

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA Y ESTRUCTURA DE BOSQUES NATIVOS DEL RÍO URUGUAY, EN LA ESTANCIA “LAS TRES A”, ZONA DEL HERVIDERO, DEPARTAMENTO DE PAYSANDÚ. **Silvia González Calcagno 1**

1. *Facultad de Agronomía- Departamento de Biología Vegetal. Botánica. Salto. UdelaR. silviagonzalez@gmail.com.uy*

Introducción.

Como parte del trabajo “Estudio de la composición florística y estructura de los bosques ribereños del río Uruguay al norte y al sur de la represa de Salto Grande, en los departamentos de Artigas, Salto y Paysandú. (ROU)”, se realizaron tareas de relevamiento florístico y muestreos en bosques nativos del establecimiento “Las 3 A”, situado en el paraje Parada Daymán, 7ª Sección Policial y 4ª Sección Judicial del departamento de Paysandú. Se trata de un lugar de gran interés, que cuenta con variedad de paisajes, de formaciones vegetales y gran riqueza florística, destacándose la ocurrencia de numerosas especies de potencialidad como frutales nativos. Dado que el río Uruguay constituye un corredor biogeográfico que permite la dispersión de floras tropicales de las provincias Paranaense y Chaqueña hacia la Provincia Pampeana (Cabrera, A. L. & A. Willink. 1973.) , los bosques ribereños de sus orillas (en general, y los de “Las Tres A” en particular) presentan un enriquecimiento florístico en relación a otros bosques de Uruguay (Brussa, C.; Grela, I. 2007). La zona relevada se extiende en la margen derecha del río Uruguay, en los inicios de su curso inferior, desde la desembocadura del arroyo “El Hervidero” al norte hasta las proximidades de la meseta de Artigas, al sur. Se hicieron recorridas exhaustivas y muestreos varios bosques: “Bosque principal”; “Gruta del Indio muerto”; “Picada de los lapachos” y “Ladera de los lapachos”.

Objetivo general.

Contribuir al conocimiento de la flora y vegetación de los bosques del río Uruguay en la zona comprendida entre la desembocadura del Aº “El Hervidero” y la “Meseta de Artigas” (margen derecha), mediante el relevamiento de especies y comparación de la composición florística y fisonomía de estas comunidades a los efectos de registrar su estado actual.

En las recorridas exhaustivas de 4 bosques de “Las Tres A” se registraron 81 especies de plantas leñosas pertenecientes a 30 familias. Las familias que cuentan con mayor Nº de especies son Fabaceae (14 especies), Myrtaceae (10 especies), Euphorbiaceae y Asteraceae (5 especies).

Materiales y métodos. Se realizaron recorridas exhaustivas del área en numerosas excursiones y en distintos meses del año 2009 a fin de reconocer especies y condiciones del ambiente. El muestreo de las comunidades leñosas de cada lugar se efectuó a través del método de puntos centrados (Matteucci y Colma, 1982; Causton, 1988), con puntos distribuidos sistemáticamente, ubicando los mismos cada 20 m a lo largo de transectos paralelos al río y espaciados entre sí por una distancia de 20 m.

Resultados.

Inventario de especies. En las recorridas exhaustivas de 4 bosques de “Las Tres A” se registraron 81 especies de plantas leñosas pertenecientes a 30 familias. Las familias que cuentan con mayor N° de especies son Fabaceae (14 especies), Myrtaceae (10 especies), Euphorbiaceae y Asteraceae (5 especies).

