



UNIWERSYTET  
MIKOŁAJA KOPERNIKA  
W TORUNIU

# Kramerius

## wspólny portal projektu EODOPEN

dr Karolina Zawada, dr Dominik M. Piotrowski

Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu, Biblioteka Uniwersytecka

Polska Konferencja Open Science 2024, Kraków 10-12 kwietnia 2024 r.



## Spis treści

1. Wprowadzenie do projektu EODOPEN
2. Otwartoźródłowy Kramerius
3. Wspólny portal projektu EODOPEN
4. Zakończenie



# 1.

## Wprowadzenie do projektu EODOPEN



<https://eodopen.eu/news/20>



## EODOPEN

- ⦿ Od 5 lat Biblioteka Uniwersytecka w Toruniu aktywnie uczestniczy w projekcie EODOPEN: eBooks-On-Demand-Network Opening Publications for European Netizens <https://eodopen.eu>.
- ⦿ Projekt skupia 15 partnerów z Europy - lider Biblioteka Uniwersytecka w Innsbrucku.
- ⦿ Ucyfrowienie i udostępnianie 15 tys. dzieł wydanych w XX i XXI wieku.
- ⦿ Poprawa dostępu do dzieł tekstowych dla osób niewidomych, niedowidzących i młodszej publiczności.
- ⦿ Wzmocnienie zdolności personelu bibliotecznego i innych instytucji dziedzictwa kulturowego w zakresie odpowiedniego radzenia sobie z kwestiami praw autorskich.
- ⦿ Każdy z partnerów projektu prezentuje dzieła pochodzące ze swoich zbiorów na swojej własnej platformie.
- ⦿ Wspólny portal EODOPEN w celu udostępnienia i upowszechniania zdigitalizowanych utworów.



# 2.

## Otwartoźródłowy Kramerius



**open source**  
**initiative®**

[https://en.wikipedia.org/wiki/Open\\_source](https://en.wikipedia.org/wiki/Open_source)



## Kramerius

- ⦿ Oprogramowanie open source Kramerius w wersji 7 – fundament wspólnego portalu.
- ⦿ Interfejs dostępu dla użytkownika końcowego, umożliwia wyszukiwanie metadanych oraz pełnotekstowe przeszukiwanie treści.
- ⦿ Współpraca Biblioteki Narodowej Republiki Czeskiej, Biblioteki Czeskiej Akademii Nauk i Biblioteki Morawskiej w Brnie.
- ⦿ Podstawa działania czeskich bibliotek cyfrowych, agregator danych, a także wspólna platforma dla 15 partnerów projektu EODOPEN. Ponad 40 bibliotek cyfrowych korzysta z Kramerius.
- ⦿ Technologie: JAVA, Linux, Apache, Tomcat, Postgres SQL oraz Lucene SOLR.
- ⦿ Standardy, schematy i API: FOXML, METS, MODS, Dublin Core, OAI-PMH oraz IIIF.
- ⦿ Kod źródłowy jest dostępny w serwisie GitHub <https://github.com/ceskaexpedice/kramerius>.



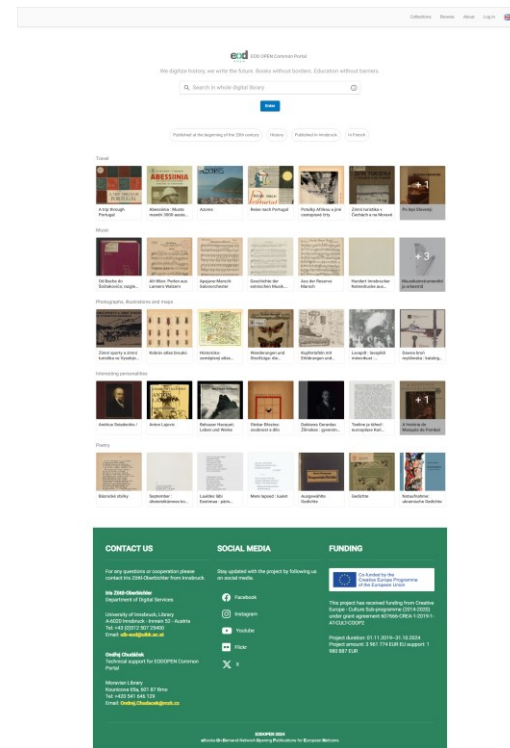
## Kramerius

- ⦿ Wersja 7 oprogramowania Kramerius - szereg nowych funkcji i ulepszeń w porównaniu do wersji 5.
- ⦿ Biblioteki słowackie używają już wersji 7.x.
- ⦿ Nowy klient webowy dla administratorów, rezygnacja z Fedora Commons na rzecz lepszej wydajności.
- ⦿ Możliwość zarządzania wirtualnymi kolekcjami.
- ⦿ Kolekcja - nowy typ dokumentu - ułatwienie organizacji treści.
- ⦿ Ulepszono zarządzanie prawami dostępu oraz mechanizmy wyszukiwania - zwiększenie funkcjonalność i użyteczności systemu dla użytkowników.



# 3.

## Wspólny portal projektu EODOPEN







## Wspólny portal projektu EODOPEN

- ⦿ Centralny punkt dostępu do zasobów cyfrowych zgromadzonych w ramach inicjatywy.
- ⦿ Hostowany w Uniwersytecie w Innsbrucku oraz rozwijany przez Bibliotekę Morawską w Brnie.
- ⦿ Ciągłe aktualizacje i ulepszenia - najnowsze i najbardziej efektywne narzędzia do eksploracji zbiorów.
- ⦿ Działania grupy roboczej opierają się na zdefiniowanych standardach, zapewniając spójność i interoperacyjność między różnymi instytucjami i systemami.
- ⦿ Badania dostępności systemu - zalecenia dotyczące poprawy dostępności - wdrożone do końca 2023 r.
- ⦿ Funkcjonalności oparte na sztucznej inteligencji.
- ⦿ Jednolita platforma prezentująca książki ucyfrowione w ramach współpracy wielu instytucji partnerskich.
- ⦿ Kolekcje na potrzeby instytucji, różnorodność standardów metadanych i technologii.



