

¡Bichos en la comida!

Aportaciones al estudio del almacenamiento de alimentos.

Un análisis de las semillas y los insectos en los graneros prehistóricos de Gran Canaria (siglos V a XV d.n.E.).

Autor:
Pedro Henríquez-Valido

Programa de Doctorado Interuniversitario Territorio y Sociedad:
Evolución histórica de un espacio tricontinental (África, América y Europa)

Directores: Amelia Rodríguez Rodríguez / Jacob Morales Mateos

El almacenamiento de alimentos es una cuestión fundamental para las sociedades precapitalistas, cuyas cosechas están más expuestas a las inestabilidades climáticas y a las plagas.

En la arqueología de Gran Canaria existe una tipología de yacimiento único en el Archipiélago: los denominados graneros comunales o fortificados, ya mencionados por los primeros europeos que llegan a las islas en el siglo XV.

Se trata de cuevas artificiales excavadas en lo alto de riscos, a menudo inaccesibles, que conservan en su interior restos desecados de los productos almacenados por los antiguos canarios. No obstante, nunca han sido objeto de investigación sistemática.

A través de la carpología y de la arqueontología (respectivamente el estudio de las semillas y de los insectos), se pretende investigar de manera diacrónica las estrategias desarrolladas para conservar y gestionar los alimentos durante el periodo prehistórico de la isla.



Mapa realizado con QGIS. Fuente: idecanarias.es



Arriba izquierda: idealización del uso del granero del Cenobio (fuente: cenobiovaleron.com). Derecha: interior de un silo del granero de Temisas (Aguimes) (autor: Ernesto Martín). Debajo, semillas de higo (*Ficus carica*) y gorgojos (*Sitophilus granarius*), procedentes de La Fortaleza (Santa Lucía) (autor: Jacob Morales)

¿CÓMO SON ESTOS GRANEROS?

¿SOLO APARECE LO QUE SE ALMACENA?

¿SON EFECTIVOS ESTOS GRANEROS? ¿CÓMO SE PROTEGEN DE LAS PLAGAS?

¿AYUDA ESTE ESTUDIO A CONOCER LA SOCIEDAD PREHISPÁNICA DE GRAN CANARIA?

OBJETIVOS

- Estudiar la morfología de los graneros.
- Examinar su distribución espacial.
- Analizar los volúmenes de almacenamiento.
- Identificar el tipo de roca donde se abren estas estructuras.

- Discriminar entre las plantas almacenadas y las que contaminan el contexto arqueológico.
- Reconocer otras pruebas de almacenamiento que no han resistido el paso del tiempo.

- Estudiar las plagas que afectan al producto almacenado.
- Discriminar entre las plagas y los insectos modernos
- Identificar posibles estrategias insecticidas.

- Comprobar si todos los individuos tienen acceso directo a la producción almacenada, o está controlada por las élites.

METODOLOGÍA

ANÁLISIS ESPACIAL Y FOTOGRAMETRÍA
ANÁLISIS FUNCIONAL DE OBJETOS ARQUEOLÓGICOS

ANÁLISIS ARQUEOBOTÁNICOS.
NUEVAS DATACIONES.

