

# **БИОГЕОГРАФИЯ И ЭВОЛЮЦИОННЫЕ ПРОЦЕССЫ**

**LXVI СЕССИЯ  
ПАЛЕОНТОЛОГИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА**



**Санкт-Петербург 2020**

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК  
ПАЛЕОНТОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО ПРИ РАН  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ  
ИНСТИТУТ им. А. П. КАРПИНСКОГО»

# **БИОГЕОГРАФИЯ И ЭВОЛЮЦИОННЫЕ ПРОЦЕССЫ**

**МАТЕРИАЛЫ LXVI СЕССИИ  
ПАЛЕОНТОЛОГИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА**

Санкт-Петербург  
2020

УДК 551.8.07:57.071.72

ББК 28.1+26

Б63

**Биогеография и эволюционные процессы.** Материалы LXVI сессии Палеонтологического общества при РАН. – СПб.: Картфабрика ВСЕГЕИ, 2020, 350 с.

ISBN 978-5-93761-296-0

В сборнике помещены тезисы докладов LXVI сессии Палеонтологического общества на тему «Биогеография и эволюционные процессы». В большинстве тезисов рассматриваются различные аспекты палеобиогеографии докембрия и фанерозоя. По особенностям и закономерностям расселения организмов выделяются палеобиохории разного ранга, дается их распространение, иерархия и названия. Предлагаются новые группы организмов в качестве индикаторов построения палеобиохорий (фораминиферы мела – палеогена, двустворки перми). Рассматривается значение палеогеографии в геологических реконструкциях. Уделено внимание наличию и последовательности биотических событий в истории Земли, их влиянию на изменения биоты (среднеордовикское оледенение и последующая диверсификация) и уточнению положения границ систем (нижняя граница ордовика). В некоторых тезисах приводятся данные о новых находках ископаемых организмов (трилобиты, аммониты, радиолярии, архециаты и др.), следов жизнедеятельности, о малоизученных группах (сфинктозоа), проблематиках и ранее неизвестных представителях органического мира. В ряде тезисов содержатся сведения о происхождении, систематике, эволюции и параллельном развитии ископаемых представителей фауны и флоры, дана характеристика рифов и биогермов, рассмотрены некоторые вопросы седиментологии.

Отдельными блоками в сборнике помещены тезисы докладов секции по четвертичной системе, музейной секции, заседания секции по позвоночным, посвященного памяти Д. В. Обручева (к 120-летию со дня рождения), а также очерки по истории науки.

Сборник представляет интерес для палеонтологов, стратиграфов, геологов различного профиля и биологов.

LXVI сессия Палеонтологического общества должна была пройти 6–10 апреля 2020 г. в Санкт-Петербурге, но не состоялась из-за сложной эпидемиологической обстановки в мире (пандемия COVID-19).

УДК 57.018.071.72+551.7

ББК 28.1+26.33

#### Редколлегия

*Т. Н. Богданова, Э. М. Бугрова, В. Я. Вукс, В. А. Гаврилова,  
И. О. Евдокимова, А. О. Иванов, О. Л. Коссовая, Г. В. Котляр,  
М. В. Ошуркова, Е. В. Попов, Е. Г. Раевская, Т. В. Сапелко,  
А. А. Суяркова, А. С. Тесаков, В. В. Титов, Т. Ю. Толмачева*

ISBN 978-5-93761-296-0

© Российская Академия Наук, 2020  
© Палеонтологическое общество при РАН, 2020  
© Всероссийский научно-исследовательский геологический институт им. А. П. Карпинского (ФГБУ «ВСЕГЕИ»), 2020

## МУЗЕЙНАЯ СЕКЦИЯ

КОНСТАНТИН КОНСТАНТИНОВИЧ ФОХТ. 1860–1920  
(К 160-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ)

**В. В. Аркадьев**

*Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург, arkadievvv@mail.ru*



Константин Константинович Фохт родился 24 февраля 1860 г. в урочище Манглис Тифлисского уезда Тифлисской губернии в семье дворянского рода балтийско-немецкого происхождения. Его отец К. Г. Фохт был офицером Финляндского полка, участвовал в Кавказской войне (1817–1864 гг.) (Емец, 2017). Матерью К. К. Фохта была Людмила Николаевна (урожд.) Шелашникова. Константин Фохт воспитывался сначала в Московском императорском лицее имени цесаревича Николая, затем в Ставропольской и Тифлисской гимназиях.

В 1879 г. К. К. Фохт поступил на физико-математический факультет Петербургского университета, по разряду естественных наук, по окончании которого в 1884 г. был оставлен при кафедре геологии для подготовки к профессорскому званию. Некоторое время Фохт жил в Вене, где работал и учился у великого австрийского ученого Эдуарда Зюсса и его ученика, палеонтолога Теодора Фукса. С 1888 г. К. К. Фохт состоял хранителем Геологического кабинета

Петербургского университета. В 1908–1912 гг. он читал лекции по палеонтологии на Петербургских высших женских курсах, вел практические занятия.

