

trepanación neolítica

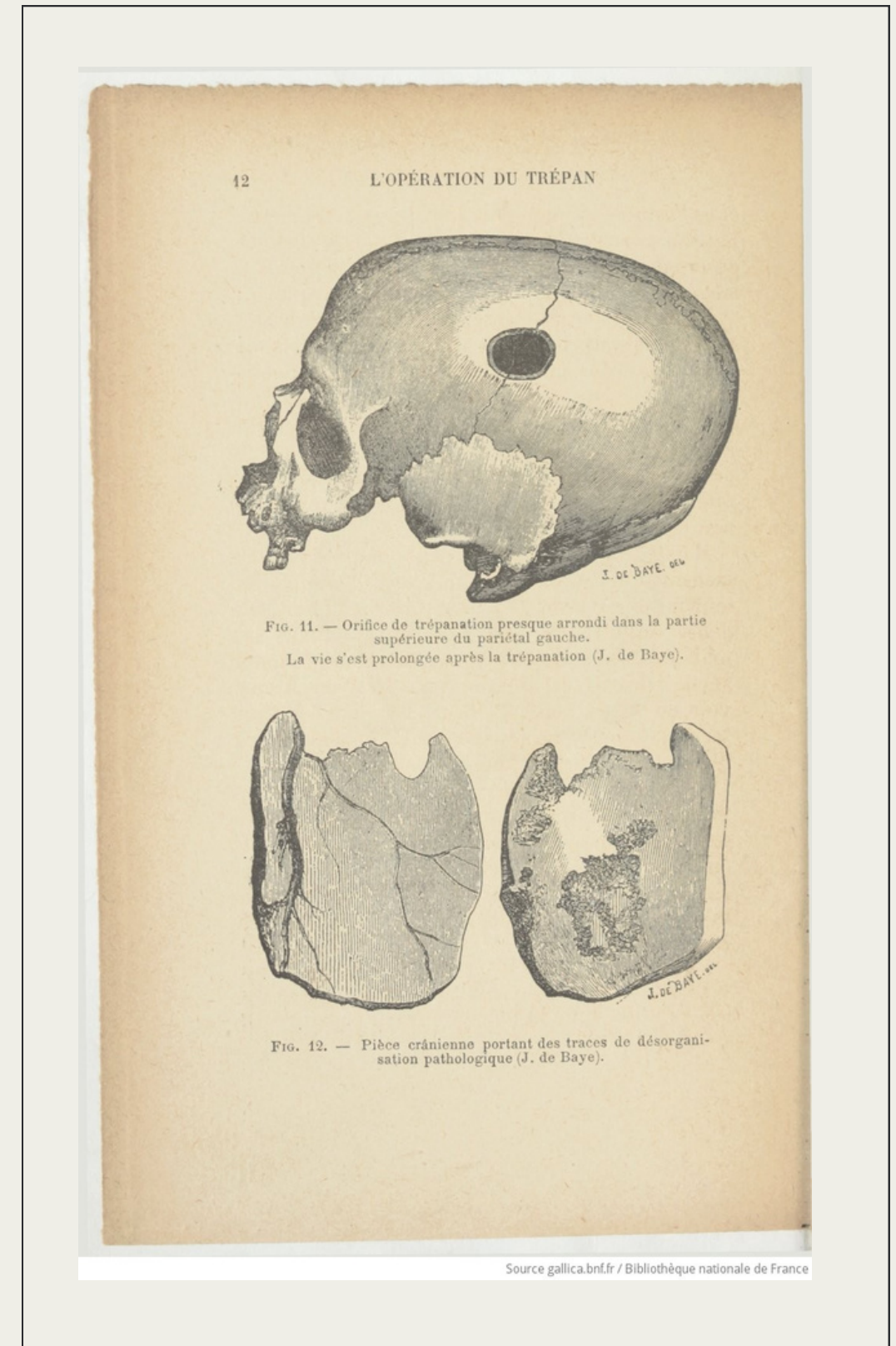
APARICIÓN Y CIRCULACIÓN DE UN OBJETO CIENTÍFICO

Séverine GEORGIN

Université du Mans

TEMOS

SciCoMov



temos
temps · mondes · sociétés

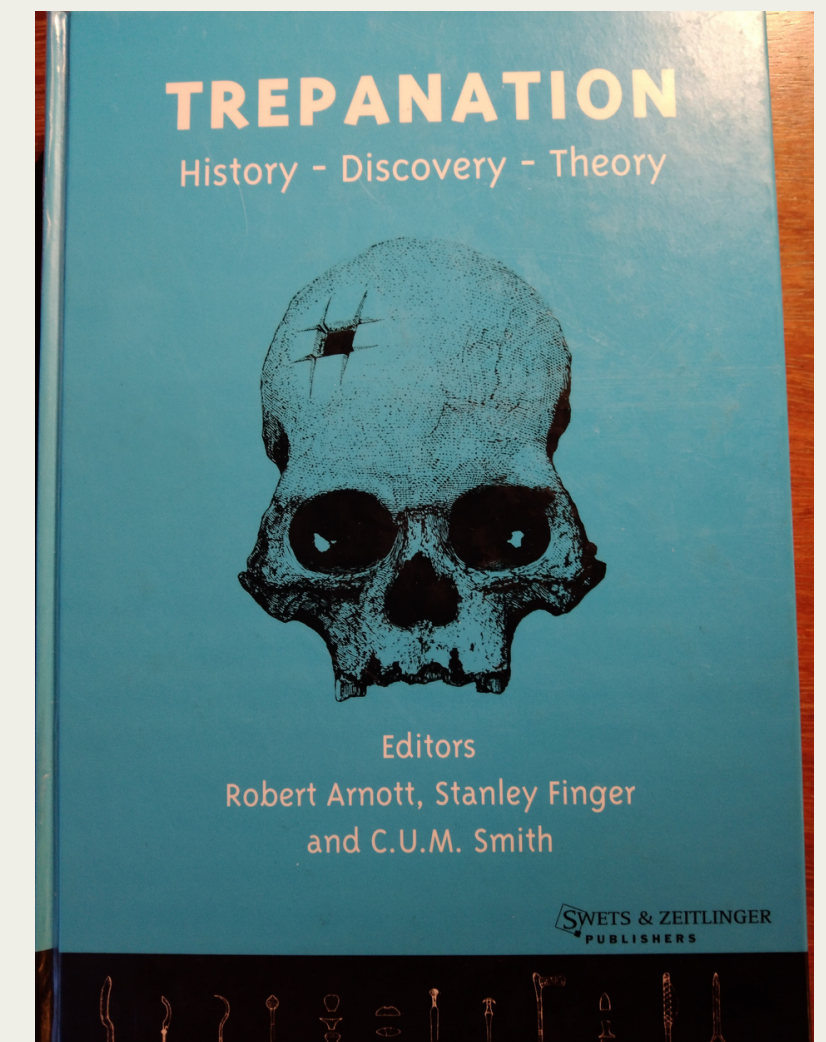
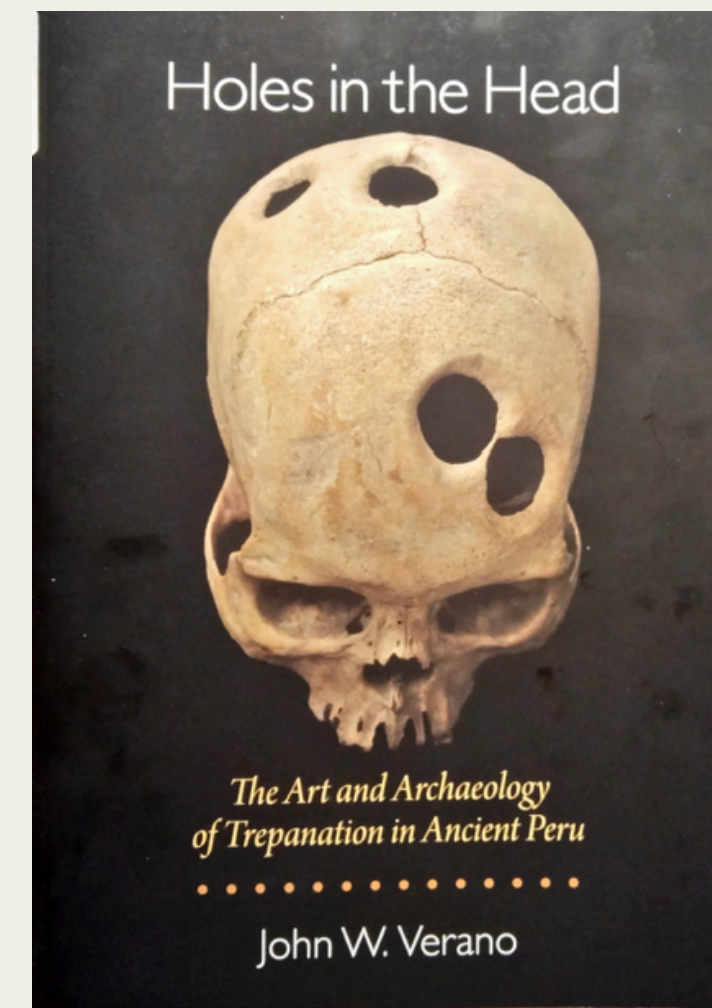
Sci
CoMove

