

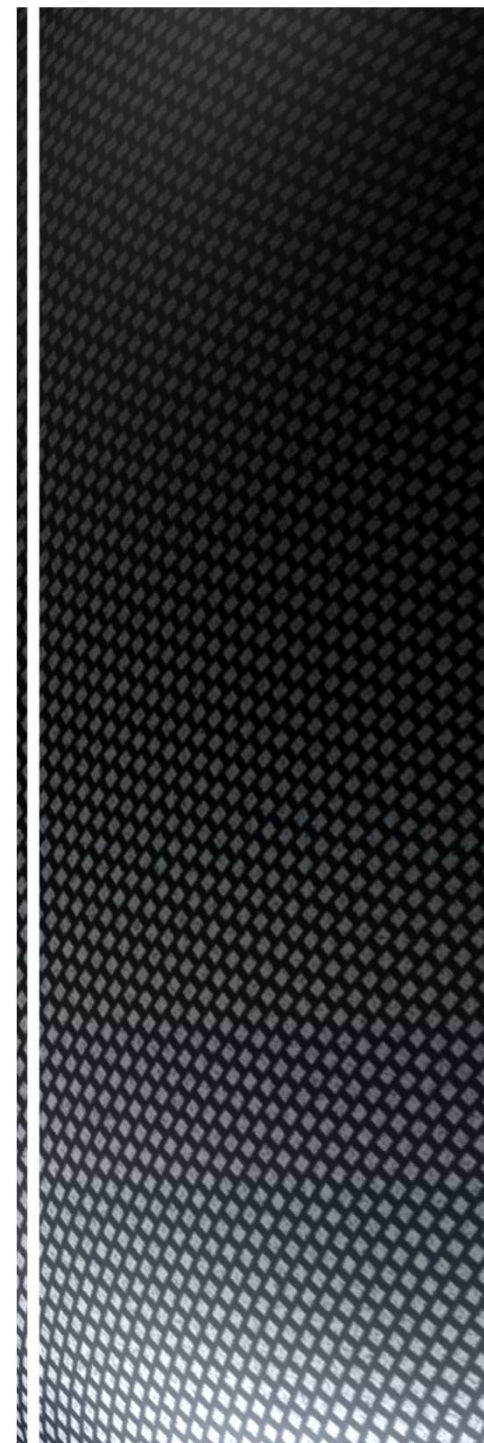
NACIONALNA I  
SVEUČILIŠNA  
KNJIŽNICA  
U ZAGREBU

# Znanost i strojevi: virtualna izložba Europske knjižnice

Renata Petrušić

Nacionalna i sveučilišna  
knjižnica u Zagrebu

Treći festival hrvatskih digitalizacijskih projekata  
17. svibnja 2013.



