

# Digital editions are databases, too



David J. Birnbaum

djb@pitt.edu

<http://www.obdurodon.org>

Sofia University “Kliment Ohridski”

Sofia, 2023-10-25

# Some preliminaries

- A usefully digital edition is not just a paper edition that you read on the screen
  - “Silicon paper”
- What else can you do with it?
- Why do we make digital editions the way we do?

# Why do we make (digital) editions?

- For a reason ...
  - ... and not always for the same reason
- The interface is a research product
  - An edition expresses the editors' *theory of the text*
  - Interfaces necessarily invite some interactions and inhibit others
  - An edition is necessarily interpretive (and not a “data dump”)
- Therefore:
  - Editions should be guided by research goals
  - Not all editions should be the same
  - No absolute “best practice” (... but there is *bad* practice)

# Scope and scale of an edition may vary

- Single document
- Single tradition
- Corpus of documents
- Supporting materials (historical, geographical, linguistic, ...)

# A few ways of presenting information from manuscripts and texts

- Facsimile
- Diplomatic (quasi-diplomatic, hyper-diplomatic, etc.)
- Text-critical
- Document properties (metadata)
- Corpus-level aggregation

# We struggle to escape two types of tyranny

- Tyranny of the paper tradition
  - Our imagination is constrained by what we're used to
    - Con: What we're used to may be an old compromise necessitated by paper
    - Pro: We already understand what we're used to
  - “The Case of the Critical Apparatus”
    - We care about variation, but ...
    - A critical apparatus is not the only way to interact with variation
- Tyranny of the toolkit default
  - Our imagination is dominated by what the toolkit does easily

# All editions are selective and interpretive

- Editions are *views* of information
- Every reading and every writing is an interpretation
  - This includes a photographic facsimile
- Interpretation reflects conscious and unconscious choices
- Be conscious of our choices

# Toolkits: Framework and bespoke

## Framework (e.g. TEI publisher, EVT)

- Pro: Basic is low (not no) code
- Mixed: Customization varies in complexity
- Con: Led by the platform, not the research goals
  - Platform defaults constrain imagination
- Con: Dependencies = complexity
- Con: Toolkit lock-in

## Bespoke

- Pro: Led by the research, not the platform defaults
- Pro: smaller codebase
  - Fewer dependencies
  - No platform assumptions
  - Easier to customize, but ...
- Con: Higher coding requirements

## *The digital workstation*

- Appropriate view(s) of texts
- Easy navigation around corpus
- Depending on target audience:
  - Easy access to ancillary materials (dictionaries, etc.)
  - Consolidated corpus-level views

# Workstation: Perseus (language learning)

The screenshot shows the Scaife Viewer interface. On the left, there is a parallel text view of Homer's Iliad, Book 1 Line 8 to Book 1 Line 14 (1.8–1.14). The text is in Greek with numbered lines 1 through 14. Lines 8, 9, 10, 11, 12, 13, and 14 have corresponding Latin translations above them. On the right, there is a sidebar with the following sections:

- REPOSITORY**
- MORPHOLOGY**
  - χολόματα** verb  
χολωθείς aorist mediopassive participle nominative singular masculine
  - χολωθεῖς** aorist mediopassive participle vocative singular masculine
  - χολῶν** verb  
χολωθεῖς aorist passive participle nominative
- TOKEN LIST**

νοῦσον	-s---fa-	νόσος
ἀνά	-----	ἀνά
στρετόν	-s---ma-	στρετός
ὅρε	3sia---	ὅρημι
κακήν	-s---fa-	κακός
,	-----	,
ὅλεκοντο	3rplei---	ὅλεκω
δέ	-----	δέ
λαοί	-p---m-	λαός
,	-----	,
- WORD LIST**

Number in parentheses is frequency per 10k in this work.

χολότο to make angry, provoke, anger (3.98)
- NEW ALEXANDRIA COMMENTARY**
- Iliad 1.11  
Leonard Muellner
- The language (*etimēsen arētēra*) here specifies that Agamemnon slighted the *ttnē* of Chryses in his role as *arētē* 'one who prays/curses'.

- Primary audience is learners of classical Greek
- Reading view with configurable sidebar, linguistic information

<https://scaife.perseus.org/reader/urn:cts:greekLit:tlg0012.tlg001.perseus-grc2:1.8-1.14?highlight=%40%CF%87%CE%BF%CE%BB%CF%89%CE%B8%CE%BD%CF%82%5B1%5D>

# Workstation: Digenis (language learning)

ДѢИНИЕ ПРЕЖНИХЪ ВРЕМЕНЬ Х														
Ms	1	2	3	4	5	ЖИТИС ДѢВГЕНИЯ								
Rv	ДѢВАНИС И житиis дѣвгениево акрита													
Ms	Преславный Дѣвгени на 12 лѣто мечеть	играше,					12	13	14	15				
Rv	Преславныи Дѣвгени на 12 лѣто мечеть	играше(тъ), а на 13												
Ms	покупаше ся вся зѣбки побѣдити и начатъ прі愈加ю нѣа													
Rv	покупаше(тъ) ся вся зѣбки побѣдити и начатъ(тъ) прі愈加ю нѣа													
Ms	«Пойдите ся мною на ловы. И рече ему отецъ: «Быше еси, сы													
Rv	«Пойдѣте съ мною на ловы». И рече юмъ отцъ: «Еще яси, сы													
Ms	мояни, понеже жалъ имъ тѣхъ, млада, нудити». И рече Дѣвгений													
Rv	мълчи, понеже жалъ имъ тебе, млада, нудити». И рече Дѣвгений													
Ms	пуди аятъ, понеже имать упование на сокоршаго Бога, ико													
Rv	пуди мене, понеже имамъ оутгавианне на сътворьшаго Бога, ико													
Ms	великое утѣшненіе.													
Rv	великое оутѣшненіе.													
Ms	84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94													
Rv	И то слово слышавъ отецъ Юноши, яко такъ глаголаетъ Юноша, и сковуки вся кони и градъ						95	96	97	98	99			
Ms	100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110													
Rv	И то слово слышавъ отецъ Юношу, яко тако глаголаетъ Юноша, и съвѣтъ въсѧ кони и градъ													
Ms	весь и радъ бысть съ никакъ ѿѣть на ловы. И мнози иадѹ						111	112	113	114	115	116	117	
Rv	весь и радъ бысть(тъ) съ никакъ ѿѣти на ловы. И мнози иадѹ													
Ms	из града тога на ловы за													
Rv	из града тога на ловы за													
Ms	118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131													
Rv	Дѣвгениеву дерзность. И вышедшие из града на ловы, отецъ его ловить													
Ms	нимъ, зане слышахъ(тъ) Дѣвгениевъ дерзость. И вышедшие из града на ловы, отецъ его ловить													
Rv	noun jo-stem nNsg житие 'life'													

- Highlight forms
- Adjectives, all
  - Adjectives, possessive
  - Nouns, all
  - Nouns, jo- and ja-stem
  - Nouns, ў-, ѹ-, and consonant-stem
  - Verbs, all
    - Verbs, simple past
    - Verbs, Perfect and subjunctive
    - Verbs, Class 1
    - Verbs, Class 4
    - Verbs, Class 5
    - Verbs, Participle
  - Pronouns, all
  - Pronouns, personal
  - Pronouns, possessive
  - Pronouns, demonstrative
  - Pronouns, interrogative
  - Pronouns, relative
  - Adverbs, all
  - Numerals, all
  - Duals, all
  - None

- Parallel transcription and “retroversion”
- Automated highlighting of differences
- Manual selective annotation
- Automated user-driven grammatical highlighting

<http://dev.obdurodon.org/tmp/reading-01.xhtml> (temporary)

# Workstation: Afanas'ev (language learning)

**<oo>→<aal> Морозко (95)**

Encyclopedia entries: Stove

Жили-были старик да старуха. У старика со старухою было три дочери. Старшую дочь старуха не любила (она была ей падчерица), почасти ее *журнила*, рано *будила* и всю работу на нее *свалила*. Девушка скотину поила-кормила, дрова и водицу в избу носила, печку *топила*, *обряды творила*,<sup>(1)</sup> избу мела и все убирала еще до свету; но старуха и тут была не *довольна* и на *Марфушу ворчала*: «Каяя лениница, экая неряха! И голик-то не у места, и не так-то стоит, и *корно-то* в избе». Девушка молчала и плакала; она *всически* старалась machenе *упоровить* и *дочерям ее услужить*; но сестры, гляди на матъ, Марфушу во всем обижали, с нею *вздорили* и *плакать заставляли*: то им и любо было! Сами они поздно вставали, приготовленной водицей умывались, чистым полотенцем *тирились* и за работу садились, когда пообедают. Вот наши девицы росли да росли, стали большими и сделались невестами.<sup>(2)</sup> Скоро сказка сказывается, не скоро дело делается.<sup>(3)</sup> Старику жалко было старшей дочери;<sup>(4)</sup> он любил ее за то, что была *послушливая* да работящая, никогда не *упранилась*, что заставляет, то и делала, и ни в чем слова не перекорила; да не знал старик, чем *пособить горю*. Сам был хил, старуха *ворчунка*, а дочки ее ленивицы и упрямницы.

Вот наши старики стали думу думати: старик — как бы дочерей пристроить, а старуха — как бы старшую с рук сбыть. Однажды старуха и говорит старику: «Ну, старик, отгадим Марфушу замуж». — «Ладно», — сказал старик и побрел себе на печь; а старуха вслед ему: «Завтра встань, старик, ты *пораные*, запряги кобылу в дровни и поезжай с Марфукой; а ты, Марфутка, собери свое добро в коробейку да накинь белую исподнюю: завтра поедешь в гости!» Добрая Марфуша рада была такому счастью, что увезут ее в гости, и спацко спала всю ночку; поутру рано встала, умылась, бугу помолилась,<sup>(5)</sup> все собрала, чередом уложила, сама нарядилась, и была девка — хоть куды невеста! А дело-то было зимою, и на дворе стоял трескучий мороз.

Старик наутро, ни свет ни заря, запряг кобылу в дровни, подвел ко крыльну; сам пришел в избу, сел на коник и сказал: «Ну, я все излазил!» — «Салитесь за стол па жонте!» — сказала старуха. Старик

**Linguistic commentary**

да и

**старуха** This -уха construction is a common feminine suffix. Here it is attached to the adjectival root *стар-*; it is also sometimes attached to verbal roots to indicate someone who performs the action (ex. говоруха: 'a woman who talks (implied: a lot)', and it may also indicate a job.

**со старухою** 'With the old lady.' The fsg ending is normally -ой, but a lengthened form -ою is also found, particularly in poetry.