- ⦿ Współpraca międzynarodowa.
- ⦿ Zastosowanie innowacyjnych rozwiązań technologicznych.
- ⦿ Ważny wkład w rozwój europejskiego środowiska bibliotecznego i cyfrowego dziedzictwa kulturowego.
- ⦿ Istotny krok w kierunku zapewnienia dostępu do cyfrowych zasobów kulturowych.
- ⦿ Umożliwienie jednoczesnej prezentacji różnorodnych kolekcji oraz zachowanie spójności i interoperacyjności między instytucjami.
- ⦿ Dążenie do ciągłego ulepszania i rozbudowy portalu odzwierciedla zaangażowanie uczestników projektu w zapewnienie szerokiego dostępu do dziedzictwa kulturowego dla wszystkich użytkowników.

Results: 1 - 14 / 14

Ordering: Recently added

Active filters

Collection

Document Type

Books 9214

Newspapers 18

Collections 14

Publishing Year

From 0 To 2024

Apply



National Library of Sweden

Kungliga biblioteket is the National Library of Sweden. Our collections extend more than a...

Collection



Research Library Olomouc

Olomouc Research Library is a public library with a rich tradition (founded in 1566) an...

Collection



Slovak Centre of Scientific and Technical Information

The SCSTI is the national information centre for science, technology, innovation and...

Collection



Czech Academy of Sciences Library

The profile of the collection of the Library of the Czech Academy of Sciences is...

Collection



Moravian Library

The Moravian Library in Brno is a research organization whose main purpose is to carry out...

Collection



University of Innsbruck

As the largest library in western Austria, we support research, teaching and studies and, as t...

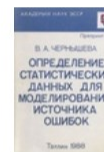
Collection



University of Vilnius

Vilnius University Library is an academic library of the national significance that was founde...

Collection



National Library of Estonia

Our mission is to preserve and promote Estonian cultural heritage and to act as a bridge...

Collection

National Széchényi Library

Serving as a storehouse of knowledge, National Széchényi Library is an institution storing...

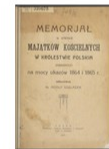
Collection



National Library of Portugal

The BNP's mission is to collect, process and preserve the Portuguese documentary...

Collection



Nicolaus Copernicus University in Torun

The University Library was officially established in September 1945, a fortnight...

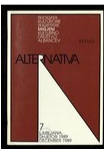
Collection



University of Greifswald

The University of Greifswald is one of the oldest universities in Germany and the Baltic Sea...

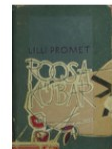
Collection



National and University Library / Ljubljana

NUK is the largest library in Slovenia. It performs the function of the National Librar...

Collection



University of Tartu

The University of Tartu is the oldest and largest higher education institution in Eston...

Collection


Kujawsko-Pomorska Biblioteka Cyfrowa udostępniła 258 092 obiektów cyfrowych

Przeszukaj zbiory biblioteki...



Wyszukiwanie zaawansowane



 Mirosław Piotrowski, Widok miasta Torunia z 1684 roku wg Hartknocha. **Materiał pochodzi z Kujawsko-Pomorskiej Biblioteki Cyfrowej**

#### OBIEKTY ostatnio dodane

##### Der Liebe Letztes Andencken, An dem Hochzeitlichen Freud- und Ehren-Feste...

Pater, Paul (1656-1724) | [1722] | starodruk



##### Georg. Petri Schultzen, D. und P. P. Ordin. in Gymnasio zu Thorn Trauerschrift...

Schultz, Georg Peter (1680-1748) | [1712] | starodruk



##### Viro Nobilissimo, Amplissimo [...] Domino Davidi Fademrechtio, Praeconsuli...

#### AKTUALNOŚCI

##### Rękopisy „Roty”

W związku ze 180. rocznicą urodzin Marii Konopnickiej i...



##### Społeczna Pracownia Digitalizacji

Biblioteka Uniwersytecka serdecznie zaprasza do...



##### Ankieta dotycząca Kujawsko-...

Zapraszamy do udziału w ankiecie dotyczącej naszej...



##### Zmarła inicjatorka KPBC pani...

5 maja 2021 zmarła Bożena Bednarek-Michalska,...



##### Zabytki sztuki typograficznej...

Wojewódzka i Miejska Biblioteka Publiczna im. dr...