ELEGIR UN TEMA DE TESIS

- Colecciones en movimiento
- Un tema fascinante ya cubierto...
- Tratar el tema desde el punto de vista de los objetos y las colecciones



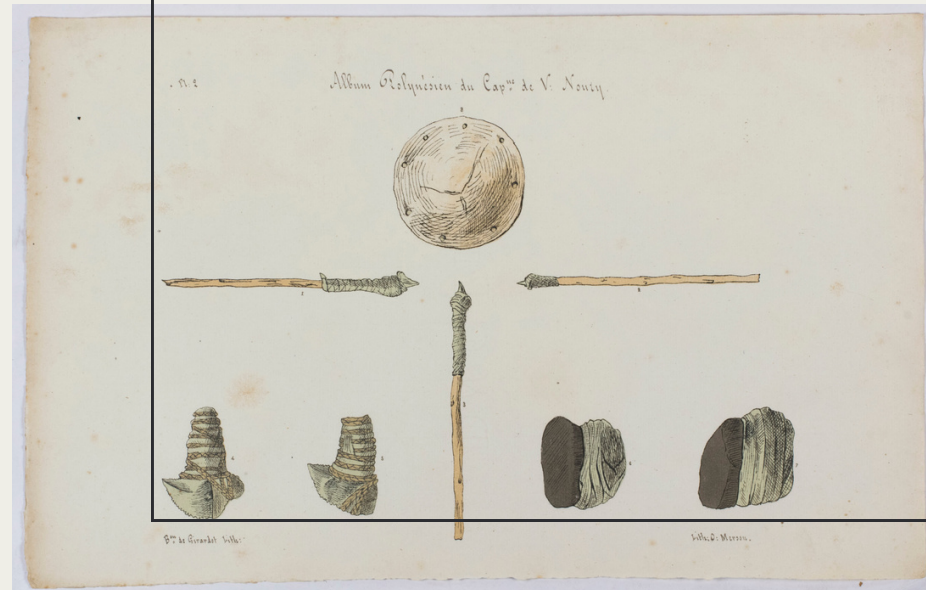
botiquín de trepanación del doctor Vermandois (1753-1830), cirujano en Bourg-en-Bresse.



HABLAR DE OBJETOS

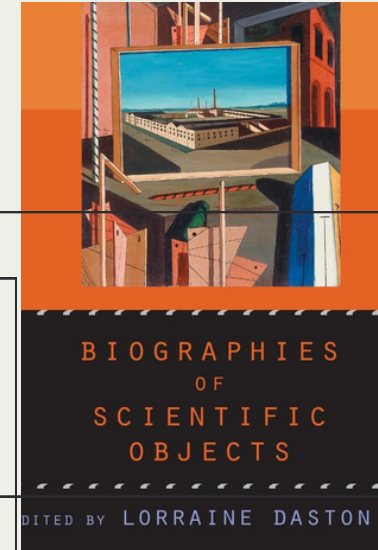
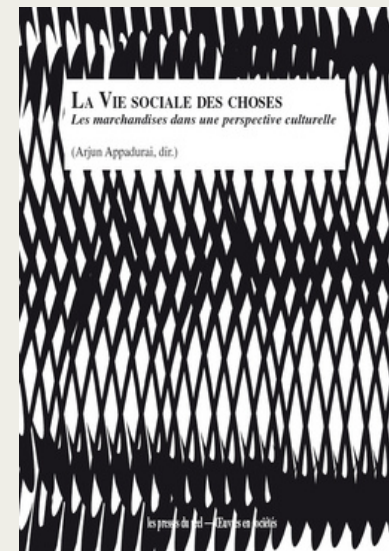


Escaparate del Museo del Hombre, 2023, fotografía de Mariano Bonomo

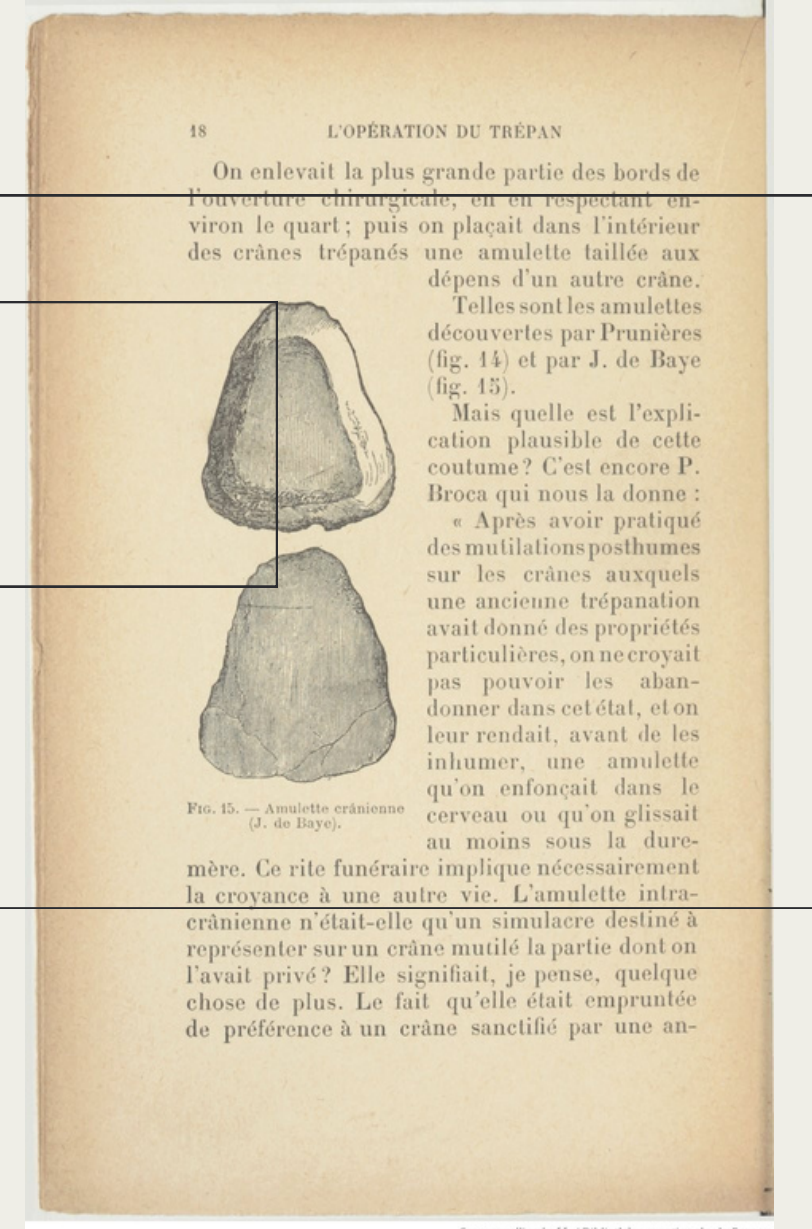
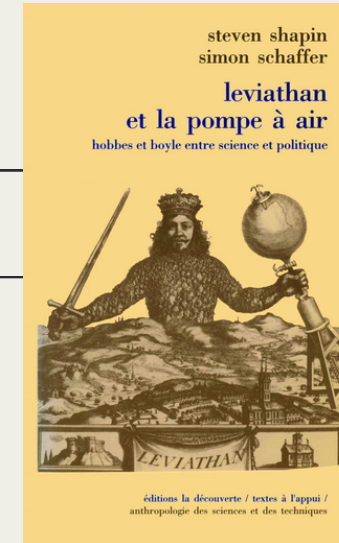


Dibujos del álbum polinesio del Capitán Noury, 1861.

objetos concretos
historia material



objetos de estudio
historia de la ciencia



Página de L'opération du Trépan de Félix Terrier, 1895?, Gallica, BNF.

