

XX Congreso Nacional de Arqueología Argentina



Libro de Resúmenes

Permitida su reproducción, almacenamiento y distribución por cualquier medio, total o parcial, con permiso previo y por escrito de los autores y/o editor.



Primera edición: Julio de 2019

Congreso Nacional de Arqueología Argentina

Libro de Resúmenes XX Congreso Nacional de Arqueología Argentina : 50 años de arqueologías ; compilado por Andrés Laguens ; Mirta Bonnin ; Bernarda Marconetto ; editado por Thiago Costa da Silva ... [et al.]. - 1a ed . - Córdoba : Universidad Nacional de Córdoba. Facultad de Filosofía y Humanidades, 2019.

Libro digital, PDF

Archivo Digital: descarga y online

ISBN 978-950-33-1538-5

1. Arqueología. I. Laguens, Andrés, comp. II. Bonnin, Mirta, comp. III. Marconetto, Bernarda, comp. IV. Costa da Silva, Thiago, ed. V. Título.

CDD 930.1

© IDACOR

Compilación general

Mirta Bonnin, Andrés Laguens, María Bernarda Marconetto

Diagramación

Cecilia Argañaraz; Thiago Costa; Veronica Mors; Ornella B. Pedetti; Mariela Zabala

Compilación de capítulos

Coordinadoras y coordinadores de mesas y simposios

ISBN 978-950-33-1538-5





Capítulo 10

INVESTIGACIONES, ALCANCES Y PERSPECTIVAS DE LOS ESTUDIOS EN TORNO AL CARBÓN EN ARQUEOLOGÍA

Compilación

María Gabriela Aguirre y María Fernanda Rodríguez

COMBUSTIBLES LEÑOSOS DE LA PUNA MERIDIONAL. PASADO Y PRESENTE

María Gabriela Aguirre^{1*}, María Fernanda Rodríguez²

¹ FCN e IML (UNT) - ISES (CONICET). San Lorenzo 429, 4000, S. M. de Tucumán, Argentina
mgabaguirre@hotmail.com

² CONICET. Instituto Nacional de Antropología y Pensamiento Latinoamericano. 3 de febrero 1378,
1426, Buenos Aires, Argentina.

Palabras clave: arqueobotánica – etnobotánica - recursos leñosos - Puna Sur Argentina.

Key words: archaeobotany – Ethnobotany – woody resources - Southern Argentinean Puna.

Antofagasta de la Sierra (Provincia de Catamarca) forma parte del sector meridional o sur de la Puna Argentina. Desde el punto de vista fitogeográfico, la localidad pertenece a la Provincia Puneña del Dominio Andino (Cabrera 1976) que cuenta con numerosos géneros endémicos tales como *Munroa*, *Hypsocharis*, *Azorella* y *Parastrephia*. Se destacan además los géneros *Deyeuxia*, *Festuca* y *Stipa* pertenecientes a la familia Poaceae (gramíneas) y, por otra parte, *Adesmia*, *Hoffmanseggia*, *Acantholippia*, *Junellia*, *Fabiana*, *Senecio* y *Chuquiraga* que pertenecen a diversas familias de la clase de las dicotiledóneas (Figura 1).

Esta microrregión fue habitada de manera continua desde hace 10.000 años según la información arqueológica disponible hasta el momento. Tanto los grupos cazadores-recolectores como los agropastoriles hicieron uso de diferentes recursos naturales, locales y alóctonos (no-locales), para el desarrollo de sus actividades cotidianas vinculadas a la subsistencia. Actualmente está habitada por cerca de 1500 personas que se dedican a diferentes trabajos relacionados con la ganadería, turismo, empleos estatales, entre otros.

Se llevaron a cabo diversos estudios antracológicos en esta área, principalmente en las localidades arqueológicas de Quebrada Seca (Rodríguez 1998, 2000), Punta de la Peña (Rodríguez 2004), Peñas Chicas (Aguirre 2007), Quebrada Miriguaca (Aguirre 2012) y en el sector de Fondo de Cuenca (Joly



2008). Dichos estudios permitieron identificar las especies leñosas utilizadas como combustible por los grupos que habitaron el área, el radio de captación de las mismas y las asociaciones vegetales de las cuales proceden.

Diferentes autores han propuesto que las leñas del área constituyen recursos críticos y que la sobreexplotación de los mismos ha llevado a la extinción de algunas especies y a procesos de desertización. Considerando estas premisas, nuestra propuesta en este trabajo es identificar a los combustibles leñosos locales empleados en el área desde los comienzos de su ocupación humana

Figura 1. Diferentes asociaciones vegetales de la localidad. A y B-Vega, C-Pajonal, D-Tolar.