##### Kujawsko-pomorska prasa...

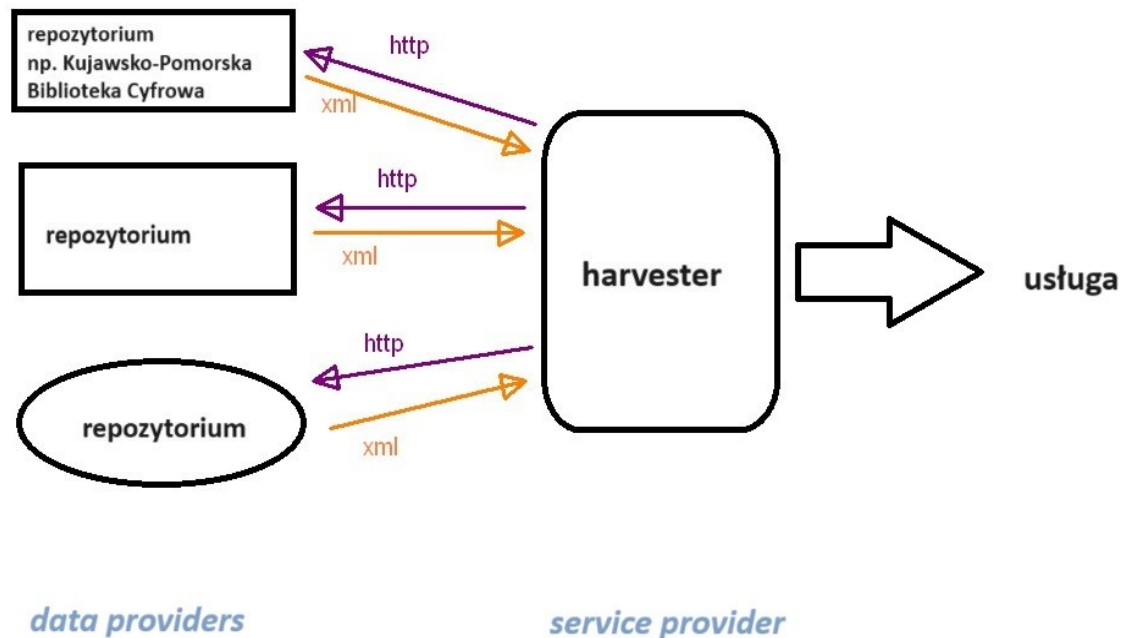
Wojewódzka Biblioteka Publiczna – Książnica...



OAI-PMH : Open Archives Initiative Protocol for Metadata Harvesting

EOD OPEN Synch - zbieranie danych

OAI-PMH - protokół do agregacji rekordów metadanych z różnych źródeł w jednym systemie



OAI-PMH : Open  
Archives Initiative  
Protocol for Metadata  
Harvesting

EOD OPEN Synch -  
zbieranie danych

Synch 2.0 -> Identyfikator Rekordu

- PDF-based harvesting – np. Uniwersytet Mikołaja Kopernika
- IPP (individual page package) harvesting – np. Uniwersytet w Innsbrucku UIBK
- Kramerius harvesting – np. Morawska Biblioteka w Brnie MZK





**Folklor**

podręcznik dla zajmujących się ludoznawstwem

Author

Gomme, George Laurence

...

Other makers

Szukiewicz, Wojciech

Eljasz-Radzikowski, Stanisław

Towarzystwo Ludoznawcze we

Lwowie

...

Publishing details

Kraków: Skład Główny, 1901

Document type

Book

In collection

Czech Academy of Sciences Library

Keywords

[Kulturomi antropologie. Etnologie.](#)

[Etnografie](#)

[Etnografie](#)

[Folklor](#)

[Folkloristika](#)

Genre

Studie

Geographic names

Polsko

Language

Polish

English

Location

Library of the ASCR

Shelf/Call number: S-C 290

Physical Description

Extent: x, 183 s.

Notes

ulożył George Laurence Gomme ;

