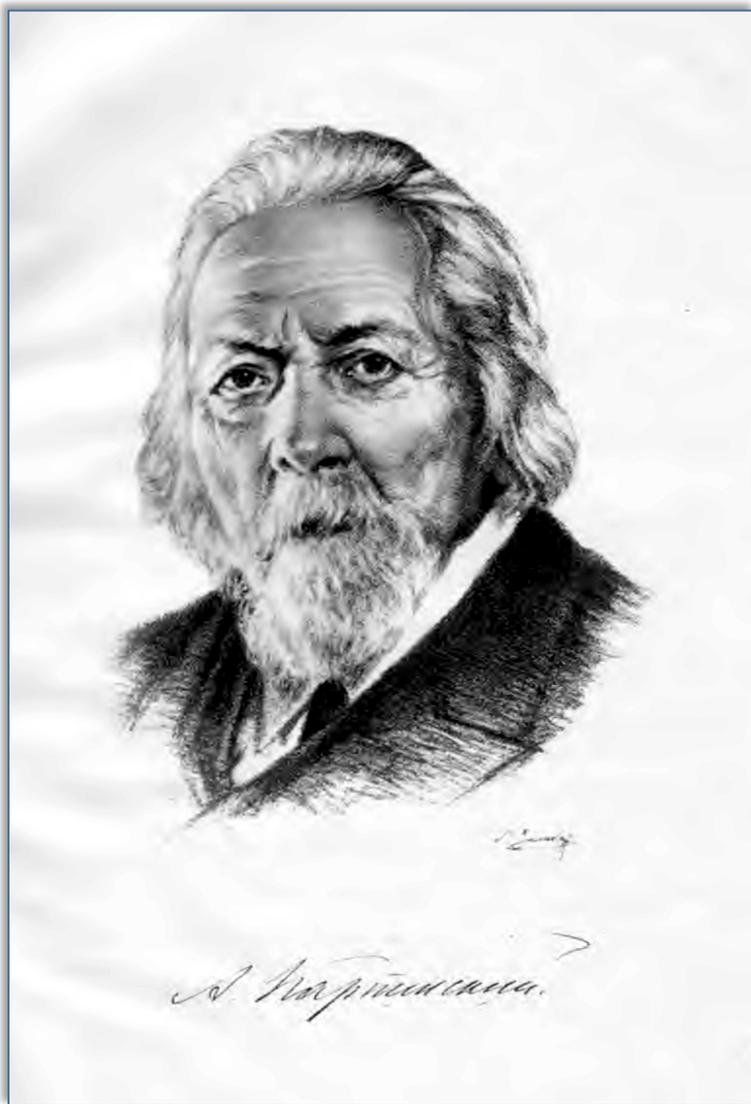




Соколов А.Р., ФГБУ «ВСЕГЕИ»

**Палеонтологические открытия А.П. Карпинского
в экспозиции
Центрального научно-исследовательского
геологоразведочного музея
имени академика Ф.Н. Чернышева**





Диапазон интересов Александра Петровича Карпинского охватывал практически все разделы наук о земле. Не стала исключением и палеонтология: по крайней мере три его монографии в этой области стали классическими:

- **«Об аммонейх артинского яруса и некоторых сходных с ними каменноугольных формах»,**
- **«Об остатках едестид и новом их роде Helicoprion»,**
- **«О трохилисках».**



В отделе монографических палеонтологических коллекций ЦНИГР музея имени академика Ф.Н. Чернышева хранятся пять коллекций А.П. Карпинского.



1.	Колл. № 1865	Об остатках едестид и о новом их роде <i>Helicoprion</i> , 1899	12
2.	Колл. № 1920	К вопросу о природе спирального органа <i>Helicoprion</i> , 1915	1
3.	Колл. № 1921	On the <i>Helicoprion</i> and other <i>Edestidae</i> , 1921	1
4.	Колл. № 2299	О присутствии остатков рода <i>Camprodus</i> de Kon. в артинских отложениях России, 1927	2
5.	Колл. № 6400	Об аммонеех артинского яруса и о некоторых сходных с ними каменноугольных формах, 1891	23



ОБ АММОНЕЯХ АРТИНСКОГО ЯРУСА И О НЕКОТОРЫХ СХОДНЫХ С НИМИ КАМЕННОУГОЛЬНЫХ ФОРМАХ

(Зап. СПб. Минер. общ., вторая сер., часть 27, 1890)

ПРЕДИСЛОВИЕ

Главным материалом для предлагаемой работы послужило собрание музея Горного института и коллекция, собранная моими коллегами по Геологическому комитету Чернышова.

Всем этим лицам, а также моему другу, всегда готовому на всякое мое глубочайшее благодеяние, на прилагаемых таблицах для рисунка лишь таких экземпляров, и ранее опубликованных изображений.

