

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ МУЗЕЙ им. В.И. ВЕРНАДСКОГО
VERNADSKY STATE GEOLOGICAL MUSEUM

МАТЕРИАЛЫ
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ

**«ПРОБЛЕМЫ РЕГИОНАЛЬНОЙ ГЕОЛОГИИ:
МУЗЕЙНЫЙ РАКУРС»**

ПОСВЯЩЕННОЙ 150-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ
ОСНОВАТЕЛЯ МОСКОВСКОЙ ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ ШКОЛЫ
АКАДЕМИКА А.П. ПАВЛОВА
(1854-1929)
И ПОЧЕТНОГО АКАДЕМИКА М.В. ПАВЛОВОЙ
(1854-1938)

PROCEEDINGS OF
SCIENTIFIC-PRACTICAL CONFERENCE

**“PROBLEMS OF REGIONAL GEOLOGY:
MUSEUM PERSPECTIVE”**

DEVOTED TO 150 ANNIVERSARY OF THE
ACADEMICIAN ALEXEY P. PAVLOV
(1854-1929),
THE FOUNDER OF MOSCOW GEOLOGICAL SCHOOL,
AND HONORARY ACADEMICIAN MARIA V. PAVLOVA
(1854-1938)

Москва
2004

АММОНИТЫ И СТРАТИГРАФИЯ ПОГРАНИЧНЫХ СЛОЕВ ВОЛЖСКОГО И РЯЗАНСКОГО ЯРУСОВ

Митта В.В.

Палеонтологический институт РАН. Москва. Россия. vmitta@mail.ru

В последние годы, в ходе планомерного исследования пограничных отложений юры и мела Европейской части России, автором получены интересные данные по фауне и стратиграфии рязанского яруса – базального для меловой системы Бореальной провинции. Сообщение посвящено некоторым результатам изучения систематического состава и распространения аммонитов зоны *Riasanites rjasanensis* – нижней зоны рязани, преимущественно в Московской области.

Наиболее многочисленные аммониты встречены здесь (окрестности г. Воскресенск) в нижней части зоны, в песчанике желтовато-буровом фосфатизированном оолитовом, неравномерно сцементированном. В этом очень маломощном и сильно конденсированном интервале (0,05-0,15 м) встречаются аммониты, резко распадающиеся на две совершенно различные по происхождению группы. С одной стороны, это потомки *Craspeditidae* – бореального по происхождению семейства, широко распространенного в Бореальной провинции в поздневолжское время. Также здесь распространены и многочисленные аммониты семейства *Neocomitidae* s.l., впервые появившиеся в среднерусском бассейне в результате кратковременной инвазии с окраин океана Тетис.

Изучение таксономического разнообразия *Craspeditidae* выявило наличие в зоне *Rjasanensis* Подмосковья *Hectoroceras kochi* Spath, *Praesurites nikitini* (Gerasimov) em. Mitta, *Pseudocraspedites bogomolovi* Mitta. Эти таксоны позволяют уверенно сопоставлять комплекс зоны *Riasanites rjasanensis* Русской платформы с таковыми зоны *Hectoroceras kochi* и подзоны *Chetaites sibiricus* одноименной зоны Сибири (рис. 1). Нижней подзоне последней – *Praetollia maynci*, и зоне *Chetaites chetae* Сибири может соответствовать на Русской платформе еще неназванный стратон ниже зоны *Rjasanensis* – в кровле фосфоритовой плиты волжского яруса в Костромской области встречены *Praetollia olivikiorum* Mitta и *Chetaites cf./aff. chetae* Schulgina (табл. 1).

Из аммонитов «тетического» происхождения зона *Rjasanensis* Подмосковья охарактеризована очень разнообразными по составу представителями сем. *Neocomitidae* и родственных групп. Это *Riasanites rjasanensis* (Wenetzky in Nikitin), *R. swistowianus* (Nikitin), etc., *Subalpinites* spp., *Malbosiceras* spp., включая *M. nikolovi* Le Hegarat, *M. aff. boissetti* (Nikolov), *Dalmasiceras*, включая *D. crassicostatum* Djanelidze, *D. ex gr. djanelidzei* Mazenot. Эти находки позволяют допустить соответствие зоны *Rjasanensis* интервалу большей части берриасского яруса, в объеме зон Jacobi – Subalpina – подзоны Paramitoum зоны Boissieri. Соответственно, границы волга/рязань и титон/берриас приблизительно совпадают; и верхний подъярус волжского яруса должен относиться к юрской системе.

Работа выполнена в рамках программы РАН «Научные основы сохранения биоразнообразия России», проект «Исследование устойчивости, динамики биоразнообразия прошлого, оценка валидности палеонтологических расчетов биоразнообразия».

Табл. 1: Костромская обл., берег р. Унжа между дд. Огарково и Ефимово: фосфоритовая плита в кровле волжского яруса, сборы М.И. Соколова. Фиг. 2-5: Московская обл., Лопатинский фосфоритный рудник: рязанский ярус, зона *Rjasanensis*, сборы В.В. Митта.

