







# A HOARD OF HEBREW MSS.

## By Dr. S. Schrohter.

The Genizzh, to explore which was the object of my late travels in the east, is an old Jewish institution. The word is derived from the Hebrew verb "ganaz," and signifies treasurehouse or hiding-place. When applied to books it means much the same thing as burial means in the case of mon. When the spirit is gone, we put the corpse out of sight to protect it from abuse. In like manner, when the writing is worn out, we hide the book to preserve it from profanation. The contents of the book go up to heaven like the scul. "I see the parchment burning









がならっていってい

שונייע למכות נואש בשת קפנד פובית יפת בר תנשונים שמולה הנושונים المعرود والمعرود المحرود المعرود المعر الاخرى سحدوق الأم برسوام لود الدسور ١١٠٠ مرمه ومسر שקנינו תנידן ביוניינש שמו א ירוד ומשכענין י אותו בשבועת לתורות לקדושות ותנופים שלוש תאות מפוסים והיצור ושולה ביוכרים יצמי חניביין סף ביביצ משון נוחסער מוסף בדוביער קו ברצימסף עווס בים مرديردون در بالارون

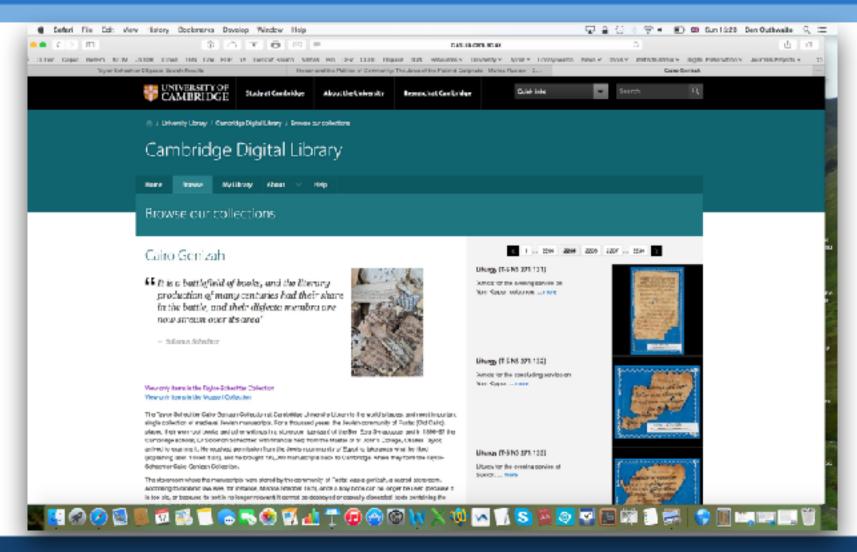
לכבור וישופרי נמחותם ב ייסף אלבציארי מני חתנך שבים דע אמוני כי כשנשר המודר להראותנו יניות רצות נתננו ביד שוביני יוובותוני בחבמה שנשים ונשים ונמבדע העל בקוסענדינא ונדיווט בשניות הבורא יחפריי הורבן עלים ולע תבים על לי ועבו ויונים אחריכן כימים מינטים מכרנן אני לביהן והאו אותו שבי ב בידו נים בליט מוודיעטיונפרדע מאועבס והישתר לו ממנש בוה הוה בונייות האומד עודווגענות עליעות א ורייוס אורען פבנים ובביל בעום היים ובית מיער והבת נשארה לנו ונשאם של בחור כהן ויפה בבל יונף חקוום ישינט עורי אולי שכה להשתחותפסי ושתה היה ביעתע לבוא בעירות היא ומפע חולאים מעור מיניאתט ומבריף הפרוטה ממע מבל ימשו לני הויאת מדעעעשלבן חדלטי ואי שה מאזיעד עתה קמה אניות הודעער ואב זי ותשובתשלום לא קיבלעמות וחשובהן כיה עליך או הייכים וארי בא הפררתנו בנא אשר בתבת חוק העובוד עת יוילכו הכי יישבורו ועתה עדמה ונבין אך הפעם עב זה שמום אם אתיה הם ומוייום שלינו ייאשוב עלינומה שתעשה כי מכתובתע ריחמתט וגם שדיין בכל חכמות על יק שמוט אים עדופא שעשיתי לקחת מן ירוסת שבואניי בי דינ שלפילקום אות שוביאה לינן להיות הוצאה לביצור שוים יאנה בותב לרדעותם מו עבור וחווים ביו