В синонимиче родов и видов, кривые их, приводятся также статьи, упоминаются, но под особым названием *Medlicottia Orbignyana* Reichsanalt. 1872. 316 (*Sageceras fossilis*, 83 (*Medlicottia Orbignyana*), Bigsby, Thesaurus devonocarbonifer

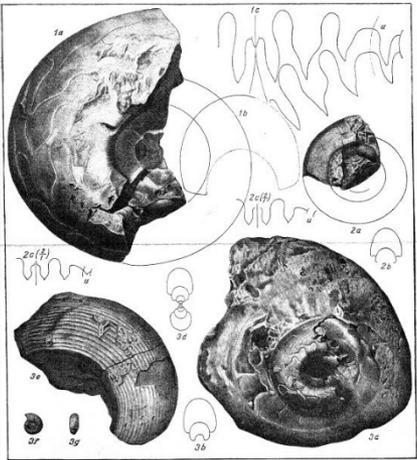
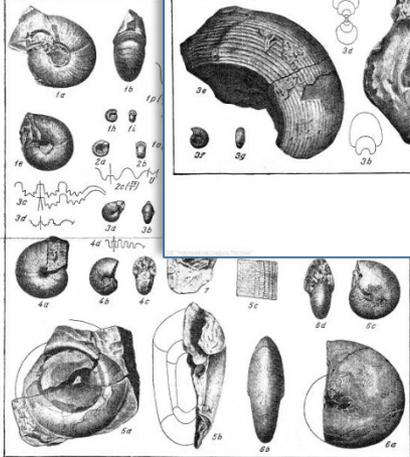


Таблица IV



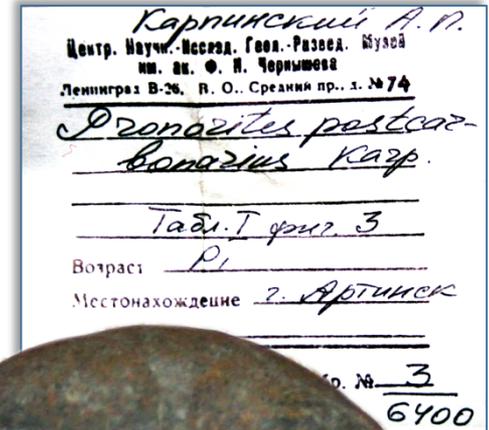
Монография «Об аммонеех артинского яруса...» стала результатом многолетней работы А.П. Карпинского на восточном склоне Урала. Еще в 1873 г. он выделил на Урале артинский ярус, который считал переходным между каменноугольной и пермской системами.

20 ноября 1888 г. на заседании Физико-математического отделения Академии наук он выступил с сообщением о работе, посвященной аммоноидеям артинского яруса.

В 1889 г. эта работы была напечатана в «Ученых записках Академии наук» на немецком языке. На русском языке работа вышла в 1890 г. отдельной книгой, а также была опубликована в «Записках Петербургского Минералогического Общества».



Обнажение отложений
артинского яруса «Каменный
ложок», Артинский район



*Sakmarites (Pronorites)
postcarbonarius Karpinsky*

В 1932 г. на выездной сессии Академии наук в Свердловске А.П. Карпинский сказал: «Самым важным результатом моих исследований на Урале я считаю установление артинского яруса и выяснение эволюционных ветвей развития аммоноидей, начиная от верхнедевонских слоев последовательно до триаса».



Об остатках едестид и о новом их роде *Helicoprion*



Голотип *Helicoprion
bessonowi Karpinskyi
gen. et sp. nov.*,
обр. 1/1865, ЦНИГР музей



В 1898 г. А.Г. Бессонов, инспектор народных училищ Красноуфимского уезда Пермской губернии, прислал А.П. Карпинскому образцы аммонитообразного ископаемого, найденного в артинских слоях.

26 августа 1898 г. на X Съезде русских естествоиспытателей и врачей в Киеве Александр Петрович сделал доклад «О новом замечательном ископаемом из артинских отложений», а 16 декабря, на заседании Физико-математического отделения Академии Наук, представил свою работу «Об остатках едестид и о новом их роде *Helicoprion*», которая была напечатана в 1899 г.