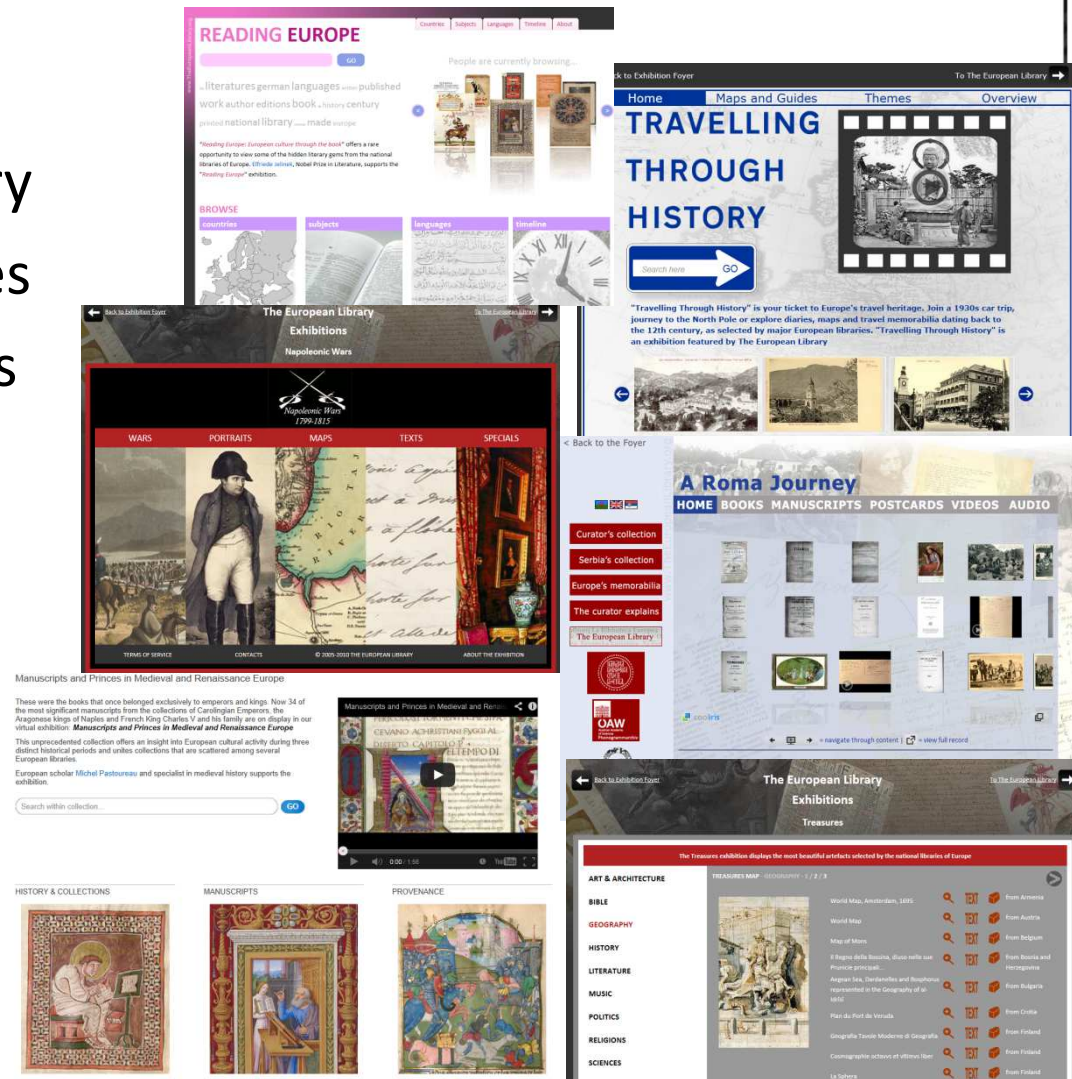
# Europska knjižnica

- The European Library
  - 48 europskih nacionalnih knjižnica
  - znanstvene i sveučilišne europske knjižnice
- online pristup:
  - ~ 17 milijuna digitalnih objekata
  - ~ 117 milijuna bibliografskih zapisa



# Virtualne izložbe

- Reading Europe
- Travelling Through History
- National Library Treasures
- National Library Buildings
- Manuscripts and Princes in Medieval and Renaissance Europe
- A Roma Journey
- Napoleonic Wars
- Science and Machines







[Back to The European Library](#)

# The European Library Exhibitions

## Travelling Through History

Your ticket to Europe's travel heritage

## Reading Europe

1000 books selected and curated by the national libraries of Europe

## A Roma Journey

Uncover the Roma's cultural heritage across Europe

## Napoleonic Wars

Challenge your history knowledge of the Napoleonic wars

## Treasures

Explore rarities of the European written culture

## Buildings

Visit the great national libraries from top to bottom



# Znanost i strojevi

- poziv na suradnju - kolovoz 2012.
  - znanost i tehnologija 19. i početka 20. stoljeća
  - javno dostupne digitalne preslike
  - 50 jedinica građe

# Znanost i strojevi

- Nacionalna i sveučilišna knjižnica u Zagrebu
  - *Djela Dragutina Gorjanovića-Krambergera*
  - *Flora Croatica*
- Knjižnica Geofizičkog odsjeka Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu
  - *Ostavština Andrije Mohorovičića*

# Znanost i strojevi


- početak suradnje – rujan 2012.
- 21 nacionalna, sveučilišna i znanstvena knjižnica
- 17 europskih zemalja