שא שלים ממני אני מעדואוי יעך פינויי ככם לראות את פעף נילוזות את מבידך לתילבוה יויני והעילחוטכני בהילוך איך המקומבל היי ביחונב קור שאבריךהוא והאוני פערנורוב אלא ההניבבוני מואפוטב ולף בערשעה צאשמעניני האווב ונינטערוני על אותו דבר יאהר כן שמעוני בחיים כתבתי זה הכתב ואני בבקשה מקי שוכשיבני ותודיעני מה אתה עליך יכר צורך שופר לף ישולמך ו מהאלי ואנשי שיתני בישולם ואין בילבי דברי יכאיביני לא ביוכן מכים ואודישי שא שוקרבינעי גדולעם די שוקי והטותר זה שלשוע שרים שנה ולא נכספינה אבים למה תעשה בה לאשתף ובנף ודינ מה תעשה בילים ביילים מילי יאמרות הודי עוני בשבי המוס כבר בים נילום והשמים והלחם שינים עשי־דיטלבכסף ובי אלין מיעלים ואמרוצה בי אומה הוול המבהים

## A research unit within the UL since 1974...

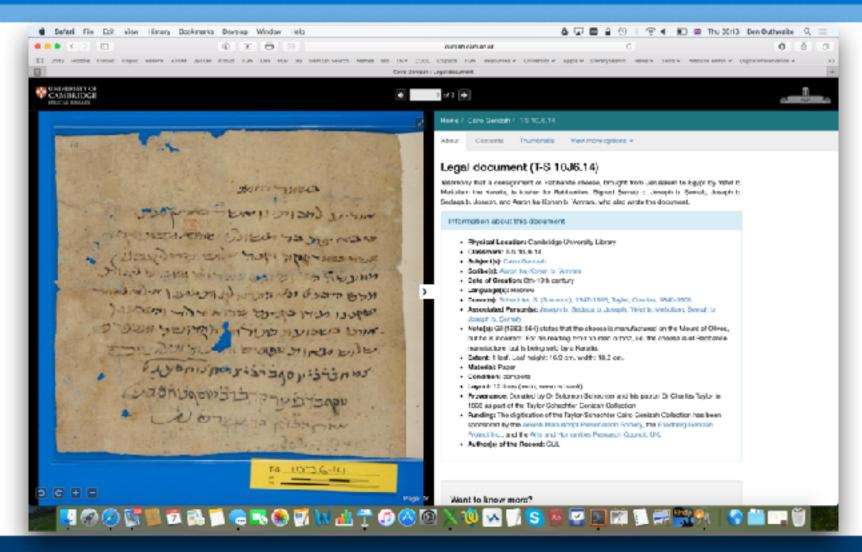


### **Cambridge Digital Library**





### **Cambridge Digital Library**





### Princeton Geniza Project

SEARCH

XML

Shelomo Dov Gaitein

Documents

T-S 10 J 6.14

Images

Folio Genres

Alternate title: TS 10 J 6 14

Libraries

Source: Gil, Palestine, Pt. 2, p.564 (Doc. #309)

Essays

Attribution: C.B. 12-09-87 (p)

People Buildings

News Stories

Description: Testimony signed by Aaron ha-Kohen b. Amram and two others regarding the kashruth (ritual

lawfulness) of some cheese made by the Karaites (of Samaritiga), ca 1050.

