

Werk

Titel: Ob" Izkopaemych" telach" i Okamenelostjach"

Autor: Blumenbach, ĩlog. Fridr.

Verlag: Vil'kovskij

Ort: Sanktpeterburg

Jahr: 1797

Kollektion: Blumenbachiana

Werk Id: PPN660772213

PURL: <http://resolver.sub.uni-goettingen.de/purl?PID=PPN660772213> | LOG_0057

OPAC: <http://opac.sub.uni-goettingen.de/DB=1/PPN?PPN=660772213>

Terms and Conditions

The Goettingen State and University Library provides access to digitized documents strictly for noncommercial educational, research and private purposes and makes no warranty with regard to their use for other purposes. Some of our collections are protected by copyright. Publication and/or broadcast in any form (including electronic) requires prior written permission from the Goettingen State- and University Library.

Each copy of any part of this document must contain there Terms and Conditions. With the usage of the library's online system to access or download a digitized document you accept the Terms and Conditions.

Reproductions of material on the web site may not be made for or donated to other repositories, nor may be further reproduced without written permission from the Goettingen State- and University Library.

For reproduction requests and permissions, please contact us. If citing materials, please give proper attribution of the source.

Contact

Niedersächsische Staats- und Universitätsbibliothek Göttingen
Georg-August-Universität Göttingen
Platz der Göttinger Sieben 1
37073 Göttingen
Germany
Email: gdz@sub.uni-goettingen.de

Kil. Stobaei opuscula. Dantisc. 1752. II. vol. 4.

Sam. Chr. Hellmann commentationum in reg. scient. loc. recensitarum fylloge. Gott. I. 1762. II. ed. 2. 1784. 4.

Cas. Chr. Schmiedel Vorstellung merkwürdiger Versteinerungen. Nürnberg. eb 1780. 4.

А. Окаменѣлости Животнаго Царства.

І. Сосцекормящихъ.

а) Известныя.

І. Антрополиты, ископаемая теловѣскія кости.

Что сіи не должно почитать за собственно такъ названныя окаменѣлости (спр. 940.) известковыхъ и мраморныхъ флещовъ, составляющихъ логовище морскихъ животныхъ первобытнаго свѣта (спр. 942.), сіе разумѣется уже само по себѣ.

И только вывѣшрелыя рухлыя человѣскія кости обыкновенно къ ископаемымъ не причисляють, копя выкапываемыя носороговы и слоновы кости и проч. шуда относятъ, не смотря на то, что многія и изъ оныхъ такъ же никакой другой перемѣны не претерпѣли.

Такъ

Такъ на пр. находится въ Гештингскомъ Академическомъ кабинетѣ выкопанной въ здѣшней странѣ человѣческой черепъ, которой по шеперешнему своему виду, составу, твердости и проч. безъ сомнѣнiя съ такимъ же правомъ изкопаемымъ веществомъ назваться можешъ, какъ и многiя въ здѣшней землѣ выкапываемыя слонови и носороговы кости. *)

Опредѣленiе изкопаемыхъ костей другихъ млекопитающихъ животныхъ требуетъ великаго знанiя въ тончайшей сравнительной остеологiи (*osteologia comparata*), при чемъ особливо черепъ и зубы, а наипаче коренныя (§. 44.), подавать должны надежнѣйшее свѣденiе.

Я привожу только нѣкоторыя примѣры примѣчательнѣйшихъ родовъ сей стапы. **)

2. Медвѣжьи кости.

Въ опмѣнномъ множествѣ въ такъ названныхъ

*) Я намѣренъ разсуждать о семъ предмѣтѣ нѣсколько пространнѣе въ особливомъ сочиненiи, которое помѣщено будетъ въ части des *Bergmännischen Journals*.

**) Вообще не нужно здѣсь напоминать, что такое разположенiе окаменѣлостей, какое я здѣсь начерталъ, сколь оно безъ сомнѣнiя въ разсужденiи произхожденiя земли ни важно, имѣетъ еще шеперь свои великiя затрудненiя, и для того я представленной здѣсь опытъ выдаю какъ несовершенной.

ванныхъ Драконовыхъ пещерахъ въ Карпатскихъ горахъ; такъ же въ Шарффелдской пещерѣ въ Гарцѣ и въ Гайленрейшерской пещерѣ при Фихтельбергѣ *). По виду принадлежатъ сѣи кости безъ сомнѣнїя къ медвѣжьему роду; но онѣ отъ части столь огромной величины, что тогдашнїе медвѣди должны быть несравненно больше дикато быка.