**Cultural commentary**

**1 обряды творила** 'Performed the rituals' ...The old belief in domestic spirits lasted for many centuries, even after Russia was Christianized. It was

- Three panels
  - Reading
  - Linguistic commentary
  - Cultural commentary
- Linked in both directions

[http://aal.obdurodon.org/readTale.php?filename=a095.xml#culture\\_note2](http://aal.obdurodon.org/readTale.php?filename=a095.xml#culture_note2)

# Workstation: Lega Toscana (reading view)

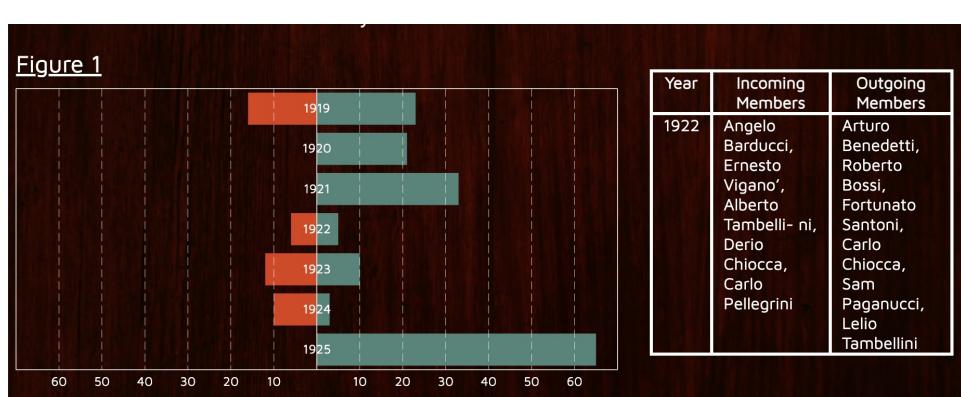
<p>61</p> <p>Sab Domenica 1 luglio 1921 la prima Domenica di Agosto il comitato si così composto Michele Simonetti Santino Pasquinelli, Casimiro Pellegrini. Non potendo più andare avanti colla seduta a motivo che si andava troppo al tardi.</p> <p>----- il presidente Sam Marsili alle 10.30 P.M. dichiarò chiusa la Seduta. Fondi in cassa tutto oggi il Segretario E. Marchetti Sam Marsili E. Marchetti. Sam Marsili</p> <p>Seduta Ordinaria del 17 Febbraio 1921. Alle ore 8.30 P.M. Il Presidente Sam Marsili dichiarò aperta la seduta. Fra gli ufficiali assenti fu Americo Lucchesi, e dopo lettura del process verbaile lo messe all'approvazione e venne approvato come schietto. Furono ammessi come nuovi membri di fare parte a questa Lega: Orlando Francesconi di anni 23 Bruno Maffei " 25 Giuseppe Gianni " 30 Carlo Marconi circa anni 38 E tutti furono passati all'alzata di mano.  (Segue)</p>	<p>Domenica di Luglio è la prima Domenica di Agosto, il comitato è così composto Michele Simonetti Santino Pasquinelli, Casimiro Pellegrini. Non potendo più andare avanti colla seduta a motivo che si andava troppo al tardi.</p> <p>----- President Sam Marsili declared the meeting adjourned at 10:30 p.m. Petty cash as of today: \$1553.48 Secretary President E. Marchetti Sam Marsili</p> <p><b>Seduta Ordinaria del 17 Febbraio 1921</b> At 8:30 p.m President Sam Marsili brought the meeting to order. Among the absent officers was Americo Lucchesi, and after reading last meeting's minutes, they were put to a vote and were approved as written. Admitted as new members to be part of this League: Orlando Francesconi 23 years old Bruno Maffei 25 years old Giuseppe Gianni 30 years old Carlo Marconi circa 38 years old And all were admitted by a raise of hands (continued)</p>
--	--

- Facsimile
- Transcription (normalized)
- Translation

<http://toscana.newtfire.org/html/1921.html>

# Workstation: Lega Toscana (membership)

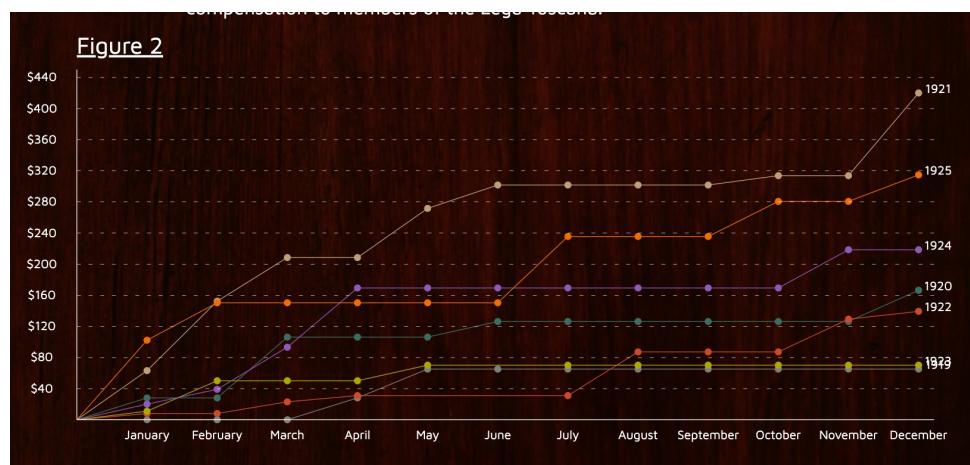
- Membership changes by year
- Aggregated butterfly chart
- Raw data on demand



<http://toscana.newtfire.org/html/keyMembers.html>

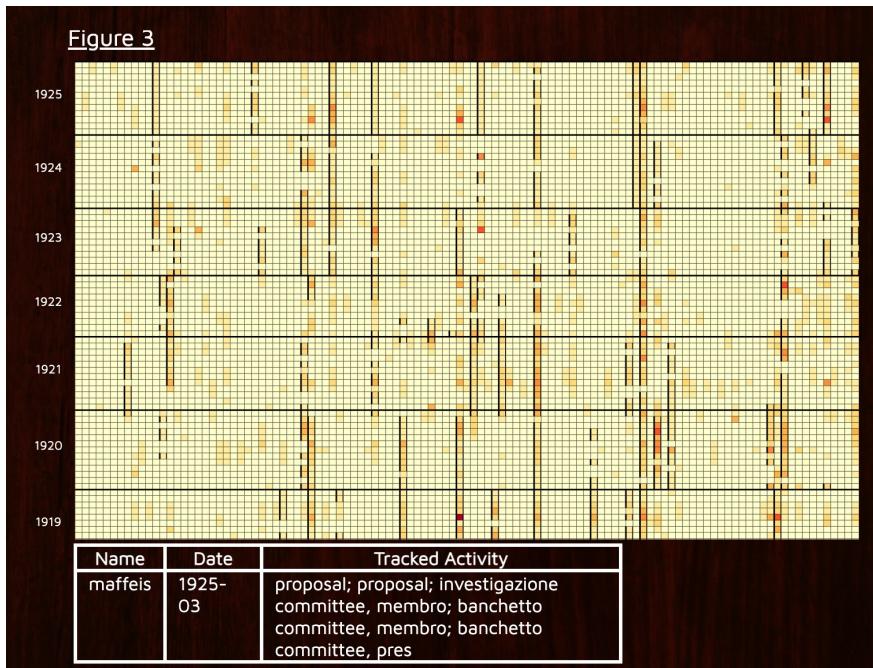
# Workstation: Lega Toscana (welfare)

- Cumulative line graph
- Welfare expenditures per year



<http://toscana.newtfire.org/html/keyMembers.html>

# Workstation: Lega Toscana (activity)

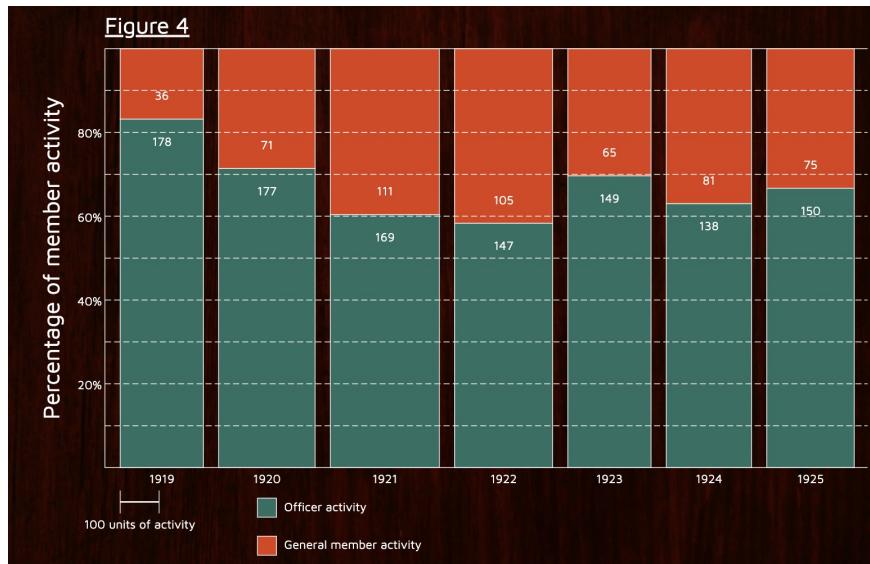


- Member activity
- Heatmap
  - Columns are members
  - Rows are recorded minutes
  - Darker = more activity
- Raw data on demand

<http://toscana.newtfire.org/html/keyMembers.html>

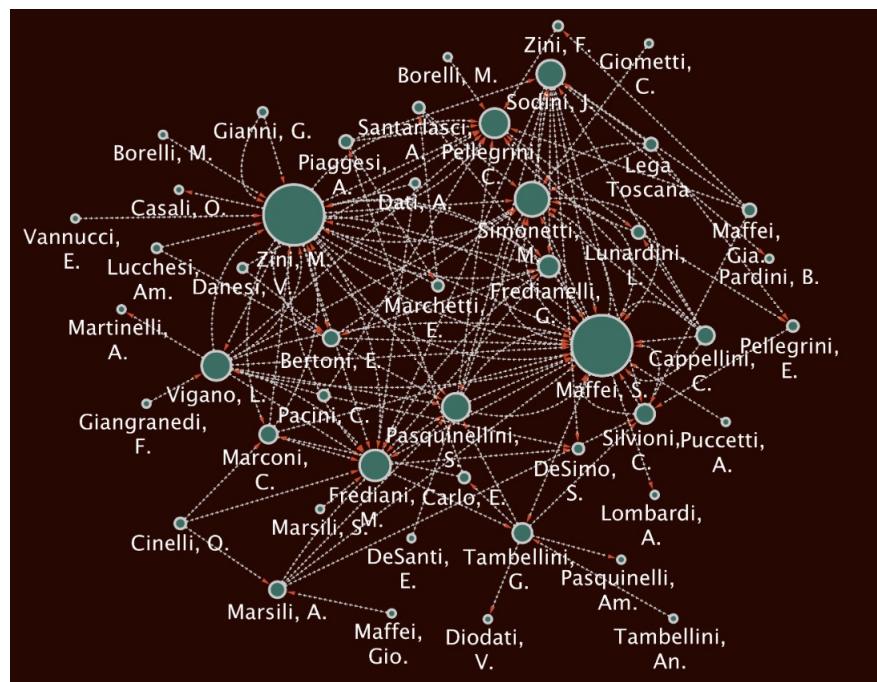
# Workstation: Lega Toscana (activity)

