

НОВЫЕ ДАННЫЕ ПО ПСАММОСТЕИДНЫМ БЕСЧЕЛЮСТНЫМ ИЗ АРУКЮЛАСКОГО ГОРИЗОНТА (СРЕДНИЙ ДЕВОН) ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

В.Н. Глинский

Санкт-Петербургский Государственный университет, Санкт-Петербург
<vadim.glinskiy@gmail.com>

Summary. V.N. Glinsky. New data on the psammosteid agnathans from the Aruküla Regional Stage (Middle Devonian) of Leningrad Region.

The report deals with the representatives of psammosteid agnathans collected from the Middle Devonian deposits (Aruküla Regional Stage) of the Leningrad Region (European part of Russia).

Key-words. Agnatha, Psammosteiformes, Middle Devonian, Leningrad Region.

Среднедевонские отложения арукюлаского горизонта (нижнелужские слои) широко распространены в Ленинградской области по берегам рек Лемовжа (пос. Хотнежи), Саба (Псоедь, Осьмино), Луга (Тверди, Старицы), Оредеж (Сиверская, Новосиверская, Белогорка), а также по притоку Оредеж - р. Орлинке. Нижнелужские слои представлены преимущественно косослоистыми, пестрыми песчаниками и песками, чередующимися с прослоями алевритов, глин, конгломератов, содержащих большое количество остатков бесчелюстных и рыб (Ivanov, Lebedev, 2011).

Арукюлаское время характеризуется большим разнообразием псаммостеид – группа быстро эволюционирующих девонских бесчелюстных, имеющих большое значение для корреляции терригенных девонских отложений (Обручев, Марк-Курик, 1965; Esin et al., 2000). В процессе изучения коллекций псаммостеид кафедры палеонтологии СПбГУ были определены следующие таксоны из арукюласких отложениях Ленинградской области: *Schizosteus striatus* (Gross) (Лемовжа, Саба, Оредеж), *Schizosteus asatkini* Obruchev (Лемовжа, Саба, Оредеж), *Tartuosteus giganteus* (Gross) (Лемовжа, Оредеж), *Pycnosteus palaeformis* Preobrazhensky (Лемовжа, Саба, Луга, Оредеж, Орлинка), *Pycnosteus pauli* Mark (Лемовжа), *Psammolepis proia* Mark-Kurik (Саба, Оредеж, Орлинка).

Материал, состоящий из изолированных дермальных пластинок и чешуй, позволяет дополнить диагнозы известных видов псаммостеид. Почти целая бронхиальная пластинка *Tartuosteus giganteus* из местонахождения Сиверская позволяет уточнить ее реконструкцию для данного вида. У пластинки отсутствуют стертые края и ее форма практически идентична бронхиальной пластинки более позднего вида *Tartuosteus maximus* Mark-Kurik. В коллекциях арукюласких агнат количественно преобладают пластинки и чешуи вида *Pycnosteus palaeformis*. Обнаружена бронхиальная пластинка ювенильной особи этого вида из местонахождения Сиверская. Кроме этого, найдена боковая чешуя, ранее не известная у этого вида (Обручев, Марк-Курик, 1965).

В целом, для арукюлаского интервала характерна преемственность фауны бесчелюстных. Наряду с более древним родом *Schizosteus*, становятся широко распространенными представители родов *Pycnosteus* и *Psammolepis*, а также гигантские псаммостеиды рода *Tartuosteus*. Работа выполнена при поддержке НИР СПбГУ 3.39.1117.2011.

ЛИТЕРАТУРА

Обручев Д.В., Марк-Курик Э.Ю. Псаммостеиды (Agnatha, Psammosteidae) девона СССР. Таллин: Ин-т геол. АН ЭССР, 1965. 305 с.

Esin D., Ginter M. et al. Vertebrate Correlation of the Upper Devonian and Lower Carboniferous on the East European Platform // *Cour. Forsch. -Inst.* 2000. Vol. 223. P. 341-359.

Ivanov A., Lebedev O. Devonian vertebrate localities in the Luga River Basin (Leningrad Region, Russia). Saint-Petersburg, 2011. 37 p.