Transcription

Index

בשמך רחמנ

1

2

5

אודיע לרבותים אשר בארץ מצ[רים]

כי בא יפת בר משולם שהוא מכת הקראים 3

אשר בסמרתקה וקנה שלושים רסלין גבינין 4

ממעשה הר זיתים והם כשרים וטובים לקנות

מהם הרבנים ולא התרנו לקנות ממנו אילא לאחר 6

> שקנים מידו בקניינם שהוא יד ליד והשבעם 7

אותו בשבועת התורה הקדושה ומספרם

שלוש מאות ספוסים ות(ש)עה ושלושים 9

צמח ברבי יוסף ברבי צמח נוחם עדן 10

יוסף ברבי צדקה ברבי יוסף נוחם בע 44

> אהרן הכהן בר עמרם גנ 12

© 2015 Trustees of Princeton University | Login







































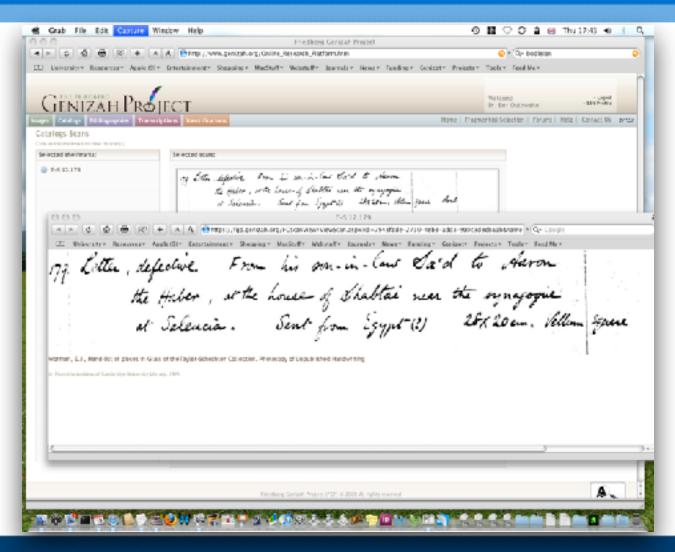






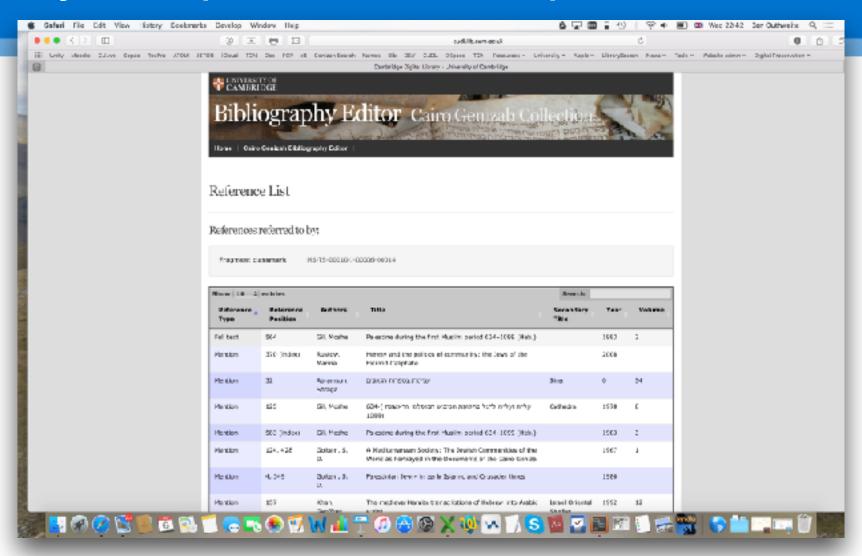


### Making best use of legacy data





### 100 years of published scholarship





### Text Mining the Cairo Genizah (Manuscript Cultures 7)

STOKES, FERRANCE, OUTWINSTE : THE MINING THE CURO GENERAL

### In the Shadow of Goitein: Text Mining the Cairo Genizah

### Christopher Stokov, Gabriele Forrario, and Ben Duthwaite | Cambridge

The independ digitation of numerips he brought. Whilst mass digitaration has significantly improved access to Language Processins (named antiverscountries and Text. the full extent of the problem Analysis (topic models). Our initial results demonstrate the personal for those approaches to produce significant volumes. of descriptive metalias which, whos evaluated in he context of estrival effectiveness, provide scitable evidence on which to perform analysis and make discoveries. A sereb engine which posteronds managetyte based on the contents of our automatedly derived stategies achieves a Propinion (§ 10 of ... Manual effect to improve the quality of our contingue by selection.