Фиг. 1. *Chetaites cf./aff. chetae* Schulgina, 1962. ГГМ, экз. № 231/163.

Фиг. 2. *Hectoroceras cf. kochi* Spath, 1947. ПИН, экз. № 3990/233.

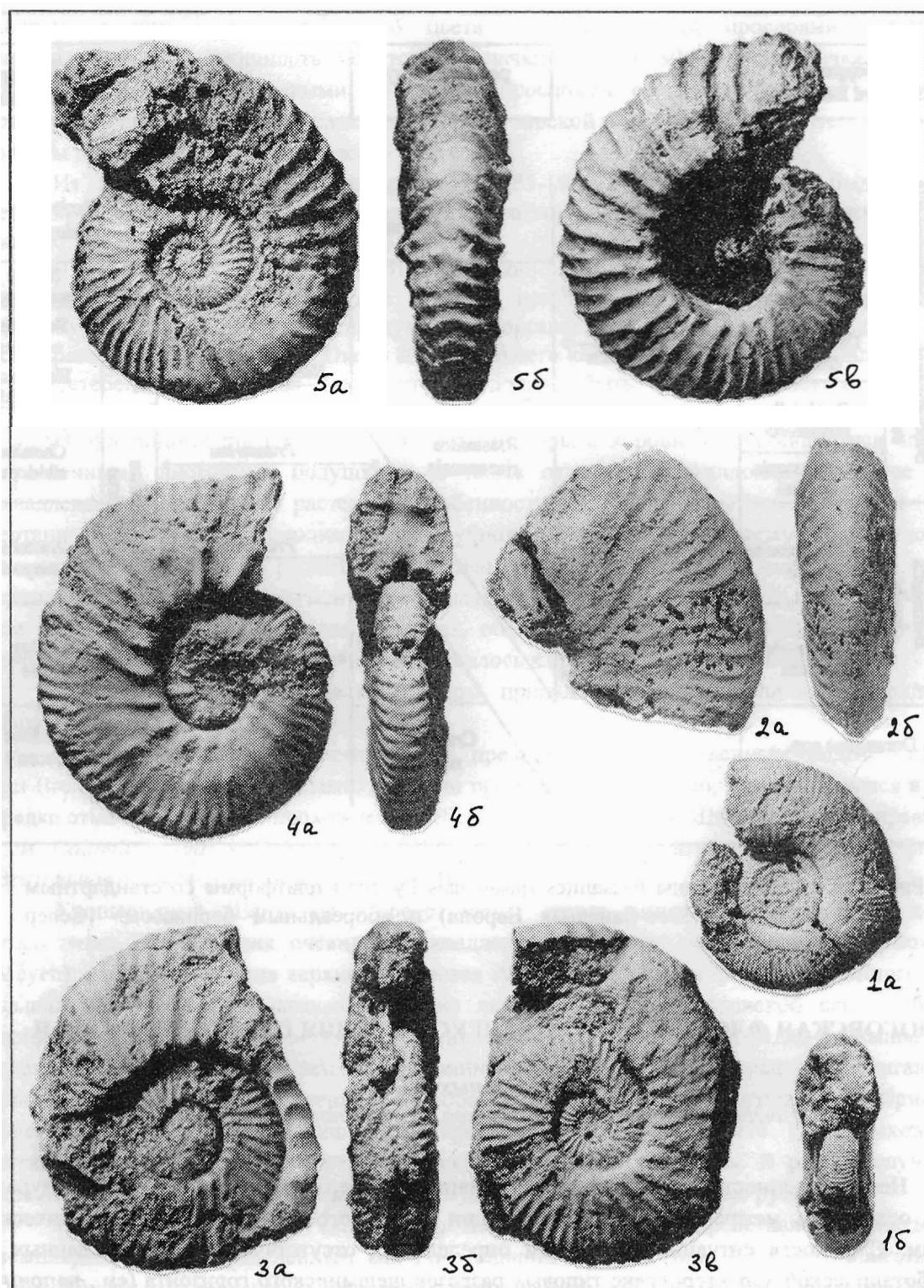
Фиг. 3. *Dalmasiceras ex gr. djanelidzei* Mazenot, 1939. ПИН, экз. № 3990/249.

Фиг. 4. *Dalmasiceras crassicostatum* Djanelidze, 1922. ПИН, экз. № 3990/247.

Фиг. 5. *Malbosiceras nikolovi* Le Hegarat, 1973. ПИН, экз. № 3990/248.

Все изображения приведены в натуральную величину.