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<oai_dc:dc xmlns:oai_dc="http://www.openarchives.org/OAI/2.0/oai_dc/" xmlns="info:fedora/fedora-system:def/foxml#" xmlns:dc="http://purl.org/dc/element/1.1/">
  <dc:title>Folklor: podręcznik dla zajmujących się ludoznawstwem</dc:title>
  <dc:creator>Gomme, George Laurence, 1853-1916</dc:creator>
  <dc:creator>Szukiewicz, Wojciech, 1867-1944</dc:creator>
  <dc:creator>Eljasz-Radzikowski, Stanisław, 1869-1935</dc:creator>
  <dc:creator>Towarzystwo Ludoznawcze we Lwowie</dc:creator>
  <dc:subject>Kulturni antropologie. Etnologie. Etnografie</dc:subject>
  <dc:subject>etnografie</dc:subject>
  <dc:subject>folklor</dc:subject>
  <dc:subject>folkloristika</dc:subject>
  <dc:subject>Polsko</dc:subject>
  <dc:subject>39</dc:subject>
  <dc:subject>398</dc:subject>
  <dc:subject>(438)</dc:subject>
  <dc:subject>(048.8)</dc:subject>
  <dc:subject>1</dc:subject>
  <dc:subject>39</dc:subject>
  <dc:description>ułożył George Laurence Gomme ; przetłumaczył z angielskiego Wojciech Szukiewicz</dc:description>
  <dc:description>KČSN</dc:description>
  <dc:publisher>Skład Główny</dc:publisher>
  <dc:date>1901</dc:date>
  <dc:type>model:monograph</dc:type>
  <dc:format>print</dc:format>
  <dc:format>x, 183 s.</dc:format>
  <dc:identifier>uuid:e01552de-320d-473a-a437-24e549da3a84</dc:identifier>
  <dc:identifier>barcode:26001105299</dc:identifier>
  <dc:source>ABA007</dc:source>
  <dc:source>S-C 290</dc:source>
  <dc:language>pol</dc:language>
  <dc:language>eng</dc:language>
  <dc:coverage>Kraków</dc:coverage>
  <dc:rights>policy:public</dc:rights>
</oai_dc:dc>
```

# Metadane

mods | book

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<mods:modsCollection xmlns:mods="http://www.loc.gov/mods/v3" xmlns="info:fedora/fedora-system:def/foxml#" xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink" version="3.6" xsi:schemaLocation="http://www.loc.gov/mods/v3 http://www.loc.gov/mods/v3.xsd">
  <mods xmlns="http://www.loc.gov/mods/v3" xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink" version="3.6" xsi:schemaLocation="http://www.loc.gov/mods/v3 http://www.loc.gov/mods/v3.xsd">
    <titleInfo>
      <title>Tėvų ir vaikų santykiai pagal X t. I d. : Diplominis darbas /</title>
    </titleInfo>
    <name>
      <namePart>Berenšteinas</namePart>
      <role>
        <roleTerm type="text">creator</roleTerm>
      </role>
    </name>
    <name>
      <namePart>Rubikas</namePart>
      <role>
        <roleTerm type="text">creator</roleTerm>
      </role>
    </name>
    <note>Mašinr. per kalkę, Įrašas neredaguotas</note>
    <originInfo>
      <dateOther>1935</dateOther>
    </originInfo>
    <physicalDescription>
      <extent>44 lap</extent>
    </physicalDescription>
    <identifier type="local">VUB01_000768012</identifier>
    <identifier type="local">569f54a2-f62a-371c-8f44-eb45bea9dd2a</identifier>
    <language>
```



```
<digitalObject xmlns="info:fedora/fedora-system:def/foxml#" VERSION="1.1" PID="uuid:359f6cef-c742-3010-8e6e-2beb474879ea">
  <objectProperties>
    <property NAME="info:fedora/fedora-system:def/model#state" VALUE="Active"/>
    <property NAME="info:fedora/fedora-system:def/model#label" VALUE="pdf_2"/>
    <property NAME="info:fedora/fedora-system:def/model#ownerId" VALUE="fedoraAdmin"/>
    <property NAME="info:fedora/fedora-system:def/model#createdDate" VALUE="2023-09-13T15:52:00.810Z"/>
    <property NAME="info:fedora/fedora-system:def/view#lastModifiedDate" VALUE="2023-09-15T19:58:14.360Z"/>
  </objectProperties>
  <datastream ID="DC" CONTROL_GROUP="X" STATE="A" VERSIONABLE="false">
    <datastreamVersion ID="DC.1" LABEL="Dublin Core Record for this object" CREATED="2023-09-13T15:52:00.810Z" MIMETYPE="text/xml" FORMAT_URI="http://
    <xmlContent>
      <ns7:dc xmlns:ns7="http://www.openarchives.org/OAI/2.0/oai_dc/" xmlns="http://www.loc.gov/mods/v3" xmlns:ns5="http://www.loc.gov/MARC21/slim"
      <ns4:title xml:lang="pl">Goniec Nadwiślański 1928.01.03, R. 4 nr 2</ns4:title>
      <ns4:description xml:lang="pl">Grudziądz</ns4:description>
      <ns4:description xml:lang="pl">Poznań</ns4:description>
      <ns4:description xml:lang="pl">Toruń</ns4:description>
      <ns4:publisher>Spółdzielnia Wydawnicza „Zjednoczenie”</ns4:publisher>
      <ns4:contributor>Sobociński, Leon</ns4:contributor>
      <ns4:date>1928</ns4:date>
      <ns4:type xml:lang="pl">czasopismo</ns4:type>
      <ns4:identifier>6598</ns4:identifier>
      <ns4:identifier>http://kpbc.umk.pl/Content/258637/PDF/EOD_OPEN_050_01_1928_nr_002.pdf</ns4:identifier>
      <ns4:identifier>https://kpbc.umk.pl/dlibra/publication/edition/258637/content</ns4:identifier>
      <ns4:identifier>oai:kpbc.umk.pl:258637</ns4:identifier>
      <ns4:identifier>359f6cef-c742-3010-8e6e-2beb474879ea</ns4:identifier>
      <ns4:source xml:lang="pl">Biblioteka Uniwersytecka w Toruniu</ns4:source>
      <ns4:language>pol</ns4:language>
      <ns4:relation>oai:kpbc.umk.pl:publication:261070</ns4:relation>
      <ns4:rights xml:lang="pl">http://kpbc.umk.pl/dlibra/text?id=polityka#pd Dla wszystkich bez ograniczeń</ns4:rights>
      <ns4:rights xml:lang="pl">Domena publiczna (Public domain)</ns4:rights>
```

WIDDRINGTONIA REICHHI  
 ETTINGSH. (SROVN. VELENOVSKÝ GYMNOSPERMEN D.  
 BÖHM. KREIDEFORM. — BAYER, PERUCKÉ VRSTVY 1902;

křídlových ve střední Evropě. V Cechách i na Moravě vyskytuje se na každém nalezišti, místy ve velkém množství. U Vyšerovic na př. téměř každá plotna pokryta jest krásně zachovanými větvkami mnohdy až 40 cm dlouhými. Zde nalézá se také velmi hojně plodných šišek, a to v lomu p. Stupeckého v Credneriové etáži. Letošního roku pak nasbírali jsme těchto plodných útvarů větší množství. Taktéž samčí květy podařilo se nám nalézt, takže možno na základě toho podati úplný obraz této konifery.

Silné větve dělí se v četné, dlouhé, nitkovité větvičky, které obyčejně ve velkém množství paralelně probíhají na plotně, kterou úplně pokrývají. Proto jemné tyto větvičky visely patrně dolů se stromu, dodávajíc tak stromu ozdobného vzezření. Šupiny listové jsou všude střídavé, malé, dlouze zašpičtatěné a přitisklé; nitkovité větvičky byly proto zelené. V díle Velenovského Gymnospermen der boh. Kreideform. jest vyobrazena větvka, na níž přisedají na koncích okrouhlé, samčí květní šištice. To jsou však jen vegetativní pupeny. Poslední rok získali jsme tři větvičky Widdringtonie, které byly ukončené válcovitými květními šišticemi (květy), které byly velmi pěkně zachovány. Prašné šupiny jsou malé, rhombické, s větším počtem prašných pytlíčků na spodním okraji a jsou spirálně uspořádány. Totéž možno pozorovati u samčích květů recentního rodu Callitris.

