

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК  
ПАЛЕОНТОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО  
ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ им. А.П.КАРПИНСКОГО (ВСЕГЕИ)

*Посвящается 90-летию президента  
Палеонтологического общества  
Академика Бориса Сергеевича Соколова*

**БИОСФЕРНЫЕ ПРОЦЕССЫ:  
ПАЛЕОНТОЛОГИЯ И СТРАТИГРАФИЯ**

**ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ 50-ой СЕССИИ  
ПАЛЕОНТОЛОГИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА**

5 – 9 апреля 2004 г.

Санкт-Петербург 2004

## ТРИАСОВЫЕ ДВУСТВОРЧАТЫЕ МОЛЛЮСКИ НАХИЧЕВАНЯ (АЗЕРБАЙДЖАН) И ИХ ЗНАЧЕНИЕ ДЛЯ СТРАТИГРАФИИ

Не вдаваясь в детали истории изучения триасовых отложений и двустворчатых моллюсков Нахичеваня, [вопросы ярусного расчленения нижнего триаса и границы между палеозоем и мезозоем, подробно изложены нами в специальных работах (Касумзаде, 2000, 2003)], отметим, что эти моллюски монографически до сих пор не изучены и их неполный систематический состав приводится в виде списков в отдельных работах, посвященных стратиграфии. Специальные исследования позволили значительно дополнить систематический состав триасовых двустворчатых моллюсков Нахичеваня и, на основе изменения их комплексов по разрезу, детализировать стратиграфическую схему триасовых отложений, впервые фаунистически обосновать выделение ладинского и карнийского ярусов в изученном регионе, уточнить вертикальный диапазон отдельных таксонов.

Нижний триас, по нашим представлениям, является двучленным, со следующими названиями ярусов: брахманский (=индский) и джеламский (=оленекский). К нижней части брахманского яруса относятся слон с *Paratirolites* и с *Pleuronodoceras*, которые сопоставляются со стандартной зоной *Otoceras woodwardi*. Ниже, в тезисной форме, впервые приводятся результаты наших исследований.

**Брахманский ярус.** Из нижней части разреза известны единичные представители *Claraia*. Слон с *Claraia*. Фаунистически подразделяются на две части. В нижней части, соответствующей стандартной зоне *Ophiceras tibeticum*, выделяются нами подслои с *Claraia claraia*, характеризующиеся следующим комплексом двустворчатых моллюсков: *Nuculana (Nuculana)* sp. indet., *Mesosaccella* sp. indet., *Parallelodon* sp. indet., *Grammotodon* sp. indet., *Eurydesma* (?) sp., *Merismopteria* sp. indet., *Claraia (Claraia) claraia* (Emmrich), *C. (C.) stachei* (Bit.), *C. (C.) intermedia* Bit., *Leptochondria bittneri* (Kiparisova), *Palaeoentolium* sp., *Unionites* cf. *fassaensis* Wis., *U. ex gr. canalensis* (Cat.), *Schafhaeutlia (Schafhaeutlia)* sp. indet., *Pseudocorbula* sp. indet. Верхняя часть, выделенная в подслои *Claraia (Claraia) aurita*, в низах охарактеризована – *Trigonucula* sp., *Mesosaccella* sp. indet., *Claraia (Claraia) claraia* (Emmrich), *C. (C.) stachei* (Bit.), *C. (C.) aurita* (Hauer), *C. (C.) intermedia* Bit., *Eumorphotis multiformis* Bit., *Palaeoentolium* sp., *Neoschizodus* cf. *laevigatum* (Ziet.), *Schafhaeutlia (Schafhaeutlia)* sp. indet., а в верхах – *Streptomylus* sp., *Aguilerella?* sp. indet., *Claraia (Claraia)* cf. *claraia* (Emmrich), *C. (C.) stachei* (Bit.), *C. (C.) aurita* (Hauer), *Leptochondria alberti* (Goldf.), *Palaeoentolium discites* (Schl.), *Gryphaea*(?) sp., *Trigonodus*(?) sp. indet., *Unionites fassaensis* Wis., *U. ex gr. canalensis* (Cat.), *Costatoria* cf. *goldfussi* (Alb.), *Neoschizodus* cf. *laevigatum* (Ziet.), *N. ovatum* (Goldf.), *Pseudocorbula* cf. *nucu-*

*liformis* (Zenk.), *Praerollierella arazia* gen. et sp. nov., *Megalodon* (*Megalodon*) sp. indet., *Megalodon* (*Neomegalodon*?) sp. indet.