Табл. 1



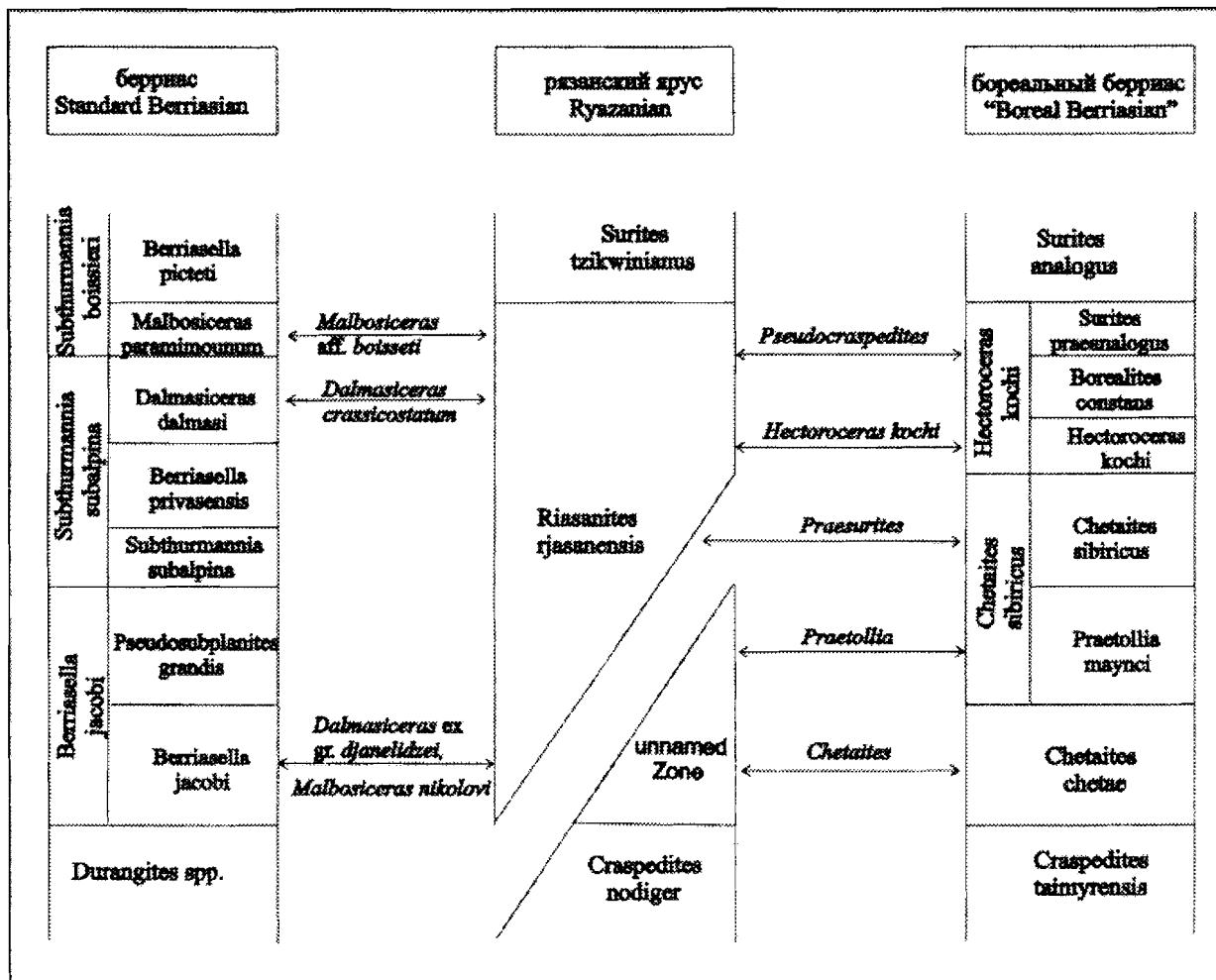


Рис. 1. Корреляция зоны Riasanites rjasanensis Русской платформы со стандартным берриасом (Юго-Западная Европа) и « boreальным берриасом » (Север Сибири).

ЮГОВСКАЯ ФЛОРА (УФИМСКИЙ ЯРУС, ВЕРХНЯЯ ПЕРМЬ) ПРИУРАЛЬЯ

Наугольных С.В.

Геологический институт РАН, Москва, Россия. nau golnykh@rambler.ru

Неопределенность и противоречивость данных по верхнеуфимским флорам Приуралья очень осложняет межрегиональные корреляции уфимского яруса по палеоботаническим данным. Сложность ситуации во многом определяется отсутствием надежных данных по палеоботанической характеристике типовых разрезов шешминского горизонта (см., например: [1, 6].

Уфимский ярус в первоначальном объеме, так, как он понимался А.В.Нечаевым [5], включал в свой состав только отложения шешминского горизонта. При установлении яруса Нечаев основывался не только на разрезах в бассейне р.Уфа, но и на разрезах надсоликамских отложений, обнажающихся в черте и ближайших окрестностях г.Пермь. Эти отложения объединяются в юговскую свиту [1]. Юговская свита имеет трехчленное строение: нижняя пачка (левшинская) сложена желтоватыми и серо-оранжевыми песчаниками, залегающими непосредственно над соликамскими «плитняками», в пачке присутствуют редкие маломощные