Na silnějších větvích možno viděti nezdědka plodní šišky, které v otiscích jeví se jako eliptické útvary, velmi hluboce otisklé a černou vrstvou uhelnou vyplněné. Podařilo se nám po velké námaze získati z nich pomocí plastické modelářské masy dobré otisky a tak jejich pravou podobu a složení vystihnouti. Jsou to velmi tlusté, dřevnaté šupiny, vpředu zaokrouhlené, na basi zúžené bez jakékoli struktury; jen vpředu jest malinký pupíček. šupiny však jsou téhož charakteru jako u plodních šištic r. Callitris. šiška má většinou 4 šupiny. Na otisku obr. 3 jest dobře viděti, jak 4 takové šupiny jsou spojeny představujíc tak zralou otevřenou šišku. Ostatní šupiny jsou bez jakéhokoli pořádku otištěny a částečně odlomeny.

šišky seděly po 4—6po straně na hlavní větvi, která mnohdy (zda všude?) nahoře dále pokračovala a se rozvětvovala. Velmi názorný jest v tom ohledu obr. 7.

— 6 —



VELENOVSKÝ, Josef, Ladislav VINIKLÁŘ a Státní geologický ústav Republiky československé. *Flora cretacea Bohemiae: nové dodatky k české křídlové květeně*, 4. Praha: Státní geologický ústav, 1931, p. 6. Available also from: <https://diglib.eodopen.eu/uuid/f84f4c51-94eb-478c-8daa-d92a1b6e9be0>



Flora cretacea Bohemiae

nové dodatky k české křídlové květeně

4.

Author

Velenovský, Josef

...

Other makers

Viniklár, Ladislav

Státní geologický ústav Republiky  
 československé

...

Publishing details

Praha: Státní geologický ústav, 1931

Document type

Book

In collection

Czech Academy of Sciences Library

Language

Czech

German

Location

Library of the ASCR

Shelf/Call number: MAP 776

Physical Description

Extent: 111 s. + x l. obr. příl.

Notes

J. Velenovský, Ladislav Viniklár.

Český a německý text.

Page

6

Close

# KRAMERIUS

Sign in to your account

Username or email

Password

Sign In

Or sign in with



Google




Dear reader,

to fully utilize all the smart features of our digital library, including reading aloud, translations and summarization, you must be logged in.

Log in

Close




 Zaloguj się przez Google

# Wybierz konto

by przejść do aplikacji [uibk.ac.at](#)

K

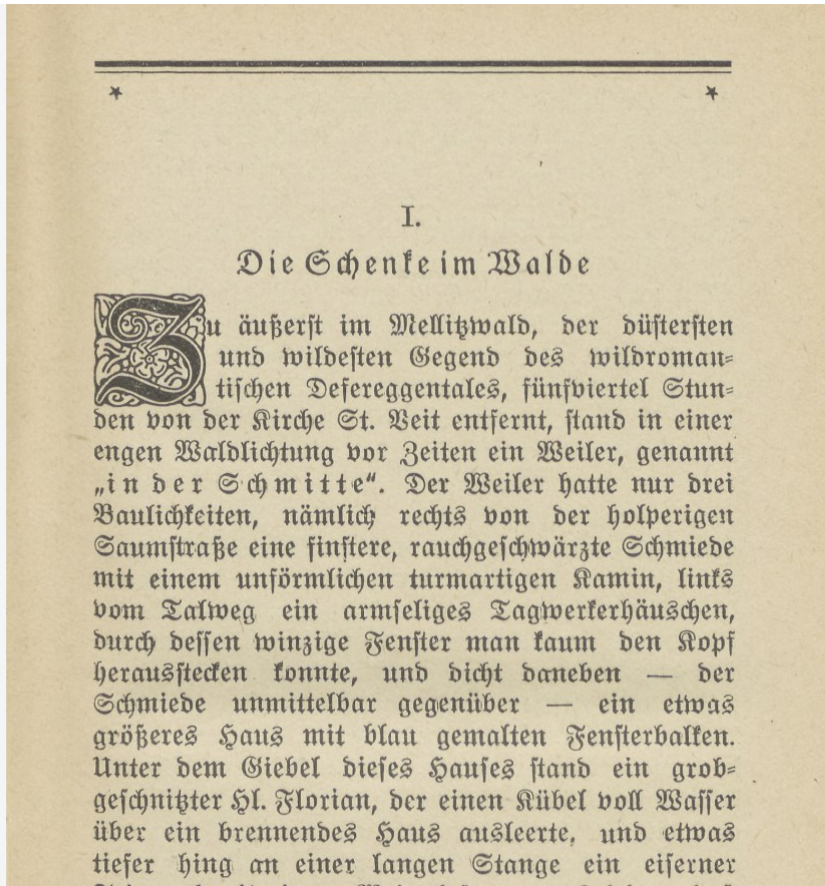


 [Użyj innego konta](#)

Aby można było przejść dalej, Google udostępni aplikacji [uibk.ac.at](#) Twoją nazwę użytkownika, adres e-mail, ustawienia języka i zdjęcie profilowe.



# smart functions



Navigation icons: back, forward, search, quote, expand.

Select region

Icons: location, text, person, language, list.

Das Mädchen von St. Veit  
eine Erzählung aus dem  
Jahrhundert

Author  
...

Publishing details  
Innsbruck: Tyrolia, [ca. 19...]