3. Слоновыя кости.

Сѣи мнимыя исполиновы кости почтенныхъ нашихъ древнихъ предковъ находятся между прочими такъ же во множествѣ и въ Нѣмецкой землѣ **). Таковъ на прим. есть извѣстный оный слоновый костякъ, вырытый въ 1695 году при Бургшоннѣ Готайскомъ и проч. Такъ же часть Сибирскихъ мамонтовыхъ костей, изъ коихъ клыки отъ части еще и нынѣ почти такъ же, какъ и свѣжая слоновая кость, употребляемы быть могутъ на разныя художественныя вещи.

Изкопаемые слоновыя коренные зубы хотя въ разсужденїи вѣнчика отъ зубовъ нынѣшнихъ слоновъ

*) J. Fr. Espers Nachr. von neuentdeckten Zoolithen unbekannter vierfüßiger Thiere. Nürnberg. 1774. fol.

**) (Hrn. Krieger. Merk) lettres sur les os fossiles d'éléphants et de rhinocéros qui se trouvent en Allemagne etc. I-III. St. Darmst. 1783. и сл. 4.

слоновъ кажутся быть нѣсколько отличны, но не довольно еще извѣстна разность коренныхъ зубовъ Остиндскаго и Африканскаго слона, а особливо по различію вѣка и проч.

4. Носороговы кости.

Во множествѣ въ Сибири, откуда въ Геттингской Академической кабинетѣ между Ашевыми присылками получены достопамятныя шпуки изъ Уфимскаго Намѣстничества; но находятся такъ же и въ Нѣмецкой землѣ, на пр. при Гердбергѣ въ Гарцѣ *), при Бургтоннѣ **) и проч.

в) Неизвѣстныя.

1) На сущѣ живущихъ звѣрей.

1. Такъ названный плотоядный слонъ.

По разнымъ странамъ Нѣмецкой земли, въ Верхней Италіи ***), на Огію въ Сѣверной Америкѣ ****) и проч.

И, какъ я по сравненію нахожу, къ се-
му животному принадлежащѣ и Лангедок-
скіе металлизированные большіе коренные зу-
бы,

*) *Hollmann* въ *comment. societ. scientiar. Gottingenf.* T. II. стр. 215-280.

**) *Zri* *frn. Prof. Voigt* въ его *Magazin* III. В. 4. Ст. стр. 2. и сл.

***) *Atti di Siena* T. III. tab. VI. VII.

****) *Philos. Transact.* T. LVIII. tab. IV.

бы, изъ коихъ шлифуются тамошніе тиркисы или бирюзы.

2) Морскихъ звѣрей.

2. Китовы кости и зубы.

Въ Петербургѣ при Масприхтѣ и пр. *).

II. Птицъ.

а) Известныя.

Части скелета болотныхъ и водныхъ птицъ въ Енингскомъ вонючемъ шиферѣ, въ Ейхштетскомъ известковомъ шиферѣ и проч.

III. Земноводныхъ.

а) Известныя.

1. Черепахи.

Я имѣю на прим. ископаемой черепаховой черепъ изъ той же страны Бургундской, гдѣ, какъ уже упомянуто, слоновыя и носороговы кости находится **).

2. Лягушки и жабы.

На прим. въ Енингскомъ вонючемъ шиферѣ ***).

б)

*) Зри Camper въ *philos. Transact.* Vol. LXXVI. P. II. стр. 446. и сл. tab. XV. XVI.

**) Зри *Ern. Prof. Voigt* на п. м. tab. I. fig. 3.

***) Сравни *Ern. Andrea* на п. м. tab. XV. fig. 6.

б) *Неизвѣстныя.*

Наипаче Крокодиловаго рода животныя *).

IV. Рыбъ **).

а) *Извѣстныя.*

і) *Сладководныя рыбы.*

Ошѣ части въ смолистомъ мергелевомъ шиферѣ, какъ то Ригелсдорфскія, Мансфелдскія и пр.

Ошѣ части въ вонючемъ шиферѣ, какъ то Енингскія ***)) и на горѣ Ливанѣ.

Щ щ

2)

*) Такъ на пр. извѣстной болѣе десяти Аглинскихъ фузовъ длиною опломокъ шпакетоваго шворенія, котораго нѣшѣ ни въ какомъ кабинетѣ, но на открытомъ морскомъ берегу при Випби и Йоркширѣ въ квасцовомъ шиферѣ между Аммонитами видѣшѣ можно; но жалко, что приливами и волнами со временемъ разрушится. Я получилъ съ онаго точной рисунокъ по благосклонности знаменишаго испытателя древностей Г. Бріанша.