- Activity by officers vs others



<http://toscana.newtfire.org/html/keyMembers.html>

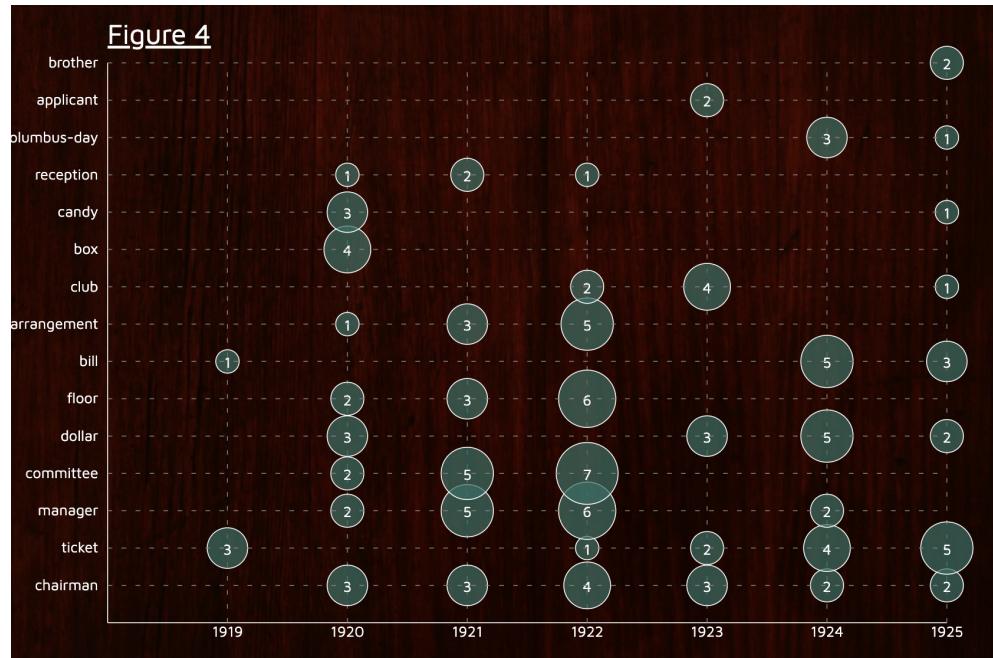
# Workstation: Lega Toscana (historical analysis)



- Social network analysis (SNA)
- Graph
- Member interaction

<http://toscana.newtfire.org/html/keyMembers.html>

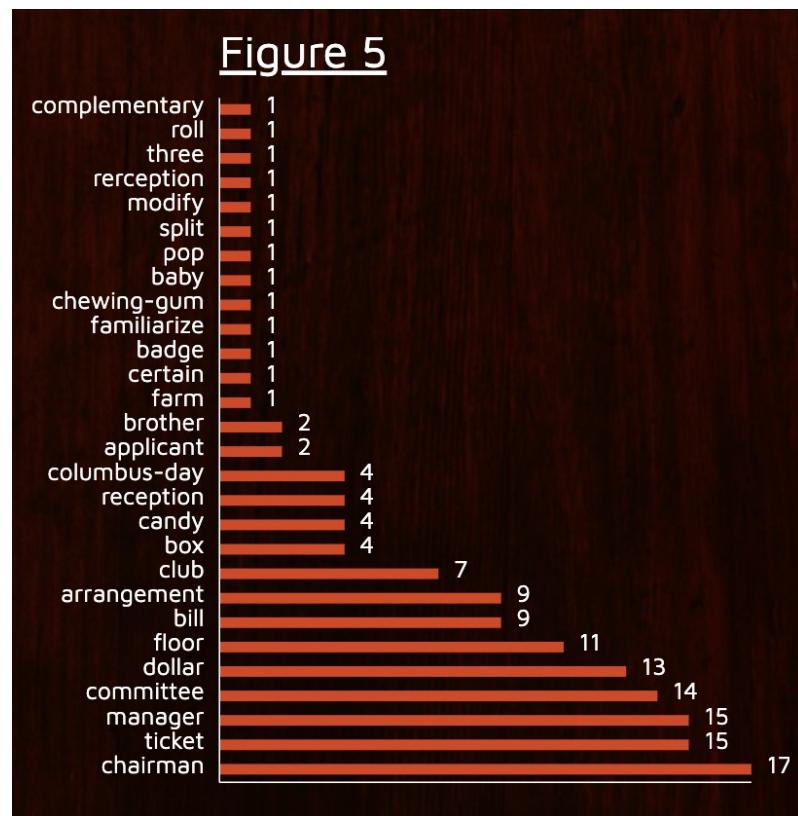
# Workstation: Lega Toscana (anglicisms)



- Bubble chart
- Columns are years
- Rows are words
- Circles are counts

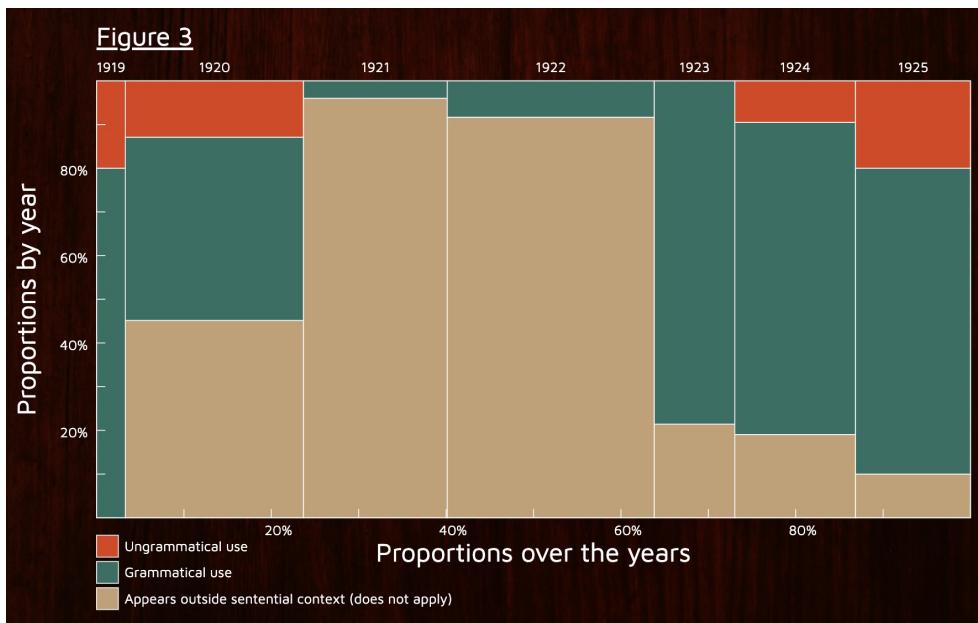
<http://toscana.newtfire.org/html/loanwords.html>

# Workstation: Lega Toscana (anglicisms)



- Bar chart
- Cumulative counts

# Workstation: Lega Toscana (anglicisms)



- Quality of anglicisms
  - Stacked bar chart
  - Bar width is percentage of anglicisms in corpus for individual year

<http://toscana.newfire.org/html/loanwords.html>

# Workstation: Physiologus (philological analysis)

Beasts and birds: Elephant



© The Hague, The Royal Library, KB, KA 16, ca. 1350, f. 54r

Beasts and birds: Eagle and Fox



© Paris, Bibliothèque Nationale de France, lat. 14429, ca. 1250-1260, f. 114v

Elephant  
СЛОНИ  
gr. ἐλέφας  
lat. elephas  
The elephant sleeps leaning on a tree and the female gives birth to her young under water.

First translation: Collation of copies

M	СТВ	на гора	пасажин	са.	и въ[...].нийт	са	и	върфащет	бълне.	нали	
K								на	върфащет	бълне	нари
Цар	ВЕТВ	на гора.						СЛОНИЦА	върфащ	бълне	нари
	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
											1

First translation: Texts of copies

M - РГАДА Москва (Мазуриńska сбирка) 1700 (л. 111a-1116)

Причада. о слонъ. Слон же есть на гора пасажин са. и въ[...].нийт са и върфащетъ бълне. налициаемо(!) мангуранъ. и възхищаетъ ѿ него и нѣ възѣдаещъ. такоже же и слоница. и възглагѣжат са на похотъ и не игонит са съ нея. и егда рождаещъ при водѣ спат же при дрѣвѣ и растетъ въ водѣ. дондеже възможетъ стояти на ногъ. Слонъ есть великин гадъ. и не иматъ въ ногъ членовъ. и проходицъ многада мѣста ицик дрѣво гърбато. и наслонит са почнти хоцик. и сѣтъ

- Diplomatic transcriptions of witnesses
- Interlinear collation
- Decoration
- Navigation
- Essays
- And ...

<https://physiologus.proab.info/?pg=elephant>

# Workstation: Physiologus (philological analysis)

	Copies (Sigla)	Translations	Aspide	Aurochs	Bee	Crane	Eagle	Elephant	Fox	Frog	Gorgon	Griffin	Hogone	Lion	Nightingale	Ox	Partridge	Peacock	Pelican	Phoenix	Pigeon	Sea Urchin	Seahorse	Snake	Stag	Stork	Struthio	Swallow	Turtle Dove	Unicorn	Viper	Vulture	Wolf	Woodpecker	Number (of 32)
1	<b>О 1</b>	»																												13					
2	<b>W 2</b>	»	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	26						
3	<b>Š 2</b>	»	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	21						
4	<b>Б 3</b>	»	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	24						
5	<b>Бел 2</b>	»																											11						
6	<b>В 2</b>	»																											1						
7	<b>В 3</b>	»	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	19						
8	<b>Г 2</b>	»	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	26						
9	<b>Д 2</b>	»																											12						
10	<b>Е 2</b>	»																											14						
11	<b>З 2</b>	»																											12						
12	<b>З 3</b>	»	■																										13						
13	<b>З 2-3</b>	»	■																										4						
14	<b>К 1</b>	»	■																										9						
15	<b>К 2</b>	»	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	16							
16	<b>М 1</b>	»	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	11						
17	<b>Н 2</b>	»																											21						
18	<b>Н 3</b>	»																											4						
19	<b>Н 2-3</b>	»																											1						
20	<b>П 2</b>	»	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	19						
21	<b>С 2</b>	»																											19						
22	<b>Т 3</b>	»	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	21						
23	<b>Х 2</b>	»	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	22						
24	<b>Ц 3</b>	»	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	20						
25	<b>Цар 1</b>	»	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	20						
Total		13	12	9	13	18	12	18	11	3	5	17	11	4	10	18	15	2	4	14	14	15	18	18	12	5	17	15	11	1	11	16	17	379	

<https://physiologus.proab.info/?pg=sigla-and-chapters>

- Witnesses x animals
  - Links from both
- Counts and highlighting

# Workstation: Physiologus (lexical focus)

↓ Menu ↓

**Lexis: Glossaries** ⇔ Alphabets, fonts ⇔ Word search ⇔

+ About the glossaries

Chapters	Translations	Copies	Texts
Elephant	All	All	Bulgarian

Glossary

Create

+ Range of glossary (Words count: 1007)