Document type  
[Book](#)

In collection  
[University of Innsbruck](#)

Language  
[German](#)

Edycja Widok Zakładki Narzędzia Pomoc

Flora cretacea Bohemiae | Spol. x Flora cretacea Bohemiae | EOD x +

https://diglib.eodopen.eu/view/uuid:7458fbdc-93cb-4d20-967b-0c0ca227d859?page=uuid:f84f4c51-94eb-478c-8daa-d92a1b6e9be0

EOD OPEN Common Portal Search in whole digital library Collections Browse About Lists Log out

Search in document Page 8 of 136

WIDDRINGTONIA REICHLII  
ETTINGSH. (SROVN. VELENOVSKÝ GYMNOSPERMEN D.  
BÖHM. KREIDEFORM. — BAYER, PERUCKÉ VRSTVY 1902;  
ZDE VEŠKERÁ LITERATURA.)  
Tab. XXIII., obr. 1—10.

Tato konifera náleží k nejrozšířenějším rostlinám v cenomanských vrstevných křídlových ve střední Evropě. V Čechách i na Moravě vyskytuje se na každém nalezišti, místy ve velkém množství. U Vyšerovic na př. téměř každá plotna pokryta jest krásně zachovanými větvičkami mnohdy až 40 cm dlouhými. Zde náležá se také velmi hojně plodných šišek, a to v lomu p. Stupčického v Cerednerově stězi. Letosního roku pak nasurali jsme těchto plodných útvarů větší množství. Takéž samčí květy podařilo se nám nalézt, takže možno na základě toho podat úplný obraz této konifery.

Silné větve děl se v četné, dlouhé, nitkovité větvičky, které obvyčejně ve velkém množství paralelně probíhají na plotně, kterou úplně pokrývají. Proti jasně tyto větvičky visely patrně dolů se stromu, dodávajíc tak stromu ozdobného vzezření. Šupiny listové jsou všude sřídavě, malé, dlouze zaspicátěné a prstíské; nitkovité větvičky byly proto zelené. V díle Velenovského Gymnospermen der böhm. Kreideform. jest vyobrazena větvička, na níž přisedají na koncích okrouhlé, samčí květní šištičky. To jsou však jen vegetativní pupeny. Poslední rok získali jsme tři větvičky Widdringtonie, které byly ukončeny válečovitými květními šištičkami (květy), které byly velmi pěkně zachovány. Prstěné šupiny jsou malé, rhombické, s větším počtem prstěných pytlíků na spodním okraji a jsou spirálně uspořádány. Totéž možno pozorovati u samčích květů rovněžného rodu Callitris.

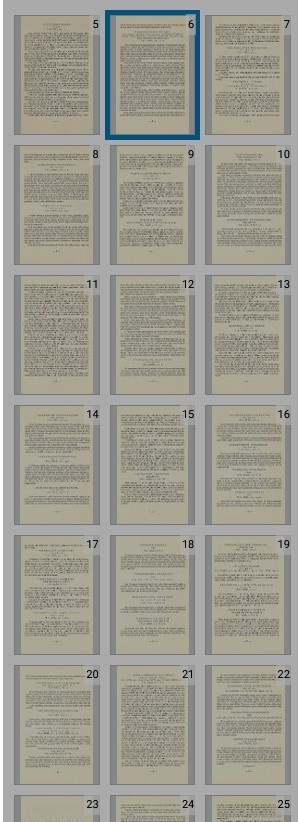
Na silnějších větvích možno viděti nezřídka plodní šišky, které v otiscích jeví se jako eliptické útvary, velmi hluboce otisklé a černou vrstvou uhelnou vyplněné. Podařilo se nám po velké námaze získati z nich pomocí plastické modelářské masy dobré otisky a tak jejich pravou podobu a složení vystihnouti. Jsou to velmi tlusté, dřevnaté šupiny, vpředu zaokrouhlené, na basi zúžené bez jakékoli struktury; jen vpředu jest malinký pupíček. Šupiny však jsou téhož charakteru jako u plodních šištiček r. Callitris. Šiška má většinou 4 šupiny. Na otisku obr. 3 jest dobře viděti, jak 4 takové šupiny jsou spojeny představující tak zralou otevřenou šišku. Ostatní šupiny jsou bez jakéhokoliv pořádku otisčeny a částečně odlomeny.

Šišky seděly po 4—6 po straně na hlavní větvi, která mnohdy (zde všude?) nahore dále pokračovala a se rozvětvovala. Velmi názorný jest v tom ohledu obr. 7.

Select region

Flora cretacea Bohemiae nové dodatky k české křídlové květeně 4.  
Author Velenovský, Josef  
Other makers Viničář, Ladislav  
Státní geologický ústav Republiky československé  
Publishing details Praha: Státní geologický ústav, 1931  
Document type Book type  
In collection Czech Academy of Sciences Library  
Language Czech German  
Location Library of the ASCR Shelf/Call number: MAP 776  
Physical Description Extent: 111 s. + x l. obr. přil.  
Notes J. Velenovský, Ladislav Viničář.  
Český a německý text.  
Page 6

— 6 —



jehlice listové jsou nám dosud neznámy. Rozhodně však tato fossilní Gymnosperma náleží k nejpozoruhodnějším zástupcům křídové flory.

WIDDRINGTONIA REICHII  
ETTINGSH. (SROVN. VELENOVSKÝ GYMNOSPERMEN D.  
BÖHM. KREIDEFORM. — BAYER, PERUCKÉ VRSTVY 1902;  
ZDE VE ŠKERAĽ LITERATURA.)  
*T a b. XXIII., o b r. 1—10.*

Tato konifera náleží k nejrozšířenějším rostlinám v cenomanských vrstvách křídových ve střední Evropě. V Čechách i na Moravě vyskytuje se na každém nalezišti, místy ve velkém množství. U Vyšerovic na př. téměř každá plotna pokryta jest krásně zachovanými větvkami mnohdy až 40 cm dlouhými. Zde nalézá se také velmi hojně plodných šišek, a to v lomu p. Stupeckého v Credenrievě etáži. Letošního roku pak nasbírali jsme těchto plodných útvarů větší množství. Taktéž samčí květy podařilo se nám nalézt, takže možno na základě toho podati úplný obraz této konifery.