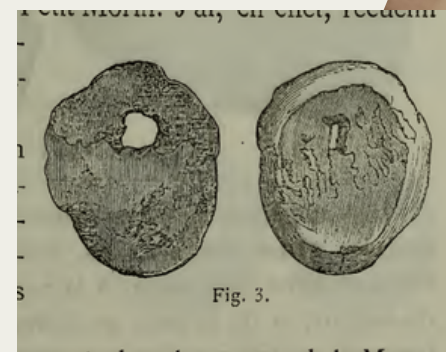
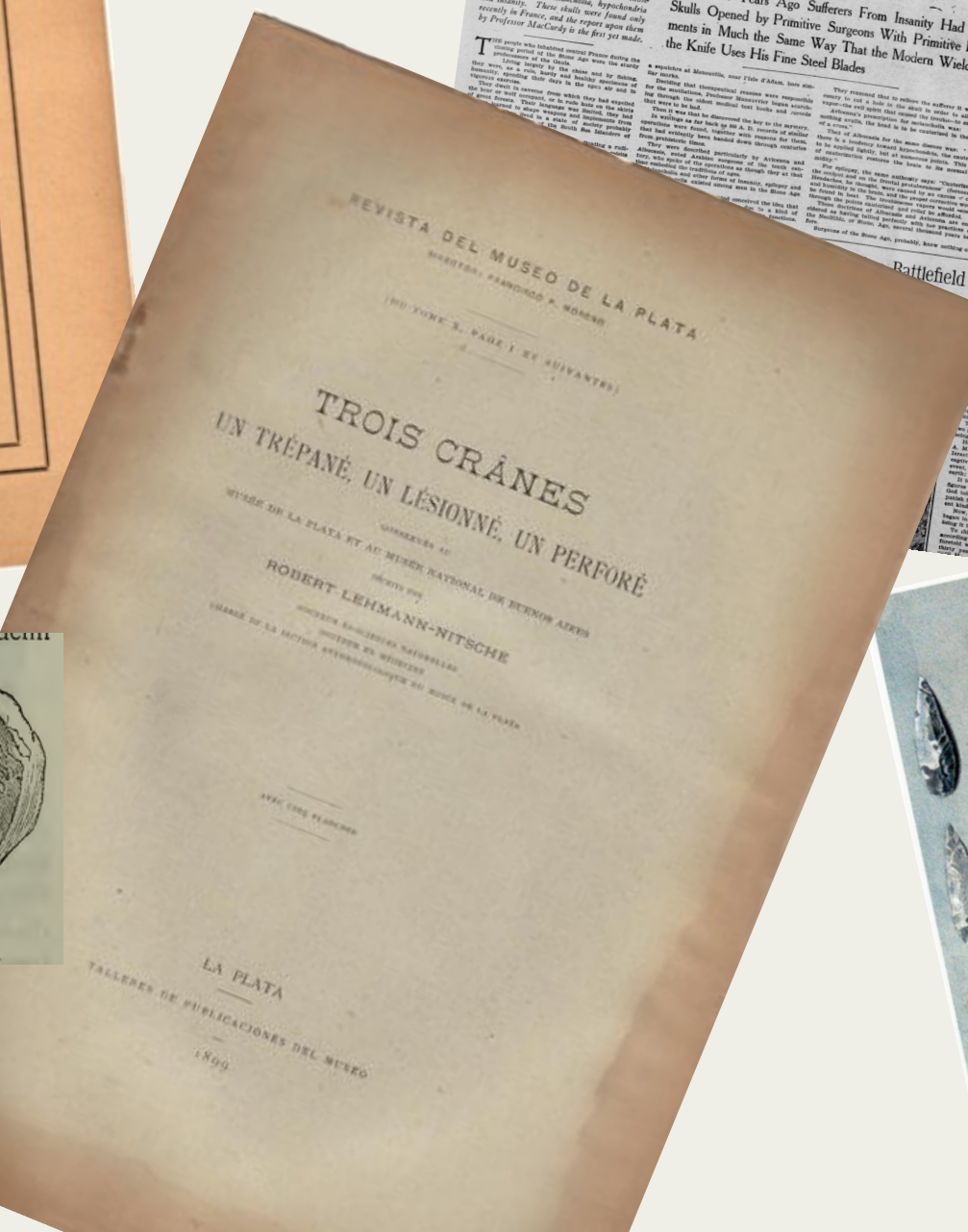
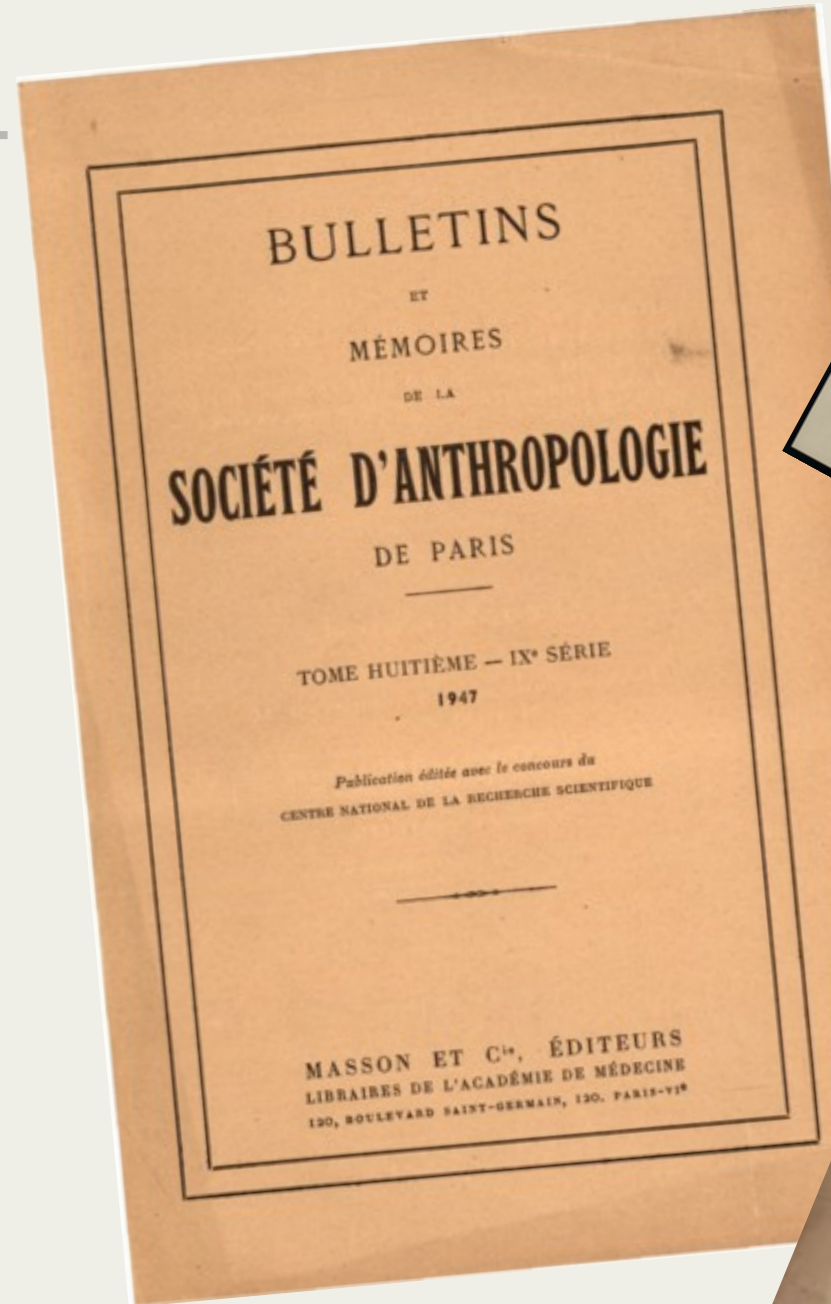
LAS FUENTES

