

## 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\_0053

**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](mailto:gdz@sub.uni-goettingen.de)

## Отдѣленіе Шестнадцатое.

## Объ Окаменѣлостяхъ.

## § 257.

Знаніе окаменѣлостей (или Ориктологія, какъ ее вообще называютъ) есть весьма важная и плодотворная часть Минералогіи; по тому что она, будучи разсматриваема и употребляема съ надлежащей стороны, распространяетъ яснѣйшій свѣтъ на произхожденіе земли, на разныя ея постепенно слѣдовавшія болѣе или менѣе всеобщія перемѣны, и на относительную древность горныхъ породъ вообще, а особливо на образъ произхожденія нѣкоторыхъ родовъ флоровыхъ горъ, и т. д.

## §. 258.

Окаменѣлостями же въ пространномъ смыслѣ называющіяся всѣ лишившіяся жизни животныя и растенія, кои пришли въ такое положеніе, что ихъ тѣло или особыя части онаго, вмѣсто изгнѣнія, свой образъ въ большей или меньшей цѣлости сохранили, и большею частію свѣрхъ того посторонними земляными породами, или металлическими веществами, или же и земляными смолами проникнуты.

При.



*Примѣт.* И такъ должно множество вещей, кошорыя нѣкогда смѣшиваны были, всячески опѣ окаменѣлостей опдѣлять, а наипаче такъ названные *Игры Природы* (*Lusus Naturæ*), въ кои прежде сего воображеніе углублялось, и коими невѣжество купно съ суевѣріемъ питаемы были. Таковы суть на прим. Док. Люшеръ въ Мансфелдскомъ мѣдномъ шиферѣ, кошораго Вал. Албертъ описалъ въ 1675 году; Лиц. Глейхмана окаменѣлая Паписса Іоанна (зри его *Papatus a natura detestatus*); стараго Док. Ник. Ланге въ Люцернѣ *lapicidina facra* и тому подобныя. Далѣе явныя искусствомъ поддѣланныя окаменѣлости, какъ на прим: Боденскія игральныя кости; на конецъ съ намѣреніемъ сдѣланныя для обману вещи, каковы суть такъ названные Вирцбургскія окаменѣлости, коими нѣкогда честный Берингеръ обманушъ былъ. Зри его *Lithographia Wirceburgensis* 1726. fol. особливо на стр. 5.

### § 259.

По разности оныхъ обстоятельствъ, какъ по мѣстоположенія, какое окаменѣлости получили, и веществъ, коими сѣи окаменѣлости болѣе или менѣе проникнуты и проч. находящяся онѣ сами по себѣ въ различномъ состояніи, коего особливо слѣдующіе роды примѣчать должно:



1) Только *калцинированныя*, когда кости, рога, раковины и проч. своей живою клейкости и съ оною большей части своей твердости лишились, а вмѣсто оной только по крайней мѣрѣ известковымъ зинперомъ (стр. 833.) мергелевымъ шуфомъ (стр. 840.) и шому подобными веществами проникнуты: слѣдовательно обыкновенно рухлы и легки. Онѣ находясь по большей части въ намывной землѣ и между инкрустатами горныхъ пещеръ и разсѣлинъ (стр. 834.).

2) Дѣйствительно въ камень превращенныя тѣла, или собственно такъ называемыя *окаменѣлости* въ тѣснѣйшемъ смыслѣ, кои въ твердѣйшихъ каменныхъ пластахъ флечовыхъ горъ, какъ то въ плотномъ известнякѣ, известномъ шиферѣ, шиферной глинѣ, мергелевомъ шиферѣ, пещаникѣ и пр. включены, и по тому большею частію сами каменную твердость получили. Сюда принадлежатъ особливо неизвѣстныя морскія произведенія первобытнаго свѣта, коихъ ни одного, или по крайней мѣрѣ чрезвычайно немногіе подлинники въ нынѣшнемъ швореніи находятся, и коими известно флечовыя горы на нынѣшней матерой землѣ, составлявшей прежде морское дно, преисполнены. Всѣ о произхожденіи земли доказательства между собою снесенныя, кажется, весьма вѣрояшно показываютъ, что онѣ при какомъ либо всеобщемъ



щемъ земномъ пожарѣ вдругъ подняты были на сушу и зашвердѣли.

