Nyere Theorier om store geologiske Perioder.

Brongniart antager at der har været 4 store geologiske Perioder.

1ste Periode naar Strata fra de la- „ngste Perioder undersøgt, „ligger de underste Dele af „den nye røde Sandstene ud „lagte.

Anden Periode indbefatter den ny, „store røde Sand- „stens-Series Dannelse.

3 Tredie Periode bestaar af Kalkgrube- „ne, som findes imellem den „nye røde Sandstene og Kalk, der indbefatter „den sidste.

4de Periode begynder efter Kalk-
formationen, og strækker sig
lige ned til Jordens Overflade
„eller til Lag“ —

I gjennem de forskjellige Perioder
bevis Vegetationen flere fuldkomnere,
og de maskuløse cryptogame Planter
forsvinder i de tidligere underlige
og monstrøse Former og mangfoldige
andre Former begynder i de fore-
„gaaende Perioder. — Dette sager
man tilfoldet ikke forend til Dyr.
Der, som findes i de tvende Lag
„er simplest i deres Organisation,
og vertebrate Dyr, med undtagelse
af faa Fisker, findes ikke i tvende,
men den ene eneste Landsten, inen-
„ens Land-Dyr begynder at vise
sig mudnu Fosser i Skikkene.
Tom Dictionaire d'histoire naturelle, art:
vegetaux fossiles.

Dr. Macculloch's Iagttagelser om Strømme overhovedet. — Hele Verdenen ad den Vei udrettet af forskellige tilstedevarende Skabninger, og ubetydelige 2, som vi saa fikkes kunne undagives. — Om System of Geology. Vol. II. p. 432. —

Charles Bell beskriver den Slags Forskjelle imellem Kroppene og Ansigterne, og imellem dem, som finder i Menneskenes Hjerneskal af Store, som afgjørende Vidnes for <u>høje</u> Skabelser. — Hvilket den comparative Anatomiske Jagttagelse gjør vaadne tydeligere. —

De nyeste astronomiske Observationer lede ogsaa derhen. — Regelen af himmellegemernes Kunne blev sagde nudgjøt at være i den Habitable Stand, Forsøi de ere udskikkede til Boligsted for saadanne Naturer, som vore, og ere i Virkeligheden i en saadan Stand, som den, Jorden var for menneskelig Skabelse. —

Hrn: Hitchcocks forsøg Rapport om
the geology of Massachusetts S. 528,
529. 773. jfr. Whewell's Bridgewater
treatise, p: 157. —

Store Opfyldninger, eller
Dammelser af Ler, Deltaer, etc. skøle
af Floder, omtaler og opregner
af Hitchcock, Lad. S. 745.

Flodens Stigen.
Den er fra 10 he 40 Fod, endvy paa
enkelt Sted i Europa fra 60–70 Fod,
ligesom i Bayen Fundy i nova
Scotia, 70 Fod. S. 744.

Vulcanske Bjerghidrøkker.
Hitchcock anfører flere Laadanne:
1. fra Alaska i russisk America, over de aleuti-
ske Øer, Kamtschatka, de kurilske, Japanske,
Philippinske og Molukkiske Øer, og derfra
til Sumbawa, Java og Sumatra, endvi-
dere langs den Barren Øen Den Ben
ugalske Bugt. —

2. Fra Sydamerikas yderste Ende, over Andes og Cordilleras Bjerge, derfra til Californien og nordefter til Columbia floden. –

3. Et 10 Grader bredt og 1000 Sømil lang Strøg, som strækker sig fra de Ligurische Øer til det Caspiske Hav.

S. 786. –

En Tabel over Vulcanernes Fordeling omkring i Verden leveres S. 787. Total-summen er 303. –

Den største bekjendte nyere Eruption af en Vulkan skeede i 1815 paa Sumbawa, en af de Molukkische Øer. – Den varede fra 5 April til Juli, og af Øen 12000 Beboere blev kun 26. –

Den største af de permanente existerende Vulcaner er paa Kirauea paa Sandwichs Øerne paa Hawaji. – S. 788.

Jordskjælv.

de mærkeligste anføres S. 789.

– I 1819 vare ikke Jordskjælv ved Indus floden, men Hans Eje Junk, og Bayen og Hamra Sinadre gik under. – Et Stykke af Floden Delta

50 vnse Lang, og 16 vnse bred blev løftet 10 Fod op.

Luftens Temperatur

aftager i Højden

1 Grad Fahrh.	for	300	Fod i Højde.
2 —	—	595	— —
3 —	—	872	— — —
4 —	—	1124	—
5 —	—	1347	—
6 —	—	1539	—

J. 791.

Temperatur af Kilder i Klipper

Tabel derover er indført J. 792.

Temperatur af Kilder i Gruber

Tab. derover J. 792.

Arterische Brønde's Temperatur

se Tab. 793. —

Theorier om hvorledes metalske Aarer ere blevne fyldte.

1. Werner's. ved vandig Infiltration oven fra.
2. Hutton's " ved smeltet Materie indtrevet nedenfra.

3. Ledwichs: ved Guarini Frembringelse for
„mindst chemisk Segregation
~~med den flydende Masse af Frøet~~
~~mindre~~ Klæbsten ved Blod.

4. Fox og Bequerels: ved electro-chemisk
Virkning, som ~~[illegible]~~
forursager at Guarini Ind-
„hold ikke mere fra solide Væg-
„ger overføres i Vilsperrede
Rigter.

5. Nechar's og Burkhard's: ved Fjedring
formedelst Sublimation af deres
Indhold i Klofter og Hvepseder af
overliggende Skipper, ~~formedelst~~ ved ~~[illegible]~~ at
„tenfuldlighed ~~[illegible]~~ opheder mineralsk
Natrie nevnunder.—

S. 890.—