

XI JORNADAS CIENTÍFICO TÉCNICAS

La ciencia, es la clave de nuestro futuro.

LIBRO DE RESÚMENES

25 al 27 OCTUBRE 2018

Facultad de Ciencias Agrarias - UNJu
Alberdi N° 47, San Salvador de Jujuy



**Facultad
de Ciencias
Agrarias**
JUJUY - ARGENTINA



UNJu
Universidad
Nacional de Jujuy

XI JORNADAS CIENTÍFICO TÉCNICAS

La ciencia, es la clave de nuestro futuro.



Facultad de Ciencias Agrarias - UNJu, del 25 al 27 de Octubre 2018
Alberdi N° 47, San Salvador de Jujuy, Jujuy

Libro de Resúmenes de las XI Jornadas Científico - Técnicas de la Facultad de Ciencias Agrarias-UNJu / Gisela Judith Ruth Alancay ... [et al.] ; compilado por Benítez Ahrendts, Marcelo Rafael. - 1a ed. - San Salvador de Jujuy : Universidad Nacional de Jujuy, 2018.

CD-ROM, PDF

ISBN 978-987-3926-46-4

1. Agronomía. 2. Ecología. 3. Apicultura. I. Alancay , Gisela Judith Ruth II. Benítez Ahrendts, Marcelo Rafael, , comp.

CDD 630



Los editores no se hacen responsables de las opiniones vertidas por los autores.

Compilador: Marcelo Benitez Ahrendts

Diseño grafico: Marina Schimpf

Facultad de Ciencias Agrarias, UNJu

Alberdi 47 - CP 4600

San Salvador de Jujuy - Pcia. de Jujuy - Argentina

Tel. (0388) 4221556

e-mail: cytfca@campus.unju.edu.ar; cytfca@fca.unju.edu.ar

Trabajo realizado por la Secretaría de Ciencia y Técnica de la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Jujuy, Octubre 2018.

APORTES AL CONOCIMIENTO DE LÍQUENES EMPLEADOS COMO BIOINDICADORES DE CONTAMINACIÓN AMBIENTAL EN LA CIUDAD DE SAN SALVADOR DE JUJUY (JUJUY, ARGENTINA)

Checa Pascual E. B.¹, Romeo Raquel A.^{1,2,3}, Giulianotti Cecilia^{1,3}

¹Cátedra Diversidad Biológica II. Facultad de Ciencias Agrarias, UNJu; ²Centro de investigaciones y estudios en diversidad vegetal (Cie.Di.Ve.) Facultad de Ciencias Agrarias, UNJu; ³Instituto de Ecorregiones Andinas - INECO (CONICET – UNJu).
E-mail: esteficheca@yahoo.es

La atmósfera es un bien común indispensable para la vida. En los últimos años, la calidad del aire ha sido afectada de manera negativa debido al incremento de la emisión de compuestos tóxicos, aumentando su peligrosidad progresivamente. La ciudad de San Salvador de Jujuy no escapa a esta problemática, debido al intenso tránsito vehicular de las zonas céntricas. Frente a esta problemática, la naturaleza simbiótica de los líquenes, su ubicuidad, y capacidad de expresar las variaciones ambientales del medio circundante, los posicionan como bioindicadores de la contaminación ambiental a escala mundial. En nuestro contexto local, no existen estudios referentes a la contaminación de la zona urbana de la ciudad, por esta razón, el objetivo de este trabajo consistió en identificar la composición líquénica y evaluar el grado de contaminación ambiental de la ciudad de San Salvador de Jujuy presente en el arbolado urbano de las avenidas Hipólito Irigoyen, Fascio y calle Senador Pérez de la especie: *Handroanthus impetiginosus* (Mart. ex DC.) Standl., “lapacho rosado”. Se muestrearon cinco ejemplares arbóreos por sitio, con colecta de líquenes sobre el tronco de los árboles y posterior determinación de los caracteres morfológicos e identificación con claves taxonómicas. Se realizó una medición de la biodiversidad a partir de datos cualitativos de presencia o ausencia y se calcularon los índices: IPA (índice de pureza atmosférica), Índice de Shannon-Weaver y Riqueza de especies. Los géneros identificados: *Parmotrema* sp., *Lobaria* sp. y *Parmelia* sp., entre otros, confirman que pueden ser empleados como bioindicadores para evaluar el grado de contaminación ambiental producido por factores antrópicos en la ciudad de San Salvador de Jujuy.

Palabras clave: composición líquénica, arbolado urbano, calles céntricas