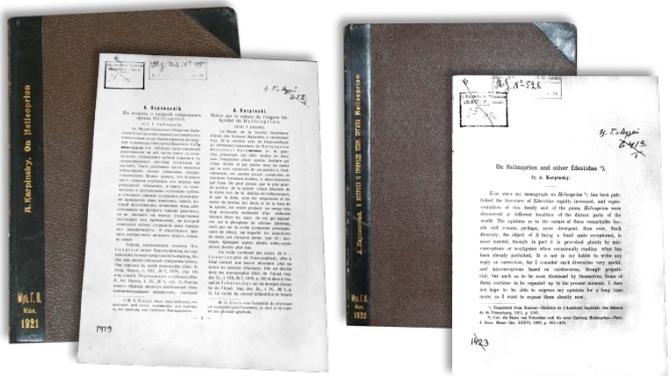


Александр Петрович установил, что присланные А.Г. Бессоновым образцы принадлежали вымершим акулообразным, но своим обликом не были похожи на остатки ни одного из известных в то время родов.

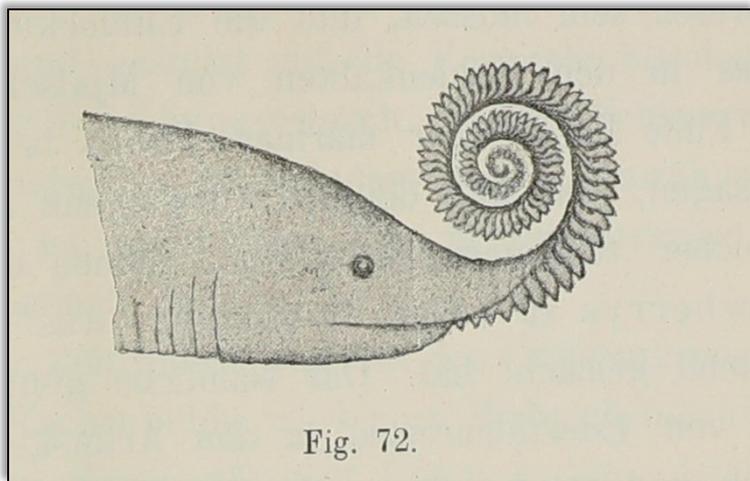
Образцы *Helicoprion bessonowi* из собрания ЦНИГР музея

А.П. Карпинский отнес это ископаемое к новому роду, которому, по форме найденной части животного в виде спиральной пилы, дал название *Helicoprion* (от греческих *helikos* - витой, изогнутый и *priori* - пила), а вид назвал в честь А.Г. Бессонова.





Работы А.П. Карпинского «К вопросу о природе спирального органа Helicoprion», 1915; «On the Helicoprion and other Edestidae», 1921



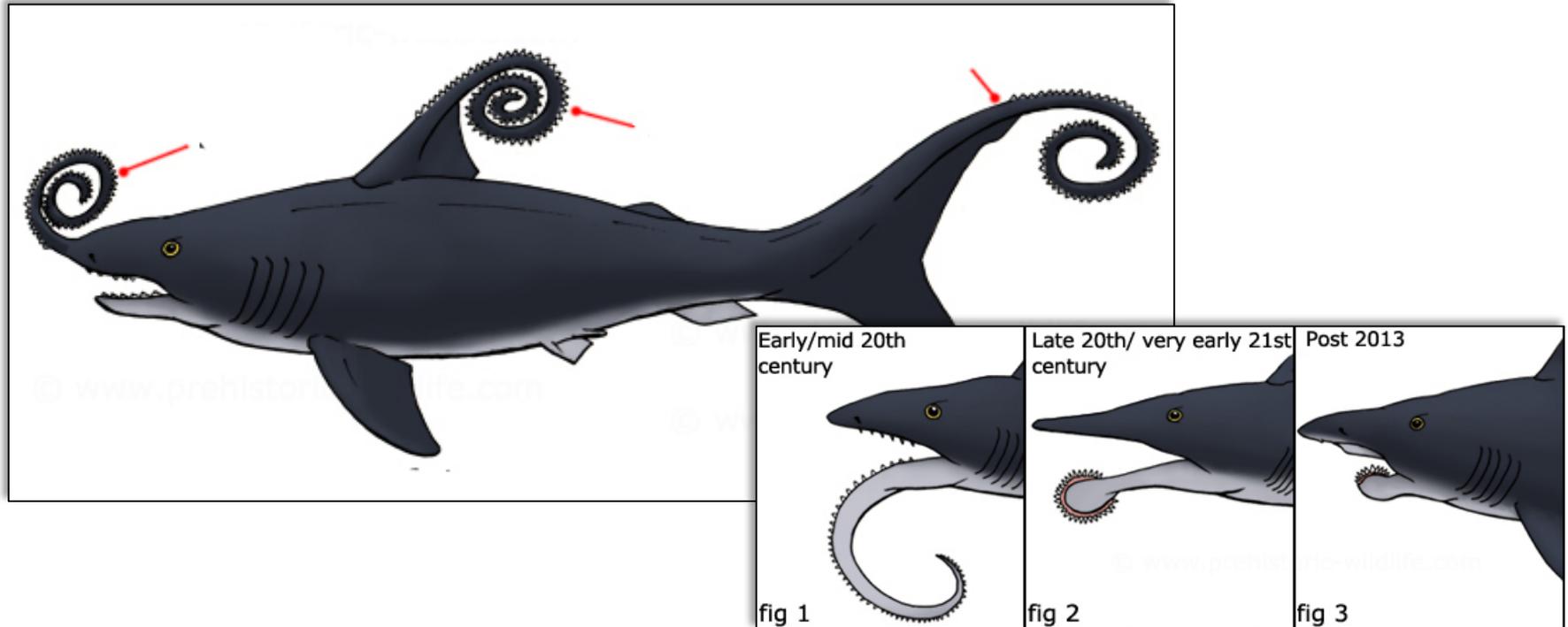
Первая реконструкция расположения спирали Геликоприона, А.П. Карпинский, 1899

