

РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
НЕФТИ И ГАЗА имени И.М. ГУБКИНА

## **ТЕЗИСЫ**

**Второй Международной конференции**

# **«Геодинамика нефтегазоносных бассейнов»**

Том I

19 – 21 октября

Москва, 2004

## К ХАРАКТЕРИСТИКЕ РАННЕТРИАСОВОЙ ТРАНСГРЕССИИ.

А.А. Касумзаде (ИГ НАН Азербайджана)

Один из интереснейших моментов в истории развития Земли приурочен к началу триаса. В то же время, несмотря на многолетнее изучение, до сих пор остается дискуссионным вопрос о границе перми и триаса. Следовательно, остается дискуссионным вопрос о происходящих в это время событиях глобального характера.

Прежде всего отметим, что автором нижняя граница триаса проводится в основании зоны *Otoceras*. В то же время, на основании сходства комплексов конодонтовой фауны, слои с *Otoceras* коррелируются со слоями с *Paratirolites* и с *Pleuronodoceras*, имеющие относительно ограниченное территориальное распространение (Азербайджан, Иран, Южный Китай, Таиланд, Мадагаскар). Следует отметить, что аммоноидеевые комплексы последних не имеют ничего общего с таковыми слоев с *Otoceras* не только на видовом, но и на родовом уровне. Одновременно, слои с *Otoceras* различных регионов включают в свой комплекс одни и те же роды аммоноидей. Исключение составляет род *Anotoceras*, известный только в Тетическом поясе.

Нижний триас автором рассматривается в объемах брахманского («индского») и джеламского («оленекского») ярусов.

Учитывая близкий состав фаунистических комплексов разрезов нижнего триаса Нахчывана (Азербайджан), Северной (Южный Азербайджан) и Центральной частей Ирана, эти территории рассматриваются в составе единой Азербайджано-Иранской провинции, рукав которой, в момент *Otoceras*, по-видимому, протягивался в Северный Мадагаскар.

Общеизвестно, что аммоноидеи раннетриасового рода *Otoceras* в Тетическом поясе известны в Гималаях, на Западе США [Альберти], в Бореальном поясе – в Восточном Верхоянье, в архипелаге Шпицберген, в Гренландии, в Арктической Канаде, в Аляске, а также на Малом Хингане (Дальний Восток). В Гималаях в качестве самой нижней зоны триаса Тетического пояса выделяется зона *Otoceras woodwardi*, а в Бореальном поясе – зоны *Otoceras concavum* и *Otoceras boreale*. Во всех разрезах отложения зоны *Otoceras* трансгрессивно залегают на различных горизонтах верхней перми и перекрываются породами зоны *Orhiceras*. Большинство исследователей Бореальная зона (подзона) *O. boreale* синхронизируется с Тетической *Otoceras woodwardi*. Следовательно, как это предлагается многими исследователями, зона (подзона) *O. concavum* является древнее зоны *O. woodwardi*.

Одновременно, в районах развития отложений, соответствующих дарашамским слоям (Азербайджан, Иран, Южный Китай, Таиланд), образования зоны *Orhiceras tibeticum* непосредственно подстилаются слоями с *Paratirolites* и с *Pleuronodoceras*. Следует отметить, что в Нахчыване

(Азербайджан) наблюдается постепенный переход от слоев с *Pleuronodoceras* к слоям с *Ophiceras*.

Исходя из вышеприведенной корреляции нижнебрахманских разрезов различных регионов, автор приходит к следующим выводам.

Учитывая, что во всех разрезах отоцерасовые слои трансгрессивно залегают на нижележащих и самые древние представители *Otoceras* известны в Бореальном поясе, следует признать, что «отоцерасовая» трансгрессия началась в Бореальном поясе.

В момент *Otoceras* Бореальная трансгрессия затоплила огромные территории суши как в Бореальном поясе, так и в Тетическом и представители рода *Otoceras* постепенно мигрировали в Тетические бассейны – именно на территории, где известны находки указанного рода. В это время проникновения новых родов триасовых аммоноидей в унаследованные от перми морские бассейны Азербайджано-Иранской и Янцзыйской провинций Западнотихоокеанской области (по Захарову, 1977, 1978) в силу существующих барьеров, не происходило. В этих «реликтовых» бассейнах высокими темпами развивалась унаследованная от перми эндемичная фауна аммоноидей. В то же время бентосные организмы (двустворчатые моллюски, брохиоподы), а также конодонты (конодонтоносители), переносящие изменения экологических параметров морских бассейнов, успешно мигрировали из одного бассейна в другую. По-видимому, между «реликтовыми» бассейнами Азербайджано-Иранской и Янцзыйской провинций существовали беспрепятственные связи, что подтверждается наличием близкого состава аммоноидей и конодонтов в обеих сравниваемых палеозоогеографических единицах. Думается, что лишь к концу хрона *Otoceras* в морском бассейне Азербайджано-Иранской провинции, сначала заканчивают свое существование, представители *Dzhuifitidae* (*Paratirolites*, *Abichites*) и др., чуть позже *Pseudotirolitidae* (*Pseudotirolites*, *Pleuronodoceras*), относимые к надсемейству *Xenodiscaceae*. Аналогичное развитие фауны имело место и в Янцзыйской провинции. Параллельно, в «отоцерасовых» бассейнах свое существование заканчивает семейство *Otoceratidae* (*Otoceras*, *Anotoceras*), которое является тупиковой ветвью подотряда *Otoceratina*, пышно развитого в поздней перми и возникают новые триасовые формы – (*Metophiceras*, *Ophiceras*). К началу хрона *Ophiceras* полностью исчезают препятствия и восстанавливаются прямые связи морского бассейна Азербайджано-Иранской провинции с другими бассейнами Тетического пояса. В это время представители *Ophiceras* и сопутствующие им другие формы аммоноидей заселяют Приевразийское побережье Тетиса, где отсутствовали представители рода *Otoceras*.