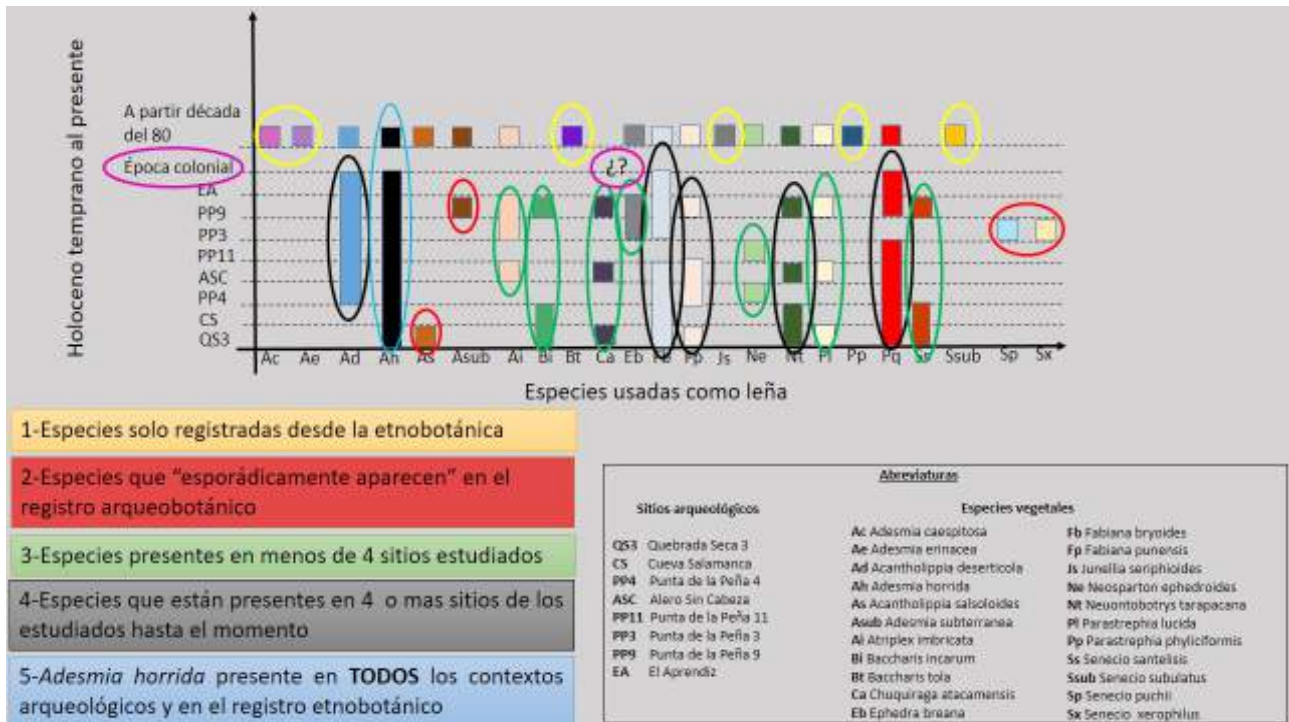


Figura 2. Presencia/ausencia y frecuencia de cada taxón en los contextos estudiados.

e indagar acerca de los factores intervinientes en el cambio/estabilidad de las comunidades leñosas de la microrregión.

Con respecto al primer objetivo, los resultados antracológicos y etnobotánicos indican que las especies *Acantholippia deserticola*, *Adesmia horrida*, *Adesmia subterranea*, *Atriplex imbricata*, *Baccharis tola*, *Ephedra breana*, *Fabiana punensis*, *Fabiana bryoides*, *Neumontobrya tarapacana*, *Parastrephia lucida* y *Parastrephia quadrangularis* corresponden a especies ubicuas a lo largo de toda la secuencia arqueológica de los sitios del área e incluso, actualmente, dichas especies continúan siendo empleadas como leña (Figura 2).

Con respecto al segundo objetivo, su tratamiento pone a la luz una serie de temas aún no estudiados sistemáticamente, tales como la superficie de cubierta vegetal eliminada para demarcación de huertos, corrales u otros usos del suelo, infraestructura (apertura de caminos, minas, turismo), consumo anual y medio de leña por habitante, contaminación atmosférica y doméstica por el uso de leña, entre otros. A partir de aquí, consideramos que las premisas de extinción, sobreexplotación de especies y desertización del ambiente por consumo de leña a lo largo del tiempo requieren de estudios de fondo sobre los diferentes aspectos involucrados. Al mismo tiempo, es oportuno profundizar el análisis del registro arqueológico y etnobotánico en relación con las leñas empleadas en el área. Esto permitirá delinear acciones de protección de la biodiversidad local.

BIBLIOGRAFÍA

- Aguirre, M. G. 2007 Arqueobotánica del sitio Peñas Chicas 1.3 (Antofagasta de la Sierra, Catamarca, Argentina). En B. Marconetto, M. P. Babot y N. Oliszewski (eds.), *Paleoetnobotánica del cono sur: estudios de casos y propuestas metodológicas*, pp. 179-195. Córdoba: Ferreyra Editores.
- 2012 Recursos vegetales: uso, consumo y producción en la Puna meridional argentina (5000-1500 AP). Tesis Doctoral. Universidad Nacional de La Plata, Facultad de Ciencias Naturales y Museo, La Plata.
- Cabrera, A. L. 1976. Regiones Fitogeográficas Argentinas. En W. F. Kugler (ed.), *Enciclopedia Argentina de Agricultura y Jardinería*. 2° Ed. Buenos Aires: Editorial Acme.
- July 2008

- Joly, D. R. 2008. Étude de la gestion du combustible osseux et végétal dans les stratégies adaptatives des chasseurs-cueilleurs et des groupes agro-pastoraux d'Argentine durant l'Holocène. Tesis Doctoral, Universidad de Rennes 1, Francia.
- Rodríguez, M. F. 1998. Arqueobotánica de Quebrada Seca 3: Recursos vegetales utilizados por cazadores-recolectores durante el período Arcaico en la Puna Meridional Argentina. Tesis Doctoral. Universidad de Buenos Aires, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Buenos Aires.
- 2000. Woody plant species used during the Archaic period in the Southern Argentine Puna. Archaeobotany of Quebrada Seca 3. *Journal of Archaeological Science* 27 (4): 341 - 361.
- 2004. Woody plant resources in the Southern Argentine Puna. Punta de la Peña 9 archaeological site. *Journal of Archaeological Science* 31 (10): 1361 – 1372.