Семужѣ достойному ученому мужу одолженъ я рисункомъ и описаніемъ подобной окаменѣлости, вырышой въ Бленгеймѣ, славномъ владѣніи Герцога Малбурга, въ плотномъ известнякѣ, и находящейся въ собраніи сего Герцога.

**) Сравни Jo. Jac. Scheuchzer piscium querelæ & vindiciæ. Tig. 1708. 4.

***)) Ошеюда произошелъ и Шейхцеровѣ мнимой homo diluvii testis, котораго я у покойнаго Г.

2) Морскія рыбы.

На прим. Паппенгеймскія въ известковомъ шиферѣ.

b) Неизвѣстныя.

Ошмѣнной сюда принадлежащій кусокъ получилъ я недавно изъ Виккенсена, а именно: небольшую морскую рыбку въ плоскомъ известнякѣ между аммонитами и проч. Сюдажъ принадлежатъ многія изъ хребтовыхъ костей, рыбныхъ иглъ и пр. каковыя въ плоскомъ известнякѣ флечовыхъ горъ даже и здѣсь у насъ около Гешпинга находяся.

Далѣе различнаго рода рыбы зубы, а наипаче такъ названные *зѣбинные языки* (glossopetrae), которые хотя во всемъ сходствуютъ съ зубами Алепа, но при точнѣйшемъ изслѣдованіи по крайней мѣрѣ отъ извѣстныхъ мнѣ зубовъ нашихъ нынѣшнихъ Алеповъ частію весьма примѣтно опличаются *).

Сіе жѣ, кажется, разумѣть можно и о многихъ *Буфонитахъ* или такъ названныхъ *зѣбинныхъ глазахъ*, изъ коихъ безъ сомнѣнія также нѣкоторые съ шупыми зубами *зубатки* сходствуютъ.

Къ

Геснера въ *Цюрихѣ* видѣлъ, и котораго сей достойный старикъ самъ почиталъ не инымъ чемъ, какъ окаменѣлымъ сомомъ.

2. Сравни *J. Reise de glossopetris Luneburgensibus.* ed.

*) Norimb. 1787. 8.

Къ нѣкоторымъ изъ сихъ рыбихъ зубовъ, кажется, принадлежишь и восточный Тиркисъ или Бирюза (callais древнихъ), которая по большой части бываетъ цвѣтомъ синезеленая, и находится особливо въ Персїи. Въ прочемъ причисляли ее къ драгоцѣннымъ камнямъ, а въ Восточныхъ земляхъ употребляется она и нынѣ какъ драгоцѣнный камень для осыпанія сабельныхъ ефесовъ и проч.

V. Насѣкомыхъ.

а) Известныя.

і) Сладководныя насѣкомыя.

Разнаго рода въ Енингскомъ шиферѣ, а найпаче личины стрекозъ, водныхъ скорпионовъ и тому подобныхъ.

2) Морскія насѣкомыя.

Морскіе раки въ Паппенгеймскомъ известковомъ шиферѣ и проч. Молюскаго рака (monoculus polyphemus) въ семъ же шиферѣ видѣлъ я у Г. Проф. д' Анонна въ Базелѣ *).

б) Неизвестныя.

Сюда принадлежатъ безъ сомнѣнія Трилобиты или несправедливо такъ названныя жучьи раковины (Entomolithus pachodoxus Linn. по англ. Dudley-fossil), кои по разнымъ странамъ, но нигдѣ

Щ, щ 2

лучше

*) Зри стр. Андрей на п. М. tab. IV. стр. 32.

лучше не находится, какъ при Дудлеѣ въ Ворчестерширѣ, и при томъ (какъ я на одномъ изъ присланныхъ мнѣ Г. Бріантомъ образцовъ вижу) отъ части еще съ естественнымъ черепомъ.

VI. Червей.

Здѣсь разумѣются почти безъ извѣстія только терелокожные и скорлуповатые черви (спр. 664.) и кораллы. Изъ первыхъ:

а) Извѣстныя.

На пр. множество маленькихъ улитокъ изъ слизневого рода въ томъ же мергелѣ, которой составляетъ логовище слоновыхъ, носороговыхъ и черепаховыхъ костей при Бургтоннѣ.

