

Палеозоогеография Западной Европы в ранней юре (ранний тоар) по аммоноидеям

Карлос Маркес да Сильва

Для выявления комплексов аммоноидей раннего тоара все местонахождения были нанесены на современную карту Европы и на палеотектонические схемы тоара. Картина распределения полученных комплексов аммоноидей показывает, что провинциальность тоарских аммонитов выражена не очень четко. Отличия между бореальными и тетическими элементами распознаются не на уровне семейств (как в плинсбахке) или даже родов, а на уровне видов. Среди раннетоарских видов аммонитов (сем. *Dactyloceratidae* и *Hildoceratidae*) Западной Европы выделяются три группы: виды, определяющие Бореальную область, Средиземноморскую провинцию области Тетис и видо-космополиты. К этим трем группам можно присоединить четвертую группу — экзотические виды, характерные для Эфиопской провинции Тетис. Распределение комплексов на палеотектонических схемах дает значительно более ясную картину, чем та, которая наблюдается на современной географической основе. Тем самым подтверждается реальность палеотектонических реконструкций. Все комплексы, характерные для южных районов Европы, оказались в пределах открытого палеоокеана Тетис, в то время как северные комплексы были приурочены к Европейскому бореальному эпиконтинентальному палеобассейну, к северному берегу Тетис. Лишь в сравнительно узкой полосе от Португалии до Южной Франции встречались смешанные, переходные комплексы, которые определялись степенью близости условий того или иного места к бореальным и тетическим.

Об использовании ископаемых остатков современных видов бесхвостых земноводных для реконструкции четвертичных палеобиот Восточно-Европейской платформы

В. Ю. Ратников

Возможности использования современных видов бесхвостых земноводных для реконструкции палеобиот основываются на особенностях их обитания. Имея широкие ареалы распространения, они привязаны к определенным типам биотопов, всю свою жизнь или значительную ее часть проводят в водоемах и поблизости от них, чутко реагируют на перемену климатических условий обитания, что выражается в изменении их размеров на протяжении ареала распространения вида. Приуроченность к биотопам позволяет по комплексу ископаемых остатков не только определить природную зону, но и реконструировать палеоландшафт вблизи местонахождения. Тесная связь с водоемами увеличивает шансы на захоронение по сравнению с другими наземными позвоночными. Это делает возможным нахождение остатков фаун (в том числе лесных, где плоскостной смыв замедлен и трупы животных уничтожаются особенно быстро), в которых преобладающими, а возможно и единственными, сохранившимися представителями будут земноводные. На основании размерных характеристик ископаемых популяций можно сделать вывод о схожести климатических условий прошлого с условиями, в которых существуют современные популяции того же вида с тождественными размерами. Наиболее удобными для таких сопоставлений являются максимальные размеры особей.

Новые данные по биостратиграфии карбона Монголии

Е. Е. Павлова, Ш. Суврбсурен

Изучен разрез в районе кол. Баян-Сайрин-Худук в Гобийском Алтае. Он представлен преимущественно терригенной толщей с подчиненными прослоями карбонатных и вулканогенных пород, мощностью около 4000 м. Верхняя часть разреза (верхнебаянсайринская подсвета) охарактеризована разнообразной фауной брахиопод, мшанок, ругоз, двустворчатых моллюсков, наутилоидей и томиодендроновым комплексом лепидофитов. Брахиоподы, относящиеся к родам *Lanipustula*, *Waagenosconcha*, *Denglosia*, *Balachonia*, *Marginatia*, *Rotaia*, *Orulgania*, *Torynifer*, позволяют провести корреляцию с низами магарского надгоризонта Северо-Востока СССР, гутайского горизонта Забайкалья, евсеевской свитой острогской серии Кузбасса. Отложения, охарактеризованные этим комплексом фауны, распространены в Монголии широко. Они известны в Южно-Монгольской герцинской области, в районе хр. Дэнг-Нуру, в Ор-