

# Prospecting in Paris:

Visiting the

National Museum of Natural  
History

- Michael Pabst
- February 2017
  - SVGMS



Gates to the Gardens of the  
National Museum of Natural History



Treasures of the Earth

Special Exhibit in the Gallery  
of Mineralogy and Geology



Great Hall of the  
Museum of Natural History  
in Paris

Dinosaurs, etc.



Gallery of Geology



Quartz  
variety Morion

Victoria da Conquista,  
Bahia, Brazil



Morion



## A Lost Micromounter





A huge crystal of  
Quartz with inclusions



## Crocoite

Adelaide Mine,  
Tasmania,  
Australia

$\text{PbCrO}_4$



## Rhodochrosite

Slice of Stalactite

Capillitas, Catamarca,  
Argentina



**Brookite**

Quartz

Kharan, Balouchistan,  
Pakistan

TiO<sub>2</sub>



## Gold

Eagle's Nest Mine,  
California



**Fluornatropyrochlore**  
 $(\text{Na,Pb,Ca,REE,U})_2\text{Nb}_2\text{O}_6\text{F}$

Stak Nala, Gilgit-Baitistan, Pakistan



**Spodumene**  
variety Kunzite

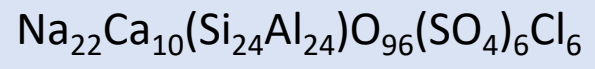
Pala Chief Mine,  
California

$\text{LiAlSi}_2\text{O}_6$



## Afghanite

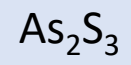
Sar-e-Sang,  
Badakhchan,  
Afghanistan





**Orpiment**  
**Calcite**

Shimen, Hunan,  
China



**Euclase**  
**Pyrite**

Chivor, Boyaca,  
Columbia

$\text{BeAlSiO}_4(\text{OH})$



## Cassiterite

Hartz, Germany  
(Horný Slavkov, Czech?)

$\text{SnO}_2$



## 400 years of History at the National Museum of Natural History

# 400 ans d'histoire...

Au xvii<sup>e</sup> siècle, des onguents minéraux côtoient des plantes médicinales dans des collections pharmaceutiques nouvellement constituées. C'est dans ce contexte que se forme, sous Louis XIII, le noyau de la collection de minéralogie.

En 1793, le Muséum national d'Histoire naturelle est créé, la recherche scientifique explose et les collections s'enrichissent. Complétée depuis par les acquisitions, dons et legs de scientifiques et amateurs, cette collection a une valeur historique exceptionnelle.



La pharmacie de Louis XIII  
© Musée national d'histoire naturelle / Bibliothèque de la Ville de Paris

### LE DROGUIER DU ROI (1626-1720)

Embryon de la collection, le droguier du Jardin royal des plantes médicinales (futur Jardin des Plantes) assemble divers minéraux utilisés pour leurs vertus curatives.

À la fin du xvii<sup>e</sup> siècle, il se transforme progressivement en cabinet de curiosités.