# Unos podataka

La Biblioteca Europea Det europæiske bibliotek La bibliothèque européenne De Europese Bibliotheek  
**The European Library** Det europeiska biblioteket Avrupa Kütüphanesi Europska knjižnica Eiropas bibliotēka  
Evropska knjižnica Az Európai Könyvtár Die Europäische Bibliothek Euroopan kirjasto **Exhibition Editor**

You are logged in as:  
renatap (renatap)  
[Logout](#)

**Records**

Croatia - National and University Library, Zagreb  

#	Identifier	Title	Date	State
1	TEL-330552	Geological map of the Kingdoms of Croatia and Slavonia : Ptuj and Vinica	1902-01-01	COMPLETE
2	TEL-331196	Geological map of the Kingdoms of Croatia and Slavonia : Rogatec and Kozje	1904-01-01	COMPLETE
3	TEL-331197	Geological map of the Kingdoms of Croatia and Slavonia : Krapina and Zlatar	1904-01-01	COMPLETE
4	TEL-331199	Geological map of the Kingdoms of Croatia and Slavonia : Zagreb	1908-01-01	COMPLETE
5	TEL-331260	Geological map of the Kingdoms of Croatia and Slavonia : Ivanić Klošta...	1909-01-01	COMPLETE
6	TEL-331261	Geological map of the Kingdoms of Croatia and Slavonia : Daruvar	1909-01-01	COMPLETE
7	TEL-330419	The Krapina prehistoric man	1918-01-01	COMPLETE
8	TEL-330481	Life and culture of diluvial man from Krapina in Croatia	1913-01-01	COMPLETE
9	TEL-330485	Proboscidea Fossil from Croatia and Slavonia	1912-01-01	COMPLETE
10	TEL-330487	Rhinocerotidae fossils of Croatia and Slavonia with regard to Rhinocer...	1913-01-01	COMPLETE
11	TEL-330488	Fossil fish of Komen, Mrzlek, Hvar and M. Lebanon with the appendix on...	1895-01-01	COMPLETE
12	TEL-330554	Croatian flora : description of new species	1857-01-01	COMPLETE
13	TEL-330623	Dalmatian flora supplement	1872-01-01	COMPLETE
14	TEL-329528	Victor Conrad's letters to Andrija Mohorovičić	1909-01-01	COMPLETE



# Metapodaci

- Europeana Semantic Elements:
  - naslov
  - naslov na engleskom
  - autor djela
  - nakladnik
  - mjesto izdavanja
  - godina izdavanja
  - predmet (Dewey)
  - jezik djela



# Metapodaci

- format
- vrsta – EU
- vrsta – DC
- izvor
- izvor na engleskom
- identifikator
- poveznica na građu u kontekstu
- poveznica na građu
- opis djela (hrv. i engl.)
- prava pristupa
- sličica



### Edit exhibition item

English Title

Original Title

Creator

Publisher

URL Context

URL Object

Source English

Source Native

Subject

Identifier

Publ. Date

Language

DC Type

EU Type

Format

State   Disable



#### ▼ Editorial

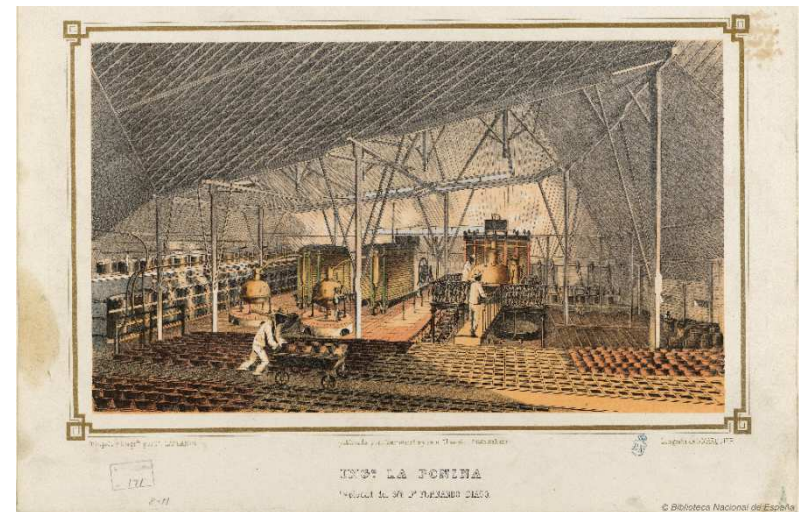
##### English Description

Native Description

#### ► Optional

# Znanost i strojevi

- online – siječanj 2013.
- više od 600 jedinica građe:
  - knjige, zemljopisne karte, pisma, časopisi, videozapisi, fotografije...





