

SEPTIEMBRE 2019

Suplemento

VOLUMEN 54

Boletín de la  
Sociedad Argentina de  
**BOTÁNICA**

XXXVII JORNADAS ARGENTINAS de  
**BOTÁNICA**

Tucumán, 9-13 septiembre 2019



ISSN 0373-580X Córdoba, Argentina

posible realizar identificaciones a nivel taxonómico, diferenciar partes anatómicas de las gramíneas e identificar rasgos que remitan a daños producidos en los fitolitos durante el procesamiento y manipulación de las plantas. Se tomarán dos *taxa* como casos de estudio. El maíz (*Zea mays* L.) como ejemplo de cereal domesticado comestible y la cortadera (*Cortaderia selloana* Ascherson & Craebn.) como ejemplo de gramínea silvestre ornamental y utilizada como materia prima de tecnofacturas.

**EL LABORATORIO DE ARQUEOBOTÁNICA (IAM-ISES) Y LOS MICROFOSILES BOTANICOS, UNA HERRAMIENTA VALIDA.** The archeobotany laboratory (IAM-ISES) and botanical microfossils, a valid tool

Burgos M. y Zapatiel J.

Instituto Superior de Estudios Sociales (ISES-CONICET) monika\_perica@hotmail.com

El laboratorio de Arqueobotánica, creado en el año 2001, se encuentra ubicado en el Instituto de Arqueología y Museo, Facultad de Cs. Naturales e IML-UNT, en cooperación interinstitucional con el personal de apoyo perteneciente al ISES-CONICET. Este espacio ofrece colaboración a estudiantes, becarios, investigadores, de instituciones públicas y privadas, nacionales y extranjeras, a terceros y servicios tecnológicos de alto nivel (STAN). Según el origen de donde provienen las muestras se aplican diferentes protocolos: extracción múltiple de microfósiles en sedimento, raspado de sustancias adheridas a la superficie de artefactos arqueológicos (tárraro dental, madera, lítico, cerámica, etc.), uso de la colección de referencia de silicofitolitos como auxiliar en el análisis que se realiza con Microscopio Petrográfico, registro e identificación del conjunto de microfósiles. Ante

la ausencia de macrorrestos botánicos en contextos arqueológicos, la evidencia microscópica decir de microfósiles, microrrestos o microvestigios, resulta ser una muy buena herramienta para saber si estuvieron presentes los microvestigios botánicos tal como: silicofitolitos, calcifitolitos, anillos de celulosa y granos de polen. El uso de los recursos vegetales por parte de los grupos humanos del pasado, de esto trata la Arqueobotánica, el conocimiento de la dieta, el uso de artefactos y del espacio para determinadas actividades tales como agricultura, ganadería, habitacional (basurero, cocina), ambiente no antropizado, así como también los cambios evolutivos (modificación en tamaño, forma, uso doméstico de las plantas, cambios genéticos) y los daños tafonómicos. Hasta el momento se trabaja con equipos de Arqueólogos y Antropólogos del NOA y Buenos Aires. Es nuestro objetivo y deseo en esta presentación dar a conocer el trabajo que realizan las técnicas en el laboratorio.

**EXPLOTACIÓN DE RECURSOS VEGETALES EN RIO LAS SALINAS 2: UNA PRIMERA APROXIMACIÓN A SU DETERMINACIÓN.** Exploitation of plant resources in Rio Las Salinas 2: a first approximation to their determination

Germano F.<sup>1,2</sup>, Baied C.A.<sup>3</sup>, Albornoz P.<sup>4,5</sup> y Somonte C.<sup>1,3</sup>

<sup>1</sup>Instituto de Arqueología y Museo (Facultad Cs. Naturales e IML, UNT); <sup>2</sup>Instituto Superior de Estudios Sociales (CONICET); <sup>3</sup>Centro de Investigación en Ecología Histórica (Facultad Cs. Naturales e IML, UNT); <sup>4</sup>Fundación Miguel Lillo; <sup>5</sup>Facultad Cs. Naturales e IML, UNT. germanoflaviam@gmail.com

El registro arqueológico lítico de las superficies arqueológicas de Amaicha del Valle está representado por talleres líticos, estructuras arquitectónicas y manifestaciones rupestres. Los motivos de éstas últimas dan cuenta