Δ	ΔАДАМЪ [2]	ΔАДАМО
Δ	ΔАДАМ	ΔАДАМОУ [4]
ΔГО	ΔДАД [2]	ΔДАМ8 [7]
ΔДАД [7]	ΔДАД [2]	ΔДАМЪ [3]
ΔДАДА	ΔДАМА [11]	ΔДАМЬ [6]
ΔДАДАМЪ	ΔПЫ	
ΔДАДАСЕН	ΔПЫ [4]	
ΔМЛ	ΔПЛЫ	
ΔПЛН	ΔПЛЬ [2]	
ΔПЛНЪ [2]	ΔПЧЕ [9]	

Б

БА [3]      БЕЗОУМ'НИИ      БНЛЇЕ [3]

<https://physiologus.proab.info/?pg=glossaries>

↓ Menu ↓

**Думата « ΔАДАМ8» се среща общо 7 пъти:**

**Слово: Слон, Втори превод, Преписи: W ( 234 369 ) Г ( 234 369 )**

Π	СН'ЕДЕ	Η ΔАДЕ ΔАДАМОУ ТАКО Η СЛОΝΙЦΑ	СН'ЕСТЬ
W	Δ СН'ЕДЕ	Η ΔАДЕ ΔАДАМ8 ТАКО Η СЛОНИЦА	СН'ЕСТЬ
Г	СН'ЕДЕ Ŧ ΔР'ВА Η ΔАДЕ ΔАДАМ8	ТАКО Η ΛΒВИЦА (!) СН'ЕДАЕТ Ŧ	
Η			

229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239

**Слово: Слон, Трети превод, Преписи: В ( 139 ) Б ( 139 ) Ц ( 139 )**

З	ИКО Η ΕВВА СНЕДЕ Η ΔАДЕ ΔАДАМОУ. ΒΓΟΥ ΝШЕМОУ СЛА ВЪ ВЕКЪ.	ЧОУХЪ
Т		
В	ИКО Η ΕВВА СНЕДЬ ΔАДЕ ΔАДАМ8	
Б	ИКОН Η ΕВВА СНЕДЕ Η ΔАДЕ ΔАДАМ8	БЖЕ НАШЕМ8 :~
Ц	ИКО Η ΕУГА СНЕДЕ Η ΔАДЕ ΔАДАМ8	

134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144

<https://physiologus.proab.info/?words=cyr%D0%B0%D0%B4%D0%B0%D0%BC%EA%99%8B>

# Escher correspondence (TEI Publisher)



ALFRED ESCHER  
BRIEDEDITION

Briefe Kontexte Über die Edition

Suche nach  Anmelden

Home > Briefe

Schlagwort  Zeige 50 häufigste

<input type="checkbox"/> Bankinstitute	127
<input checked="" type="checkbox"/> Eisenbahnen Finanzierung	626
<input type="checkbox"/> Gotthardbahn-Gesellschaft (GB)	125
<input type="checkbox"/> Gotthardbahnprojekt	349
<input type="checkbox"/> Öffentliche Beteiligungen (Infrastruktur)	147

Korrespondent  Zeige 50 häufigste

<input type="checkbox"/> Escher (vom Glas) Alfred	626
<input type="checkbox"/> Hansmann Adolph von	28
<input type="checkbox"/> Sybel Alexander von	18
<input type="checkbox"/> Welti Emil	23
<input type="checkbox"/> Zingg Josef	46

Erwähnte Person  Zeige 50 häufigste

<input type="checkbox"/> Piada Giovanni Battista	30
<input type="checkbox"/> Servadio Giacomo	27
<input type="checkbox"/> Stoll Georg	27
<input type="checkbox"/> Stampfli Jakob	29
<input type="checkbox"/> Welti Emil	28

Absende-/Empfangsort  Zeige 50 häufigste

Angezeigter Zeitraum: 1850 – 1879



Sortiere nach Datum Filtere nach Titel Filter

Alfred Escher an Johann Baptista Bavier, Bern, Samstag, 09. März 1850

AES B0757

Schlagwörter: Alpenstrassen, Bundesrat, Eisenbahnen Finanzierung, Eisenbahngesetze, Gewässerkorrekturen, Kommissionen (eidgenössische), Kommissionen (kantonale), Liberale Presse, Lukmanierbahuprojekt, Regierungsrat ZH, Vereinigte Bundesversammlung, Währungssystem, Öffentliche Beteiligungen (Infrastruktur)

Andreas Rudolf von Planta an Alfred Escher, Stuttgart, Montag, 23. Februar 1852

AES B0993

Schlagwörter: Alpenbahn (allgemeine), Bundesfinanzen, Eidgenössische Universität (Projekt), Eisenbahnanchluss an ausländische Netze, Eisenbahnen Bau und Technik, Eisenbahnen Finanzierung, Familiäres und Persönliches, Flüchtlingspolitik, Lagebeurteilungen (diverse), Lukmanierbahuprojekt, Mont-Cenis-Bahn, Staatsverträge, Öffentliche Beteiligungen (Infrastruktur)

Martin Escher-Hess an Alfred Escher, Zürich, Montag, 02. August 1852

AES B1054

Schlagwörter: Eisenbahnanchluss an ausländische Netze, Eisenbahnen Bau und Technik, Eisenbahnen Betrieb, Eisenbahnen Finanzierung, Eisenbahnen Verträge, Eisenbahnlinie Zürich–Basel, Schweizerische Centralbahn (SCB), Schweizerische Nordbahn (HN), Verrièresbahn

- Alfred Escher
  - Faceted search
    - “Drill down” through 5000 letters
    - No multi-select (x OR y)
    - Separate person list, etc.
    - No corpus-level views
  - Dynamic timeline

<https://www.briefedition.alfred-escher.ch/briefe/?facet-keyword=Eisenbahnen+Finanzierung>

# Escher correspondence (TEI Publisher)

The screenshot shows a digital edition of a letter from Johann Baptist Bavier to Alfred Escher. The header includes the logo 'ALFRED ESCHER BRIEFEdition' and navigation links for 'Briefe', 'Kontexte', and 'Über die Edition'. A search bar and a login link are also present. The main content area displays the letter's header ('Briefton 1854 Börsen 1854'), date ('2. März 1854'), and recipient ('Alfred Escher'). Below the header is a facsimile of the handwritten letter. The text is transcribed below the image, with some words highlighted in orange. The transcription reads:

Eben hat die Eisenbahncommission ihre Arbeiten beendigt.<sup>2</sup> Meine Blicke richten sich nun wieder auf die kantonalen Beschäftigungen & da stoss ich auf eine, die zwar nicht eine ganz kantonale, aber doch eine zunächst von den Cantonen aus zu behandelnde ist - ich meine die Angelegenheit der Wallenseestraße. Sie wissen, daß die Regierung von Zürich in Sachen eine Commission ernannt hat & daß ich auch Mitglied der letztern bin.<sup>3</sup> Ich gedenke nun, baldmöglichst nach meiner Rückkehr, diese Commission zu versammeln, wünschte aber sehr, vorher in den Positionen genaueres Angaben über

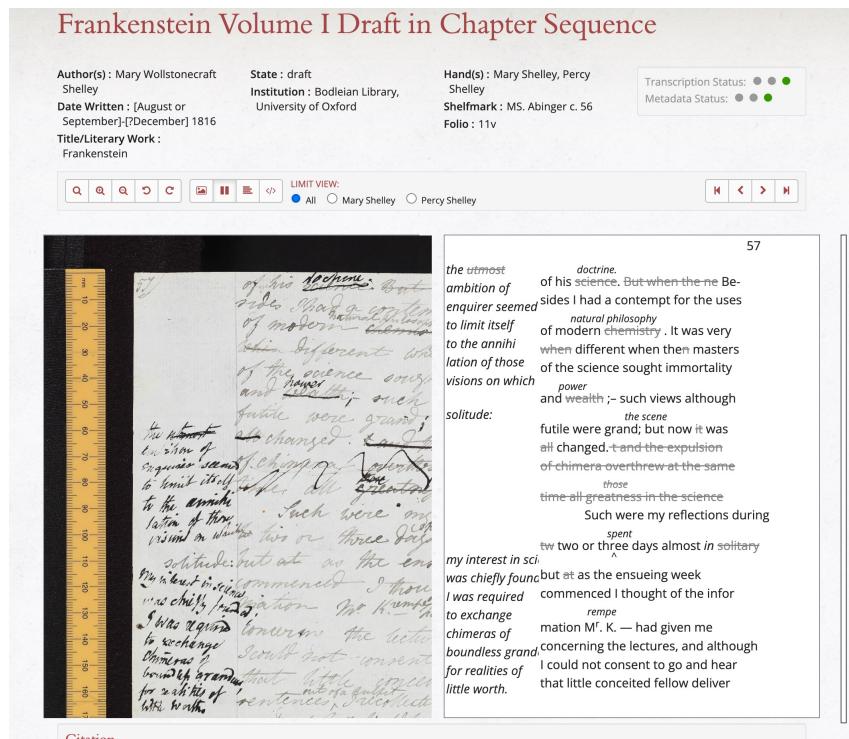
*Börse Börsenmarkt für den Kanton Zürich*

Sie haben die Güte gehabt, mir dießfällige Mittheilungen zu versprechen. Wenn Sie mir nun diese mit gefälliger Beförderung nach Zürich schicken | würden, so wäre ich Ihnen sehr verbunden. Ich denke zwar, es dürfte die Lukmanierbahn, deren integrierender Theil die Zweibahn Sargans-Wallenstadt ist, nun die Frage auftauchen machen, ob nicht zugewartet werden sollte, bis mit Beziehung auf die Errichtung jener Bahn etwas

- Lightly diplomatic transcription
- Facsimile with magnifier
- Live linking between views
  - Line level
  - Image scrolls per transcription
- Links to likely next targets

<https://www.briefedition.alfred-escher.ch/briefe/B0757?view1=1>

# Shelley-Godwin Archive



- TEI “genetic edition” markup
- Facing facsimile with widgets
- Limit view by hand
- Alternative views
- Constant metadata
- Copyable citation

<http://shelleygodwinarchive.org/sc/oxford/frankenstein/volume/i/#/p25/mode/std>

# Codex Suprasliensis

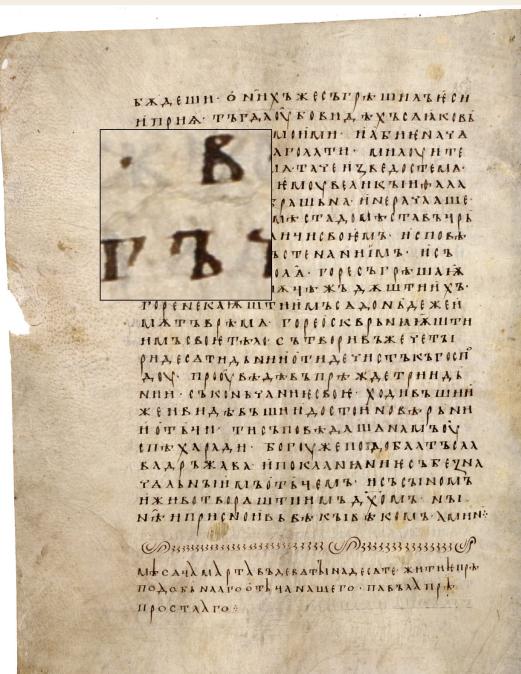
## **<oo>→<supr> Codex Suprasliensis**

Maintained by: David J. Birnbaum ([djb@pitt.edu](mailto:djb@pitt.edu))   
Last modified: 2013-01-23T20:24:59+0000

