

Organised by



Universitat
de les Illes Balears

ADEHI

PLAGUE AND PLAGUES

TRANSDISCIPLINARY AND DIACHRONIC
PERSPECTIVES ON THE HISTORY OF THE PLAGUE

19th - 21th May 2022

Hosted by the University of the Balearic Islands
(Sa Riera building) Palma de Mallorca

With the collaboration of

Ajuntament d'Artà
Ajuntament de Capdepera



CONSELLERIA
SALUT I CONSUM

Ajuntament de Son Servera
Ajuntament de Sant Llorenç



Call in Spanish, English and French



Universitat
de les Illes Balears

Departament
de Ciències Històriques
i Teoria de les Arts



Universitat
de les Illes Balears

Departament
d'Infermeria
i Fisioteràpia

ADEH



Peste y pestilencias. Perspectivas transdisciplinarias y diacrónicas de la historia de la peste.

***Coloquio internacional
19-21 de mayo 2022
Mallorca (España)***

El Departamento de Ciencias Históricas y Teoría de las Artes, el Departamento de Enfermería y Fisioterapia, y el Grupo de Investigación de Historia de la Salud de la Universitat de les Illes Balears, organiza conjuntamente con la red IN-HOPPE -*International Network -Historical and osteoarchaeological Past Populations Exploration-* y la Asociación de Demografía Histórica (ADEH), un coloquio internacional, transdisciplinario y diacrónico sobre la historia de la peste desde la perspectiva de los avances recientes en historia, arqueología, epidemiología y biología molecular.

La peste es una infección, a menudo irreversible, debida a la bacteria *Yersinia pestis*. Esta bacteria afecta a las poblaciones humanas y sus episodios a veces muy violentos han generado uno de los más temidos azotes en la Historia. En una acepción más amplia “peste” también señala toda forma de enfermedad contagiosa y altamente letal. En las fuentes medievales y modernas los términos “peste”, “pestilencia”, “contagio”, equivalen a epidemias, aunque estas no son necesariamente atribuibles a *Yersinia pestis*. Igualmente, el término inglés “plague” cubre diversas realidades como el cólera o la viruela o, más recientemente, el Sida o el Ébola. Aunque centradas sobre las infecciones debidas a la *Yersinia pestis*, estas jornadas no puede ignorar otras enfermedades contagiosas cuyo agente patógeno, antes de la era pasteuriana, no se sabía caracterizar de forma rigurosa.

Estos últimos años se han producido avances significativos en el estudio de las epidemias de peste, sobre todo gracias a los datos proporcionados por la arqueología funeraria y la antropología biológica, que a su vez se han beneficiado de los progresos muy recientes de la biología molecular y del genómico. No sólo se conoce perfectamente en la actualidad el genoma de la *Yersinia pestis*, sino que es posible trazar su árbol filogenético a lo largo de miles de años. Esta bacteria, a menudo muy patógena para el ser humano, puede afectarle de diferentes maneras, principalmente en su forma bubónica o pulmonar. La letalidad más o



Universitat
de les Illes Balears

Departament
de Ciències Històriques
i Teoria de les Arts



Universitat
de les Illes Balears

Departament
d'Infermeria
i Fisioteràpia

ADEH



menos severa de las epidemias de peste es una cuestión aún abierta en los debates historiográficos.

El objetivo de este coloquio es, de una parte, proporcionar un amplio panorama de los últimos avances en el estudio de la *Yersinia pestis*, y de la otra facilitar el diálogo entre disciplinas de las ciencias de la vida y de las ciencias sociales y humanas.

Este coloquio se organiza conjuntamente con otras actividades que pretenden conmemorar el último episodio de peste en Mallorca (1820). El marco geográfico del coloquio se centra en el ámbito mediterráneo donde finaliza la segunda pandemia cuya última epidemia de peste conocida fue la de 1834 en Egipto. Somos consciente que para la comprensión de la pervivencia de esta enfermedad (durante miles de años) se precisa una aproximación geográfica amplia con el fin de reconocer las sus vías de difusión de la enfermedad. El marco cronológico se abre en los períodos protohistóricos –ya que la bacteria se ha localizado en esqueletos humanos unos 3000 años antes de nuestra era con el fin de comprender mejor cuándo y cómo la bacteria adquiere su carácter patógeno.

