

FOTOGALERÍA DE BIOARQUEOLOGÍA

Características de las semillas de *Capsicum pubescens* “rocoto” mediante imágenes MEB

Víctor F. Vásquez Sánchez y Teresa E. Rosales Tham

El “rocoto” *Capsicum pubescens* Ruiz et Pavón, 1799, es una planta pubescente, leñosa, perenne, con tallos angulados que frecuentemente son de color morado en los nudos. Frutos globosos a largados, o cónicos, de 3,5 a 8 cm de largo y 3,2 a 4,2 cm de ancho, de color rojos, anaranjados, amarillo-anaranjados, amarillo-limón o marrones, casi siempre translúcidos, colgantes o rara vez erectos. Las semillas son curvadas o rugosas, negras a marrones oscuras, prominentemente reticuladas, márgenes muy gruesos y con una superficie altamente reticulada, de tipo ondulado y rugoso, con una particular reticulación alrededor del margen de la semilla. Además, *C. pubescens* muestra escasa o ninguna saliente del pico, su forma generalmente se asemeja a la de un óvalo o la letra “D” (Ugent y Ochoa, 2006; Chiou y Hastorf, 2012).

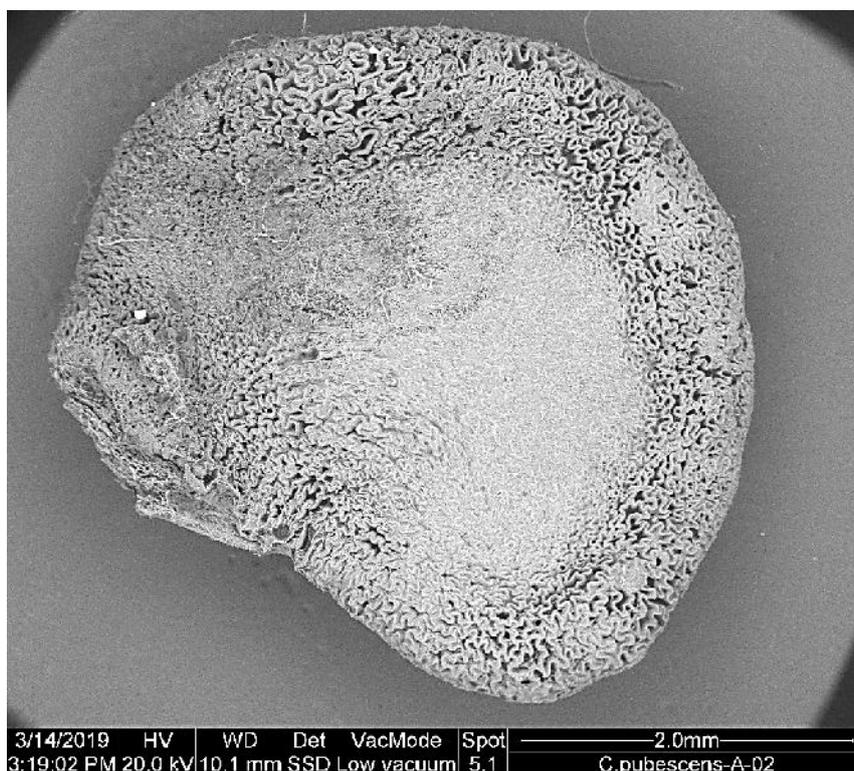


Figura 1. Semilla de *Capsicum pubescens* “rocoto”, en forma de “D”, con ninguna saliente de pico, mostrando los márgenes fuertemente reticulados. Captura con microscopía electrónica de barrido a 50X (Derechos reservados, propiedad de ARQUEOBIOS 2022)