The Trylor-Schoolser Genisch Collection at Cambridge University Library is the single most impurant cilloction of have elected to explore the notential for a technology-based madienal ferroids manuscripts in the contain As offers 2013, solution. its 193,000 manuscripts have now been completely digitized and arein the process of being made available coinc as part. of the Cambridge University Digital Library.<sup>5</sup>

shout at era of unpresidented access to a range of important. The collection it is close that discovery - he act of discovery literatul sellevitus Herryo, de leis el selessire sono - reserviture e a particula manuscipe un will aures a data associated with these online digital collections re- given information need - remains a key-challenge. This is present a significant barrier to those wishing to navigate. Latgely due to the short six of the collection coupled with them in order to identify measureries relevant to a particular - the lack of any substantive metadata describing the content research question or home. We propose a novel solution to - of individual manuscripts. The inshifty to navigate the cataloging based around text mining published relitions, collection by content presents a sobstantial readblack to communicated and other excenders benefits in order to some. The diverse cause of acholics looking to exclud this unique mesonly general a non-sopratic commit cassings. Andre of information absurde tissery star Mesontalest This research explores a range of techniques them for fields of and. Near liter. The following catalogue entry describes: Information Retrieval (term-weighted vocabulario), Natural Engment T-S 24.64 (see fig. 1), which grify demonstrates

55 = 14, 74 into + marginala (noto); 7 + 3 lines (verse).

Paner: I Leaf: Tom: Value: Arabic

A lengthy letter from Ealof h. least to shratum h. Viji. middle of 130 c.

0.54, which significantly bears a busine emergy of random - the Gonizah Research Lies (GRLI) are ongoing, but the scale (in terms of number of manuscript fragments) and complexity (naturerly) condition, language constraints and required subject expertise) make the cost of full description, transcription and translation prohibitive, in light of this, we

Recent advances in technology have opened up the possibility of automatically deriving coalegue data from digital images of manuscripts. In particular, the Friedberg Genisch Project has experimented with extracting the slupe, size and our-

STOKES, FERRANCE, OUTWINSTE | TOT MINING THE CURO GENIZAR



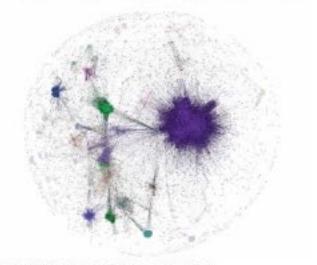


Fig. 2: Moulisation Assets (Centrul: Regimens clustered based gen-to-occurrence in the secondary Reviews.

that the largest cluster of fragments belongs to a subset of - medicine, litingy and religious law. In order to maximize our the became that the interpret depretes as downstrary, coverage at he codection, we have that to target a most These fragments conial of the everyday graement of section of works that encompasses all of time clusters. life in he classical Genisch period, e.g. letters accounts. more hands' pages, and disputition, and other top to day an expedition of the hill improve identified I subside it works. writing. Our analysis clearly shows that the largest single that are known to have discussed this fragment to varying contributes to the Limiture, measured in terms of fragments. Aggrees. The full texts of soons of these were available to us discussed, comes from the writings of Shelama Dev Goltain. principally his six-volume work A Mediterrasson Society. the Jorah commercial of the Authoritist as portrained. 1.2 Corpus instruction. in the locuments of the Cairo Gestral.\* In addition to the . The process of building ourcomes is emping, and scholarly. substankly surrounding the decommonly Greenly there are several other distinct clusters that represent the broadly. Assensioningness tents involves format hilling the scores of Genath studies, which include magic, literary works, material into a machine-residable former (UTF-8) and then

<sup>3</sup>Presidint

A Charlest MC (1993)

If we consider the manufa of manuscript T-S 34 64, then for inclusion within our corner.

troubs assetting to be added a and when we alone the rights. automatically segmenting the raw test according to its structure (e.g page boundary, subsection, chapters). As of Doorenber 2015; our surpus contains 38 scholarly works by



Contribute Visiventy Egod Library (2014), URL: http://out.libraris. solub (secretari on blanch in, 2014).

<sup>\*</sup> Histories, Chronics, Wolf, and Dealers for 2015.