Первая научная работа К. К. Фохта посвящена авгитовому порфиру Виданского погоста Петрозаводского уезда (Борисяк, Левинсон-Лессинг, 1921), но вся его последующая научная деятельность была связана с геологией Крыма. Сначала Фохт работал с Крымским комитетом Петербургского общества естествоиспытателей, а с 1898 г. он стал членом Геологического комитета. По командировке Геолкома в апреле 1896 г. К. К. Фохт впервые приехал в Таврическую губернию, где приступил к исследованию юрских отложений в окрестностях Судака. На протяжении продолжительного времени он изучал геологию Крыма с целью составления геологической карты в масштабе 10 верст в дюйме (1:420 000). К 1910 г. работы по составлению карты были в основном закончены, однако опубликована она была лишь после смерти Фохта, в 1926 г. Известный крымский геолог и палеонтолог Н. И. Лысенко, говоря об этой работе, писал (Лысенко, 2005): «Геологическая карта, будучи законченной в черновом варианте, постоянно подвергалась все новым и новым изменениям и дополнениям, и было невозможно убедить его остановиться на стадии, отвечающей данному уровню знаний. Работая с ювелирной точностью, К.К. Фохт не мог допустить даже в мыслях, чтобы тот или иной факт не нашел отражения на его карте. Высокий профессионализм и исключительная скрупулезность в работе, как это ни странно, явились досадной помехой. Работа по подготовке карты к изданию неоправданно затягивалась, в чем, несомненно, он как редактор повинен (карта была издана после его смерти, в 1926 г.)»

А. А. Борисяк и Ф. Ю. Левинсон-Лессинг (1921) в Некрологе, посвященном памяти К. К. Фохта, писали: «Карта Фохта характеризуется необычайно детальным, филигранным построением, обусловленным не только тем, что в нее вошел материал, собранный в гораздо более крупном масштабе, но и характером всякой работы Фохта. Карта эта вычерчена им вся через лупу».

Работая в окрестностях Судака, К. К. Фохт составил несколько геологических профилей горы Перчем, собрал большую палеонтологическую коллекцию (кораллы, аммониты, брахиоподы, иглокожие). В 1897 г. К. К. Фохт вместе с известными геологами Н. И. Андрусовым, Н. А. Головкинским, А. Е. Лагорио и Н. И. Каракашем подготовил и провел геологическую экскурсию в окрестностях Судака, организованную в рамках VII сессии Международного геологического конгресса, проходившего в Санкт-Петербурге. Экскурсия прошла очень удачно. По ее результатам Фохтом была опубликована брошюра, изданная в Санкт-Петербурге на французском языке (Vogt, 1897). Коллекция ископаемой фауны к этой работе (№ 98) хранится в Палеонтолого-стратиграфическом музее Санкт-Петербургского государственного университета. Она включает более 200 образцов кораллов, морских ежей, брахиопод, двустворчатых и головоногих моллюсков.

Изучению геологии Крыма К. К. Фохт посвятил около 30 лет своей жизни. Трудно переоценить его вклад в науку. Он установил, что Горный Крым имеет в основном складчатое строение, выявил наличие древнего поднятия к юго-востоку от Симферополя («мезотаврического кряжа»), собрал обширные палеонтологические коллекции по юрской, меловой и кайнозойской фауне Крыма, составил карты некоторых оползней южного берега Крыма, выяснил наличие системы складок на Тарханкутском полуострове. Безусловно, венцом его работы является геологическая карта Крыма.

Весьма любопытна другая, не геологическая часть жизни К.К. Фохта в Крыму. Просматривая старинные открытки Судака, можно встретить изображения с надписью «дача Фохта» и «Hotel Д-ра Фохта» (Лихотворик, 2013). Дача Фохта была построена для отдыхающих в 1894 г. в западной части Судакской долины, рядом с горой Сахарная Головка (недалеко от Генуэзской крепости). Как пишет С. Г. Емец (2017), «Сначала это была отдельная дача в 14 комнат. Со временем пансион доктора К. Фохта разросся и к началу XX в. состоял из отдельных дачек и флигелей, с ваннами и кабинками для купания. Главный дом с колоннами служил санаторной лечебницей». Очевидно, что дача приносила Фохту хороший доход. После революции 1917 г. дача Фохта была экспроприирована. Во время Великой Отечественной войны она была разрушена.

После Крыма по поручению Геологического комитета К. К. Фохт работал на Кавказе, где проживал в Батуми. В апреле 1918 г. турецкие войска оккупировали город. Фохт лишился возможности заниматься научной работой, оказался отрезанным от всего окружающего мира, от своей семьи. Чтобы выжить, ему приходилось заниматься любой работой – мыловарением, починкой сапог, изготовлением коробок. Фохт работал даже молотобойцем на литейном заводе. Здоровье его резко ухудшилось. После ухода турецких войск из Батуми Фохт все равно не смог вернуться в Петроград. В Батуми он получил службу по кооперации, принимал участие в организации Батумского народного университета, читал лекции, участвовал в секции естествоиспытателей при Обществе батумских врачей. Постепенно стал возвращаться к научной работе. Однако оторванность от Геологического комитета, тяжелое моральное состояние и подорванное здоровье сделали свое дело – 15 сентября 1920 г. К. К. Фохт умер в Батуми от дизентерии.

Академик А. П. Карпинский, президент АН СССР, сказал о К. К. Фохте: «Считаю долгом удостоверить, что при больших и глубоких знаниях он (Константин Константинович Фохт) был исключительно скромным, честным тружеником, не только не заботившийся о своей научной карьере, но и не придававшим вполне заслуженного значения своим трудам и исследованиям. Оторванный от своей работы и семьи внешними обстоятельствами, он преждевременно скончался, не успев возвратиться на родину» (Емец, 2017).