[Home](#) → [Science and machines - Scientific and technological development since 1800](#)

Overview

Explore

About

## Science and machines - Scientific and technological development since 1800

Modern railroads, electric lights, airplanes and automobiles: these are just some of the notable 19th and 20th century inventions highlighted in this exhibition. During this time of rapid progress, the potential of science and technology to improve every aspect of daily life seemed to be limitless.

Handwritten correspondence with Albert Einstein, early x-rays and videos of 1930s operating theatres are among the more than 600 images, videos and historical documents brought together by the showcase.

GO



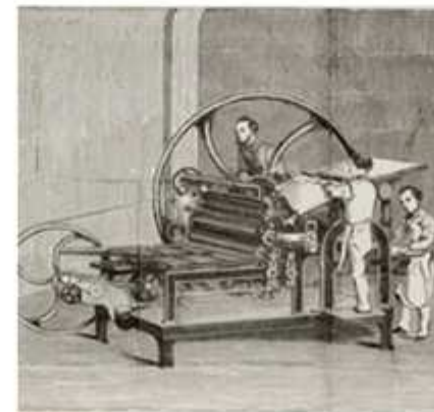
### ARCHITECTURE



### GEOLOGY



### MECHANISATION







prvi rendgenski  
snimci fizičara  
Wilhelma  
Conrada  
Röntgena  
22.12.1895.

11.7

Zusammenstellung der Resultate

49

Seite 29 Feld der rotierenden Kugel  
 " 31 Feld " " Nahlskugel  
 " 39 Minimalwert der konstanten Lösung in Polarkoordinaten  
 " 41 " " " " " mit  $v-p = 1$

Brief an Einstein 14.7.1917.

Wie Ihnen Prof. Frank vielleicht erzählt haben wird, beschäftigt sich die junge Wiener Schule eingehend mit der Gravitationslehre. Mein Freund Frank hat sie verlost in der Phys. Zeitschr. eine kleine Notiz darüber veröffentlicht, ~~und~~ arbeitet gegenwärtig an einer neuen Publikation und ich habe ebenfalls in der hiesigen Monatschrift, die mir meine militärtechnische Tätigkeit übrig ließ, einiges geschrieben. Ich würde Ihnen ~~gerne~~ <sup>~~gern~~</sup> einen kleinen Bericht senden, in der Hoffnung eines vielleicht einen weiteren <sup>von Ihnen dracht</sup> Zusammentreffens.

pismo Hansa Thirringa  
upućeno Albertu Einsteinu  
1917.

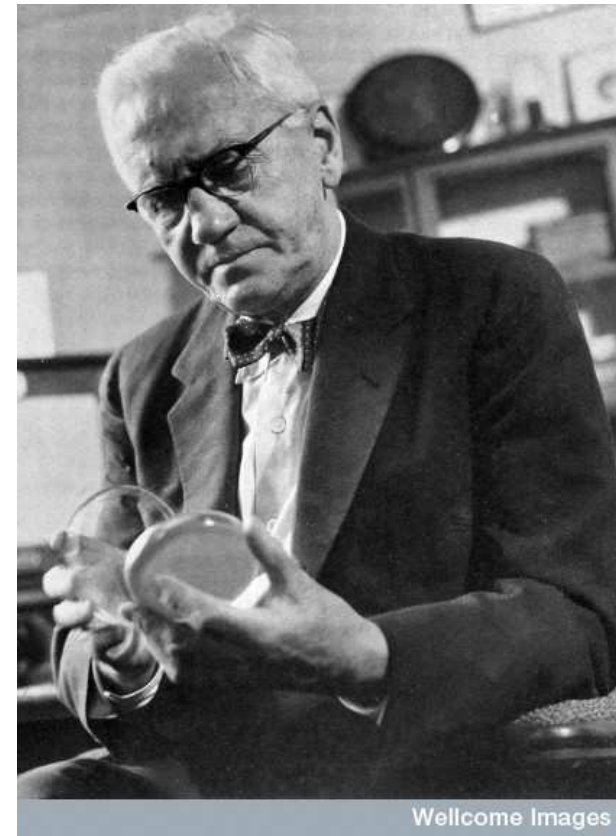
**MODERN  
ASEPTIC  
SURGERY  
TECHNIQUE**

videozapisi  
operacijskih  
dvorana  
iz 1930-ih





Marie i Pierre Curie  
1900.