- Choose font ▾  Toggle magnifier Go to page ▾

## < 085v >

  1. ΒΔΙΔΕΙΝ· Ο ΝΙΚΗΣΣΕ ΣΑΓΡΥΨΗΝΑ θέση  
εἴθι σει εύρακας.
  2. Η ΠΡΙΑ· ΤΓΓΔΑ θύε ΒΙΔΔΈΧΣα ΚΑ Ιάκο Βύ-  
καν έπαθες... Τότε ανή είδων έμαυτον ότι εισ-  
αγόρασε στηργάτη μάνη· Ή ΑΒΙΝΕ ΝΑΥ-  
ηράδον· τα δύο στοιχότας μου και ευθέως ήρ-  
γε.
  3. Η ΔΟΡΧΟΣ ζυγίτης ΜΗΛΟΥΠΤΕ  
ηράδον· τα δύο στοιχότας μου και ευθέως ήρ-
  4. ΧΒ ζυγίτης Η ΓΛΑΓΟΛΑΤΗ· ΜΗΛΟΥΠΤΕ  
ηράδην κράσεν.
  5. ΜΑ ΜΗΛΟΥΠΤΕ ΜΑ· ΤΑΥΣ ΗΣΕΔΩΣΤΕ ΜΑ·
  6. ΤΓΓΔΑ ΓΛΑΓΟΛΑ ΙΘΟΥ ΒΕΛΙΚΙΝΩΝ ΔΔΑΛ-  
Παρεκάλει στον αυτόν ο μεγάς ή Λαλασ-  
τό.
  7. ΣΗΜ ΕΙΚΟΝΟΣ ΒΡΑΧΙΝΗ· Η ΝΕ ΡΑΖΑΛΗΣ-  
πος μεταλαβεί τροφού, καὶ οὐ κατέδεξατο,
  8. Η ΖΤΣΛΗΝ θές Μώτα δο Μώτα στις Κύρ-  
μονόν δε ἀπό τούτο εἰς τόπον εν τῇ έκ-
  9. ΚΒΙ ΠΔΔΑ Ν ΛΗΝ ΣΟΙΣΤΕΣ· ΙΣΤΟΒ-  
κλήτηα παραπόνων έσαντο ἐπί προσποντικού και έξομο-
  10. ΔΔΑΛΗΣ Σε ΒΟΥ στηναλίτης· Η σε  
λογουηνές τῷ θεῷ. Έλεγεν ὅτε στεναγμοῖς
  11. ΑΖΩΓΙΝΗ ΓΛΑΓΟΛΑ· ΗΡΕ ΣΑΓΡΥΨΗΑΚ-  
καν δακρύουν... Ονάι τοὺς αἱματο-
  12. ΣΤΡΗΓΙΜΗ· Η Μάζις ΗΔΑΚΥΤΗΤΗΣ·  
λοίς, καὶ τὴ κοιλαῖτε τῇ μενούσῃ αὐτούς,
  13. ΗΡΕ Η ΚΑΛΙΚΤΗΝΗΣ Σα δονήδεκή ί-
  14. ΜΑΓΤΖ ΒΡΤΜΑ· ΗΡΕ ΔΕΚΕΡΗΝΑΙΚΗΠΙΤΗ-  
καν μαλιστα τοις κατακαίνουν·
  15. ΗΜΒ ΣΕΙΝ ΤΈΛΩ· ΣΛΤΩΡΕΝ ΗΣ ΖΕΤΥ-  
πι ο τὸ ιδιον σάπιν. Ποιητας αὖ οὗτος
  16. ΗΡ ΔΕΣΤΗ ΔΗΝΗ ΟΤΗΔΑ ΗΣΤΕ ΚΤ ΗΣ ΓΟΣΠΙ-  
ημέραν τεσσαράκοντα, απῆλθε καθαρός πρός κύ-
  17. ΔΟΥ· ΠΡΟΦΥΤΕΔΑ ΒΕΣ ΠΡΕΞΚΑ ΔΤΗΝ Δύ-  
οιν, προγονούς προ τριῶν ημέ-
  18. ΗΗΝ ΣΛΚΟΝΤΗΝΗ ΣΕΙΝ· ΧΩΔΗΙΝΗΣΙ  
οῦν τὴν ιδιαν τελευτήν. Οι πούροι πρωθύβεντες



- Semi-diplomatic transcription
    - “Fascimile transcription”?
  - Interlinear Greek
  - Facing facsimile (with magnifier)
  - Page navigation?
  - Font chooser?

<http://suprasliensis.obdurodon.org/pages/supr085v.html>

# Text-critical edition

- Apparatus criticus
- On-demand apparatus
- Interlinear collation

# Variation and the critical apparatus

ΚΑΤΑ ΙΩΑΝΝΗΝ

III	1	'Εν ἀρχῇ ἦν δὲ λόγος, καὶ δὲ λόγος ἦν πρὸς τὸν θεόν, καὶ θεὸς ἦν δὲ λόγος, 2 οὗτος ἦν ἐν ἀρχῇ πρὸς τὸν θεόν. 3 πάντα δὲ αὐτοῦ ἐγένετο, καὶ χωρὶς αὐτοῦ ἐγένετο ὅιδε ἔνι· δὲ γέγονεν· <sup>11</sup> 4 ἐν αὐτῷ ζωὴ ἡτοί, καὶ ἡ ζωὴ ἦν τὸ φῶς τῶν ἀνθρώπων· 5 καὶ τὸ φῶς ἐν τῇ σκοτίᾳ φαίνει, καὶ ἡ σκοτία αὐτὸν οὐ κατέλαβεν.	1J 1,1s; 2,13 Gn 1,1* Ap 19,13* 17,5 P 8,22s Sap 6,1 Ps 33,6 1 K 9,6 Kol 1, 18,1 H 1,2 Ad 3,14 1,5,26 1J 1, 2 · 8,12! 3,19; 12,35 Is 9,1
III	6	'Εγένετο ἄνθρωπος, ἀπεσταλμένος παρὰ θεοῦ, τὸ ὄνομα αὐτῷ Ἰωάννης· 7 οὗτος ἤλθεν εἰς μαρτυρίαν ἵνα μαρτυρήσῃ περὶ τοῦ φωτός, ἵνα πάντες πιστεύσωσιν δὲ αὐτοῦ. 8 οὖν ἦν ἐκεῖνος τὸ φῶς, ἀλλὰ ἵνα μαρτυρήσῃ περὶ τοῦ φωτός.	Mc 1,4p 5,33 Act 19,4 20; 5,35
III	9	'Ην τὸ φῶς τὸ ἀληθινόν, δὲ φωτίζει πάντα ἄνθρω- πον, ἐρχόμενον εἰς τὸν κόσμον. 10 ἐν τῷ κόσμῳ δὲ ἦν, καὶ δὲ κόσμος δὲ αὐτοῦ ἐγένετο, καὶ δὲ κόσμος αὐτὸν οὐκ ἔγνο.	8,12! Mt 4,16 1J 2,8 · 3,19; 11,27! 3 · 5; 14,17 1K 2,8 1J 3,1
IV	11	εἰς τὰ ἴδια ἤλθεν, καὶ οἱ ἴδιοι αὐτὸν οὐ παρέλαβον. 12 οσοι δὲ ἔλαβον αὐτὸν, ἔδωκεν αὐτοῖς ἔξουσίαν τέκνα θεοῦ γενέσται, τοῖς πιστεύουσιν εἰς τὸ δόνομα αὐτοῦ, 13 ὁ οὐκέτι ἔξι αἱμάτων οὐδὲ ἐκ θελήματος ταρκός οὐδὲ ἐκ θελήματος ἀνδρός· ἀλλὰ ἐκ θεοῦ ἐγεννήθησαν.	5,43 G 3,26 E 1,5 1J 3,1 20,31 1J 5,13! 3,5s 1P 1,23
IV	14	Καὶ δὲ λόγος σάρξ ἐγένετο καὶ ἐσκήνωσεν ἐν ἡμῖν, καὶ δέθεασται τὴν δόξαν αὐτοῦ, δόξαν ὡς μονογενοῦς παρὰ πατρός, πλήρης χάριτος καὶ ἀληθείας. 15 Ἰωάννης μαρτυρεῖ περὶ αὐτοῦ καὶ κέκραγεν λέγων· ὁ οὗτος ἦν δὲ εἰπον· δὲ δοπίσω μου ἐρχόμενος τὸ μετροσθέν μου γέγονεν,	1J 4,7! Jc 1,18 1T 3,16 Kol 1, 22! · PsSal 7,6 Ez 37,27 Ap 21, 3 · 2P 1,16s 1J 1,1 · 2,11! L 9, 32 · 3,16! · 17! 27,30 Mt 3,11!

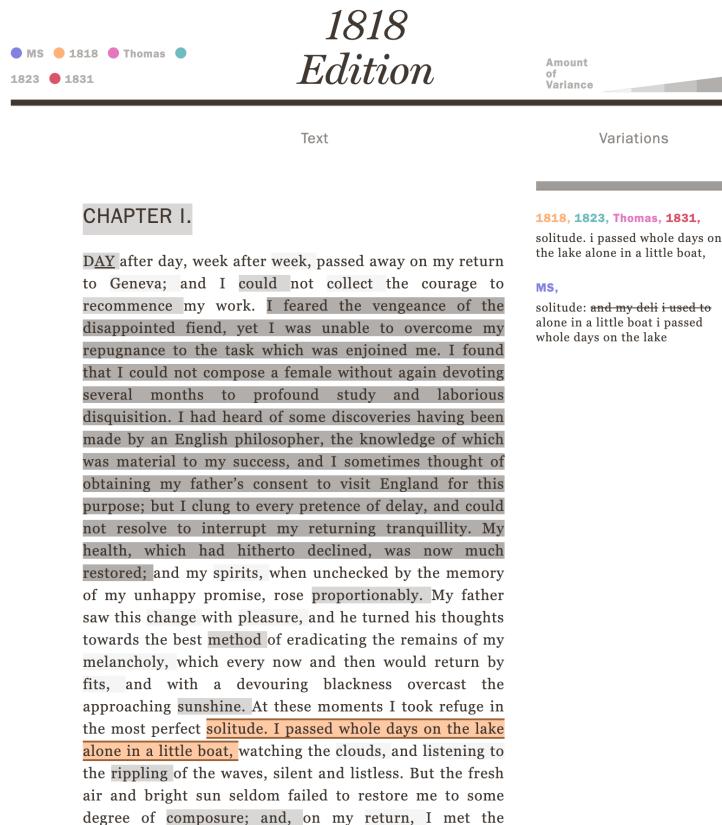
Inscriptio: ἐναγγελιον κ. I. β66,75 (A) C D L Ws Θ Ψ f<sup>1</sup> 33 M vg<sup>new</sup> | αγιον εν. κ. I. (28)

al | txt (N B)  
¶ 1,3 ουδεν β66 N\* D f<sup>1</sup> pc; Cle<sup>Thd</sup> | :† - et :†, N\* (Θ) Ψ 050c f<sup>1,13</sup> 33 M syph bo | txt β75c  
C D L Ws 050\*; J 2211 pc b vg<sup>s</sup> sy<sup>s</sup>; Ptol<sup>lr</sup> Theoph Ir<sup>lat</sup> Tert Cl Cle<sup>Thd</sup> Or (sine interp. v<sup>l</sup>  
incert. β66,75\* N\* A B Δ al) • 4<sup>te</sup>στιν R D it vg<sup>ms</sup> sa?; Ptol<sup>lr</sup> Ir<sup>lat</sup> Cl<sup>nt</sup> Orm<sup>ss</sup> | - Ws | □ B\*  
• 6<sup>te</sup>κυριου D\* | Tην N\* D\* Ws sy<sup>s</sup>; Ir<sup>lat</sup> • 13<sup>ou</sup>κιν et 'εγενηθ- D\* | qui non et natus est  
b; (Tert) | txt β66vid R B<sup>2</sup> C D<sup>2</sup> L Ws Ψ f<sup>1,13</sup> 33 M syph (sed εγενηθ- β75 A B\* Δ Θ pc) |  
□ B\* • 15<sup>ou</sup>τ. ην ο ειπων N\* B\* C\*; Or | out. ην N\* | tos N\* Ws c