De Papel

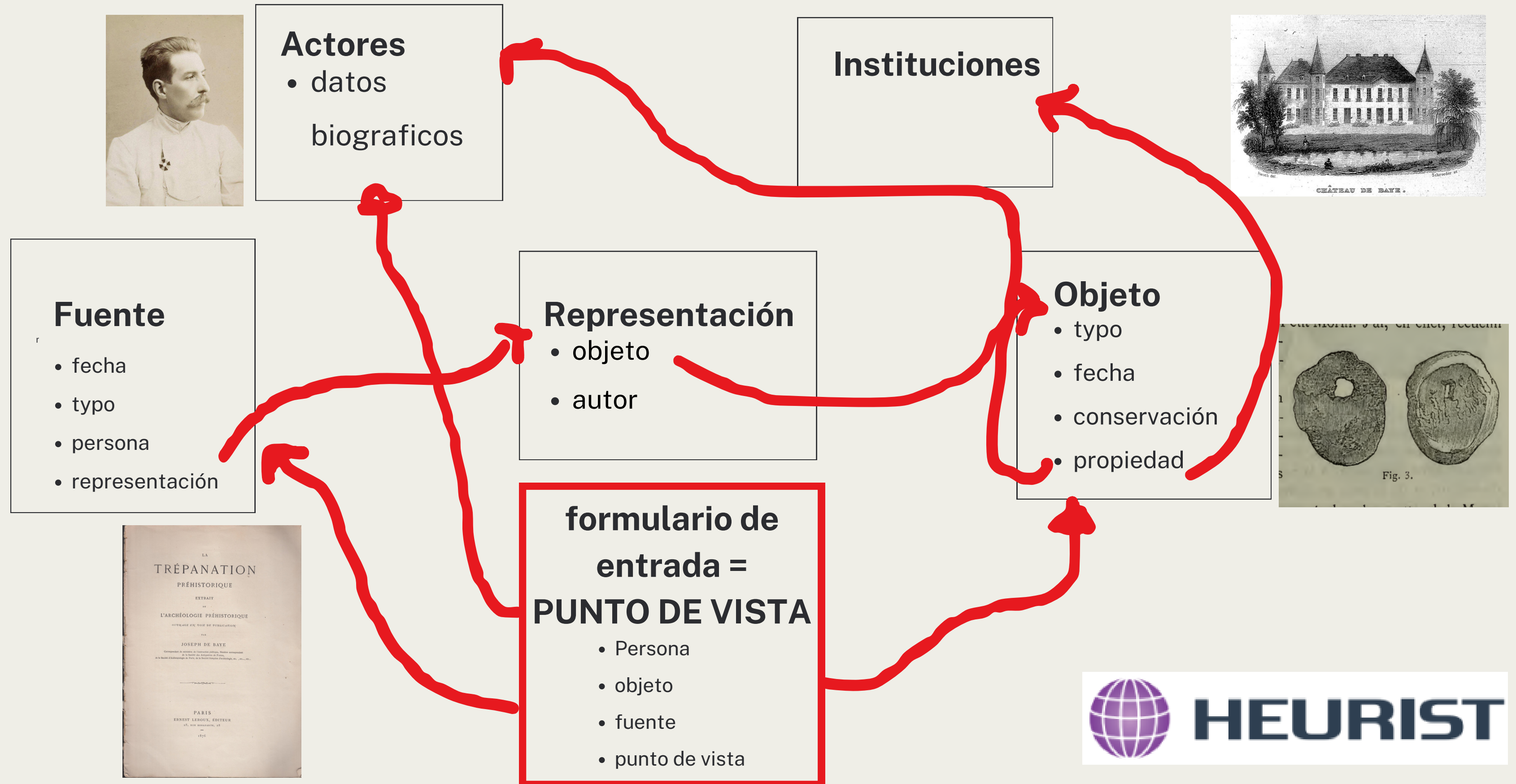
- Los periódicos y publicaciones de las sociedades científicas
- Actas de los congresos
- Los ensayos sobre el tema
- La literatura de divulgación.
- La prensa cotidiana

fuentes materiales

- Restos osteológicos
- Yesos
- Representaciones iconográficas
- Catalogos / Etiquetas / vitrinas / zócalos...



MÉTODO: LA BASE DE DATOS RELACIONAL



EXEMPLE 1: CUESTIONAR EL OBJETO

Fichier Édition Affichage Historique Marque-pages Outils Aide

Accueil - Canva SGeo_trepanation. Heurist V6.5. X

https://heurist.huma-num.fr/heurist/?db=SGeo_trepanation&w=a&q=t%3A105 rondelle lyon

HEURIST v6.5.4 SGeo_trepanation Use the latest (alpha) version (recommended) Help Séverine GEORGIN

Admin Explore Design Populate Explore Publish

Overview Filters Recent | All by date Entities Saved Filters Build Filter builder Facets builder Save filter Advanced Rules Set as subset Favourites drag from saved filters

Filtered Result

t:105 rondelle lyon saved filters FILTER Save filter Filter builder Facet builder Filter help

Dessin - Rondelle de Lyon : Rondelles - before 1873 - 1 geographic obje...drag to rescale Close all

Dessin - Rondelle de Lyon : Rondelles - before 1873 - 1 geographic object - PRUNIERES, Barthémémy

Représentation: id 119

MEDIA

full screen Mirador open in new tab description rights

représentation de <https://gallica.bnf.fr/ark:/12148/bpt6k639112/f231.highres>

Record List View Map Report Export Network Crosstabs

Rondelle de Lyon : Rondelle - before 1873 - 1 geographic object

Objet: id 116

Dénomination Rondelle de Lyon
Type d'objet Rondelle
Date de découverte before 1873
Lieu de découverte Point 3.521115, 44.542571
Donateur PRUNIERES, Barthémémy
Propriétaire objet SPA : Société d'anthropologie de Paris
Description Pièce 'elliptique, bords polis diploé visible, taillés en biseau, découpée dans pariétal humain autre que crâne la contenant. 5x4 cm environs.
Lieu de conservation n°1 SPA : Société d'anthropologie de Paris

LINKED FROM

Referenced by Show list below as search results

- Dessin - Rondelle de Lyon : Rondelles - before 1873 - 1 geographic object - PRUNIERES, Barthémémy
- Gravure - Rondelle de Lyon : Rondelle - before 1873 - 1 geographic object - DE BAYE, Joseph, Baron
- BROCA, Paul -2 Jul 1874 - BMSAP : Bulletin de la Société d'Anthropologie de Paris - 2 Jul 1874 - BROCA, Pa
- BROCA, Paul -26 Aug 1874 - Compte rendu AFAS 3e session LILLE 1874 - 26 Aug 1874 - PRUNIERES, Bart
- BROCA, Paul -5 Mar 1874 - BMSAP : Bulletin de la Société d'Anthropologie de Paris - 5 Mar 1874 - PRUNIER
- BROCA, Paul -5 Sep 1876 - Compte rendu Congrès International d'anthropologie et d'archéologie préhistorique

EXEMPLE 2 : LOCALISER OBJETS VINCULADOS A UN ACTOR EN EL DEBATE

Fichier Édition Affichage Historique Marque-pages Outils Aide

Accueil - Canva x Présentation La Plata - Prés x SGeo_trepanation. Heurist \ x carte interactive x traduire en espagnol - Goo x Heurist Academic Collabor x Home - Heurist Network x + v

https://heurist.huma-num.fr/heurist/?db=SGeo_trepanation&website&id=706

Rechercher

Importer les marque-... Débuter avec Firefox OpenEdition SGeo_trepanation. He... Courrier - séverine ge... BibCnrs - Google Scholar Accueil - Canva

[website editor](#) [database](#)

This is an unconfigured page. Remove **these instructions**, or replace them with your instructions for users.