Silné větve dělí se v četné, dlouhé, nitkovité větvky, které obyčejně ve velkém množství paralelně probíhají na plotně, kterou úplně pokrývají. Proto jemně tyto větvky visely patrně dolů se stromu, dodávajíc tak stromu ozdobného vzešení. Šupiny listové jsou všude střídavé, malé, dlouze zašpičatělé a přitisklé; nitkovité větvky byly proto zelené. V díle Velenovského Gymnospermen der böhm. Kreideform. jest vyobrazena větvka, na níž přisedají na koncích okrouhlé, samčí květní šištice. To jsou však jen vegetativní pupeny. Poslední rok získali jsme tři větvky Widdringtonie, které byly ukončeny válcovitými květními šišticemi (květy), které byly velmi pěkně zachovány. Prášné šupiny jsou malé, rhombické, s větším počtem prašných pytlíčků na spodním okraji a jsou spirálně uspořádány. Totéž možno pozorovati u samčích květů recentního rodu Callitris.

Na silnějších větvkách možno viděti nezřídka plodní šišky, které v otáčích jeví se jako eliptické útvary, velmi hluboce otisklé a černou vrstvou uhelnou vyplněné. Podařilo se nám po velké námaze získati z nich pomocí plastické mo-

**Summary**

- Fossil Gymnosperm Widdringtonia reichii Ettingsh. is a remarkable representative of Cretaceous flora
- Found in Cenomanian strata of Central Europe, particularly in Bohemia and Moravia
- Abundant fruiting cones and male flowers have been discovered, providing a complete picture of the conifer
- Branches divide into long, thread-like branches that likely hung down from the tree
- Leaves have small, long-pointed scales that are green
- Male flower cones are cylindrical with small, rhombic anthers arranged spirally
- Fruiting cones are thick, woody scales that are rounded in front and narrowed at the base
- Cones are printed with 4 scales forming a mature open cone, with 4-6 cones per side on the main branch
- Main branches often continue and branch at the top, as shown in Figure 7

Close



**Flora cretacea Bohemiae**  
nové dodatky k české křídové květeně 4.

Author  
[Velenovský, Josef](#)  
...

Other makers  
[Viniklár, Ladislav](#)  
Státní geologický ústav Republiky  
československé  
...

Publishing details  
Praha: Státní geologický ústav, 1931

Document type  
[Book](#)

In collection  
[Czech Academy of Sciences Library](#)

Language  
[Czech](#)  
[German](#)

Location  
Library of the ASCR  
Shelf/Call number: MAP 776

Physical Description  
Extent: 111 s. + x l. obr. příl.

Notes  
J. Velenovský, Ladislav Viniklár.  
Český a německý text.

Page  
6

ježlice listové jsou nám dosud neznámy. Rozhodně však tato fossilní Gymnosperma náleží k nejpozoruhodnějším zástupcům křídové flory.

#### WIDDRINGTONIA REICHII

ETTINGSH. (SROVN. VELENOVSKÝ GYMNOSPERMEN D. BÖHM. KREIDEFORM. — BAYER, PERUCKÉ VRSTVY 1902; ZDE VEŠKERÁ LITERATURA.)

Tab. XXIII., obr. 1—10.

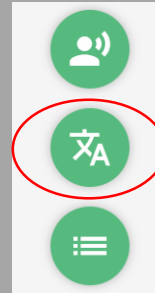
Tato konifera náleží k nejrozšířenějším rostlinám v cenomanských vrstvách křídových ve střední Evropě. V Čechách i na Moravě vyskytuje se na každém nalezišti, místy ve velkém množství. U Vyšerovic na př. téměř každá plotna pokryta jest krásně zachovanými větévkami mnohdy až 40 cm dlouhými. Zde nalézá se také velmi hojně plodných šišek, a to v lomu p. Stupeckého v Credneriové etáži. Letošního roku pak nasbírali jsme těchto plodných útvarů větší množství. Taktéž samčí květy podařilo se nám nalézt, takže možno na základě toho podati úplný obraz této konifery.

Silné větve dělí se v četné, dlouhé, nitkovité větévky, které obyčejně ve velkém množství paralelně probíhají na plotně, kterou úplně pokrývají. Proto jemné tyto větévky visely patrně dolů se stromu, dodávajíc tak stromu ozdobného vzezření. Šupiny listové jsou všude střídavé, malé, dlouze zašpičtatěné a přitisklé; nitkovité větévky byly proto zelené. V díle Velenovského Gymnospermen der böhm. Kreideform. jest vyobrazena větévka, na níž přisedají na koncích okrouhlé, samčí květní šištice. To jsou však jen vegetativní pupeny. Polední rok získali jsme tři větévky *Widdringtonia*, které byly ukončeny výloží-