See: Corpus Christianorum Series Graeca guidelines and stylesheet,

[https://www.corpuschristianorum.org/\\_files/ugd/1f8084\\_3019649c396f4e578b1fcdb3574eed8fb.pdf](https://www.corpuschristianorum.org/_files/ugd/1f8084_3019649c396f4e578b1fcdb3574eed8fb.pdf)

# On-demand annotations



- *Frankenstein Variorum*
- Full text of all witnesses
- User chooses copy text
- Heatmap of variation
- User chooses apparatus item

[https://frankensteinvariorum.org/viewer/1818/vol\\_3\\_chapter\\_i/#C24\\_app33](https://frankensteinvariorum.org/viewer/1818/vol_3_chapter_i/#C24_app33)

# Interlinear collation

## <oo>→<pvl> *Povest' vremennyx let*

Maintained by: David J. Birnbaum ([djbpiitt@gmail.com](mailto:djbpiitt@gmail.com))

Last modified: 2016-10-30T22:15:36+0000

0,1	Повѣсть временъныхъ лѣтъ чѣрноризыца Феодосиева
0,2	манастыря печерского, отъкуду есть пошьла,
0,3	русьская земля н кѣто въ нен почалъ първѣе къняжити,
0,4	и отъкуду Русьская земля стала есть.
1,1	Се научинемъ повѣсть сию.
1,2	По потопѣ 3-е сынове Ноевы раздѣлшиа
1,3	<a href="#">Синодик Синодик</a> <a href="#">Хроника</a> <a href="#">Избранные статьи Синодик</a>

0,1

Laur	Се	повѣсти	временъныхъ	лѣтъ. [[1v]]
Tro	се	повѣсти	временъныхъ	лѣтъ [[51]]
Kad		повѣсть	временъныхъ	лѣтъ
Aka		Повѣсть	временъныхъ	лѣтъ.
Ipa		повѣсть	временъныхъ	лѣтъ.
Xle		Повѣсті	временъныхъ	лѣтъ.
Bych	СЕ	ПОВѢСТИ	ВРЕМЯНЪНЫХЪ	ЛѢТЪ,
Šax	СЕ	ПОВѢСТИ	ВРЕМЕНЪНЫХЪ	ЛѢТЪ,
Lix	СЕ	ПОВѢСТИ	ВРЕМЯНЪНЫХЪ	ЛѢТЪ,
α		Повѣсть	временъныхъ	лѣтъ

- *Rus' primary chronicle*
- Dynamic critical text
- Semi-diplomatic transcription of all witnesses

<http://pvl.obdurodon.org/browser.xhtml>

0,1:

Laur:	Се повѣстн времанънѣ лѣтъ.	[1 <sup>v</sup> ]
Trin:	се повѣсти временъныхъ лѣтъ	[51]
Radz:	повѣсть временны лѣтъ	чѣрноризыца фешдосъєва [1 <sup>v</sup> ]
Acad:	Повѣсть временны лѣтъ.	чѣрноризыца фешдосъєв<а>. [1 <sup>r</sup> ]
Hypa:	повѣсть временъныхъ лѣтъ.	чѣрноризыца федосъєва [3a]
Khle:	Повѣстн временны лѣтъ. нестера чѣрноризыца.] фешдосъєва [2 <sup>r</sup> ]	

Bych: СЕ ПОВѢСТИ ВРЕМЯНЪНЫХЪ ЛѢТЪ,

Shakh: Се повѣсти временъныхъ лѣтъ,

Likh: СЕ ПОВѢСТИ ВРЕМЯНЪНЫХЪ ЛѢТЪ,

α : Повѣсть временъныхъ лѣтъ чѣрноризыца Феодосиева

# Too many witnesses for interlinear display?

<oo> → <bs> “The story of Mary, Abraham’s niece”

## Unit 3 (31: 16–20)

*Ab 31:16* Придаћте поуодимъ са, любимици, семоу второмоу Абраамоу.  
*Ab 31:17:* Опь во првииш нишадъ на бранн цѣсаремъ.  
*Ab 31:18:* и поправьша вѣзвратъ лота сынови своєго.  
*Ab 31:19:* Съ же вѣторинъ Абраамъ изнае на брань на самого Анакавла повѣнть иго  
*Ab 31:20:* и вѣзвратитъ аыштерыша своея.

## Unit 4 (21–27)

*Ab 21:* paradosis blah blah blah blah blah blah blah  
*Ab 22:* paradosis blah blah blah blah blah blah blah

*Unit 3 (31: 17–21):* Δεῦτε θεασόμεθα ἀγαπητοί τοῖτον τὸν δεύτερον Αβραὰμ. Ο μὲν γάρ πρῶτος ἔξελθον εἰς τὸν πόλεμον τὸν βασιλέων καὶ πάτερας αὐτοὺς ἐπέστρεψεν Λὼτ τὸν ἀνεψιὸν αὐτοῦ. Οὗτος δὲ ὁ δεύτερος Αβραὰμ ἔσχιθεν εἰς πόλεμον κατὰ τούτου διαβόλου δικὸς νικήσῃ αὐτὸν καὶ ἐπιστρέψῃ τὴν ἀνεψιὸν αὐτοῦ.

*Unit 3 (31: 16–20):* Come and let us marvel, my beloved ones, at this second Abraham. For the first [Abraham], having gone out in the Battle of the Kings and having vanquished them, retrieved Lot, his nephew. (cf. Gen 14:8–16) But this second Abraham went out into battle against the Devil himself in order to defeat him and to retrieve his niece.

Greek	Δεῦτε	Θεασόμεθα	ἀγαπητοί	τοῖτον	τὸν δεύτερον	Αβραὰμ.	D	N
Διάρα	Придаћте	поуодимъ са,	любимици,	семоу	вѣторомоу	Абраамоу.	<input checked="" type="checkbox"/> Greek	<input checked="" type="checkbox"/> Alpha
Ch397	придаћте	погуодимъ са	любимици	семоу	εὐτορомού	αβραάμου	<input checked="" type="checkbox"/> Ch397	<input checked="" type="checkbox"/> Ch384
Ch384	придаћте	и погуодимъ са	любимици	семоу	εὐτορомού	αβραάμοу	<input checked="" type="checkbox"/> Nbkm298	<input checked="" type="checkbox"/> Nbkm298
Nbkm298	придаћте	и погуодимъ са	любимици	семоу	εὐτορомού	αβραάμοу	<input checked="" type="checkbox"/> Berlin	<input checked="" type="checkbox"/> Rila
Berlin	придаћте	и погуодимъ са	любимици	семоу	εὐτορомού	αβραάμоу	<input checked="" type="checkbox"/> Ch448	<input checked="" type="checkbox"/> Nbkm299
Rila	придаћте	и погуодимъ са	любимици	семоу	εὐτορомоу	αβραάмому	<input checked="" type="checkbox"/> Kop	<input checked="" type="checkbox"/> Ban68
Ch648	придаћте	и погуодимъ са	любимици	семоу	εὐτορомоу	αβραάмому	<input checked="" type="checkbox"/> HaZU	<input checked="" type="checkbox"/> Lesn
Nbkm299	придаћте		любимици	погуодимъ са	семоу	εὐτορомоу	<input checked="" type="checkbox"/> BdSb	<input checked="" type="checkbox"/> BdSb
Kop	придаћте		любимици	погуодимъ са	семоу	εὐτορомоу	<input checked="" type="checkbox"/> Pog	<input checked="" type="checkbox"/> Usp
Ban68	придаћте		любимици	погуодимъ са	семоу	εὐτορомоу	<input checked="" type="checkbox"/> HaZU	<input checked="" type="checkbox"/> BdSb
HaZU	придаћте	и погуодимъ са	любимици	семоу	εὐτορомоу	αβραάмно	<input checked="" type="checkbox"/> BdSb	<input checked="" type="checkbox"/> BdSb
Lesn	придаћте	погуодимъ са	любимици	семоу	εὐτορомоу	αβραάмому	<input checked="" type="checkbox"/> VMC	<input checked="" type="checkbox"/> MGU
BdSb	придаћте	погуодимъ са	любимици	семоу	εὐτορомоу	αβραάмому	<input checked="" type="checkbox"/> TrS	<input checked="" type="checkbox"/> V1199
Pog	придаћте	и погуодимъ са	любимици	семоу	εὐτορомоу	αβραάмому	<input checked="" type="checkbox"/> Sar60	<input checked="" type="checkbox"/> Sar61
Usр	придаћте	погуодимъ са	любимици	семоу	εὐτορомоу	αβραάмому	<input checked="" type="checkbox"/> BdSb	<input checked="" type="checkbox"/> BdSb
BdSb	придаћте	погуодимъ са	любимици	семоу	εὐτορомоу	αβραάмому	<input checked="" type="checkbox"/> IM332	<input checked="" type="checkbox"/> Sar1115
VMC	придаћте	и погуодимъ са	любимици	семоу	εὐτορомоу	αβραάмому		
MGU	придаћте	погуодимъ са	любимици	семоу	εὐτορомоу	αβραάмому		
TrS	придаћте	погуодимъ са	любимици	семоу	εὐτορомоу	αβραάмому		

- From the Bdinski sbornik (Ghent)
- Dynamic critical text
- Corresponding Greek and English
- Interlinear collation
  - Diplomatic vs normalized
  - Select witnesses
  - Highlight distinctive features

(Not published)

# Pandects of Antioch

## 0003. Прологъ

### Източници

- Ант: Воскр. 30
- ВМЧ: Великие Минеи четии, декабрь 24



#### ❖ Тогожде анътнха прологъ:

1. Рече въ пъснъхъ соломонъ: шестъдесать юсть цесарнцъ: и осмъдесать женимъ: и дѣвицъ нхъже нѣсть числа: (Песен. 6:8)

2. мы оубо по нашему достнженію . 3: цернцъ: чесенъта глѣмъ вътын къннгы: срѣбъчъ шестъдесатъа завѣшанъта: вѣтъхало же и новадго завѣтъ :

3. осмъдесатъ же женимъ: непрнлагаемъта: глѣмъта потаенъ:

4. женимъ же именоуих зане вез дръзновенна и любодѣнца соутъ:

5. дѣвица же: реченъта новыта



#### Αντίοχου μονάχου Προθεωρία. S. P. N. Antiochi prologus

1. Φησὶν ἐν τοῖς Ἀσμασιν ὁ σοφὸς Σολομὼν Ἐξήκοντά εἰσι βασιλίσσαι, καὶ ὀγδοήκοντα παλλακαὶ, καὶ νεάνιδες ὧν οὐκ ἔστιν ἀριθμός (Песен. 6:8).

