

Геологический институт РАН



museum colloquium

Красноуфимский краеведческий музей



**ПАЛЕОНТОЛОГИЯ
В МУЗЕЙНОЙ ПРАКТИКЕ**

Москва

Геологический институт РАН



Красноуфимский краеведческий музей



museum colloquium

**ПАЛЕОНТОЛОГИЯ
В МУЗЕЙНОЙ ПРАКТИКЕ**

Сборник научных работ

**Москва
2014**

УДК 551:575:58

Палеонтология в музейной практике. Сборник научных работ. Москва: Медиа-Гранд. 2014. 174 с. Илл.

В сборник вошли работы, посвященные различным аспектам палеонтологии и музееведения. В статьях рассмотрены вопросы таксономии, систематики и морфологии разнообразных групп ископаемых организмов: цианобионтов, брахиопод, ракообразных, агнат, рыб, динозавров, высших растений (псилофитов s.l., плауновидных, гинкгофитов и др.); приведены сведения об ископаемых почвах (fossil paleosoils, paleosoles, FPS-профилях) мелового возраста, обнаруженных в верхнемеловых отложениях пустыни Гоби, Монголия; рассказывается об уникальных находках мумифицированной кожи динозавров в юре Забайкалья. Несколько работ посвящено местонахождениям плейстоценовой мегафауны и палеолитической живописи.

Сборник предназначен для широкого круга читателей, интересующихся вопросами эволюции жизни на Земле и музейной проблематикой. Книга может использоваться в качестве дидактического материала в учебных заведениях.

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

Рецензент: **Государственный Дарвиновский музей, г. Москва**

Palaeontology in the museum practice. Collection of the scientific articles. Moscow: Media-Ggrand. 2014. 174 p. Ill.

This collection of scientific articles includes works, which are devoted to the different aspects of palaeontology and museum approaches and techniques. Different questions of taxonomy, systematics, and morphology of various groups of fossil organisms, such as cyanobionts, brachiopods, crustaceans, agnathas, fishes, dinosaurs, and vascular plants (i.e., psyllophytes s.l., lycopodiopsids, ginkgophytes, etc) are discussed. New data on the fossils soils (palaeosoils, paleosoles, FPS-profiles) of the Cretaceous age from the Gobi Desert, Mongolia are given, as well as information on the unique finds of the mummified skin of dinosaurs found in the Jurassic deposits of Transbaikalia, which is discussed in terms of evolution of feathers. Several works focused on the localities of the Pleistocene mammal megafauna and fine arts of the Paleolithic age.

The book is aimed for broad public, people, who are interested in evolution of life on the Earth, and results of palaeontological studies as they are presented in museum expositions. The book can be used as a didactic material for educational purposes.

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

ISBN 978-5-9904241-2-8

© Коллектив авторов, 2014

© Геологический институт РАН, 2014

© Красноуфимский краеведческий музей, 2014

© С.В. Наугольных, редактирование, оформление, логотип, 2011, 2013, 2014

На первой странице обложки: трилобит *Selenopeltis buchii* (Barrande), верхний ордовик, Erfoud, Марокко. Полная длина панциря – 15 см

На последней странице обложки: *Diplomystus*, формация Green River, эоцен, Вайоминг, США. Длина тела рыбы – 10 см

**ПАЛЕОНТОЛОГИЧЕСКАЯ КОЛЛЕКЦИЯ Э.И. ЭЙХВАЛЬДА
В ПАЛЕОНТОЛОГО-СТРАТИГРАФИЧЕСКОМ МУЗЕЕ
САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА**

В.В. Аркадьев, Г.М. Гатаулина

Санкт-Петербургский государственный университет

<arkadievvv@mail.ru>

Summary. V.V. Arkadiev, G.M. Gataulina. Palaeontological collection of E.I. Eichwald in the palaeontology-stratigraphic museum of the St. Petersburg State University.

