

70 A
P. LAVROFF: LES PROBLÈMES DE L'HISTOIRE DE
LA PENSÉE.—AVANT L'HISTOIRE.

ОПЫТЪ ИСТОРИИ МЫСЛИ НОВАГО ВРЕМЕНИ, Т. I.

П. ЛАВРОВЪ.

ЗАДАЧИ ИСТОРИИ МЫСЛИ.
ДО ИСТОРИИ.

ЖЕНЕВА

ВОЛЬНАЯ РУССКАЯ ТИПОГРАФІЯ

1888

386
Выпускъ 2.

Prix : 2 fr.

A

„Опытъ Истории мысли Новаго времени“ предполагается издать въ нѣсколькихъ томахъ, изъ которыхъ два первые будутъ содержать „Введение“.

Каждый томъ составитъ особое цѣлое и будетъ имѣть отдѣльное заглавіе.

Весь трудъ будетъ появляться выпусками по десяти печатныхъ листовъ. Цѣна каждому выпуску будетъ 2 фр.

Къ послѣднему выпуску каждого тома будетъ приложенъ заглавный листъ тома и оглавленіе къ нему. Послѣдній выпускъ перваго тома будетъ заключать и предисловіе. Въ концѣ труда предполагается помѣстить „Объясненіе автора съ читателемъ“.

Съ требованіями можно обращаться въ складъ изданія въ Женеву (5, rue de la Faucille), къ автору или къ книгопродавцамъ, особенно къ слѣдующимъ:

Librairie française et étrangère A. Ghio, 1,—3,—5,—7, Galerie d'Orléans, Paris.

H. Georg, 10, Corraterie, Genève.

Schweizerische Volksbuchhandlung, Zürich-Höttingen.

Желающимъ подписаться на нѣсколько выпусковъ впередъ, предлагаютъ обращаться къ автору или въ складъ.

Весь трудъ предполагается распределить слѣдующимъ образомъ:

Томъ I. Вступленіе: Задачи Истории мысли.

Книга первая: До Истории.

Томъ II. Книга вторая: Историческое подготовленіе мысли Новаго времени.

Томъ III и IV. Книга третья: Дуализмъ государства и науки.

Томъ V. Книга четвертая: Соціологія и социализмъ.

Заключеніе: Задачи будущаго.

СОДЕРЖАНІЕ ВТОРАГО ВЫПУСКА.

(Книга первая, Отд. I, гл. 1, продолженіе).

5. Формы геологической эволюціи.	162
Геологическая классификація, 162.	
Допервичная и первичная группы, 164. — Вторичная группа, 167.	
— Третичная группа, 168. — Потретичныя формации, 171.	
Глава 2. Эволюція организмовъ.	176
1. Жизнь.	176
Опредѣленіе жизни, 176—Начало жизни, 178.	
2. Развѣтвіе жизненныхъ функцій.	181
— Питаніе, ростъ и размноженіе, 181. — Ткани и органы, 187. —	
Нервная и мышечная ткани, 190.	
3. Развѣтвіе органическихъ формъ.	196
Борьба за существованіе и трансформизмъ, 196. — Пути органической эволюціи, 203.	
Протисты, 210. — Растенія и животныя, 215 — Низшія животныя, 218. — Моллюски и членистыя, 224. — Позвоночныя, 229. — Приматы, 233.	

(Продолженіе на слѣдующей внутренней сторонѣ обертки).

океаны скалами, создают, расширяют и соединяют острова. Огромное число этих более или менее мелких организмов извлекало въ продолженіи долгихъ тысячелѣтій геологическихъ періодовъ и до сихъ поръ извлекаютъ изъ морской воды избытокъ солей кальція, приносимыхъ въ море потоками, чтобы потомъ образовать на днѣ водныхъ бассейновъ слои известняковъ разнаго рода, составленные изъ ихъ труповъ. По мнѣнію Карла Фогта⁸⁾ и многихъ ученыхъ, вѣроятно, что отложеніе всей извести произошло при посредствѣ органическихъ процессовъ и что, слѣдовательно, всѣ горныя породы этого состава прошли черезъ процессъ органической переработки, были съѣдены и переварены. Остатки этихъ организмовъ являются болѣе вѣрными указателями географическихъ условій, въ которыхъ они жили, чѣмъ формы горныхъ породъ и минераловъ, встрѣчающихся рядомъ съ ними, такъ какъ возможность существованія первыхъ обусловлена, по климату, по мѣстности и по глубинѣ, предѣлами, за которые эти организмы не переходятъ. Именно низшіе организмы, „создатели материковъ“, сохранили настолько свои формы, рядомъ съ трансформизмомъ, развивавшимъ ихъ сродниковъ, что пережили громадное число позже появившихся и исчезнувшихъ видовъ растеній и животныхъ, пережили материкъ, поднимавшіеся надъ моремъ и имъ затопленные, пережили горныя хребты, когда то увѣнчанные вѣчнымъ снѣгомъ и потомъ разрушенные дѣйствіемъ атмосферы. По стойкости этихъ элементарныхъ формъ живыхъ существъ, сравнительно съ непрерывною измѣнчивостью земной поверхности, позволительно сказать съ Даусономъ,⁹⁾ что „горы оказываются эфемерными существами сравнительно съ пѣвней травой, ихъ покрывающею, и моря въ ихъ нынѣшнемъ объемѣ суть продукты вчерашняго дня, рядомъ съ маленькими и слабыми организмами, которые ползаютъ по ихъ песку или плаваютъ въ ихъ водахъ“.