ANÁLISIS ARQUEOENTOMOLÓGICO

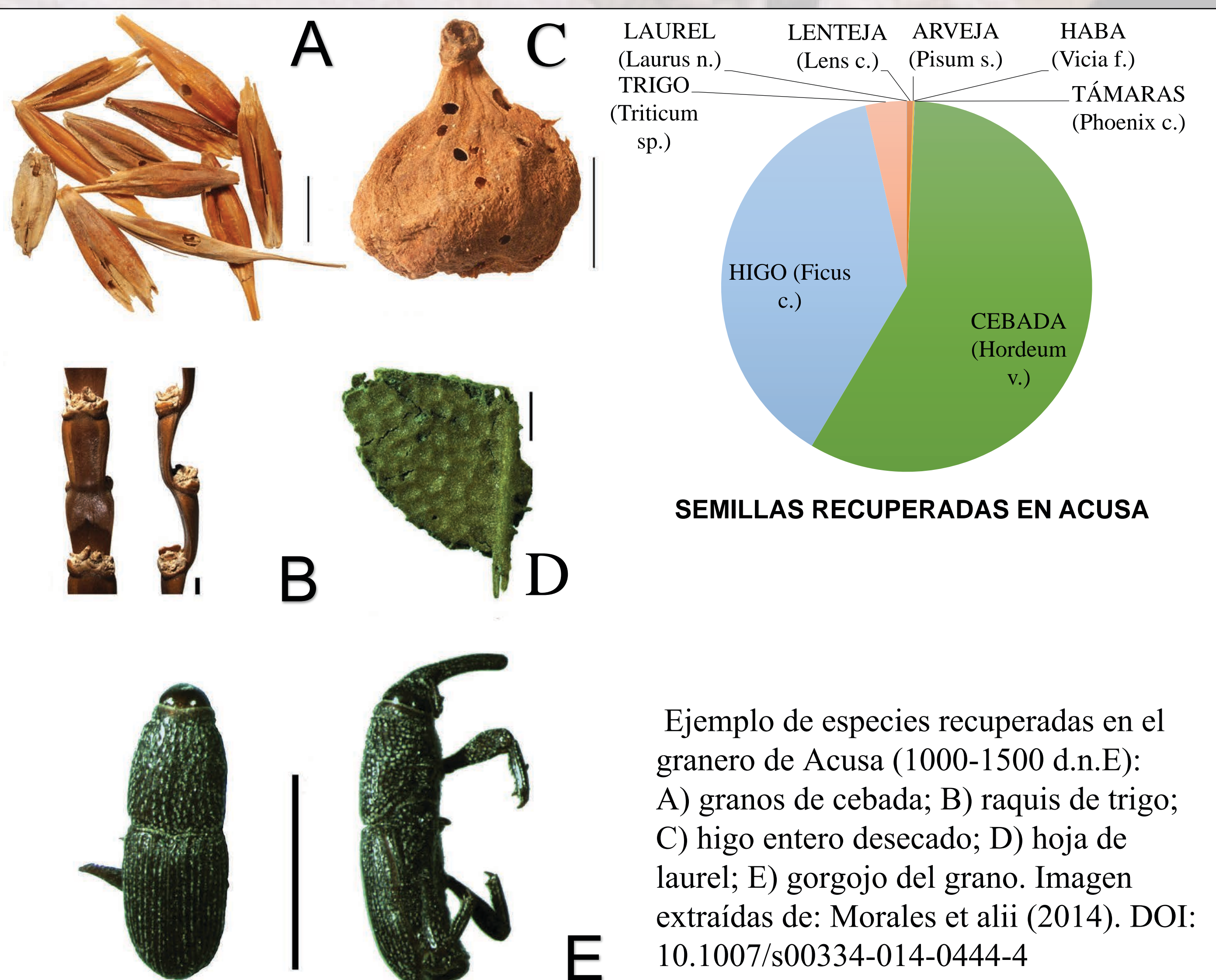
COMPARACIÓN CON CONTEXTOS DOMÉSTICOS Y LOS DOCUMENTOS HISTÓRICOS

RESULTADOS PRELIMINARES

ESPECIES ALMACENADAS:
Cebada, trigo, higo, lentejas, habas, arvejas, tamaras y pino.

PLAGAS IDENTIFICADAS:
Gorgojo del grano (*Sitophilus g.*) y gorgojo dientes de sierra (*Oryzaephilus s.*)

INSECTICIDAS IDENTIFICADOS:
Laurel



Ejemplo de especies recuperadas en el granero de Acusa (1000-1500 d.n.E):
A) granos de cebada; B) raquis de trigo;
C) higo entero desecado; D) hoja de laurel; E) gorgojo del grano. Imagen extraídas de: Morales et alii (2014). DOI: 10.1007/s00334-014-0444-4

**GAJES DEL OFICIO,
UN TRABAJO ARRIESGADO:**
video del acceso a estos yacimientos



Más información:

pedro.henriquez102@alu.ulpgc.es

ULPGC R⁶ Pedro_Henriquez2

iD 0000-0001-8149-3289