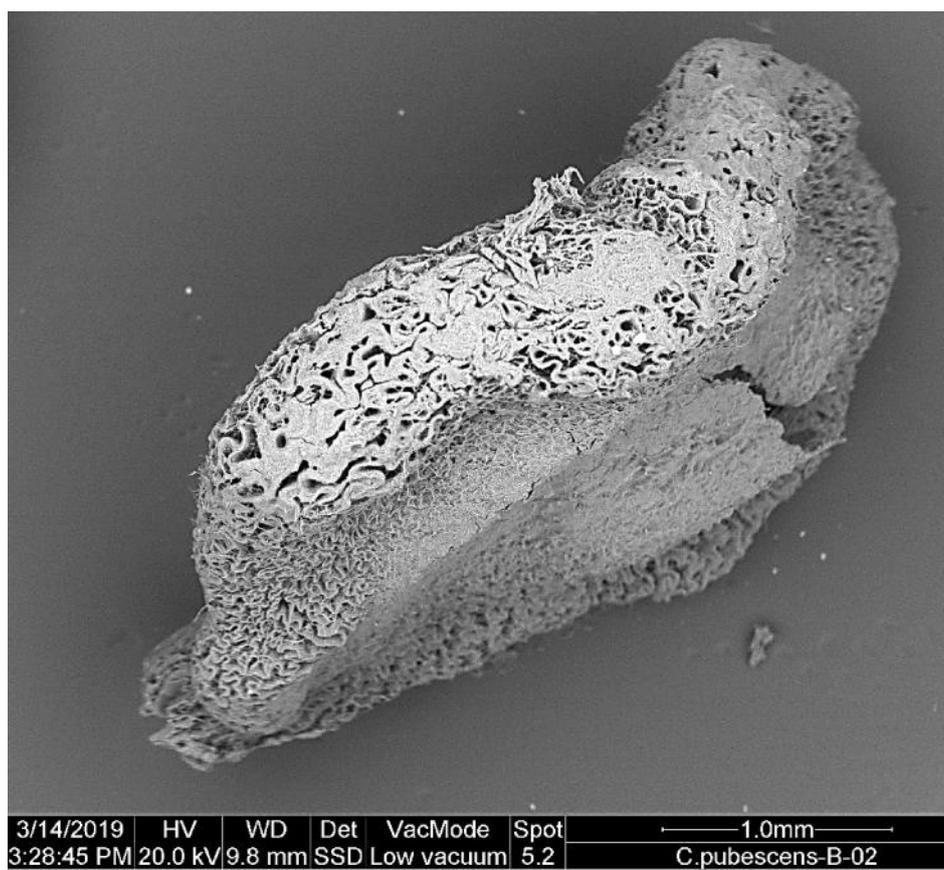


Figura 2. Morfometría de la sección transversal de la testa de la semilla de *Capsicum pubescens* “rocoto”, mostrando los márgenes fuertemente reticulados, captura a 80X con MEB (Derechos reservados, propiedad de ARQUEOBIOS 2022).

Los restos de *Capsicum pubescens* “rocoto”, principalmente semillas, han sido reportados desde el precerámico. En el sitio Huaca Prieta, en la fase 2 y fase 4, se identificaron semillas de esta especie (Chiou y Hastorf, 2012). La metodología utilizada fue mediante microscopía y tratamiento estadístico de todas las variables que asignaron a las semillas. Para el periodo intermedio temprano (400 años a.C. a 450 años d.C. se menciona un recipiente de la cultura Nasca con representación de una sarta de rocotos sostenida en las manos de un hombre (Ugent y Ochoa, 2006).

En el período intermedio tardío (900 años d.C. a 1.450 años d.C.) en la Necrópolis de Ancón (ca. 1.300 años d.C.), frutos conservados de esta especie fueron recuperados en un tazón que incorpora los adornos del diseño del rocoto, pieza que se encuentra en un museo en Ica. Finalmente, otra evidencia de restos de rocoto, se reportan como una pintura en un vaso ceremonial de madera, o Inca *kkero*, del Cusco (Ugent y Ochoa, 2006).

Esta especie es cultivada actualmente entre 1.500 y 2.800 msnm, por lo tanto, la presencia de sus restos en contextos arqueológicos de la costa peruana, constituyen otra evidencia, en este caso de tipo arqueobotánica,

de los contactos entre la sierra y la costa desde tiempos precerámicos, como lo indican los restos recuperados e identificados en Huaca Prieta.