Resumen de características ambientales, florísticas, históricas y de manejo de los bosques estudiados en las 3A

	VALLE PRINCIPAL	GRUTA INDIO MUERTO	PICADA Y LA DERA DE LOS LAPACHOS
POTRERO DONDE SE UBICA	CARRETA QUEMADA	MESETA	POTRERO SUCIO
SUPERFICIE RELEVADA (APROX)	110.000 m ²	31.000m ²	75.000m ²
FISONOMÍA DEL BOSQUE	Bosque ribereño	Bosque de quebrada	Bosque subxerófilo de planicie alta
ESPECIES MÁS ABUNDANTES	<i>Rupretchia salicifolia</i> , <i>Nectandra angustifolia</i> , <i>Sebastiania commersoniana</i>	<i>Myrcianthes pungens</i> , <i>M. cisplatensis</i> ,	<i>Tabebuia heptaphylla</i> , <i>Myrcianthes pungens</i> , <i>M. cisplatensis</i>
TOPOGRAFÍA (Zona del área muestral)	Valle aluvial amplio, rodeado de mesetas y colinas.	Quebrada estrecha con orientación E-W	Terrenos altos en la cima de barranco
RIESGO DE INUNDACIÓN	Se inunda en crecientes del Uruguay	Nunca se inunda	Nunca se inunda
GEOLOGÍA	Sedimentos limo-arcillosos; Formación Mercedes y Guichón	Areniscas Mercedes y Guichón	Areniscas Mercedes y Guichón y sedimentos cuaternarios
SUELOS	Fluvisoles Isotexturales Melánicos. Gleysoles Haplicos Melánicos	Mosaico, con predominio de Argisoles Subeutricos Melánicos Típicos (Praderas Arenosas)	Brunosoles Eutricos y Subeutricos. Litosoles
FERTILIDAD	Alta a muy alta	Alta a media	Alta a media
HISTORIA	Talado (varias veces???)	No talado ¿?	Talado???
MANEJO	Silvipastoril	Silvipastoril	Silvipastoril
HERBÍVOROS	Vacunos y <i>Axis axis</i>	Vacunos y <i>Axis axis</i>	Vacunos y <i>Axis axis</i>
PERTURBACIONES	Talas. Herbivoría	Invasión de <i>Olea</i> y <i>Pyracantha</i>	Herbivoría

Potrero Sucio: Bosques de la “Picada” y la “Ladera De Los Lapachos”.

Bosques desarrollados en la zona noroeste del establecimiento, sobre planicie alta y ladera con pendiente media a suave hacia el norte, en la cima de barranca- acantilado de areniscas de Guichón y Mercedes (Bossi, J.; Navarro, R. 1988) de más de 20m de alto sobre el río. Suelos de fertilidad alta y media alta: Brunosoles Eutricos y Subeutricos y Litosoles. (CONEAT digital) Vegetación de bosque con árboles en su mayoría fustales y de alto porte; ausencia casi total de especies hidrófilas y una importante población de *Tabebuia heptaphylla*. Está circundado por pradera y bosques. Se diferencian 2 matas boscosas: “Picada de los Lapachos”, con 38 especies leñosas relevadas y “Ladera de los Lapachos” con 54 especies leñosas.

Picada de los Lapachos

Especies con mayor abundancia y frecuencia en al “Picada de los lapachos”

ESPECIES	ABUNDANCIA N° ind.	FRECUENCIA F= m ² / Mt . 100
<i>Allophylus edulis</i>	20	13,79
<i>Lithraea molleoides</i>	18	12,41
<i>Myrcianthes cisplatensis</i>	12	8,28
<i>Myrcianthes pungens</i>	8	5,52
<i>Tabebuia heptaphylla</i>	26	17,93

Ladera de los Lapachos

Especies con mayor abundancia y frecuencia en al “Ladera de los lapachos”

Especies	ABUNDANCIA N° ind.	FRECUENCIA F= m ² / Mt . 100
<i>Allophylus edulis</i>	53	12,41
<i>Guettarda uruguensis</i>	52	12,18
<i>Lithraea molleoides</i>	44	10,30
<i>Myrcianthes cisplatensis</i>	80	18,74
<i>Scutia buxifolia</i>	44	10,30
<i>Tabebuia heptaphylla</i>	27	6,32