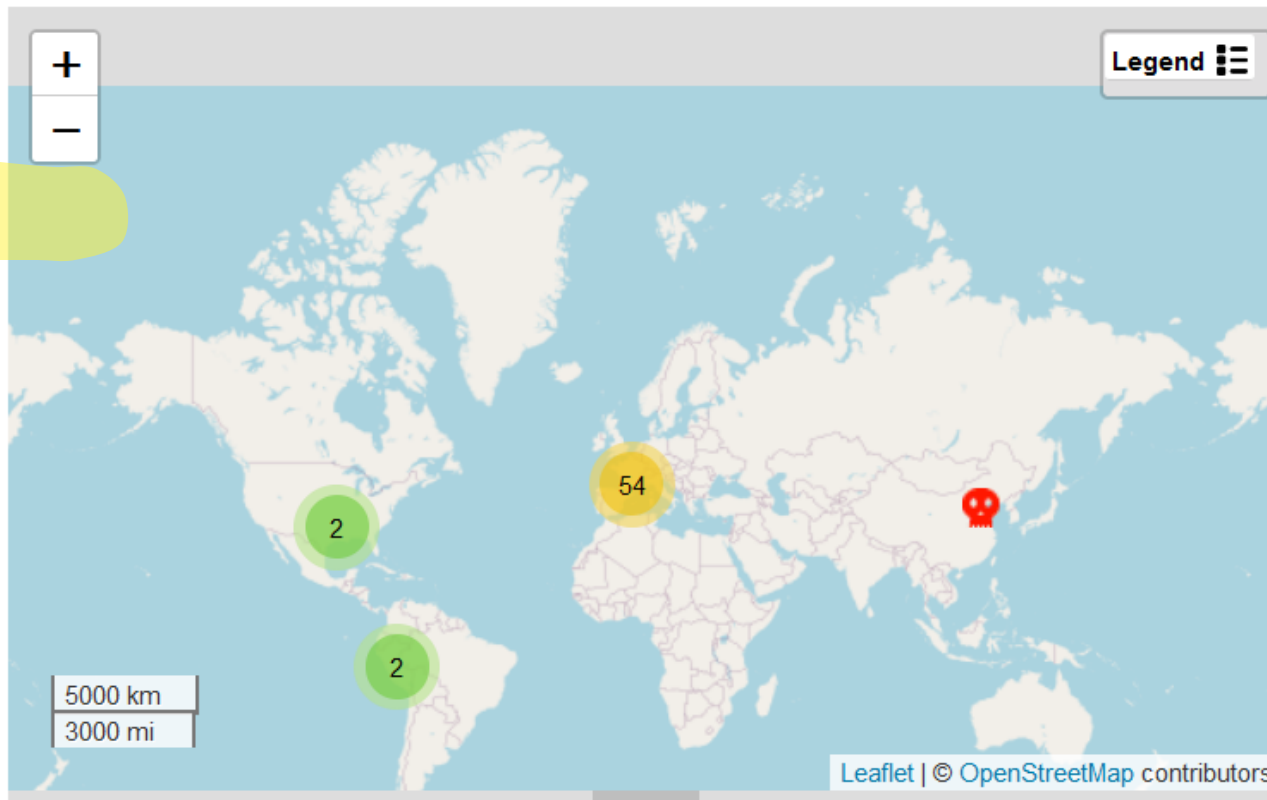
This page is set up as a container for database searches. Select [Insert] in menu (gear icon or context menu in tree on the left) to add text elements and widgets: search, results list and visualisation (map, timeline, network diagram, report etc.).

Click on [Style] in this menu to modify appearance and configure parameters for each of the components.

Saved Filters

- Website filters (workgroup)
 - Représentations
 - Test Julie -Objets liés à Paul Broca
 - Test Julie -Objets liés à Prunières
 - Test Julie -Objets liés à Bataillard
 - Test Julie -Objets liés à Bonnafont
 - Test Julie -Objets liés à Briggs
 - Test Julie -Objets liés à Chauvet
 - Test Julie -Objets liés à Chil y Naranjo
 - Test Julie -Objets liés à Chouquet

Faceted search Rules



5000 km
3000 mi

Leaflet | © OpenStreetMap contributors

Time filter on

1820	1830	1840	1850	1860	1870	1880
		👤 BROCA, Paul		👤 Dolmen de Bougon Crâne : Crânes - 1840 - 1 geographic ob		

Current query

- Date de découverte
- Date de mort
- Start/end dates

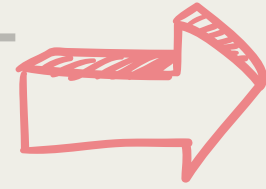
n = 71

- 👤 0 BROCA, Paul
- 👤 0 Crâne de Squier : Crânes - 1865 - 1 geographic object
- 👤 0 Instruments de chirurgie du docteur Delange : Ustensiles - 1865 to 1867 - 1 geographic object
- 👤 0 Dolmen des Aiguères cinq autres crânes transformés en coupes : fragments - circa 1868 - 1 geo...
- 👤 0 Rondelle de Lyon : Rondelle - before 1873 - 1 geographic object
- 👤 0 Série des dolmens crâne n°28 contenant la rondelle de Lyon : Rondelles - before 1873 - 1 geogra...
- 👤 0 Série des dolmens crâne "à trois arcs" : Crâne - before 1873 - 1 geographic object
- 👤 0 Fragment mince d'écaïlle temporale : Rondelles - before 1873 - 1 geographic object
- 👤 0 Calotte crânienne X contenant fragment triangulaire et mince temporal : Crânes - before 1873 - 1 ...
- 👤 0 Rondelle de De Baye percée d'un trou : Rondelle - circa 1873 - 1 geographic object
- 👤 0 Caverne de l'Homme-Mort crâne n° 5 : Crânes - before 1873 - 1 geographic object
- 👤 0 Caverne de l'Homme-Mort Crâne n° 8 : Crânes - before 1873 - 1 geographic object
- 👤 0 Caverne de l'Homme-Mort crâne n°19 : Crânes - before 1873 - 1 geographic object
- 👤 0 Rondelle trapézoïdale avec deux entailles de la Cave des Fées : Rondelle - before 1873 - 1 geogr...
- 👤 0 Série des dolmens rondelle triangulaire trouvée dans calotte X à 3 arcs : Rondelle - - 1 geographi...
- 👤 0 Moulage du Crâne de Roknia : Crânes - before 1868 - 1 geographic object

SURGIMIENTO DE UN OBJETO CIENTÍFICO

ETAPAS

hechos aislados

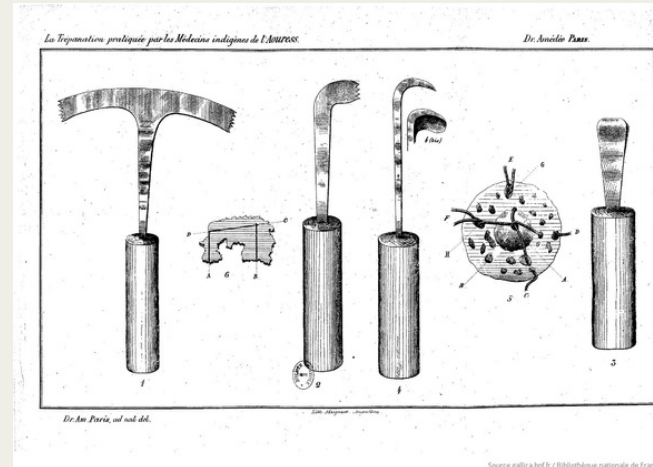


multiplicación de casos

1860-1875 Broca - Charcot... difusión de las teorías de localización cerebral

1867 : Broca recibe Squier en Paris con el Craneo de Inca

antisepsia y asepsia
1865-1867

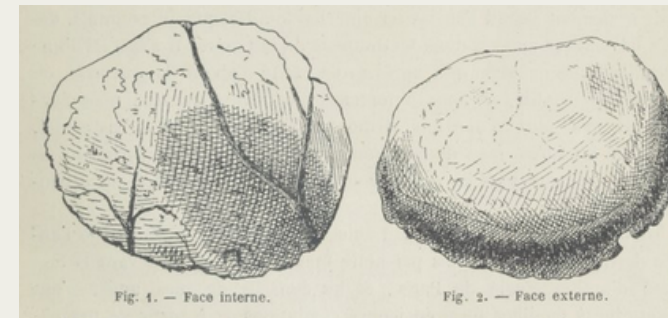


1867 : Larrey redescubre los tableros de dibujos del doctor Paris : instrumentos de trepanación argelinos (1865)