## Visualisation showing the co-citation of fragments by authors







### The Mellon project: mining 100 years of publications

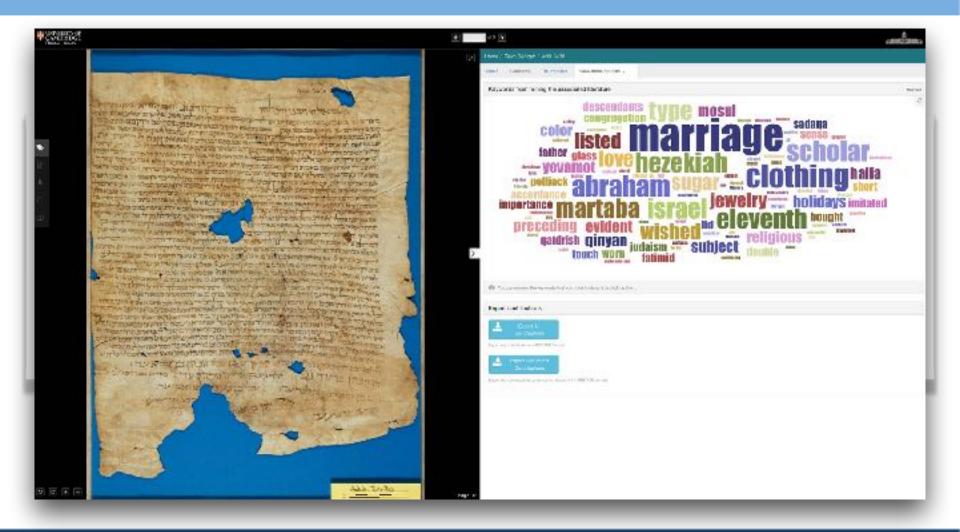
### Genizah Fragment (Add.2586)

### Information about this document

- Physical Location: Cambridge University Library
- Classmark: Add.2586
- Subject(s): Cairo Genizah
- Date of Creation: 6th-19th century
- Author(s) of the Record: CUL