Такъ же рѣчныя улитки и рѣчныя раковины (*mya pictorum* etc.) въ Енингскомъ вонючемъ шиферѣ.

б) Неизвѣстныя.

Множество во Фледовыхъ горахъ; но здѣсь приводятся только два рода вмѣсто многихъ: такъ на пр. изъ раковинъ двѣ достопримѣчательныя створки, которыя Г. де Луккъ въ (Салевенбергѣ при Женевѣ открылъ *), и нѣсколько образцовъ изъ оныхъ въ Гештингской Акад. кабинетъ прислалъ.

Такъ

*) Зри *Ann. Prof. de Saussure voyages dans les Alpes* vol. I. tab. II.

Такъ же Г. Фихтеля особливья коническiя устрицы и другiя многiя *). Пантофельныя раковины Г. Гипша **) и ш. дал.

Но изъ *одностворчатыхъ* раковинъ во первыхъ примѣчаются такъ названныя многокамерныя (polythalamiae), коихъ черепъ внутри раздѣленъ просѣнками на покойчики или клѣшочки, и при томъ наипаче необыкновенное множество *аммонитовъ* (по англ. snake-stone) безконечнаго различiя какъ въ величинѣ (отчасти на подобiе большаго шѣлежнаго колеса), такъ и въ образованiи; однакожъ они въ разсужденiи послѣднiаго вообще на три главныя фамилiи раздѣлены быть могутъ, а именно: 1) аммониты съ цилиндрическими извивами и круглыми хребтами; 2) съ угловатыми колѣнчатыми извивами и широкими хребтами; 3) съ плоскими извивами и острыми хребтами.

По томъ *Лентикюлиты* или *Четевитные камни* (porpites, lapis numularis, helicitas у нѣкоторыхъ писателей; по фр. pierre numismale или lenticulaire,

Щ, щ 3

monnaie

*) Зри его Beiträge zur Mineralgeschichte von Siebenbürgen I. Th. tab. IV. fig. 6. 8.

**) Зри его neue in der N. G. des Nieder-Deutschlands gemachten Entdeckungen. Jrf. 1768. 8. tab. I. Въ Гемшингской Академической кабинетъ получены въ подарокъ отъ Г. фонъ Гипша разныя интересныя штуки.

monnoie du diable), которые снаружи двумя гладкими выпуклыми черепами обложены, а внутри содержатъ чрезвычайно нѣжной многопокойчатой улитковой извивъ нарочитой величины. Находясь между прочими въ несказанномъ множествѣ отъ части величиною въ полшинникъ въ Люцернскомъ Кантонѣ, гдѣ они ллодовыми каменьями, такъ какъ меньшіе изъ нихъ въ другихъ мѣстахъ Тимонными каменьями называющся.

Такъ же *Литциты* *).

Орѳокератиты **).

Белемниты ***) или *рысьи камни* (dactyliidae; по англ. thunder-stone), обыкновеннѣйшія окаменѣлости, кои часто проникнуты бывающъ чернымъ вонючимъ камнемъ (спр. 842).

Изъ одностворчатыхъ раковинъ безъ внутреннихъ перегородокъ на пр. нарочитые особливаго рода *Денталиты* изъ Люцернскаго Кантона, кои также въ несказанномъ множествѣ

И

*) J. Ph. Breynii diff. de polythalamis, Gedan. 1732. 4 tab. II.

**) Сравни Picot de la Peirouse descr. de plusieurs nouvelles espèces d' orthocératites. Erlang. 1781. fol.

***) Balth. Ehrhart de belemnitis suevicis. Aug. Vindel. 1727. 4.

Mich. Reinh. Rosinus de belemnitis Francohuf. 1722. 4. Breynius на пом. мѣстѣ.

и несмѣшанно лежатъ въ плотномъ известковомъ камнѣ *).

Нарочитые на лѣво завитые Мурициты по берегамъ Гарвича **).

Стромбиты съ двойными завитками неравной толщины въ Гилдестеймскомъ и Базельскомъ округѣ ***).

Изъ скорлуповатыхъ червей (crustaceis) особливо достопримѣчательны суть неизвѣстные. Сюда принадлежатъ на пр. тѣ Морскіе ежи, кои вмѣсто иглъ усажены прежде сего столь мало извѣстными Жидовскими камнями ****).

Потомъ Енкриниты и Пентакриниты два знатные рода окаменѣлостей, кои съ морскою пальмою изъ нынѣшняго шворенія (стр. 668.) хотя сходствуютъ, но не во всемъ, и состоятъ изъ многошпиговатаго шѣла, которое сидитъ на длинномъ суставчатомъ простомъ стеблѣ безъ вѣтвей.