Invitamos a los investigadores de todas las disciplinas involucradas en este tipo de investigaciones a participar en este encuentro proponiendo, desde una aproximación totalmente holística y diacrónica, una comunicación sobre las siguientes temáticas:

1. La bacteria *Yersinia pestis* presenta un ciclo de contaminación compleja. Dado que su vector es bien conocido el interés se centra en sus “huéspedes”, en el tiempo y en el espacio, considerando en la medida de lo posible las condiciones medioambientales del período considerado.
2. Las características epidemiológicas de *Yersinia pestis* y sus formas de transmisión, frente a otras epidemias con las que puede confundirse, teniendo en cuenta el carácter asintomático de esta enfermedad. Por ello se solicitan aportaciones para determinar las enfermedades que históricamente se han englobado en el concepto de peste o pestilencia.
3. La patogenicidad de *Yersinia pestis* y sus formas de transmisión es una característica intangible de esta bacteria, pero la virulencia de sus afectados ha variado muchísimo. La cuestión de su letalidad diferencial puede plantearse en función de los contextos socio-económicos y de las políticas de prevención y salud pública que se pusieron en marcha.
4. Peste en las ciudades y peste en el mundo rural: diferentes modelos de propagación y contaminación desde aproximaciones tanto macro como microdemográficas.
5. ¿Se puede establecer una nueva cronología de las epidemias de peste (comprobada o atribuible a otro factor patógeno) a partir de los trabajos recientes realizados en diversos continentes?
6. En términos de corto, medio o largo plazo, ¿se pueden evaluar las consecuencias económicas, demográficas, genéticas, culturales y materiales de las grandes epidemias de peste contempladas a gran escala?



Universitat
de les Illes Balears

Departament
de Ciències Històriques
i Teoria de les Arts



Universitat
de les Illes Balears

Departament
d'Infermeria
i Fisioteràpia

ADEH



El coloquio se desarrollará durante los días 19 y 21 de mayo en la Universidad de las Islas Baleares en el edificio Sa Riera (C/ de Miquel dels Sants Oliver, 2, 07122 Palma – Mallorca: 39°34'37.5"N 2°38'41.4"E) . El día 21 se realizará una visita guiada a los escenarios de la peste de 1820. Concretamente nos desplazaremos a los municipios de Son Servera, Sant Llorenç, Capdepera y Artà, situados en el este de la isla de Mallorca.

Si desea participar envíenos su propuesta **antes del 31 de diciembre 2021** al link: <https://forms.gle/zWadhqeRWd4myFwP6> Esta debe incluir un breve resumen (300 – 500 palabras). El comité científico (ver la última página) notificará el **31 de enero de 2022** a los autores/as los trabajos aceptados ya sea en modalidad de comunicación oral o de póster.

Los idiomas del coloquio son el inglés, el castellano y el francés.

El coloquio no tiene cuota de inscripción. Los gastos de traslado, alojamiento y comida correrán a cargo de los participantes.

Para más información contactar con [Isabelle Séguy](mailto:seguy@ined.fr) (seguy@ined.fr) o [Joana Maria Pujadas-Mora](mailto:jpujades@ced.uab.es) (jpujades@ced.uab.es).



Universitat
de les Illes Balears

Departament
de Ciències Històriques
i Teoria de les Arts



Universitat
de les Illes Balears

Departament
d'Infermeria
i Fisioteràpia

ADEH



Plague and Plagues. Transdisciplinary and diachronic perspectives on the history of plague.

***International Colloquium
2022 May 19th-21th
Majorca (Spain)***

The Department of Historical Sciences and Theory of the Arts, Department of Nursing and Physiotherapy, and the Research Group on the History of Health (GIHS) — University of the Balearic Islands, in collaboration with IN-HOPPE network *-International Network -Historical and osteoarchaeological Past Populations Exploration* and the Association of Historical Demography (ADEH), is organizing a colloquium on the history of the plague. This international, transdisciplinary, and diachronic colloquium will focus on this epidemic from the point of view of the latest developments in history, archeology, epidemiology, and molecular biology.

The plague is an often irreversible infection caused by the *Yersinia pestis* bacterium. This bacterium affects human populations and its outbreaks, at times very violent, have generated one of the most feared scourges in history. In a wider sense, *plague* has been also used to refer to any sort of infectious, highly-lethal disease. In medieval and modern Spanish-language sources, the terms *peste*, *pestilencia*, and *contagion* all refer to epidemics, despite the fact that not all of them are necessarily attributable to *Yersinia pestis*. The English term *plague*, likewise, encompasses several infectious diseases, such as cholera, smallpox or, more recently, AIDS or Ebola. Notwithstanding its focus on infections caused by *Yersinia pestis*, this conference would be remiss to ignore other contagious diseases, the pathogenic agent of which could not be properly characterized before the age of Pasteur.

