

О развитии фауны на рубеже юры и мела

В. В. Друшиц

(Автореферат доклада, прочитанного 22/XII 1971 г.)

Основой для выделения всех стратиграфических подразделений фанерозоя от зоны до эратемы включительно должны служить этапы развития органического мира, основанные на его поступательном развитии, на принципе необратимости эволюции, установленном Ч. Дарвином. Так как развитие разных групп протекало неравномерно с различными скоростями, обусловленными особенностями организации и наследственной основы каждой группы, то для выделения стратиграфических подразделений следует использовать наиболее быстро эволюционизирующие группы. Для юры и мела таковыми являются аммонитиды; относительно консервативные стволы аммонитов — филосциратиды и литоциратиды — для таких целей непригодны.

Низшей стратиграфической единицей является зона, сумма зон составляет ярус, который выделяется по смене более крупных таксонов — родов, семейств; сумма ярусов составляет отдел, выделяемый по смене семейств и надсемейств. К сожалению, в проекте стратиграфического кодекса только зона выделяется по палеонтологическим признакам; для выделения более высоких стратонов на первое место выдвигаются либо стадии формирования основных структур континентов (группа), либо крупнейших структур земной коры (система), либо развитие крупных трангрессий (отдел), либо этапы эволюционного развития земной коры (ярус) и лишь во вторую очередь учитываются этапы развития органического мира.

Границу между юрской и меловой системами предлагается проводить в основании валинжина, относя берриас в качестве подъяруса к титону. Наиболее широко распространенными аммонитами конца юры и начала мела в средиземноморском поясе являлись перисфинктиды, берущие начало в средней юре. Это семейство было одной из господствующих групп аммонитов в титоне и берриасе. К нему относятся: *Berriasella*, *Riasanites*, *Dalmasiceras*, *Subthurmanna*, *Protacanthodiscus*, *Blanfordiceras*, *Himalayites*, *Andesites*, *Argentiniceras* и многие другие роды, выделенные в последние годы. В среднем титоне, или ардеше, предлагается сохранить две зоны: 1) *Virgatosiphinctes transitorius*; 2) *B. jacobi* — *B. grandis* (*B. pontica*), в берриасе выделяются три зоны: 1) *Berriasella privasensis*—*Spiticeras spitiensis*; 2) *Dalmasiceras dalmasi*—*Neocosmoceras euthymii*; 3) *Subthurmanna boissieri*. На рубеже юры и мела, в конце берриаса вымирают берриаселлиды, далмасицерасы, спитицератиды. В начале валинжина наступает новый этап в развитии аммонитов, знаменующий начало мелового периода; возникают десмоциратиды, давшие в дальнейшем гоплитид; внутри перисфинктид происходит существенное изменение систематического состава; вместо спитицератид развиваются олькостефиды, полиптихиды, значительно изменяется состав неокомитид. Развитие всех остальных групп, которые вели бентосный образ жизни — фораминифер, губок, склерактиний, двустворок, гастropод, иглокожих, брахиопод, остракод — шло в каждой группе своими путями, которые до сих пор еще недостаточно изучены. Их этапы развития необходимо коррелировать с этапами развития аммонитов.