Возник вопрос: для чего был предназначен столь необычный орган, где он располагался, и как выглядело это акулopodobное существо?



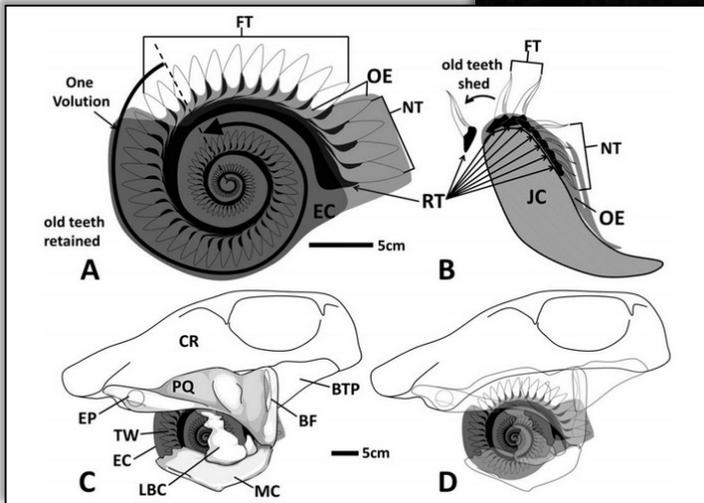
Часть экспозиции, посвященной Геликоприону, в зале палеозойских монографических коллекций

Необычная спиральная структура продолжала волновать палеонтологов и в дальнейшем. Ее предлагали считать раскладной и помещали в самые разные места на голове рыбы, а иногда даже переносили на плавник.



Только в после получения с помощью компьютерной томографии трехмерного изображение обеих челюстей геликоприона в образце, найденном в штате Айдахо в 1950 г., было установлено, что спираль располагалась в нижней челюсти, а в верхней челюсти, в отличие от акул, зубов не было.





Современные реконструкции внешнего облика Геликоприона и положения зубной спирали



Палеонтологический бренд г. Красноуфимска



Памятная медаль с Геликоприоном, выпущенная в Красноуфимске в 2014 году ко Дню города



Скульптура Геликоприона, установленная в Красноуфимске в 2019 году к открытию Всероссийской полевой конференции «Прикладная палеонтология»

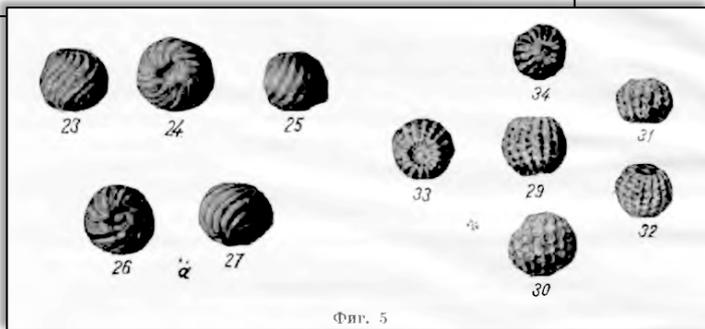


Модель Геликоприона, продающаяся на Avito



О трохилисках

Последняя монография А.П. Карпинского была посвящена исследованию еще одних проблематичных палеонтологических остатков - трохилисков. Известный палеоботаник А.Н. Криштофович с восхищением отзывался об этой работе: «...можно представить себе, что она написана не минералогом, геологом, горным инженером, а каким-либо первоклассным ботаником старой школы, равно владеющим морфологической и систематической стороной науки».



Трохилиски *Sycidium melo Sandb.* Девон.
Ленинградская область,
р. Сясь. Из фондов
Палеонтолого-стратигра-
фического музея СПбГУ



БЛАГОДАРЮ ЗА ВНИМАНИЕ!