Alexander Fleming  
1950.



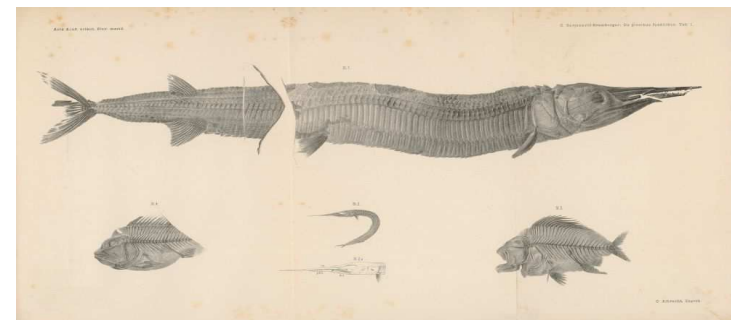
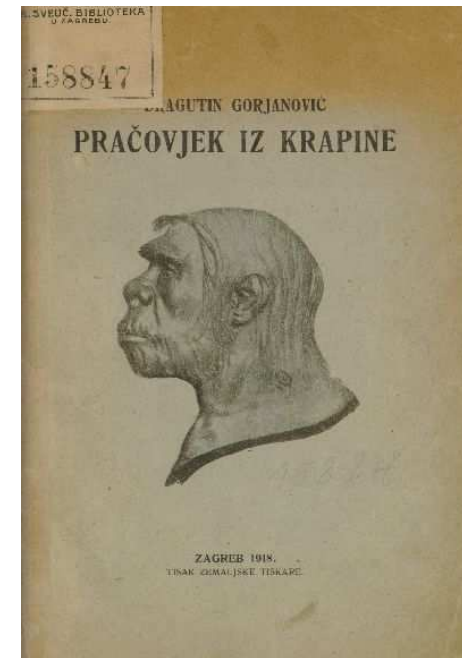
# Nacionalna i sveučilišna knjižnica u Zagrebu

- suradnja s knjižnicom Geofizičkog odsjeka Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu
- zbirke:
  - *Djela Dragutina Gorjanovića-Krambergera*
  - *Flora Croatica*
  - *Ostavština Andrije Mohorovičića*



# Djela Dragutina Gorjanovića-Krambergera

- tematska zbirka u sklopu Digitalizirane baštine
  - Pračovjek iz Krapine
  - Život i kultura diluvijalnog čovjeka iz Krapine
  - Fosilni proboscidi Hrvatske i Slavonije
  - Fosilni rinocerotidi Hrvatske i Slavonije
  - De piscibus fossilibus Comeni, Mrzleci, Lesinae et M. Libanonis...
  - Geologijska prijevodna karta





## Tematske digitalne zbirke

Flora Croatica

Djela Dragutina  
Gorjanovića-Krambergera

### Uvod

Pračovjek iz  
Krapine

Život i kultura  
diluvijskog  
čovjeka iz  
Krapine

Fosilni  
proboscidi  
Hrvatske i  
Slavonije

Fosilni  
rinocerotidi  
Hrvatske i  
Slavonije

De piscibus  
fossilibus  
Comeni,  
Mrzleci,  
Lesinae et M.  
Libanonis...