Guerra franco-prusiana 1870

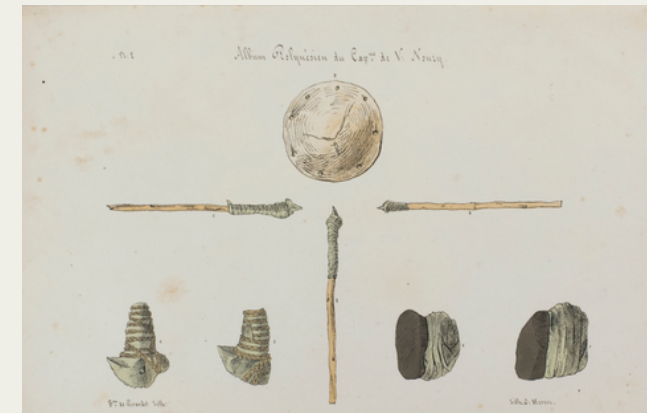
Contexto colonial :
Conquista del sur de Argelia y protectorado sobre la Polinesia.

1873 : descubrimiento de la arandela llamada "de Lyon" por el doctor Prunières

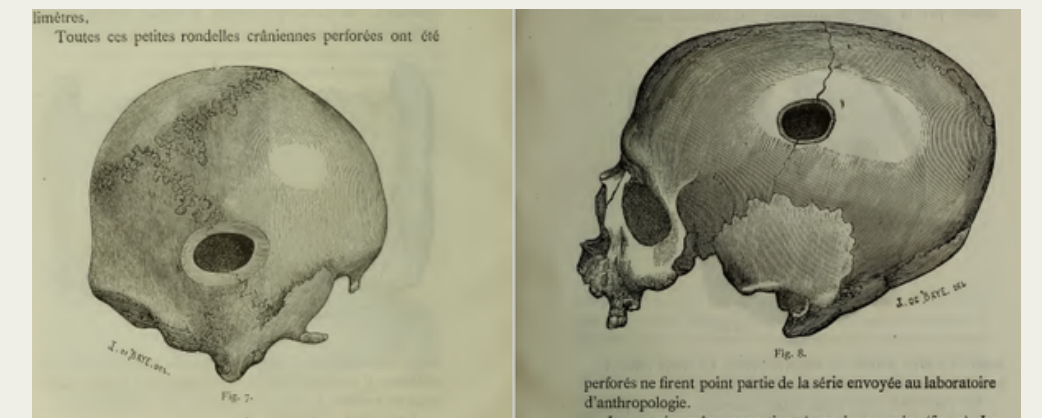


1869-1872
Mortillet : cronología de la Prehistoria según la herramienta lítica. influencia de las teorías evolutivas de Darwin

1874 / junio
André Sanson lee un artículo sobre las perforaciones de cráneos artificiales entre los isleños de los Mares del Sur



1874/julio : Broca hace la conexión entre los cráneos y arandelas del doctor Prunières y los descubrimientos

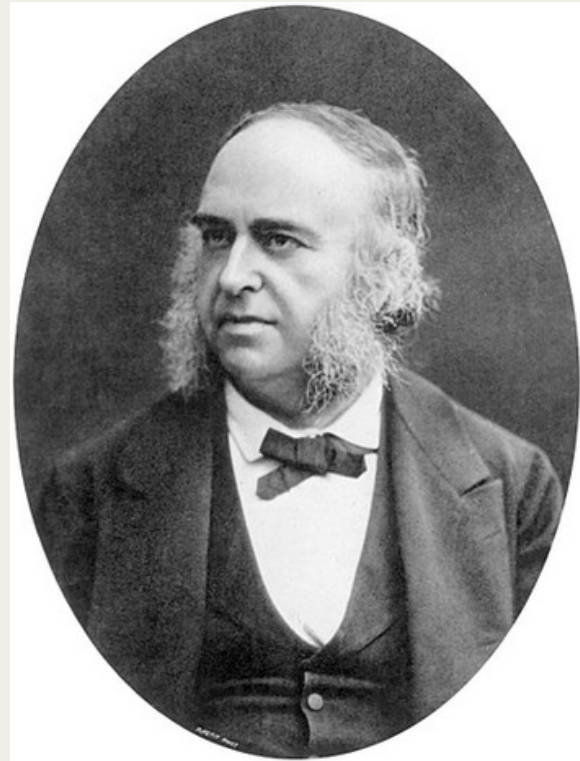


SURGIMIENTO DE UN OBJETO CIENTÍFICO

ACTORES

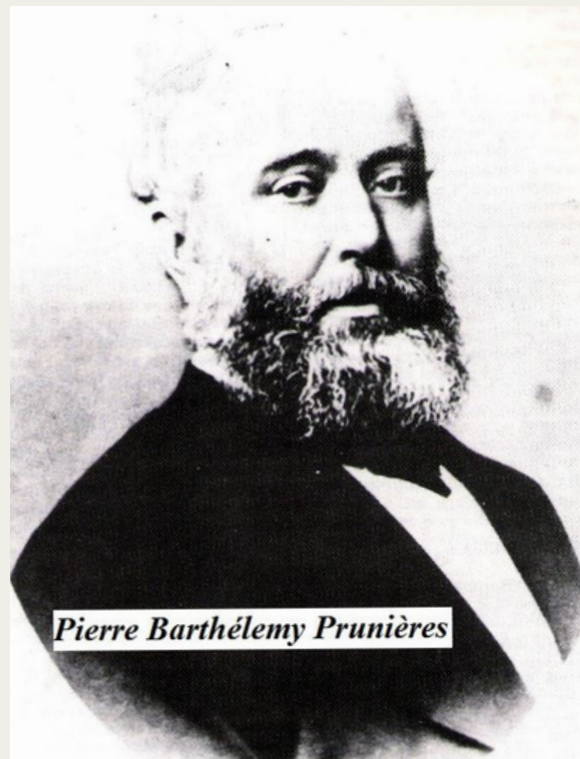
Paul BROCA

Contexto científico :
descubridor de la
localización cerebral del
lenguaje articulado



Barthélémy PRUNIERES

Contexto local :
médico rural, observador
de las prácticas
campesinas y del pueblo
de Lozère



Félix Hippolyte LARREY

Contexto colonial :
acompañó a su padre como
secretario a Argelia durante la
inspección de 1842



El Baron Joseph DE BAYE

Contexto personal :
fortuna y tierras,
conectado a una vasta red
de coleccionistas
(clérigos), abre su propio
museo en su castillo.