The characteristic of palaeontological collection of the greatest scientist of the XIX century E.I. Eichwald to monograph "Palaeontology of Russia" is given. The collection is kept in the palaeontology-stratigraphic museum of the St. Petersburg State University.

Key words. Palaeontology-stratigraphic museum, E.I. Eichwald, "Palaeontology of Russia".

Коллекция Э.И. Эйхвальда занимает главное место в палеонтолого-стратиграфическом музее Санкт-Петербургского государственного университета (СПбГУ). Она описана в его монографии «Палеонтология России» (1850, 1854, 1861), изданной также на французском языке. Коллекция была приобретена А.А. Иностранцевым в 1870 году за 6000 рублей для Геологического кабинета Санкт-Петербургского университета. Эта история подробно изложена в недавней статье (Гатаулина, Аркадьев, 2010).

Полное издание монографии Э.И. Эйхвальда насчитывает около 3000 страниц, 99 таблиц с изображением 2000 различных ископаемых организмов. К сожалению, из-за различных бед, до сегодняшнего дня коллекция сохранилась не полностью.

Коллекция Э.И. Эйхвальда включает почти все группы ископаемых животных и растений. Автор трудился над ее обработкой на протяжении 15 лет. География коллекции чрезвычайно разнообразна. Это трилобиты, гастроподы и эндоцератоидеи ордовика из Пулково и с рек Тосна и Волхов Ленинградской области; двустворчатые моллюски ордовика Эстонии и Ленинградской области; каменноугольные брахиоподы Новгородской области (Боровичи); палеозойские кораллы Эстонии; палеозойские иглокожие Башкирии (Стерлитамак); мезозойские гастроподы Крыма; мезозойские аммониты Крыма и Польши; юрские аммониты Подмосковья; мезозойские белемниты Поволжья (Ульяновск); мезозойские двустворки Рязанской области (Елатьма); кайнозойские гастроподы Молдавии (Кишинев); меловые и палеогеновые ракообразные Крыма; амфибии, рыбы и растения из пермских медистых песчаников Западного Приуралья (Каргалинские рудники) и многое другое.

До настоящего времени коллекция Э.И. Эйхвальда остается востребованной специалистами. Многие виды, определенные Э.И. Эйхвальдом, подверглись ревизии в более позднее время. В.Ф. Пчелинцев (1925) пересмотрел часть брюхоногих из его коллекции. М. Исакар и И.Н. Синицына (1985) переописали ордовикских двустворчатых моллюсков. Е. Федоровский и В.Б. Горянов (Fedorowski, Gorjanov, 1973), а также О.Б. Бондаренко и Г.М. Гатаулина (1986) ревизовали палеозойские кораллы, В.И. Пушкин – раннепалеозойские мшанки (Пушкин, Гатаулина, 1992), И.В. Ильин (2005) – меловые и палеогеновые десятиногие ракообразные Крыма, А.П. Ипполитов (2010) – колеоидеи из барремских отложений Горного Крыма. Кроме того, были переопределены ископаемые остатки из пермских медистых песчаников Западного Приуралья. Ревизии рыб из этого района посвящена статья Л.С. Берга (1940), амфибий – статья Н.И. Новожилова (1940), наземных позвоночных – монография И.А. Ефремова (1954). В наши дни эстонская исследовательница Маре Исакар занимается переописанием гастропод ордовика Эстонии и Ленинградской области из коллекции Э.И. Эйхвальда (устное сообщение).

Коллекция Э.И. Эйхвальда, безусловно, является украшением палеонтолого-стратиграфического музея СПбГУ и всей геологической школы России. Она требует к себе достойного отношения и всестороннего изучения.

ЛИТЕРАТУРА

Берг Л.С. Два новых рода рыб из Palaeoniscidae, Eurynotoides и Amblypterina, из верхнепермских отложений Каргалы // Изв. АН СССР. Сер. биол. 1940. № 3. С. 414-419.

Бондаренко О.Б., Гатаулина Г.М. Ревизия гелиолитоидей коллекции Э.И. Эйхвальда // Вопросы палеонтологии. 1986. Том 9. С. 5-15.