Geologijska  
prijegledna  
karta

Kolofon

## Djela Dragutina Gorjanovića-Krambergera



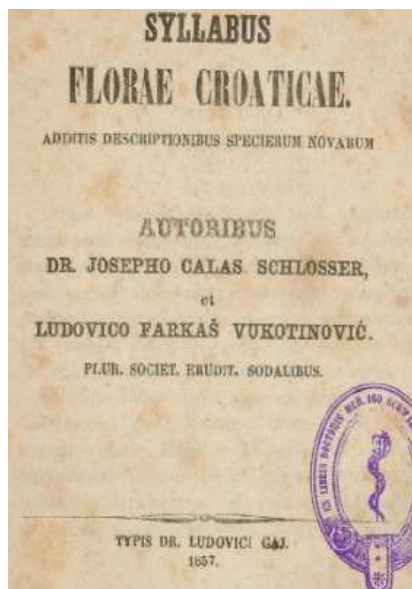
Dragutin Gorjanović-Kramberger, (Zagreb, 25. X. 1856 – Zagreb, 24. XII. 1936).

**Dragutin Gorjanović-Kramberger**, paleontolog, geolog i paleoantropolog. Do svog otkrića pračovjeka u Krapini, Gorjanović je objavljivao radove o fosilnim ribama i drugim geološkim i paleontološkim istraživanjima. Na početku karijere bavio se i mineralogijom te pisao o krškim fenomenima Zagrebačke gore i o pleistocenskim sisavcima hrvatskih zemalja (*Rad JAZU*, 1884, 1892). Njegov rad imao je odjeka u europskim središtima, pa su mu mnogi slali građu na determinaciju i znanstvenu obradbu. Najviše je pisao o fosilnim ribama otoka Hvara, tercijarnim ribama Štajerske, Karpata, južne Bavarske, a znatan opus tih godina čini obradba tercijarnih riba Hrvatske. Po svojim paleontološkim raspravama uvrstio se u vodeće svjetske paleontologe, ali ga je tek senzacionalno otkriće pračovjeka u Krapini proslavilo i po tom je postao poznat, a po znanstvenoj obradbi ostataka praljudi priznat u znanstvenom svijetu. Dana 23. VIII. 1899. u Krapini je otkrio razaznao pretpovijesno nalazište ljudskih kostiju, pepela, ugljenog trunja, kamenog oruđa i kršja. Zasluga mu je da je kao paleontolog odmah uočio delikatnost i značenje nalaza, zajedno s mjesnim vlastima zaštitio nalazište od nekontroliranog odnošenja pijeska i ubrzo po otkriću pristupio pozornu iskopavanju, is crtavajući geološke profile i bilježeci stratigrafski položaj nalaza.

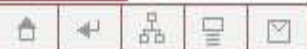


# Flora Croatica

- tematska zbirka u sklopu Digitalizirane baštine
- Robert Visiani – Flora Dalmatica
- Josip Schlosser, Ljudevit Vukotinović – Syllabus florae Croaticae







Naslovnica > Digitalizirana baština > Tematske zbirke > Flora Croatica > Uvod

Tematske digitalne zbirke

Flora Croatica

Djela Dragutina  
Gorjanovića-Krambergera

**Uvod**

Syllabus  
florae  
croaticae

Flora  
Dalmatica

Kolofon

## Flora Croatica

Digitalna zbirka *Flora croatica* sadrži izbor djela iz područja botanike objavljenih u 19. stoljeću. Trenutačno su dostupna djela Roberta Visianija *Flora dalmatica* te djelo *Syllabus florae croaticae* J. Schlossera i Lj. Vukotinića. Digitalizirane su publikacije objavljene na latinskom, hrvatskom, njemačkom i talijanskom jeziku. Dio su virtualne izložbe *Scientific and technological development in the 19th/20th century* Europske knjižnice.