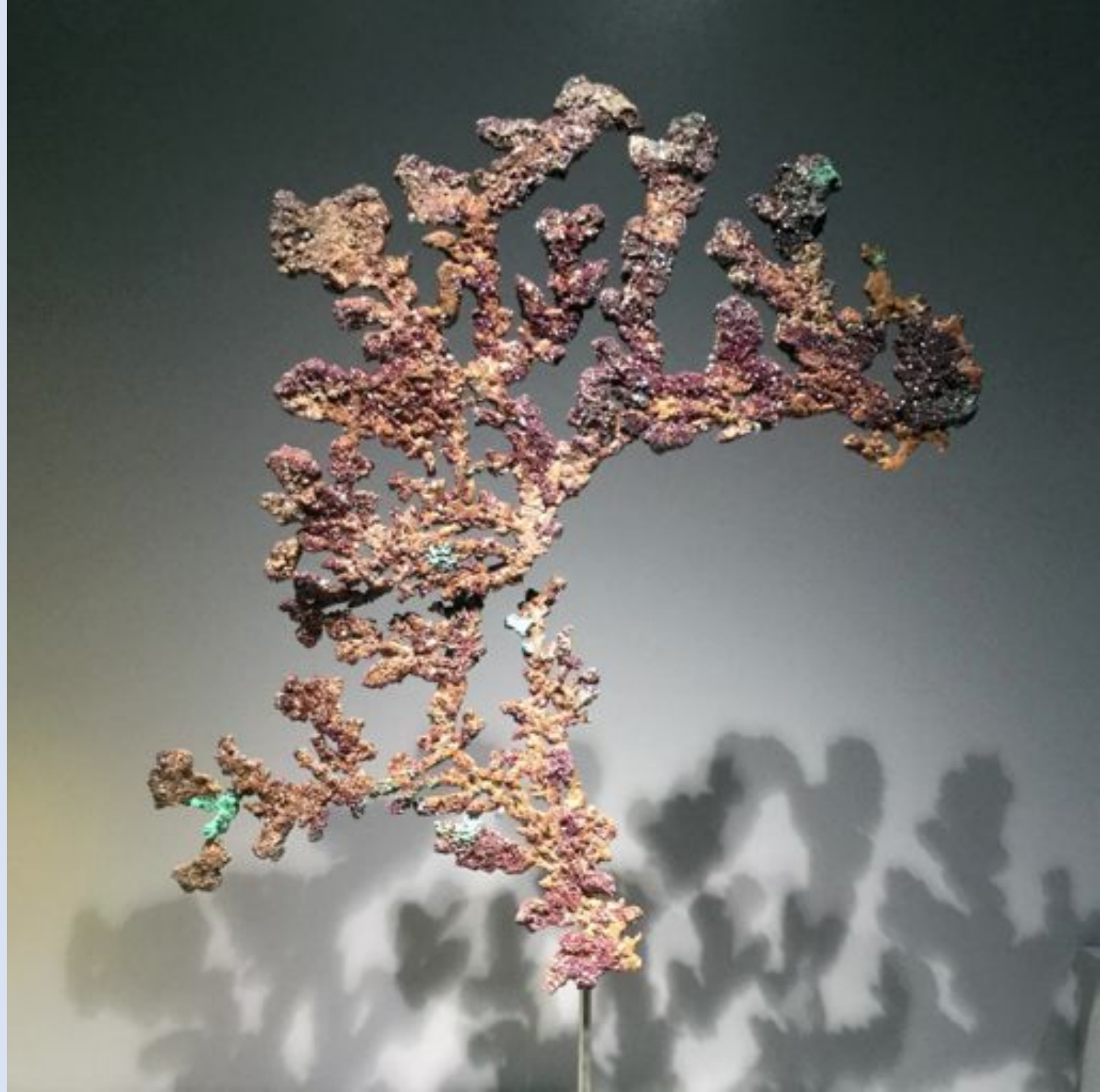
**Polarizing Microscope  
of Alfred Des Cloizeaux**

Later half of 19<sup>th</sup> century



**Copper  
Cuprite**

Corocoro, La Paz,  
Bolivia



Topaz



## René Just Haüy

Chair of Mineralogy at the National  
Museum of Natural History

Father of Scientific Gemology

Survivor of the Reign of Terror

## René Just Haüy



© Muséum national d'Histoire naturelle /  
Bibliothèque centrale

Titulaire de la chaire de  
minéralogie du Muséum,  
R. J. Haüy révolutionne  
cette discipline. Il identifie  
de nombreux minéraux,  
définit la notion d'espèce  
minérale et explique la  
formation des cristaux.  
Il est également le père de  
la gemmologie scientifique.

Kyanite (disthène)



## Dioptase

Type Specimen 1797

Kirghiz, Karagandy,  
Kazakhstan

Haüy collection

$\text{CuSiO}_3 \cdot \text{H}_2\text{O}$



# Diopside

Pimbi, Mindouli, Congo



# Rhodochrosite

Alma, Colorado

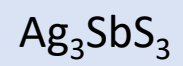


## Pyrite

Huanzala, Huanuco,  
Peru



## **Pyrargyrite**



Quartz

La Luz, Guanajuato, Mexico



## Grand Sapphire of Louis XIV

Corundum

136 carats

Sri Lanka in 1669



Various Polished  
Slabs



Polished Slabs





Leaving the Museum  
We saw small  
Cyclamens  
Along the Foot Paths



Notre Dame Cathedral

Paris