Гатаулина Г.М., Аркадьев В.В. История палеонтологической коллекции Эдуарда Ивановича Эйхвальда к монографии «Палеонтология России» // Вестн. СПбГУ. Геология. География. Сер. 7. 2010. Вып. 3. С. 48-58.

Ефремов И.А. Фауна наземных позвоночных в пермских медистых песчаниках Западного Приуралья // Тр. ПИН. 1954. Том 54. 416 с.

Ильин И.В. Меловые и палеогеновые десятиногие ракообразные (Crustaceomorpha, Decapoda) западной части Северной Евразии. Москва: Изд-во МГУ. 2005. 296 с.

Ипполитов А.П. О необычном фрагмокопе (Cephalopoda, Coleoidea) из барремских отложений Горного Крыма / Меловая система России и ближнего зарубежья: проблемы стратиграфии и палеогеографии // Мат-лы пятого Всероссийского совещания (23-28 августа 2010 г.) / Под ред. Е.Ю. Барабошкина, И.В. Благовещенского. Ульяновск: УлГУ. 2010. С. 166-173.

Исакар М., Синицына И.Н. Переописание ордовикских двустворчатых моллюсков из коллекции Э. Эйхвальда // Изв. АН Эст. ССР. Геология. 1985. Том 34. № 2. С. 46-54.

Новожилов Н.И. Об остатках амфибий из пермских медистых песчаников Каргалинских рудников Западного Приуралья // Изв. АН СССР. Сер. биол. 1940. № 3. С. 420-425.

Пушкина В.И., Гатаулина Г.М. Ревизия раннепалеозойских мшанок отряда Cystoporida из коллекции Эйхвальда // Вопросы палеонтологии. 1992. Том 10. С. 88-97.

Пчелинцев В.Ф. Пересмотр части брюхоногих из коллекции Э.И. Эйхвальда (Lethaea rossica 1865-68) // Тр. Ленингр. Об-ва естествоисп. 1925. Т. 55. Вып. 4. С. 51-68.

Эйхвальд Э.И. Палеонтология России. Новый период. СПб. 1850. 284 с.

Эйхвальд Э.И. Палеонтология России. Древний период. 1. Флора граувакковой, горноизвестковистой и медистосланцеватой формаций России. СПб. 1854. 245 с.

Эйхвальд Э.И. Палеонтология России. Древний период. 2. Фауна граувакковой, горноизвестковой и медистосланцеватой формаций России. СПб. 1861. 521 с.

Fedorowski J., Gorjanov V.B. Redescription of tetracorals described by E. Eichwald in "Palaeontology of Russia" // Acta Palaeont. Polonica. 1973. Vol. 18. № 1. 70 p.

Asaphus
weissii Eichw. $\frac{1}{1210,2765}$
Пулково.
Эйхвальд. Палеонт. Росс.
Древн. пер. Стр. 429. В. 1182
Т. XXXIII, ф. 7. Не ориг.
Опр. Шмидта: Asaph. laevis-
simus F.S.

1



2



3

Eichwald. Lethaea rossica
II. p. 1041 esp. 1194
Ammonites $\frac{2}{2199}$
parkinsoni Sow.
Pologne Pinka
XXXIX-1010
Parkinsonia parkinsoni
Sow.

ГЕОЛОГИЧ. КАБ. СЛБ. УНИВЕРС.
Parkinsonia
Parkinsoni Sow.
Мѣстн. Пинки,
Польша

4

Таблица I.

1 – этикетка к образцу *Asaphus weissii* Eichw. 2 – *Asaphus weissii* Eichw. Пулково, ордовик. Образец из коллекции Э.И. Эйхвальда. 3 – *Parkinsonia parkinsoni* (Sow.). Средняя юра, Пинки, Польша. Образец из коллекции Э.И. Эйхвальда. 4 – Этикетки к образцу *Parkinsonia parkinsoni* (Sow.). Длина масштабной линейки – 1 см.