**Джеламский ярус. Слои с Fimbriidae и Megalodontidae.** Отложения, выделенные в эти слои, ранее считались палеонтологически немymi. Они согласно залегают на подстилающих (слои с *Claraia*) и в нижней части содержат – *Palaeoentolim discites* (Schl.), *Trigonodus* aff. *problematicus* (Klipst.), *T.* sp. indet., *Unionites fassaensis* Wis., *U.* aff. *muensteri* Wis., *Lyriomyophoria* sp. indet., *Schafhaeutlia* (*Krumbeckia*) *nachtshivanica* sp. nov., *S.* (*K.*) ex gr. *tambangensis* (Dien.), *S.* (*K.*) ex gr. *columbella* (Hoern.), *S.* (*K.*) sp.<sup>1</sup> nov., *S.* (*K.*) sp.<sup>2</sup> nov., *Megalodon* (*Megalodon*?) sp.<sup>1</sup> nov., *M.* (*M.*?) sp.<sup>2</sup> nov., *M.* (*M.*?) sp.<sup>3</sup> nov., *M.* (*M.*?) sp.<sup>4</sup> nov., *M.* (*M.*?) sp. indet., *M.* (*Neomegalodon*?) sp.<sup>1</sup> nov., *Pachyrisma* (*Durga*?) sp. indet. Верхняя часть этих отложений охарактеризована: *Claraia* (*Claraia*) ex gr. *aurita* (*Hauer*), *Palaeoentolium microtis* (Bit.), *Trigonodus* sp. indet., *T.*? *praelongus* (Kip.), *Unionites fassaensis* Wis., *Megalodon* (*Megalodon*?) sp.<sup>1</sup> nov., *M.* (*M.*?) sp.<sup>3</sup> nov., *M.* (*M.*?) sp.<sup>4</sup> nov., *Megalodon* sp. indet.

**Слои с Unionoida.** Эти слои характеризуются многочисленными представителями отряда Unionoida, и содержат следующий комплекс: *Nuculana* (*Nuculana*) sp. indet., *Stegoconchia* sp., *Eumorphotis* ex gr. *multiformis* Bit., *Palaeoentolium discites* (Schl.), *P. microtis* (Bit.), *Placunopsis*? sp., *Weixiella*? sp. indet., *Palaeonodonta*? sp. indet., *Trigonodus* aff. *problematicus* (Klipst.), *T.* ex gr. *sandbergeri* Stol., *T.*? *praelongus* Kip., *Unionites fassaensis* Wis., *U. canalensis* (Cat.), *U.* ex gr. *griesbachi* (Bit.), *Lyriomyophoria* sp. indet., *Pseudocorbula* sp. indet. и др.

**Слои с Eumorphotis** (самые верхние горизонты джеламского яруса). Охарактеризованы наличием в комплексе *Manticula* sp. nov., *Eumorphotis telleri* (Bit.), *E. iwanovi* Bit., *E.* aff. *iwanovi* Bit., *E. maritima* Kip., *E. kittli* Bit., *E. multiformis* Bit., *E. inaequicostatus* (Ben.), *E.* aff. *zitteli* (Teller), *E. regula-raecosta* Kip., *Leptochondria bittneri* (Kip.).

**Анизийский ярус** фаунистически не охарактеризован и выделяется по стратиграфическому положению.

**Ладинский ярус. Слои с Daonella.** Характеризуются многочисленными *Daonella* sp.

**Карнийский ярус. Слои с Chlamys aff. tatica.** Содержат *Lithophaga*? sp. indet. и *Chlamys* (*Chlamys*) aff. *tatica* Goetel.

«Доломитовая толща» скорее всего синхронна терригенно-угленосной толще в бассейне реки Веди, откуда известны карнийско-норийские двустворчатые моллюски.