leaf needles are still unknown to us. However, this fossil Gymnosperm is certainly one of the most remarkable representatives of the Cretaceous flora. WIDDRINGTONIA REICHII ETTINGSH. (CF. VELENOVIAN GYMNOSPERMEN D. BÖHM. KREIDEFORM.-BAYER, PERUCKIAN STRATA 1902; HERE ALL LITERATURE.) Tab. XXIII. y figs. 1-10. This conifer belongs to the most widespread plants in the Cenomanian strata of the Cretaceous of Central Europe. In Bohemia and Moravia it occurs at every locality, sometimes in great abundance. At Vyšerovice, for example, almost every fence is covered with beautifully preserved twigs, often up to 40 cm long. There are also very abundant fruiting cones in the quarry of Mr. Stupecký in the Credneri stage. This year we collected a larger number of these fruiting cones. We have also found male flowers, so that a complete picture of this conifer can be given. The thick branches divide into numerous, long, thread-like branches, which usually run parallel in large numbers on the plate which they completely cover. Therefore, these fine branches probably hung down from the tree, giving it an ornamental appearance. The scales of the leaves are everywhere alternate, small, long-pointed, and clinging; the filiform branches were therefore green. In Velenovský's Gymnospermen der böhm. Kreideform. a twig is depicted with rounded, male flower cones attached to the ends. These, however, are only vegetative buds. The following year we obtained three *Widdringtonia* branches, which were terminated by cylindrical flower cones (flowers), which were very nicely preserved. The anthers are small, rhombic, with a greater number of anther sacs on the lower margin, and are spirally arranged. The same can be observed in the male flowers of the recent genus *Callitris*. On the thicker branches one can not infrequently see fruiting cones, which in impressions appear as elliptical formations, very deeply impressed and filled with a black charcoal layer. We have succeeded, after great pains, in obtaining good impressions of them by means of the plastic mortar, and thus to trace their true form and composition. They are very thick, woody scales, rounded in front, narrowed at the base, without any structure; only a small bud is present in front. In the impression of Fig. 3 it can be clearly seen how 4 such scales are united to form a mature open cone. The other scales are printed without any order and partly broken off. The cones sat 4-6 per side on the main branch, which often (is it everywhere?) continued and branched at the top. Figure 7 is very illustrative in this respect.



Close



Flora cretacea Boh

nové dodatky k české  
4.

Author

Velenovský, Josef

...

Other makers

Viniklár, Ladislav

Státní geologický úst

československé

...

Publishing details

Praha: Státní geologi

Document type

Book

In collection

Czech Academy of S

Language

Czech

German

Location

Library of the ASCR

Shelf/Call number: M

Physical Description

Extent: 111 s. + x l. o

Notes

J. Velenovský, Ladisl

Český a německý tex

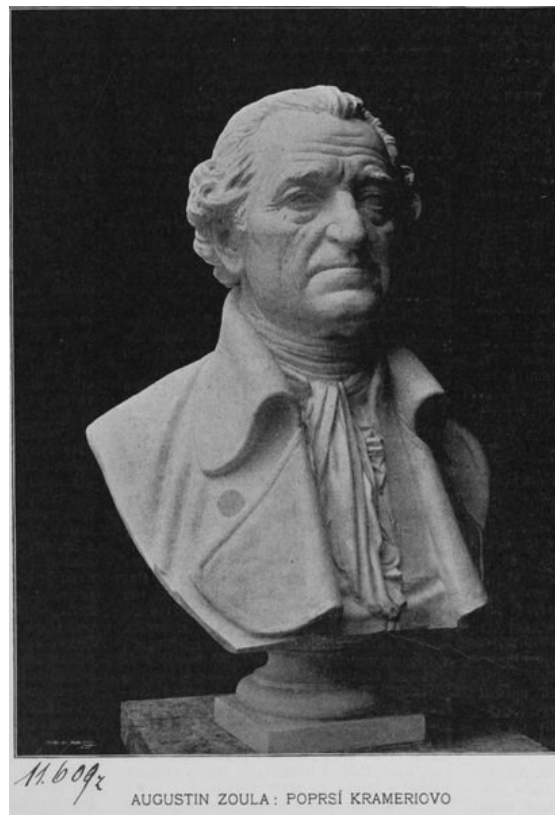
Page

6



***Biblioteka Morawska w Brnie***

Petr Žabička  
Ondřej Chudáček  
Jan Zikuška



Václav Matěj Kramerius (1753 - 1808)  
czeski pisarz, założyciel wydawnictwa *Česká expedice*

Źródło: [https://pl.wikipedia.org/wiki/Václav\\_Matěj\\_Kramerius](https://pl.wikipedia.org/wiki/Václav_Matěj_Kramerius)



## Dziękujemy za uwagę

[kz@umk.pl](mailto:kz@umk.pl) | [dpi@umk.pl](mailto:dpi@umk.pl)



[eodopen.eu](https://eodopen.eu)  
[bu.umk.pl/eodopen](https://bu.umk.pl/eodopen)  
[diglib.eodopen.eu](https://diglib.eodopen.eu)

## Bibliografia

1. *Digitální knihovna Kramerius* [online:] <https://www.digitalniknihovna.cz/>, dostęp 3 kwietnia 2024 r.
2. *Digitální knihovna Kramerius | Národní knihovna České republiky* [online:] <https://kramerius.nkp.cz/>, dostęp 3 kwietnia 2024 r.
3. *EOD OPEN Common Portal | Kramerius - Digital Library* [online:] <https://diglib.eodopen.eu/>, dostęp 3 kwietnia 2024 r.
4. *GitHub - ceskaexpedice/kramerius at v7.0.33* [online:] „GitHub”, <https://github.com/ceskaexpedice/kramerius>, dostęp 3 kwietnia 2024 r.
5. *Moravská zemská knihovna | Digitální knihovna Kramerius* [online:] <https://www.digitalniknihovna.cz/mzk>, dostęp 3 kwietnia 2024 r.
6. Petr Žabička, Ondřej Chudáček, Jan Zikuška, wewnętrzne prezentacje utworzone w ramach projektu, dostęp 3 kwietnia 2024 r.