

COMISIÓN ORGANIZADORA

Presidente Massimiliano Dematteis

Presidente ejecutivo Pablo Ortega Baes

Vicepresidente primera Ángela Etcheverry

Vicepresidente segunda Guadalupe Galíndez

Secretaria Mariela Fabbioni

Prosecretaria Alicia Zapater

Tesorera Trinidad Figueroa

Protesorero Pablo Gorostiague

Vocales: Evangelina Lozano Luis Ibarra, Marcela Molas Mariana Ferreyra, Carlos Gómez Andrea Barrionuevo, Silvia Bravo Jesús Sajama, Diego López Spahr Mariana Alonso, Daniel Torcivia Antonella Ducci, Teresita Barrionuevo Cecilia Mamaní, Fernanda Martínez Mario González, Lucía Lindow Elena Condorí, Anabel Martínez Cecilia Sosa

Responsables de Simposios, Conferencias y Mesas Redondas: Olga

Martínez, Guadalupe Galíndez y Mercedes Alemán

Responsables de Excursiones: Cecilia Sosa, Elena Condorí y Fernanda Martínez

ENTIDADES FINANCIADORAS DE LAS JORNADAS

Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (ANPCyT)

Consejo Federal de Inversiones (CFI)

Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET)

Sociedad Argentina de Botánica (SAB)

Universidad Nacional de Salta (UNSA)



Alchouron, J.¹, R. Benítez² & A. S. Vega¹

¹Facultad de Agronomía, UBA. ²Facultad de Recursos Naturales, UNaF.

Las cañas de bambúes son aptas para la producción de carbón vegetal a partir de su descomposición química a alta temperatura y en ausencia de oxígeno (pirólisis). La producción de carbón de bambú (CB) es 2-4 veces menos costosa que la de carbón activado, a este hecho se suma la elevada porosidad, convirtiéndolo en un sustituto del carbón activado. El CB es muy utilizado en la purificación de aire y agua ya que posee excelentes propiedades de adsorción de contaminantes orgánicos e inorgánicos. El objetivo de este trabajo fue obtener y caracterizar el CB de *Guadua chacoensis* (Rojas) Londoño & P. M. Peterson, bambú leñoso nativo, con miras a utilizarlo como material remediador. Para ello se evaluaron cañas pertenecientes a 4 estadios de maduración (jóvenes, maduras, senescentes y de descarte). Se estudiaron las características anatómicas del CB con MEB y se midió adsorbancia de azul de metileno mediante un Espectrofotómetro UV-Visible. Las cañas jóvenes y las de descarte produjeron los rendimientos más altos de CB y mostraron una elevada adsorbancia. Las cañas de descarte son aptas para la fabricación de CB y su uso como material remediador, lo cual valoriza este material considerado de desecho.

UNIDADES DE PAISAJE PERCIBIDAS POR PEQUEÑOS CRIADORES DE LAS SIERRAS DE CÓRDOBA. Landscape units perceived by small breeders in Córdoba's Hills

Arias Toledo, B.,¹² Trillo, C.³

¹Cát. Antropología, FCEfYn, UNC ² CONICET ³Cát. Diversidad Vegetal II, FCEfYn, UNC

El presente trabajo constituye la primera aproximación al análisis de las unidades de paisaje tal como las conciben pequeños criadores de ganado de las Sierras de Córdoba. La información se obtuvo mediante entrevistas estructuradas, semiestructuradas y abiertas dirigidas a familias dedicadas a la cría a pequeña escala de ganado (caprino, bovino, equino, etc.). Se observa que las unidades de paisaje presentan una primera gran división entre domésticas y no domésticas. Las unidades domésticas, a su vez, se distinguen por las especies vegetales que en cada una se encuentran

por un lado, y a las prácticas en relación a los animales que se realizan, por otro. Se registraron aproximadamente 10 unidades de paisaje (p.e. jardín, patio, chacra, sitio, entre otras) que corresponden a esta tipología. Las no domésticas se clasifican a la vez por el relieve y las actividades que se realizan, distinguiéndose “campo” y “sierra” como unidades básicas. Si bien las unidades no domésticas presentan sub-clasificaciones particulares (“campo de los chañares”, “cerro de la línea”, etc.) es evidente la mayor complejidad de la clasificación de las áreas domésticas. Asimismo, resulta de interés profundizar en la división del universo de unidades de paisajes y percepciones entre el mundo animal y el mundo vegetal.

CAZADORES Y PESCADORES DE SANTA FE: LAS PLANTAS RELACIONADAS A SU ACTIVIDAD. Hunters and fishers in Santa Fe: plant in relationship with their work.

Arias Toledo, B.¹², Battistón, L.¹, Martino, J.P.¹

¹ Cát. Antropología, FCEfYn, UNC, ² CONICET

La presente constituye una primera aproximación a las plantas mencionadas por cazadores y pescadores santafesinos, en relación a sus prácticas. La información fue obtenida mediante encuestas y eventos de observación participante. Cabe destacar que no fueron diseñadas específicamente para investigar el uso de vegetales si no que tal información surgió en el marco de encuestas sobre caza y pesca, como información de contexto. Fueron dirigidas a cazadores y pescadores que utilicen técnicas tradicionales, trabajando con informantes clave y alcanzando el punto de saturación mediante la técnica de bola de nieve. Las plantas mencionadas pueden agruparse en cinco categorías, tres directamente relacionadas con la actividad estudiada: -Plantas que son hábitat de animales, y por lo cual constituyen ámbitos ideales de caza/pesca, o representan un riesgo en el caso de alojar animales considerados peligrosos. -Alimento de determinadas especies y que le otorgan sabores peculiares a la carne. -Elaboración de trampas y armas. Y dos que se relacionan con otras actividades: -Para el tratamiento del cuero (para la fabricación de productos para la venta). -Maderas para construcción (propia y para la venta). Así, puede observarse que el conocimiento del medio vegetal contribuye al éxito de las actividades

de obtención de animales, a la vez de un espacio de subsistencia para los pobladores.