У Енкринитовъ или морскихъ лилей *****), которыя наиболѣе находятся въ плотномъ

Щ, щ 4

изве-

*) Зри *Ern. Prof Voigts Magazin V. B. I. St. стр. 14. и сл. tab. II.*

**) *Er. de Luc на пом. м. LXXXIV. Br.*

***) Зри *Basler Merkwürdigkeiten I. Th. tab. I.*

****) Также важное открытіе Г. де Лука. зри *Ern. Andrea на п. м. tab. XIV. fig. d. стр. 265. и слѣд.*

*****) *Mich. Reinh. Rosini tentaminis de lithozois ac lithophytis prodromus. Hamb. 1719. 4.*

известнякѣ, члены пѣла бывающѣ по большой части сложены, въ какомѣ случаѣ имѣетѣ оно нѣкоторое сходство съ колосомѣ пшенички или еще неразвѣтвишею лиліею, и потому *лилейнымѣ камнемѣ* называется. Спелель нижнимѣ своимѣ концемѣ непременно утверждался на морскомѣ днѣ первобытнаго свѣта. Кубареобразные его члены, имѣющіе видѣ небольшихѣ жерновыхѣ камней съ солнцеобразною рисовкою, всюду извѣстны подѣ именемѣ Трохишовѣ, Колесныхѣ камушковѣ, Вонифаціевыхѣ Фенинговѣ, Пѣпушьихѣ слезѣ (по англ. *St. Cuthberd's beads*).

Пентакринитѣ или *Медузина пальма* *) есть безѣ сомнѣнія одно изѣ удивительнѣйшихѣ

Joh. Chr. Harenberg encrinus f. lilium lapideum. (Wolfenb.) 1729. 4.

Sam. Chr. Hallmann descriptio pentacrinorum. Gott. 1784. 4.

Voigts Magazin VI. 3. 4. St. стр. I. и сл. tab. I. гдѣ я особливо на корневую часть морской лилеи, п. е. ногу, на коей она утверждалась, и на стволыые кубари и проч. сдѣлалѣ различныя примѣчанія.

*) *Eberh. Fr. Hiemeri caput medusæ utpote novum diluvii universalis monumentum. Stuttg. (1724) 4.* Въ семѣ рѣдкомѣ сочиненіи описанная штука есть величайшая изѣ всѣхѣ въ свѣтѣ извѣстныхѣ медузиныхѣ пальмѣ, коей оригиналѣ нынѣ въ натуральномѣ собраніи Г. Ебелла въ Ганноверѣ. Меньшая въ Мангеймскомѣ кабинетѣ изображена

шихъ памятниковъ первобытнаго свѣта, и состояишъ изъ большого многочленного кистеобразнаго тѣла, которое сидитъ на колѣнчатомъ простомъ стеблѣ безъ вѣтвей длиною по крайней мѣрѣ болѣе 8 футовъ. Сія достопримѣчательная окаменѣлость находилась прежде сего особливо въ смолистомъ мергелевомъ шиферѣ при Омденѣ Виршенбергскомъ.

Извѣстныя Асшеріи суть пятиугольные кубари съ колѣнчатымъ и приномъ вѣтвистымъ стеблемъ еще недовольно извѣстной окаменѣлости.

На концѣ изъ коралловъ такъ же множество неизвѣстныхъ, на пр. различнаго рода мадрелориты, кои находясь въ Салевенбергѣ при Женевѣ отмѣнной красоты, и коихъ Гешпингской Академической кабинетъ имѣетъ цѣлое собраніе, подаренное Г. де Лукомъ.

Ш, щ 5

В.

въ act. Academ. Palatinae. Т. III. р. phys. въ естественной величинѣ. Таблица, на которой множество медузиныхъ пальмъ изображенныхъ и оппечатанныхъ въ Валховомъ проспранномъ описаніи окаменѣлостей Т. I. tab. XI. в. находится теперь по благосклонности Г. Гмелина въ моемъ собраніи. И сверхъ того получилъ я отъ извѣстнаго продавца ест. вещей Г. Гумфрея изъ Лондона еще другой родъ медузиной пальмы съ остроугольнымъ стеблемъ и многовѣтвистымъ плотно перьями покрытымъ тѣломъ на плосномъ извѣстнякѣ, которая найдена въ Дорсетширѣ.