2. Ἡμεῖς οὖν κατὰ τὸ ἡμῖν ἐφικτὸν τὰς μὲν ἔξηκοντα βασιλίσσας τὰς ἐγχρίτους λέγομεν εἶναι βίβλους, τουτέστιν τὰς ἔξηκοντα τὰς ἐνδιαθέτους τῆς Παλαιᾶς καὶ Καινῆς Διαθήκης.

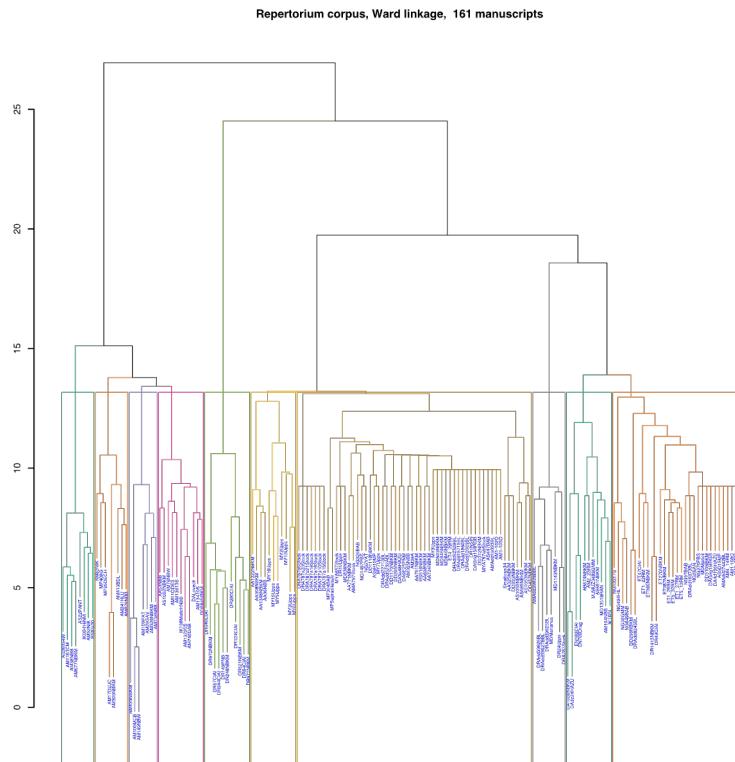
3. τὰς δὲ ὀγδοήκοντα παλλακὰς, τὰς μὴ ἐγχρινομένας, τὰς λεγομένας ἀποκρύφους.

4. Παλλακαὶ δὲ ὄνομάζονται διὰ τὸ

- Verse-level Slavic and Greek
- Dictionary integration
  - With links to concordance
- Inline biblical references
- Footnoted critical variants
- Metadata; citation format

[https://www.slav.unisofia.bg/exist/apps/pa/pages/show.html?document=pa\\_0003.xml](https://www.slav.unisofia.bg/exist/apps/pa/pages/show.html?document=pa_0003.xml)

# Repertorium: dendrogram of corpus



- Clustering based on shared information
  - Shared witnesses in the same order
- Links to manuscript descriptions

# Repertorium: codicology and contents

**<oo>→<rep> Repertorium of Old Bulgarian...**

Maintained by: David J. Birnbaum (djb@pitt@gmail.com) | Last modified: 2016-07-12T10:08:28+0000 | TEXTS | XML | PDF | CSV | БГ | EN | RU

## Apocryphal miscellany

Bg: Апокрифен сборник; Ru: Апокрифический сборник

Location	Serbia, Belgrade, National Library. Shelfmark: 305
Date	13th c., second half
Material	Parchment
Extent	14 ff. 165 x 125 mm (folia) 115 x 85 (written)
Collation	2 quires: VII quire (uncompleted); IX (?) quire; .
Signatures	Original
Layout	1 column, 16 written lines
Contents	<ol style="list-style-type: none"><li>1. (1r-3r) Откровение на Псевдо-Методий Патарски <b>Explicit:</b> тогда въсилаютъ праведници яко и санце, слово животното привелалище, а гършаници изблизуали и обратъ се вътчоу, иже да въходи мы гоненючи благодетливо и юлсканючи га нашето Гос. иму же слава ниня и прино и вътвъки въвъмъ, айнъ....</li><li>2. (3r-6v) Сказание на Афордитян за раждането на Иисус [3r-6v] (4) <b>Head:</b> Сказание Афордита иеромаскаго, въвъшинили въ пергамен землян чуда. <b>Incipit:</b> Въ первъ сутѣнъ бытъ истрѣхъ, не сутан во се ѿ нижъ, и нитоже</li><li>3. (7r-10v) Слизане на Иисус Христос въ ада [7r-10v] (2) <b>Head:</b> Слово въ предании га нашето Гос. и въ мѣни него. <b>Incipit:</b> Всѧми дръжавному и збо уѣстъному и всѧми странному Тиберио кесаро азъ Пилатъ Понтийски и въсточните страни и шасть предънже възвестити збо трубъзую въашему благочестию нашими книгами.</li><li>4. (10v-12v) Евангелие Никодимово. Послание на Пилат до Тиберий [10v-12v] (3) <b>Head:</b> Слово въ предании га нашето Гос. и въ мѣни него. <b>Incipit:</b> Всѧми дръжавному и збо уѣстъному и всѧми странному Тиберио кесаро азъ Пилатъ Понтийски и въсточните страни и шасть предънже възвестити збо трубъзую въашему благочестию нашими книгами.</li><li>5. (13r-14v) Неидентифициран текст (поучение, житие, разказ или др.) [13r-14v] (1)</li></ol>
Bibliography	Макушев 1882; Стојановић 1982: 294; Станчев 1998; Истрин 1897; Истрин 1897: 84-142; Споменик 1905: 114 сл.; Споменик 1904

**<oo>→<rep> Repertorium of Old Bulgarian...**

Maintained by: David J. Birnbaum (djb@pitt@gmail.com) | Last modified: 2016-07-02T14:54:48+0000 | CODIC | XML | PDF | CSV | БГ | EN | RU

## Апокрифен сборник

**Serbia, Belgrade, National Library 305**

### Contents

1. **Откровение на Псевдо-Методий Патарски** [1r-3r] (6)  
**Explicit:** тогда въсилаютъ праведници яко и санце, слово животното привелалище, а гършаници изблизуали и обратъ се вътчоу, иже да въходи мы гоненючи благодетливо и юлсканючи га нашето Гос. иму же слава ниня и прино и вътвъки въвъмъ, айнъ....
2. **Сказание на Афордитян за раждането на Иисус** [3r-6v] (4)  
**Head:** Сказание Афордита иеромаскаго, въвъшинили въ пергамен землян чуда.  
**Incipit:** Въ первъ сутѣнъ бытъ истрѣхъ, не сутан во се ѿ нижъ, и нитоже
3. **Слизане на Иисус Христос въ ада** [7r-10v] (2)  
**Head:** Слово въ предании га нашето Гос. и въ мѣни него.  
**Incipit:** Всѧми дръжавному и збо уѣстъному и всѧми странному Тиберио кесаро азъ Пилатъ Понтийски и въсточните страни и шасть предънже възвестити збо трубъзую въашему благочестию нашими книгами.
4. **Евангелие Никодимово. Послание на Пилат до Тиберий** [10v-12v] (3)  
**Head:** Слово въ предании га нашето Гос. и въ мѣни него.  
**Incipit:** Всѧми дръжавному и збо уѣстъному и всѧми странному Тиберио кесаро азъ Пилатъ Понтийски и въсточните страни и шасть предънже възвестити збо трубъзую въашему благочестию нашими книгами.
5. **Неидентифициран текст (поучение, житие, разказ или др.)** [13r-14v] (1)

# Repertorium: search and plectogram

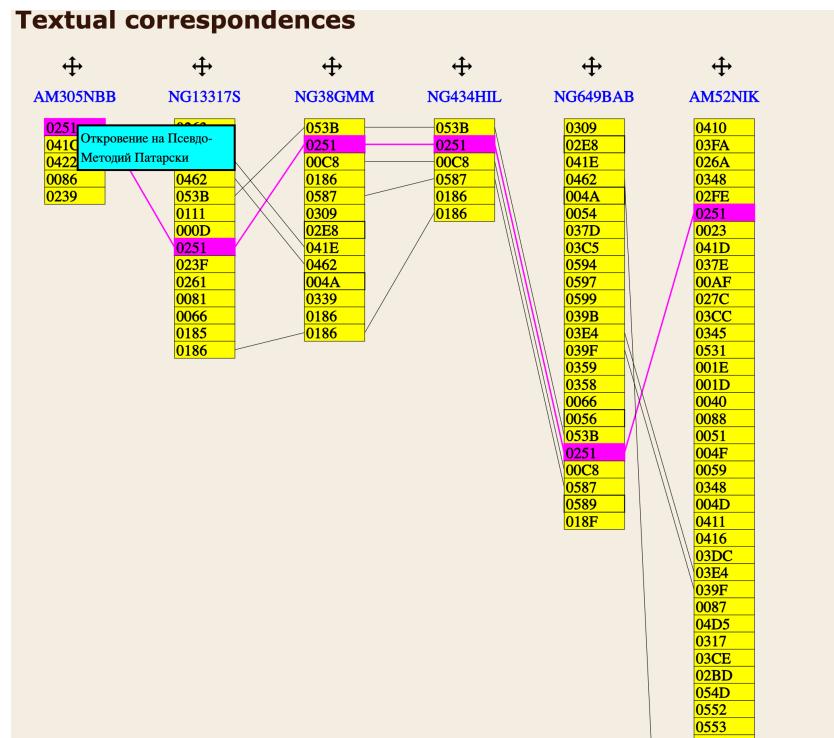
<oo>→<rep> Repertorium of Old Bulgarian...