**amateurs y
“profesionales”.**

- Dos cirujanos famosos
Paul Broca (1824-1880)
Hippolyte Larrey (1808-1895)
- Dos aficionados
apasionados
Barthélémy Prunières (1828-
1893)
Le baron Joseph de Baye (1853-
1931)

PREGUNTAS DISCUTIDAS

fechar el objeto



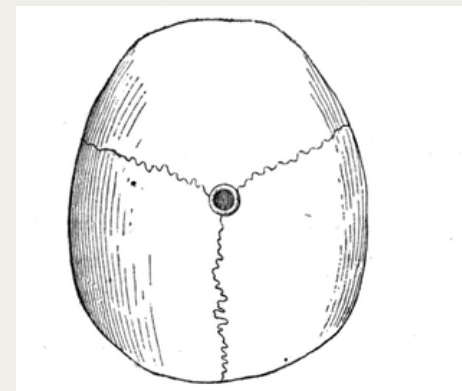
Gustave Chauvet

- Estratigrafía
- Datación por objetos asociados
- La trepanación como elemento nuevo de datación

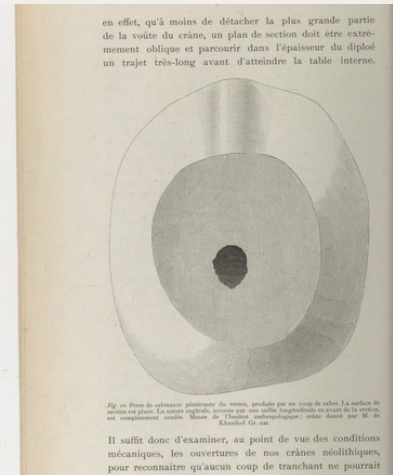
determinar el tipo de trepanación

- Trepanación en vida “quirúrgica”
- Trepanación póstuma

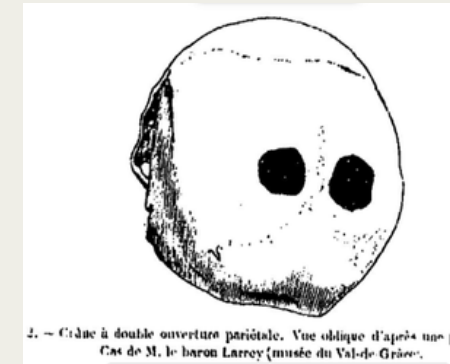
autenticar la trepanación



“cráneo de Michigan”



“cráneo chino”



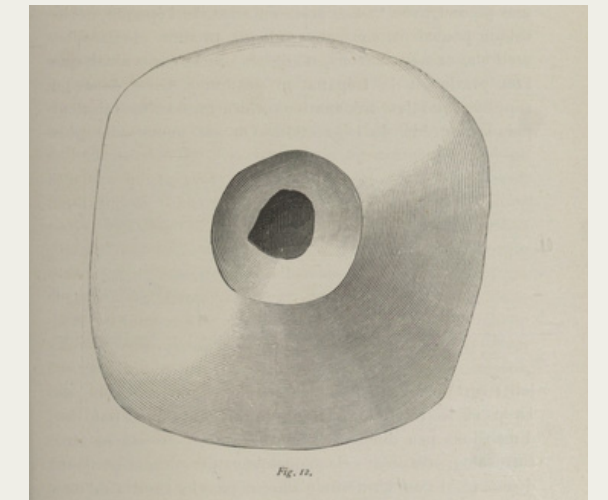
Cráneo de momia canaria

- Movilización de cráneos con agujeros pero no trepanados. Importancia de la comparación



“cráneo de cibournios”

definir el modus operandi



cráneo del monje : terebración.

- Análisis de rastros en el cráneo
- Comparatismo étnico
- Experimentación sobre el cadáver = investigación del gesto
- Vivisección animal = verificación de la viabilidad de la trepanación.

entender por qué

- Razones médicas
- Razones mágicas

COLECCIONES EN MOVIMIENTO

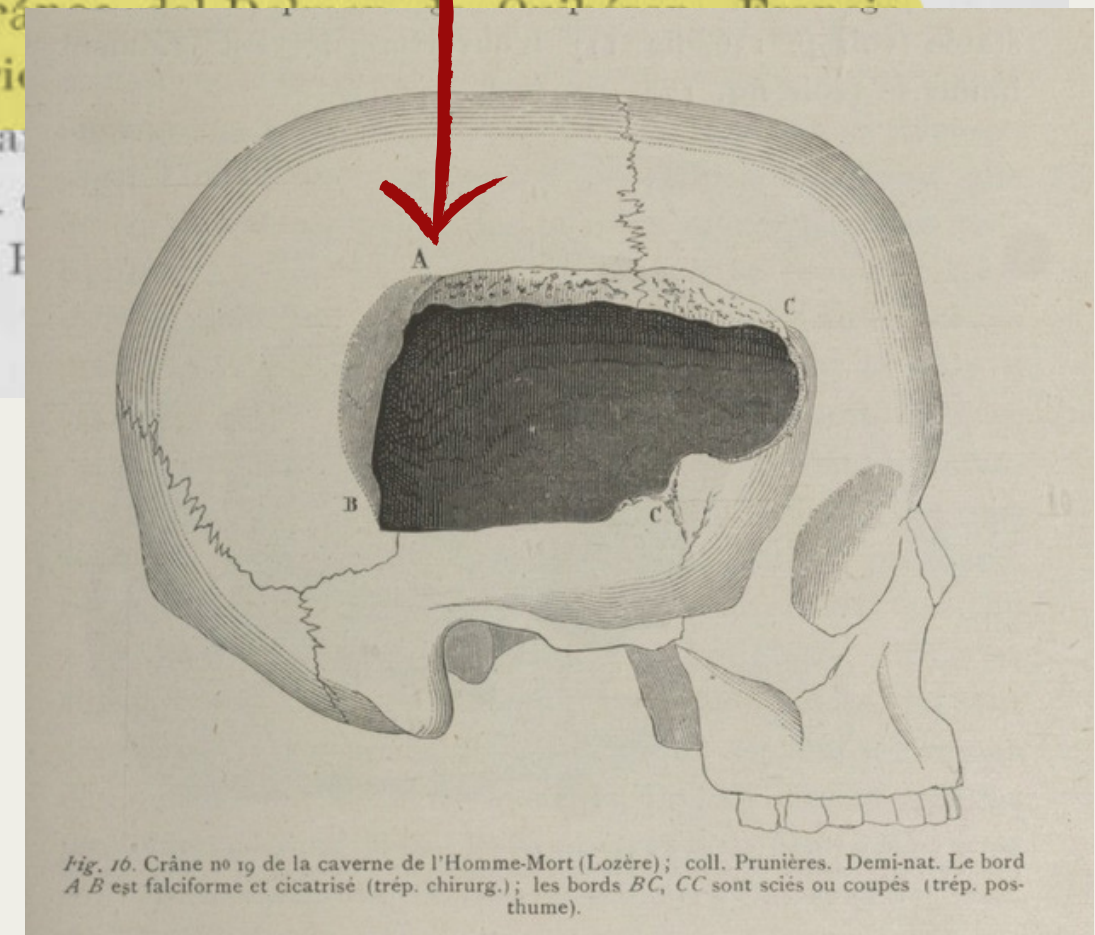
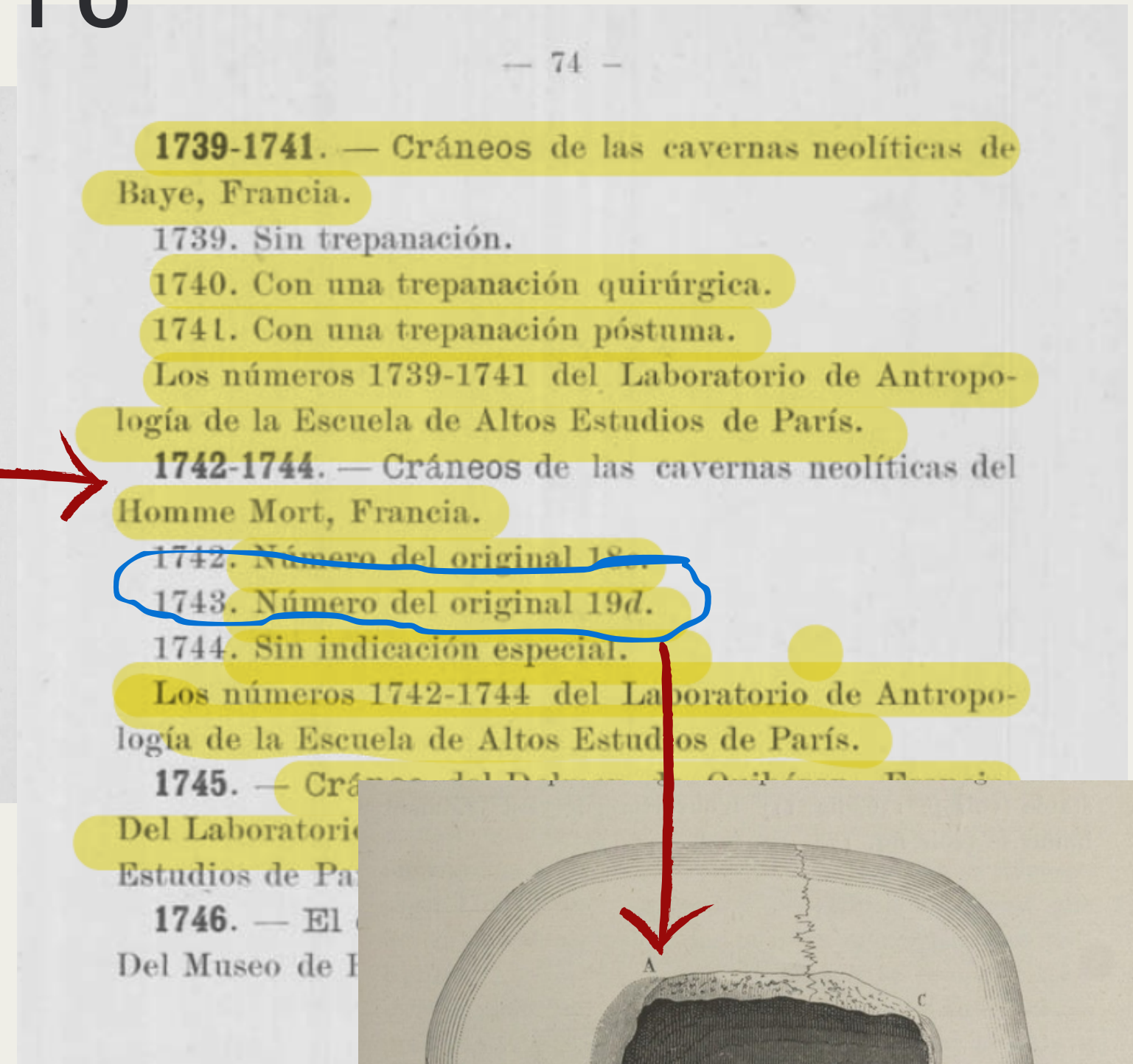
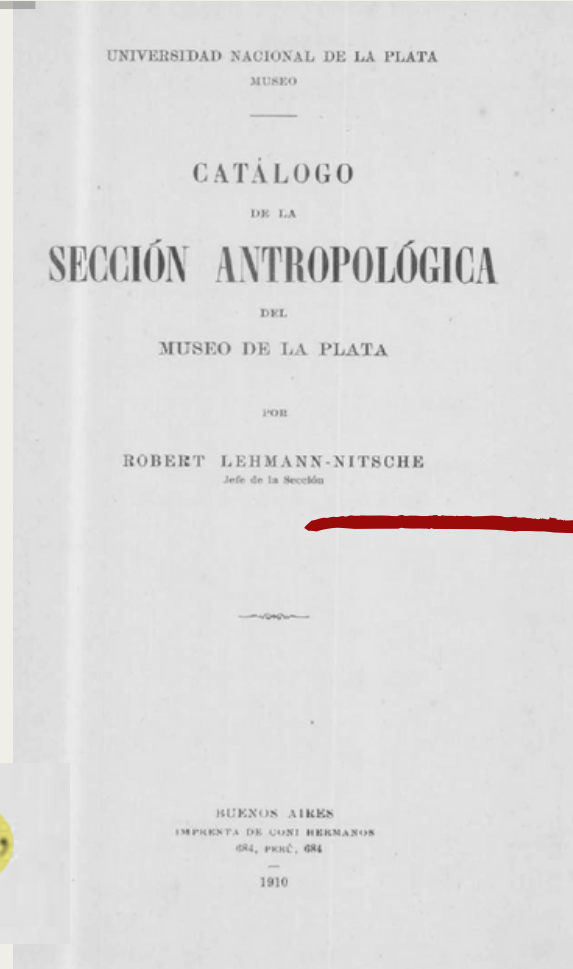
trepanación en el Museo de la Plata: ¿qué buscar?