CATEGORÍAS Y VALOR GENERAL DE USO DE LAS PLANTAS EN EL RESGUARDO INDÍGENA YANAICONA. Categories and general use value of plants in the resguardo indígena yanaicon

Arteaga J. C., Dueñas H. C.
San Agustín, Huila, Colombia

El Resguardo Indígena Yanaicon es un grupo étnico, ubicado en el Municipio de San Agustín-Colombia. Debido a la diversidad biológica y cultural con la que cuenta, este trabajo busca determinar las categorías y el valor general de uso de las plantas más importantes para la comunidad del Resguardo. Se realizaron visitas de campo, usando la observación participante, entrevistas y herramientas analíticas, registrando información con niños, jóvenes y adultos. Como resultados se logró obtener la información etnobotánica y coleccionar los ejemplares botánicos; se registró información de 222 especies de plantas, identificadas en 160 géneros y 67 familias. Las familias vegetales con mayor número de especies corresponden a *Asteraceae* (34), *Malvaceae* (11), *Solanaceae* (11), *Melastomataceae* (10) y *Rubiaceae* (10). Los géneros con más especies fueron *Solanum* (5 especies) y *Alternanthera*, *Heliconia*, *Miconia*, *Piper* y *Rubus* (4 especies cada uno). Las especies fueron agrupadas en las siguientes categorías de uso: Alimenticia, Alimento de animales, Alineo, Comercial, Construcción, Insecticida, Maderable, Medicinal, Ornamental, Reforestadora, Ritual, Semilla, Sombrío, Tóxica y Otros usos. De acuerdo con los usos reportados se realizó la estimación del valor general de uso para cada especie. Este estudio evidencia gran número de especies conocidas y utilizadas por la comunidad del Resguardo Yanaicon de San Agustín, mostrando los conocimientos relacionados con la diversidad vegetal y cultural.

CONTROL DE CALIDAD DE MEDICAMENTOS HERBARIOS EN EL PARTIDO DE HURLINGHAM (PROVINCIA BUENOS AIRES, ARGENTINA). Quality control herbal medicines in city of hurlingham (Province Buenos Aires, Argentina)

Bach H. G.^{1,2}; Blanco M. F.³; Fortunato RH.^{1,4}
¹ Instituto de Recursos Biológicos INTA- Hurlingham, ² Catedra de Farmacobotánica FFyB-UBA, ³ Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional del Comahue, ⁴ CONICET

Las plantas medicinales siguen siendo en el siglo XXI muy requeridas por los distintos grupos sociales. Ya sea aquellos que las utilizan por la transmisión de saberes, como de los usuarios que las requieren por la revalorización de las medicinas naturales. Los medicamentos herbarios deben cumplir las mismas premisas que un medicamento convencional, estas son: Calidad, seguridad y eficacia. Como resultado de estudios sobre el uso de plantas medicinales en el partido de Hurlingham, se constató que las plantas con mayor consenso fueron “Manzanilla”, “Tilo”, “Malva”, “Eucalipto” y Boldo. Debido a que las plantas medicinales son expandidas por sus nombres comunes, se procedió a realizar el control de calidad Farmacobotánico. Se adquirieron muestras en las farmacias y herboristerías del partido citado. Las mismas fueron estudiadas con microscopio estereoscópico y cuando era necesario se recurría a la realización de disgregado o cortes histológicos. Los resultados arrojaron que “Manzanilla” y “Boldo” correspondían con la especie declarada. Mientras que “Tilo”, “Malva” y “Eucapilto”, son especies que se expenden adulteradas. Agradecimientos: Se agradece al Procagra, fundación Argen-INTA, que brindó los medios para que la pasante María Fernanda Blanco, pueda realizar la capacitación.

USO Y CULTIVO DE PLANTAS MEDICINALES EN HUERTAS COMUNITARIAS DEL PARTIDO DE ITUZAINGO (PROVINCIA BUENOS AIRES, ARGENTINA). Use and cultivation of medicinal plants in community gardens Ituzaingó city. (Province Buenos Aires, Argentina)

Bach H.G.^{1,2}; Lattanzio G.R.³; Fortunato R.H.^{1,4}
¹ Instituto de Recursos Biológicos INTA- Hurlingham, ² Catedra de Farmacobotánica FFyB-UBA, ³ Estación Experimental Agropecuaria AMBA-INTA, ⁴ CONICET

Según estimaciones de la OMS alrededor del 80 % de la población mundial utiliza plantas medicinales. En Argentina se estima que el 75% de la población usa o utilizó en algún momento plantas medicinales para la atención primaria de la salud. En los últimos años ha habido un resurgimiento del