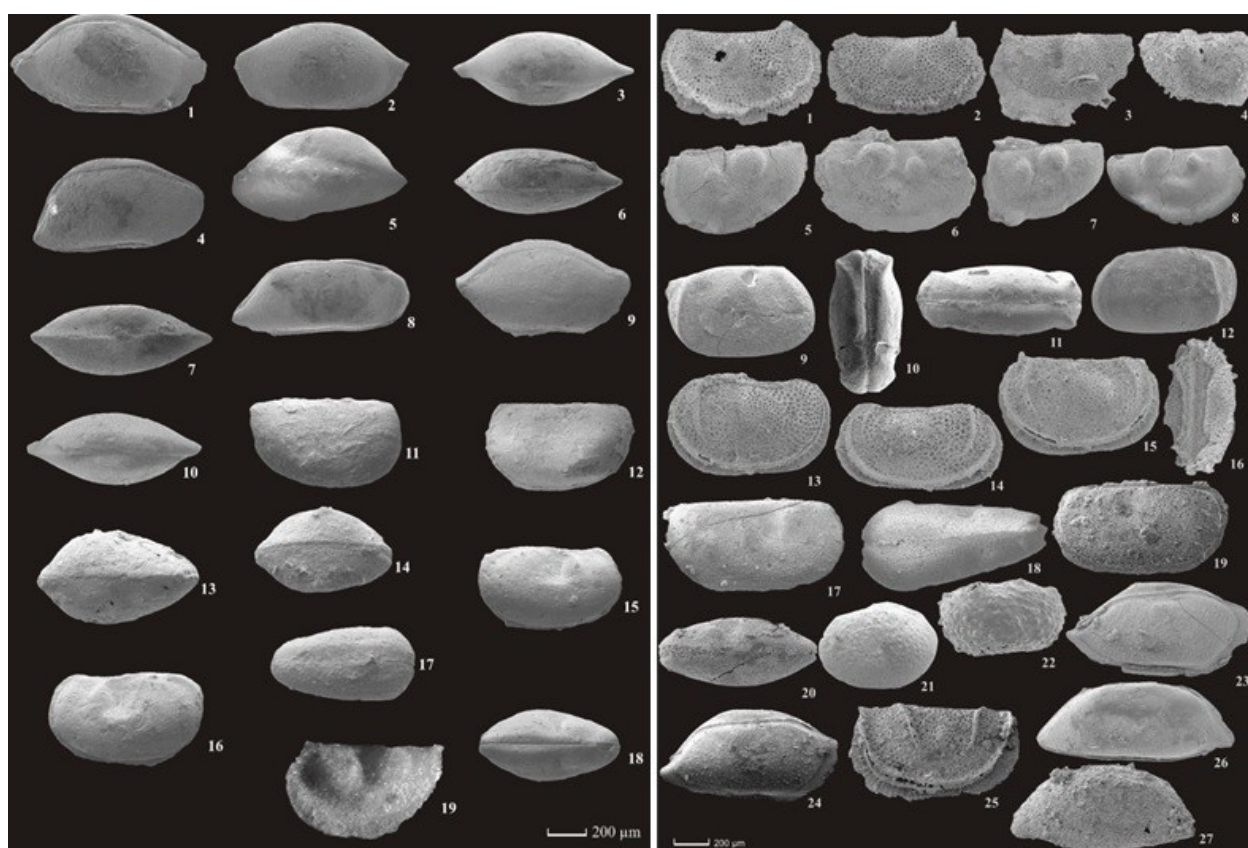


В ИНГГ СО РАН изучают ископаемых ракообразных юго-востока Западной Сибири

Исследованиями занимается научный сотрудник лаборатории микропалеонтологии ИНГГ СО РАН Борис Михайлович Попов. В центре внимания палеонтолога оказались девонские остракоды – небольшие ракообразные, жившие 358-387 млн лет назад.