These last years have witnessed significant progress in the study of plague epidemics, mainly as a result of the data provided by mortuary archeology and biological anthropology, which in turn have benefitted from very recent advances in molecular biology and genomics. Today, we not only know the genome of *Yersinia pestis* in full, but are able to trace its phylogenetic tree thousands of years into the past. This bacterium, often very pathogenic to humans, can



Universitat
de les Illes Balears

Departament
de Ciències Històriques
i Teoria de les Arts



Universitat
de les Illes Balears

Departament
d'Infermeria
i Fisioteràpia

ADEH



affect you in different ways, mainly in its bubonic or pulmonary form. The more or less severe lethality of plague epidemics is an issue still open in historiographical debates.

The colloquium intends, on the one hand, to provide a panorama of the latest advances in the study of *Yersinia pestis* and, on the other hand, to promote dialogue among the different involved disciplines, both in life sciences and human and social sciences.

The colloquium will take place in parallel with other activities commemorating the last plague outbreak in Majorca (1820). The geographical scope of the meeting is centered on the Mediterranean region where the second pandemic ended, with the last known plague epidemic erupting in Egypt in 1834. We are aware that a broad geographic approach is required to understand the survival of this disease (for thousands of years), and to map the ways in which it spread. The chronological scope begins in Protohistoric times—since the bacterium has been identified in human skeletons dating back around 3,000 years—with the goal of improving our understanding of when and how the bacterium developed its pathogenic nature.

Researchers from all disciplines involved in this kind of projects are invited to participate in this meeting by proposing, from a completely holistic and diachronic perspective, a paper on the following topics:

1. The *Yersinia pestis* bacterium shows a complex contamination cycle. Since its vector (the flea) is well known, interest is focused on its “hosts,” in time and space, taking into account, inasmuch as possible, the environmental conditions of the period under study.
2. The epidemiological characteristics of *Yersinia pestis* and its transmission mechanisms, as compared to other epidemics with which it can be confused, considering the asymptomatic nature of the disease. For this purpose, contributions are requested to determine which diseases have been historically included under the concept of plague or pestilence.
3. The pathogenicity of *Yersinia pestis* and its transmission mechanisms are intangible characteristics of this bacterium, but the virulence of its effects has changed dramatically. The issue of its differential lethality can be analyzed in connection to socio-economic contexts and implemented policies of prevention and public health.
4. The plague in cities vis-à-vis the plague in the rural world: different models of transmission and contamination from both macro- and micro-demographic approaches.
5. Can a new chronology be established for plague epidemics (both confirmed or attributable to some other pathogenic factor) based on recent research carried out across several continents?
6. Can the economic, demographic, genetic, cultural, and material consequences of the major plague epidemics in the short, medium, or long run be appraised from a large-scale view?



Universitat
de les Illes Balears

Departament
de Ciències Històriques
i Teoria de les Arts



Universitat
de les Illes Balears

Departament
d'Infermeria
i Fisioteràpia

ADEH

ined
INSTITUT NATIONAL
D'ÉTUDES DÉMOGRAPHIQUES



The colloquium will take place on the 19th – 21th of May at the University of the Balearic Islands in the Sa Riera building (2 Miquel dels Sants Oliver street, 07122 Palma – Majorca: 39°34'37.5"N 2°38'41.4"E). On the 21th there will be a guided tour in the 1802 plague scenarios of 1820. Specifically, we will move to the municipalities of Son Servera, Sant Llorenç, Capdepera and Artà, located in the east of the island of Majorca.

Presentations will be delivered in English, Spanish or French.

If you want to participate, please send us the title of your paper and an abstract (300-500 words) **before December 31th, 2021**, at the following link: <https://forms.gle/zWadhqeRWd4myFwP6>. The scientific committee (see the last page) will notify the authors on **January 31th, 2022** the acceptance of their paper as oral presentations or posters.

No registration fees will be requested. However, travel expenses, accommodation and meals should be provided by the participants.