*“Называть, описывать и классифицировать – вот основа и цель науки”
Жорж Кювье*

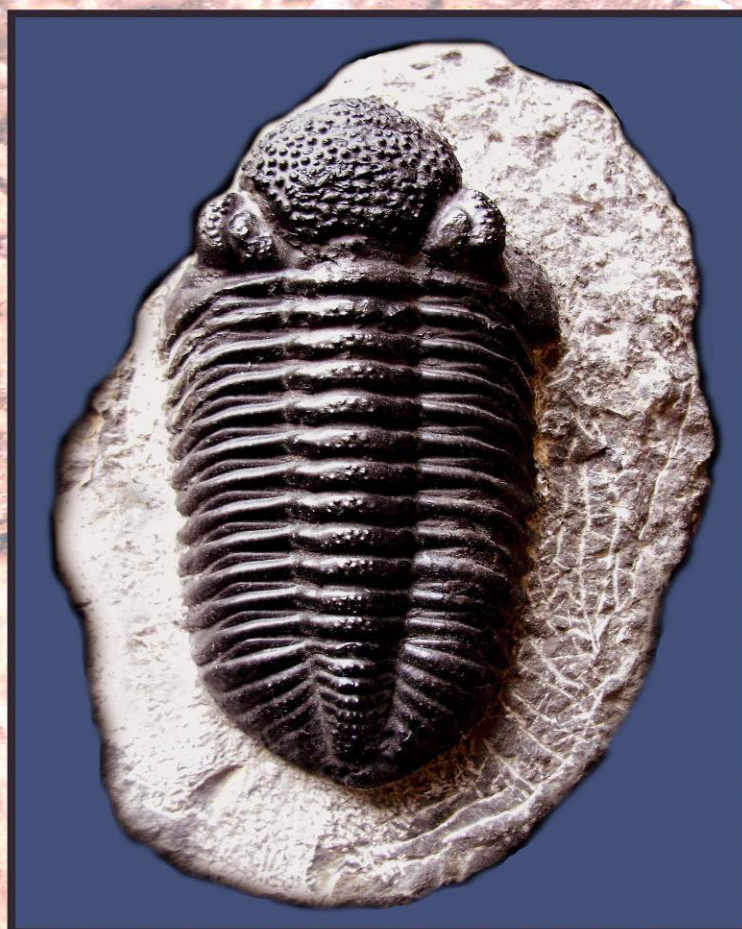
Геологический институт РАН

**Кунгурский историко-архитектурный
и художественный музей-заповедник**



МС

museum colloquium



**ПАЛЕОНТОЛОГИЯ И ЭВОЛЮЦИЯ
БИОРАЗНООБРАЗИЯ В ИСТОРИИ ЗЕМЛИ**

**Ministry of culture, youth politics, and public communications
of Perm region**

Administration of the City of Kungur

Geological Institute of RAS

Kungur Historical-Architecture and Art Museum

**PALAEONTOLOGY
AND EVOLUTION
OF THE BIODIVERSITY
IN THE EARTH HISTORY**

(IN MUSEUM CONTEXT)

Collection of scientific articles



2012

Министерство культуры, молодежной политики
и массовых коммуникаций Пермского края

Администрация города Кунгура

Геологический институт РАН



Кунгурский историко-архитектурный
и художественный музей-заповедник



МС

museum colloquium

ПАЛЕОНТОЛОГИЯ И ЭВОЛЮЦИЯ БИОРАЗНООБРАЗИЯ В ИСТОРИИ ЗЕМЛИ

(в музейном контексте)

Сборник научных работ



2012

УДК 551:575:58

Палеонтология и эволюция биоразнообразия в истории Земли (в музейном контексте). *Сборник научных работ.* М.: ГЕОС, 2012. 150 с. Ил.

В сборнике опубликованы работы, посвященные эволюции биоразнообразия различных групп ископаемых организмов, от цианобионтов до млекопитающих. Во временном отношении материалы, обсуждаемые в статьях, вошедших в сборник, охватывают интервал от протерозоя до плейстоцена. Большое внимание уделено палеонтологическим экспозициям и фондовым коллекциям профильных академических и региональных музеев.

Книга рассчитана на исследователей, занимающихся различными аспектами палеонтологии, стратиграфии, палеобиогеографии, а также сотрудников профильных и краеведческих музеев, краеведов, палеонтологов-любителей, студентов и учащихся старших классов.

Ответственный научный редактор: С.В. Наугольных
Редактор: Т.М. Кодрул
Редактор английского и французского текста: О.А. Кокина

Palaeontology and evolution of the biodiversity in the Earth history (in museum context). *Collection of scientific articles.* Moscow: GEOS, 2012. 150 p. Il.

The book includes articles devoted to evolution of biodiversity of different groups of fossil organisms from cyanobionts to mammals. Time interval of the material discussed in the articles is from Proterozoic up to Late Cenozoic (Pleistocene). Large attention is given to palaeontological exhibitions and fund collections of academic and regional museums.

The book is for researchers dealing with different aspects of palaeontology, stratigraphy, palaeobiogeography, as well as for scientists of national and regional museums, amateur-geologists and palaeontologists, students and pupils of high schools, colleges and universities.

Scientific editor-in-chief : S.V. Naugolnykh
Editor: T.M. Kodrul
Executive editor of English and French text: O.A. Kokina

ISBN 978-5-89118-575-3

© Коллектив авторов, 2012

© Геологический институт РАН, 2012

© Кунгурский историко-архитектурный и художественный музей-заповедник, 2012