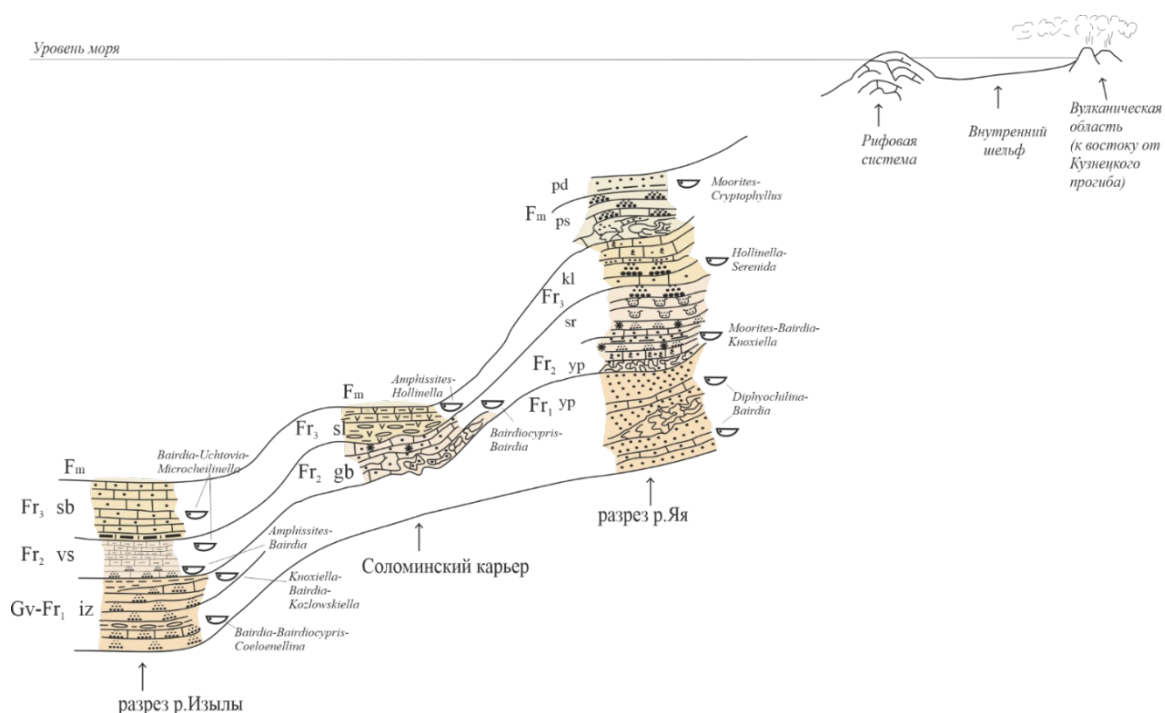
Б.М. Попов разработал биостратиграфическую шкалу по остракодам для живетского, франского и фаменского ярусов девона окраин Кузнецкого бассейна (юго-восток Западной Сибири). Для этого региона такая шкала была разработана впервые – она станет основой для внутри- и межрегиональных корреляций.



Остракоды франского и фаменского ярусов

Важную часть в работе занимает биофациальный анализ распределения остракод. Полученные данные помогут учёным реконструировать палеообстановки и установить особенности развития осадочного палеобассейна.

Также специалист выделил десять экологических ассоциаций остракод, существовавших в Кузнецком палеобассейне около 387-358 млн лет назад. Их изменения напрямую зависели от падения (регрессии) или повышения (трансгрессии) уровня моря.



Литофациальный профиль верхнедевонских отложений Кузнецкого прогиба и распределение ассоциаций остракод

Результаты исследований были представлены Б.М. Поповым в диссертационной работе на соискание степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.2 – «Палеонтология и стратиграфия» по теме «Остракоды, биостратиграфия и палеообстановки среднего и верхнего девона окраин Кузнецкого бассейна» (научный руководитель – заведующий лабораторией микропалеонтологии ИНГГ СО РАН чл.-корр. РАН Борис Леонидович Никитенко). Успешная защита состоялась в Институте нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН.



Б.М. Попов (справа) отвечает на вопросы в ходе защиты

Опубликовано пресс-службой ИНГГ СО РАН

Иллюстрации предоставлены Б.М. Поповым