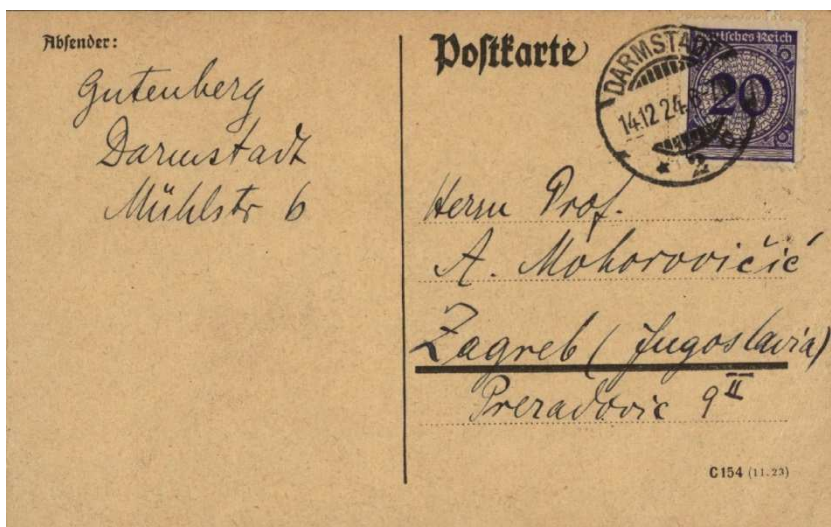
*Syllabus florae croaticae*



*Flora dalmatica*

# Ostavština Andrije Mohorovičića

- digitalna zbirka knjižnice Geofizičkog odsjeka Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu
- digitalizirana djela iz ostavštine geofizičara i jednog od najvećih hrvatskih znanstvenika Andrije Mohorovičića





[» POČETNA](#)[» O PORTALU](#)[» POMOĆ](#)[» KONTAKT](#)[» English](#)[» Login](#) Pretraživanje[POČETNA](#)[Digitalna zbirka ostavštine Andrije Mohorovičića](#)**POPIS BAŠTINE**[ZNANSTVENI I STRUČNI RADOVI](#)[KORESPONDENCIJA](#)[FOTOGRAFIJE](#)[SLUŽBENA DOKUMENTACIJA I DOPISI](#)[REZULTATI MJERENJA, IZVJEŠTAJI I PROGRAMI](#)[OSTALO](#)[Popis cjelokupne baštine](#)[★ Vaše pohranjene stranice:](#)

Digitalizaciju i objavljivanje zbirke omogućilo je Ministarstvo kulture RH i Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, na čemu im iskreno zahvaljujemo.

Zbirka je digitalizirana 2010. godine povodom **sto godina od otkrića Mohorovičićeva diskontinuiteta**.

Zbirka je pretraživa, a sadrži fotografije, pisma i dokumente vezane za život i rad Andrije Mohorovičića (1857-1936), te njegove znanstvene i stručne radove koji su sačuvani na Geofizičkom odsjeku Prirodoslovno-matematičkog fakulteta u Zagrebu.

[ONLINE BIBLIOGRAFIJA KNJIŽNICE "MOHOROVIČIĆ" U FONDU SVEUČILIŠNE KNJIŽNICE RIJEKA](#)



Home → Science and machines - Scientific and technological development since 1800

Overview

Explore

About

Science and machines - Scientific and technological development since 1800

Search within collection...

GO

You are looking at 20 items out of 52 with country of collection Croatia



Life and culture ...  
Access Online ↗



Rhinocerotidae fo...  
Access Online ↗



Fossil fish of Ko...  
Access Online ↗



Portrait of Andri...  
Access Online ↗



Beno Gutenberg's ...  
Access Online ↗



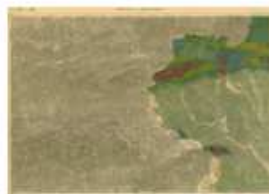
The climate of Za...  
Access Online ↗



Several observati...  
Access Online ↗



Several results o...  
Access Online ↗



REFINE

Country of collection: Croatia

Source Project

European Libraries (39)

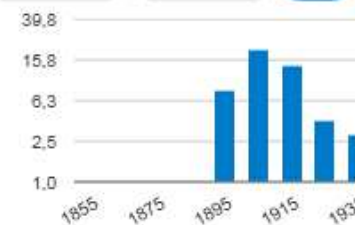
Category

Country of collection

Language

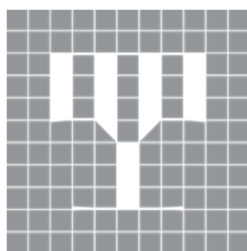
YEAR OF PUBLICATION

GO



Zoom

[rpetrusic@nsk.hr](mailto:rpetrusic@nsk.hr)



NACIONALNA I  
SVEUČILIŠNA  
KNJIŽNICA  
U ZAGREBU