Геологическая роль высшихъ организмовъ несравненно менѣе значительна, и даже человекъ, вооруженный всеми средствами своей техники, является незначительнымъ геологическимъ дѣятелемъ, не только сравнительно съ микроскопическими „строителями міровъ“, но даже сравнительно съ дождевиками, которые, по изслѣдованіямъ Чарльса Дарви-

⁸⁾ C. Vogt: „Lehrbuch der Geologie und Petrefactenkunde“ (4-е изд. 1879), I, 227.

⁹⁾ I. c. 419.

на,¹⁰⁾ задолго до появленія людей, правильно вспахивали, и до сихъ поръ вспахиваютъ слой почвы, подготавливая его для растительности. Они распространяли на человѣческую культуру и на человѣческую исторію свое непрерывное дѣйствіе. Подъ слоемъ своихъ изверженій они безсознательно охраняли отъ столь же безсознательныхъ разрушительныхъ силъ атмосферы продукты этой культуры и этой исторіи, когда ея катастрофы оставляли впускъ когда-то могучія царства, ихъ города, дворцы и храмы. Медленно уходили въ подрытую миллионами дождевиковъ почву оставленныя произведенія ремесла и искусствъ, и черезъ нѣсколько тысячъ лѣтъ археологъ съ біеніемъ сердца открывалъ драгоценныя для него обломки исчезнувшихъ народовъ, сбрасывая съ этихъ обломковъ продукты перевариванія длиннаго ряда поколѣній червей, и не думая даже объ этихъ первобытныхъ могильщикахъ и пахаряхъ, сохранившихъ ему эти драгоценности.

5. ФОРМЫ ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ ЭВОЛЮЦИИ.

Геологическая классификація.—Продукты всѣхъ процессовъ, имѣвшихъ мѣсто въ земной корѣ, расположились въ каждой мѣстности въ ряды слоевъ, составъ которыхъ позволяетъ угадывать процессы, давшіе имъ начало, и которые обозначаютъ своимъ присутствіемъ одинъ изъ моментовъ мѣстной эволюціи земной коры. Всѣ мѣстныя эволюціи, взятыя вмѣстѣ, составляютъ геологическую эволюцію всей земли. Если-бы мы знали формы этой эволюціи для каждаго момента геологическаго времени и для каждой мѣстности, если-бы могли съ нѣкоторою увѣренностью начертить для каждой эпохи карту земной поверхности съ указаніемъ распределенія суши и моря, состава горныхъ породъ, составившихъ поверхность первой и дно втораго, наконецъ, высоты горъ надъ уровнемъ моря и глубины морскаго дна подъ этимъ уровнемъ — тогда лишь мы могли-бы сказать, что мы вполне знаемъ геологическую эволюцію и могли-бы составить приблизительно-точное понятіе о тѣхъ геологическихъ явленіяхъ, которыя обособляли каждую эпоху существованія земли отъ предыдущихъ и послѣдующихъ, видо-

¹⁰⁾ Charles Darwin: „The formation of vegetable mould through the action of worms with observations on their habits“ (1881).

измѣняя то, что имѣло мѣсто прежде нея и подготавливая то, что должно было произойти въ слѣдующую эпоху. Но результаты, добытые наукою въ наше время, очень далеко отстоятъ отъ этого идеала знанія и пониманія геологической эволюціи. Геологическія изслѣдованія, все умножаясь, еще оставляютъ множество пробѣловъ, ставятъ предъ ученымъ множество неразрѣшимыхъ вопросовъ, вызываютъ многочисленные споры. Международные конгрессы геологовъ въ послѣдніе годы должны были признать, что между специалистами нѣтъ согласія ни въ употребленіи классификаціонныхъ терминовъ для формаций земной коры, или для отдѣловъ времени геологической эволюціи, ни тѣмъ менѣе для соответствія между этими двумя основными элементами научной геологій.¹⁾ Въ слишкомъ значительномъ числѣ случаевъ одновременность или *геологическая эквивалентность* слоевъ, наблюдаемыхъ въ нѣсколько-отдаленныхъ мѣстностяхъ, устанавливается лишь гадательно. Очень трудно возстановить по налчнымъ матеріаламъ хотя-бы въ нѣкоторыхъ точныхъ чертахъ карту земной поверхности даже для сравнительно менѣе древнихъ геологическихъ эпохъ, а для болѣе отдаленныхъ оно почти невозможно. Всѣ попытки опредѣлить размѣры геологическаго времени до такой степени далеки отъ точности, что возможны и вѣроятныя ошибки чуть не равныяся по величинѣ всему вычисленному періоду. Мы знаемъ только, что геологическіе періоды неизмѣримо-громадны сравнительно со всѣмъ тѣмъ временемъ, которое охватываетъ *исторію* человѣчества или даже его существованіе. Мы знаемъ, что эти періоды требуютъ, по крайней мѣрѣ, болѣе милліоновъ лѣтъ, чѣмъ рѣшаются до сихъ поръ удѣлить физики на все время эволюціи солнечной туманности. Мы знаемъ, что лишь постепенно, путемъ долгихъ будущихъ изслѣдованій, геологи могутъ приблизиться къ пониманію въ ея частностяхъ эволюціи земли и разрѣшить спорные вопросы, до сихъ поръ встрѣчающіеся имъ на каждомъ шагу.

Въ настоящее время многіе ученые признаютъ съ Джилбертомъ, что всякая „всемирная система“ слоевъ „есть система пекуственная“; конгрессы геологовъ рѣшили съ строго отдѣлнить номенклатуру стратиграфическую отъ хронологической; и большинство считаетъ неизбѣжнымъ разсматривать

¹⁾ См. рѣчь G. K. Gilbert о работахъ международныхъ конгрессовъ геологовъ, сказанную 10 авг. 1887 г. въ геологической секціи Американской Ассоціаціи для успѣховъ наукъ. („Nature“ 3 и 10 ноября 1887 г.)