- El catálogo de la sección antropológica del museo de la Plata, Lehmann Nitsche

cementerios de París, donada por el profesor P. Broca, en 1881, al doctor F. P. Moreno.

“La grande ouverture du crâne n°19 de la caverne de l’Homme-Mort est [...] encore une perforation mixte, dont le bord supérieur appartient à une perforation cicatrisée pendant la vie, et dont les autres bords ont été taillés en biseau et polis après la mort”

PRUNIERES, Barthémémy, Compte rendu AFAS 3e session LILLE 26 août 1874, p.607.



¿COLECCIONES PERDIDAS?

trepanación en el Museo de la Plata: ¿qué buscar?

- Memoria del Departamento de Gobierno de la Provincia de Buenos Aires, 1882.

Museo antropológico y arqueológico de Buenos Aires.

Este establecimiento continúa progresando lentamente merced á los esfuerzos de su distinguido Director, que pone á su servicio todo el amor que tiene á la ciencia, sus conocimientos, su tiempo y á veces su dinero.

Sus progresos serian mayores si tuviera fondos.

— 167 —

1 Coleccion de moldes de amuletos craneanos prehistóricos, (única despues de la de París.)

4 Moldes de cráneos de antiguos habitantes de las cavernas de Francia—Laboratorio de Antropología de París.

1 Molde de la cabeza de un árabe—id. id.

1 Coleccion de objetos de la edad de la piedra pulida; parte regalados por el señor Winy de Reims, y otra recojida por el Director Sr. Moreno en las cavernas de los alrededores de esa ciudad.

14 objetos de hueso pertenecientes á los antiguos habitantes lacustres del Lago de Brieuze, regalo del Sr. Leon de Cessac.

1 Pequeña coleccion de fósiles jurásicos recojidos en los alrededores de Lyon—regalo del Sr. D. Matoo Falconet.

Varios objetos de piedra de Siria, Francia é Inglaterra—regalo del museo Británico— y varios otros objetos de menor importancia.

De la República Oriental se ha obtenido un esqueleto incompleto de Indio Guaicurú [Gran Chaco]—regalo del Sr. Dr. D. Gualberto Mendez.

En la República Argentina se han donado para el museo los siguientes objetos:

1 Flauta de piedra, obra de los antiguos Calchaquies—regalo del Exmo. Sr. Presidente de la República.

2 Momias peruanas (Ancon) regaladas por la sociedad Científica Argentina.

2 Cráneos peruanos (Ancon) id. id.

1 Cabeza momificada de Aimará, id. id.

1 Cráneo completo de Aimará, id. id.

1 Esqueleto incompleto de Aimará encontrado en el túmulo de Campana (Provincia de Buenos Aires).

1 Coleccion de objetos de piedra y hueso, procedente del mismo punto.

1 Cráneo de antiguo indígena encontrado en el

— 168 —

Partido de Juarez, regalo del señor don Guillermo Udaondo.

1 Cráneo de Otaria Jubata, regalo del señor don José M. R. Mejía.

1 Huevo de avestruz (Rhea Americana) regalo del señor don Gerónimo Rufino.

5 Objetos de alfareria de los antiguos calchaquies, regalo del señor D. Luis J. Fontana.

2 Objetos de alfareria de los indios del Norte del Paraguay, regalo del señor D. Juan Alfaro.

Estas son las principales adquisiciones—Debo hacer constar para honra de su Director, que él ha hecho desembolsos de consideracion en pagar todos los fletes de los objetos adquiridos, en el embalsamamiento de todas las pieles y arreglo de los esqueletos de un Leon y un Reno, y en la compra de cinco moldes de cráneos humanos, tres de monos antropomorfos y una coleccion de instrumentos de antropología,—todo indispensable para el estudio.

Si la Provincia dedicára una pequeña suma anual, podria ir atesorando verdaderas riquezas en ese modesto establecimiento, que ayudado podria reunir la historia pasada de nuestro país, pero que sin los recursos mas indispensables no puede prosperar, apesar de los esfuerzos y el desinterés de su Director, que cada dia adquiere un nuevo título á la consideracion pública.

Gracias !



temos
temps · mondes · sociétés

Sci
CoMove