При безконечно многоразличныхъ раковинахъ, симъ образомъ окаменѣвшихъ, рѣдко ихъ дѣйствишельный черепъ бываетъ цѣлъ, но у наибольшей части оныхъ показывается только внутренній отливъ окаменѣлаго ила, который наполнялъ раковину, со временемъ разрушившуюся. Сіе видно на прим. у наибольшей части аммонитовъ, истеролитовъ и проч. Таковыя окаменѣлости для опличія называющіяся *каменными ядрами* (nuclei, Steinferne).

Напротивъ того тѣ, у коихъ только слѣды на внѣшней поверхности остались, называющіяся *отлетатками* (turrititi, Bruchsteine), какъ то видно у наибольшей части правяныхъ шиферовъ.

3) *Вулканизированныя*, когда окаменѣлости, а наипаче раковины, вулканическою туфвою ваккою завалены и оною наполнены, какъ на примѣръ достопримѣчательныя морскія улишки изъ Ронкашала въ Веронскомъ уѣздѣ.

4) *Металлизированныя*, когда окаменѣлости мешаллическими веществами проникнуты, а особливо сѣрнымъ колчеданомъ, или мѣднымъ, бѣлою мѣдною рудою, фалерцомъ, мѣдною зеленью, желѣзною охрою и проч.

5) *Осмоленныя*, то естъ земляною смолою и проч. проникнутыя, какъ то смолистое дерево и проч. А нѣкоторымъ образомъ можно

бы



бы сюда причислить и въ янтарѣ содержащихся насѣкомыхъ и пр. (стр. 923.), по тому что и онѣ суть такъ же по смерти своей въ цѣлости сохранившіяся орудныя тѣла, которыя чаятельно при какой нибудь частной перемѣнѣ земли шуда попались.

### § 260.

Въ разсужденіи *главныхъ эпохъ*, въ коихъ сѣи въ столь различномъ состояніи сохранившіяся окаменѣлости произошли, вообще могутъ онѣ раздѣлены быть на слѣдующія ступи и отдѣленія:

I. Безчисленные окаменѣлости неизвѣстныхъ тѣлъ перемѣннаго первобытнаго свѣта, куда на прим. щипая только обыкновеннѣйшія, принадлежатъ нѣсколько сотъ родовъ аммонитовъ, белемниты, морскія лилеи и разныя ихъ части.

II. Окаменѣлости орудныхъ тѣлъ нынѣшняго шворенія, но кои опять въ разсужденіи произхожденія земли раздѣляются на два рода:

а) Такія, коихъ живыя подлинники еще и нынѣ въ той же странѣ находятся, какъ на прим. вышеупомянутыя окаменѣлости всякаго рода въ Енингскомъ вонючемъ шиферѣ (стр. 843.).

б) Напрошивъ того такія, коихъ подлинники хотя такъ же еще въ нынѣшнемъ швореніи,



реніи, но только въ отдаленнѣйшихъ климатахъ существующъ, какъ на прим. всѣ безчисленные кости слоновъ, носороговъ и другихъ Индійскихъ животныхъ, кои теперь въ столь великомъ множествѣ на сѣверѣ, а при томъ и въ нашихъ странахъ выкапываются.

### § 261.

При окаменѣлостяхъ первой ступи особливаго примѣчанія достойно и въ разсужденіи великости всецѣлой перемѣны, съ нашею планетою нѣкогда произшедшей, весьма важно, когда разсматривается въ какой высотѣ онѣ надъ нынѣшнею морскою поверхностію, и въ какой глубинѣ подъ оною находятся. Споемъ только представимъ два примѣра въ Европѣ: Г. де Лукъ нашелъ аммонитовъ на Савойскихъ горахъ, возвышенныхъ на 7844 футовъ надъ морскою поверхностію, а въ Виттегафнѣ въ Кумберландѣ выкапывается напротивъ того правяной шиферъ больше нежели на 2000 футовъ глубиною подъ оною.

### § 262.

Мы раздѣляемъ здѣсь окаменѣлости по ихъ первоначальнымъ видамъ, и долженствуемъ тѣ, кои уже никакихъ первоначальныхъ видовъ не имѣютъ, помѣстивъ тамъ, гдѣ онѣ по сходству ихъ съ орудными тѣлами нынѣшняго шво-