Maintained by: David J. Birnbaum (djb@pitt.edu)  Last modified: 2016-07-08T13:56:16+0000    

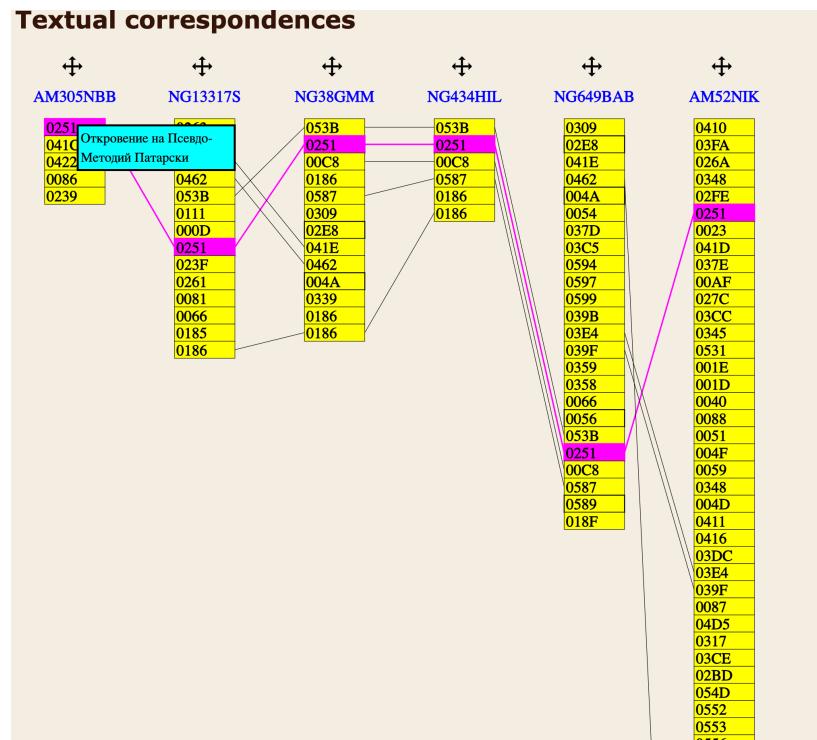
**Search results: Откровение на Псевдо-Методий Патарски**

- Greece, Mount Athos, Hilandar Monastery Library**, 434 (1550 inscription of the scribe; date by f.1 - "Lehto 1510") [NG434HIL]  
Хроника на Константин Манасий (10r-20v) [CODIC](#) [TEXTS](#) [XML](#)
- Montenegro, Montenegro-Primorska Episcopate, Nikolic Monastery**, 52 (16th c., second half) [AM52NIK]  
Сборник (6r-51v) [CODIC](#) [TEXTS](#) [XML](#)
- Romania, Bucharest, Academy Library**, Ms. Slav. 649 (16th c.) [NG649BAB]  
Тулчански сборник (64r-79v) [CODIC](#) [TEXTS](#) [XML](#)
- Russia, Moscow, State Historical Museum**, Синод 38 (1345) [NG38GMM]  
Попфилипов сборник (10r-20v) [CODIC](#) [TEXTS](#) [XML](#)
- Russia, St. Petersburg, Academy Library**, 13.3.17 (1331, before) [NG13317S]  
Ловчански (Иван Александров) сборник (112-130 (130v?)) [CODIC](#) [TEXTS](#) [XML](#)
- Serbia, Belgrade, National Library**, 305 (13th c., second half) [AM305NBB] (lost)  
Апокрифен сборник (1r-3r) [CODIC](#) [TEXTS](#) [XML](#)

[Search parameters: **country** = "all"; **settlement** = "all"; **repository** = "all"; **author** = "all"; **text** = "Откровение на Псевдо-Методий Патарски"]



# Repertorium: plectogram



# Repertorium interface

<oo>→<rep> Repertorium of Old Bulgarian ...

Maintained by: David J. Birnbaum (djbpitt@gmail.com)  Last modified: 2016-07-02T15:04:44+0000    

## Search the collection

### Find manuscripts

Country: Bulgaria (64)   
Settlement: Sofia (54)   
Repository: National Library (56)   
Authors: All authors (129)   
Texts: Всички текстове (1568) 

### Find works

Authors: All authors (129) 

<rep> Repertorium of Old Bulgarian Literatur...

## Search the collection

Filter by:

Country: Bulgaria (42)   
Settlement: Sofia (42)   
Repository: National Library (42) 

Title words:   
Author words:

## Results (42)

- Bulgaria, Sofia, National Library, 1039 (14th c.) [DA1039NBKM]  
Станиславов четь-чиней   
- Bulgaria, Sofia, National Library, 1052 (17th-18th c.) [AS1052NBKM]  
Сборник със смесено съдържание   
- Bulgaria, Sofia, National Library, 1053 (18th c., beginning) [AS1053NBKM]  
Сборник със смесено съдържание   
- Bulgaria, Sofia, National Library, 1055 (18th c.) [AS1055NBKM]  
Дамаскин   
- Bulgaria, Sofia, National Library, 1118 (18th c.) [DD1118NBKM]  
Номоканон   
- Bulgaria, Sofia, National Library, 1143 (16th c., end) [MD1143NBKM]  
Четвероевангелие   
- Bulgaria, Sofia, National Library, 1170 (16th c., first half) [DD1170NBKM]  
Номоканон   
- Bulgaria, Sofia, National Library, 1322 (18th c., the end) [AA1322NBKM]  
Самоковски сборник   
- Bulgaria, Sofia, National Library, 1348 (19th c.) [AA1348NBKM]  
Народен календар   
- Bulgaria, Sofia, National Library, 1415 (1627) [DR1415NBKM]  
Тълкувания на Псалтира от Йоан Златоуст   
- Bulgaria, Sofia, National Library, 248 (17th c., end) [DR248NBKM]  
Требник   
- Bulgaria, Sofia, National Library, 270 (17th c., end) [DR270NBKM]

<http://repertorium.obdurodon.org/search.php?lg=bg>

(Not published)

# Database: Monastica

The screenshot shows a web-based library and research tool interface for Monastica. At the top, there's a navigation bar with links for Home, Overview, Structure, Text, Parallels, Search, Reports, Import, and Export. The main content area displays a comparative study of Desert Fathers, specifically focusing on the text of Antonius the Great. It shows two parallel versions of the same text, labeled A.1.1a and A.1.1b, with detailed annotations for each word. The annotations include various manuscript sources and their corresponding line numbers, such as G-Coteller Antonius.10a, GS-Guy II.1a, VP-Ale-Williams 174a, CAB-Cairo 8, CAB-Epiphanius 8, etc. The interface also includes a sidebar with a tree view of sources and series, and a footer with the LUND UNIVERSITY logo.

- Comparative study of Desert Fathers
- Relational database

<https://monastica.ht.lu.se/>

# FAIR principles

- Findable: Unique, persistent identifier available in searchable resource
- Accessible: Open access with standard protocols (e.g., http)
- Interoperable: Standard formats, links to other FAIR resources
- Reusable: Standards-conformant, license information, provenance

<https://www.go-fair.org/fair-principles/>

# Versiones Slavicae and Pinakes

Versiones Slavicae Database						
		Вход	Начало	Изображения	Опции	Справки
(Каталог):		[ 2 ]	[ ... ]	[ 101 ]	[ 102 ]	[ Go to ]
<Id>	Автор	Заглавие	BHG	CPG	PG	Начало
повече	Abgarus	Passio Theodori stratilatis	1750			Пакоже смишетъ съльнице видацинны
повече	Abgarus	Passio Theodori stratilatis	1750			Пакоже смишетъ съльнице зъбрацинны
повече	Aetius presbyter Constantinopolitanus	Laudatio Iohannis Baptistae	0861р	7908		Мланоз руко дуже мланожицек
повече	Alexander Cyprus	Inventio crucis	0410	7398	87а: 4016- 4076	Повелчина катехо отъчъска да приводобъстехна приемъ
повече	Alexius Aristinus	Apostolorum et sanctorum Patrum canones cum commentariis				Аристини жена бѣаше
повече	Alexius Comnenus	Novellae				Хълбок таскъвъ въ слюмъ
повече	Ammonas	Amnonae dicta	2381			Четыри вечи скрът и аще
повече	Ammonas	Capita paraenethica	2390			Банди себе опасно
повече	Ammonius Alexandrinus	Fragmata in Acta apostolorum	5504	85: 1524- 1608		Аще иже чистъ искъжъ сребра одържавъ
повече	Ammonius monachus	De patribus in m. Sina et Raithu peremptis	1300	6088		Свѣдацио ми нѣкогда въ слъмърни
повече	Amphilochius Iconensis	Miracula Basillii Caesariensis				Оудалин ератръ Оудалината цъваря безъконстантическъ изгнанъ епископы
повече	Amphilochius Iconensis	Miraculum Basillii Caesariensis	0258с	3253		Жена итера / иѣкала болгатствъ и благородиинъ
повече	Amphilochius Iconensis	Miraculum Basillii Caesariensis	0259	3253		Исифир итера въ въ градъ
повече	Amphilochius Iconensis	Miraculum Basillii Caesariensis	0253	3253		Сладни же къл приводобъвъ памати
повече	Amphilochius Iconensis	Miraculum Basillii Caesariensis	0248	3253		Свренинъ иѣкънъ себе
повече	Amphilochius Iconensis	Miraculum Basillii Caesariensis	0249	3253		И исходаюно сватомъ

Iohannes Chrysostomus

Lien :  | 

Remarque :  
Pseudo

- Chrysostomus Iohannes
- Jean Chrysostome

#### Identifiants :

Répertoire	Numéro	Url	Remarque	
CIRIS	iohannes chrysostomus	<a href="#">🔗</a>		

## Oeuvres :

Titre	Rôle	Ordo	Remarque	CPG	BHG	Aldama	Trismegistos	CCG Appendix	TB II
Ad illuminandos catechesis 3 (series tercia)			Wenger 1970, pp. 151-167	4467	1930w	192			
Ad illuminandos catechesis 7 (series tercia)			Wenger 1970, pp. 229-246	4471	1191r				
Contra eos qui cum scientia scripturatas non legunt			Cf. PG 64, 1405-1406 (initium tantum)			466			
Contra eos qui delicias vacant (Andrés) (CCG III, Appendix 22)			Contra eos qui delicias vacant (Andrés) : a) In Acta Apostolorum hom. 12 (PG 60, 131, lin. 24-134) b) In Acta Apostolorum hom. 27 (PG 60, 207, lin. 5-210)					III, 22	
Contra irascentes			Inedita					III, 37	
De Adam et Eva (CCG VI, Appendix 50)			De Adam et Eva (CCG VI, Appendix 50) – Οὐαστιφία υερβα, in Adam et Cain et Abel (cf. CCG V. Append. 32a - inc. Ορού ψυμών τῆς φιληκοίας τὸ ἀκόρεστον), excerptum.					VI, 50	

# Start with the research question

- What should our edition be able to tell us?
  - How should we imagine our edition so that it will meet our needs?
  - Do we have any secondary goals? Non-goals?
- 
- A good reason to undertake a digital edition:
    - My edition can help me (or others) pursue specific research questions
  - Less helpful reasons to undertake a digital edition:
    - It's an important work (or text or manuscript)
    - It hasn't been done before
    - Someone might find it useful

Thank you!



- David J. Birnbaum
- [djbritt@gmail.com](mailto:djbritt@gmail.com)
- <http://www.obdurodon.org>