For further information, please contact [Isabelle Séguy](mailto:seguy@ined.fr) (seguy@ined.fr) o [Joana Maria Pujadas-Mora](mailto:jpujades@ced.uab.es) (jpujades@ced.uab.es).



Universitat
de les Illes Balears

Departament
de Ciències Històriques
i Teoria de les Arts



Universitat
de les Illes Balears

Departament
d'Infermeria
i Fisioteràpia

ADEH



Peste et pestilences. Perspectives transdisciplinaires et diachroniques de l'histoire de la peste

Colloque international

19-21 Mai 2022

Majorque (Espagne)

Le Département des Sciences Historiques et de la Théorie des Arts, le Département des soins Infirmiers et de Physiothérapie, et le groupe de recherches sur l'Histoire de la Santé, de l'Université des Baléares (Research Group on History of Health – UIB), en association avec le réseau IN-HOPPE -*International Network - Historical and Osteoarchaeological Past Populations Exploration* -, la Société ibérique de démographie historique (ADEH), organise un colloque sur l'histoire de la peste. Ce colloque, international, transdisciplinaire et diachronique, propose de faire le point sur cette maladie, au prisme des avancées récentes en histoire, archéologie, épidémiologie et biologie moléculaire.

La peste est une infection, souvent fatale, due à la bactérie *Yersinia pestis*. Cette zoonose affecte de temps à autre les populations humaines et ses flambées, parfois très violentes, en ont fait l'un des fléaux les plus redoutés dans l'Histoire. Dans une acception plus large, « peste » désigne aussi toute forme de maladie contagieuse et hautement létale. Dans les sources médiévales et modernes, les termes de « peste », « pestilence », « contagion » désignent des épidémies qui ne sont pas nécessairement attribuables à *Yersinia pestis*. De même, le terme anglais *Plague*, recouvre des diverses maladies infectieuses, telles que le choléra, la variole ou, plus près de nous, le sida ou l'Ebola. Bien que centré sur les infections dues à *Yersinia pestis*, ces journées ne sauraient faire l'impasse sur les autres maladies contagieuses dont on ne savait pas, avant l'ère pasteurienne, rigoureusement caractériser l'agent pathogène.

Ces dernières années ont vu des avancées significatives dans l'approche des épidémies de peste, notamment grâce aux données fournies par l'archéologie funéraire et l'anthropologie biologique, et aux progrès très récents de génomique et de la biologie moléculaire. Non seulement le génome de *Yersinia pestis* est aujourd'hui parfaitement connu mais il est aussi possible de retracer son arbre phylogénétique sur plusieurs milliers d'années. Souvent très pathogène pour l'homme, cette bactérie peut l'affecter selon des formes différentes,



Universitat
de les Illes Balears

Departament
de Ciències Històriques
i Teoria de les Arts



Universitat
de les Illes Balears

Departament
d'Infermeria
i Fisioteràpia

ADEH



principalement bubonique ou pulmonaire. La létalité plus ou moins sévère des épidémies de peste ont longtemps questionné, et questionnent encore, les historiens. L'objectif de ce colloque est, d'une part, d'offrir un large panorama des dernières avancées dans l'étude de *Yersinia pestis* et, d'autre part, de faciliter le dialogue entre disciplines des sciences de la vie et des sciences humaines et sociales.

Ce colloque est organisé en synergie avec d'autres manifestations commémorant la dernière épidémie de peste à Majorque (1820). L'emprise géographique des communications attendues est naturellement le bassin méditerranéen, où s'achève d'ailleurs la seconde pandémie avec la dernière épidémie de peste connue, en 1834, en Egypte. Les terrains plus éloignés ne sont pas pour autant exclus, car la compréhension de la permanence de cette maladie, des millénaires durant, nécessite de prendre en compte ses foyers et ses voies de diffusion. Cela conduit aussi à ouvrir l'espace temporel aux périodes protohistoriques - puisque la bactérie est attestée dans des squelettes humains datés de 3000 ans avant notre ère- afin de mieux comprendre quand et comment la bactérie acquies sa pathogénécité.