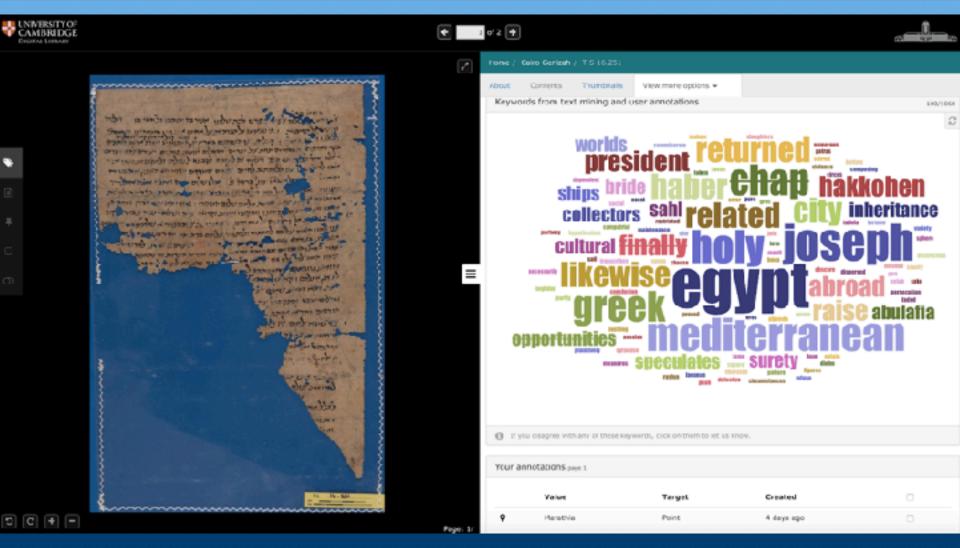


## The Mellon project: mining 100 years of publications



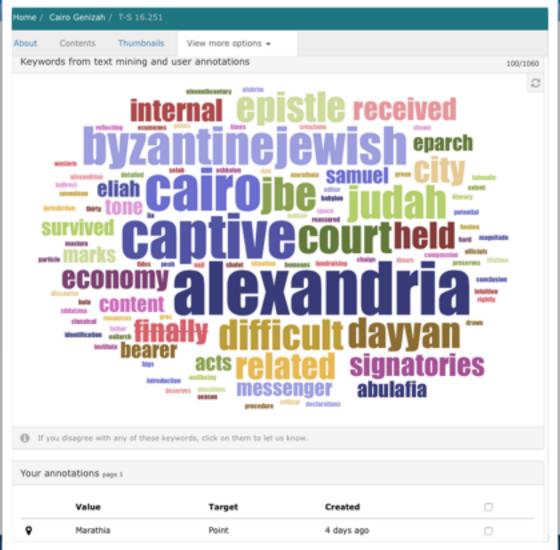


### Rated tags



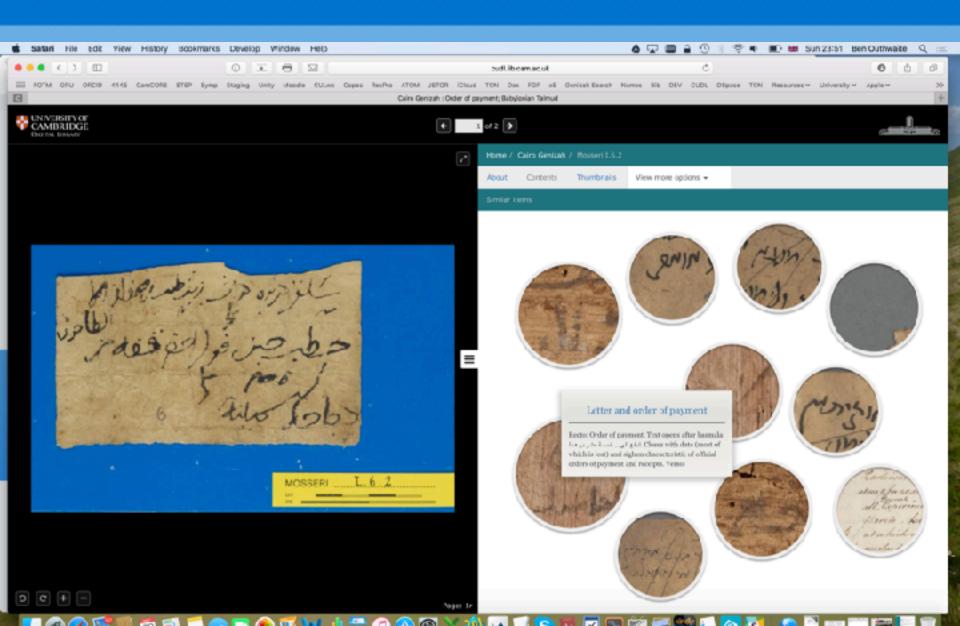


## **Maturing tag cloud**





### Similar tags suggest related manuscripts



### **User-derived data**

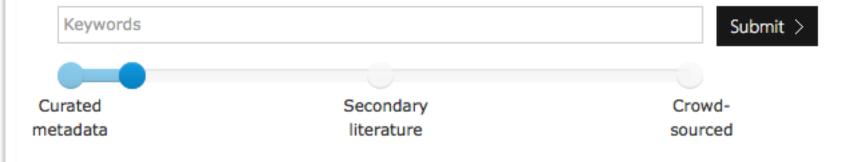




### Searching different qualities of data

### Search the collection

Thanks to generous funding from the Andrew W. Mellon Foundation, over 6000 documentary Genizah manuscripts (e.g. letters and legal documents) have been associated with key terms - such as 'cheese', 'pirates', or 'gambling' - as well as names, dates and places drawn from over 100 years of published scholarship on the Collection. These associated terms provide an entry point into the Collection for those unsure of how to find documents of interest to their field of study.







- We have 310,000 images, but there is no catalogue of the Cairo Genizah Collection in Cambridge
- There is a large amount of legacy data of varying quality
- The size dictates that this will be a long-running project, and therefore we need a pragmatic approach to creating and sustaining the resource
- The aim is to put the best possible image in front of the person most qualified to assess it: we should be helping people find things, not reading them for them
- http://www.lib.cam.ac.uk/collections/departments/taylor-schechtergenizah-research-unit/projects/discovering-history