Nous invitons nos collègues de toutes disciplines à participer à ces rencontres en proposant, dans une approche résolument holistique et diachronique, une communication sur l'une des thématiques suivantes :

1. La bactérie *Yersinia pestis* présente un cycle de contamination complexe. Son vecteur (la puce) étant bien connu, on s'intéressera à ses hôtes, en considérant autant que possible des conditions environnementales du territoire et de la période considérés.
2. Les caractéristiques épidémiologiques de *Yersinia pestis* et ses modes de transmission, versus d'autres épidémies avec lesquelles elle a pu être confondue, compte tenu du caractère asymptomatique de cette maladie. Les contributions portant sur des épidémies d'origine bactérienne ou virale, qui pouvaient être confondues avec la peste sont donc également attendues.
3. La pathogénécité de *Yersinia pestis* est une caractéristique intangible de cette bactérie, mais la virulence de ses atteintes a grandement varié. La question de sa létalité différentielle peut être posée en fonction des contextes socio-économiques et des politiques de prévention et de santé publique mises en place.
4. Peste des villes et peste des campagnes : différents modèles de propagation et de contamination se font jour à travers les études macro et micro-démographiques.
5. Une nouvelle chronologie des épidémies de peste (avérée, ou attribuable à un autre pathogène) émerge-t-elle des travaux récents, menés sur les différents continents ?
6. A court, moyen et long terme, peut-on évaluer les conséquences économiques, démographiques, génétiques, culturelles et matérielles des épidémies majeures de peste, considérées sur une large échelle.



Universitat
de les Illes Balears

Departament
de Ciències Històriques
i Teoria de les Arts



Universitat
de les Illes Balears

Departament
d'Infermeria
i Fisioteràpia

ADEH



Le colloque se déroulera les 19 et 21 mai dans la ville de Palma. Ce colloque se déroulera dans le bâtiment Sa Riera (C/ de Miquel dels Sants Oliver, 2, 07122 Palma – Majorque : 39°34'37.5"N 2°38'41.4"E) (Espagne). Une visite guidée des lieux touchés par la peste 1820 sera proposée le samedi 21 (Son Servera, Sant Llorenç, Capdepera y Artà, dans la partie orientale de l'île de Majorque).

Les langues de présentation sont l'espagnol, l'anglais et le français.

Si vous souhaitez y participer, nous vous invitons à soumettre une proposition de communication (titre et résumé de 300-500 mots), avant **le 31 décembre 2021**, en ligne, à l'adresse suivante : <https://forms.gle/zWadhqeRWd4myFwP6> .

Un comité scientifique (voir la dernière page) évaluera vos propositions et vous donnera une réponse (communication orale, poster ou rejet) pour **la fin janvier 2022**.

Il ne sera pas demandé de frais d'inscription, mais les frais de déplacements, d'hébergement et de repas restent à la charge des participants (sauf cas exceptionnels).

Pour de plus amples informations, contacter [Isabelle Séguy \(seguy@ined.fr\)](mailto:seguy@ined.fr) o [Joana Maria Pujadas-Mora \(jpujades@ced.uab.es\)](mailto:jpujades@ced.uab.es).



Universitat
de les Illes Balears

Departament
de Ciències Històriques
i Teoria de les Arts



Universitat
de les Illes Balears

Departament
d'Infermeria
i Fisioteràpia

ADEH



ORGANISATION

COMITÉ CIENTÍFICO – SCIENTIFIC COMMITTEE – COMITE SCIENTIFIQUE.

- Guido Alfani, Bocconi University, Milan.
- Raffaella Bianucci, University of Eastern Piedmont.
- Idamaria Fusco, Istituto di studi sulle società del Mediterraneo, Naples.
- Xavier Grau Alemany, Clinique Rotger, Majorca.
- Isabel Moll, University of the Balearic Islands.
- Joana Maria Pujadas Mora, Universitat Oberta de Catalunya, Center for Demographic Studies,.
- Jordi Reina, Hospital Son Espases, Majorca.
- Isabelle Séguy, Institut national d'études démographiques (Ined), Paris.

COMITÉ LOCAL – LOCAL COMMITTEE – COMITE D'ORGANISATION LOCALE.

Grupo de Historia de la Salud de la Universidad de las Islas Baleares:

- Joan March.
- Isabel Moll.
- Berta Paz.
- Joana Maria Pujadas-Mora.
- Pere Salas.

ASISTENCIA TECNICA – TECHNICAL ASSISTANCE – ASSISTANCE TECHNIQUE.

- Agustí Ceba, Grupo de Historia de la Salud de la Universidad de las Islas Baleares.
- Miquel Valls, Center for Demographic Studies, Universitat Autònoma de Barcelona.

WEB SITES

- <https://in-hoppe-2020.sciencesconf.org/>
- <http://www.gihs.eu/>