



XXVIII REUNIÓN DE COMUNICACIONES CIENTÍFICAS, TÉCNICAS Y DE EXTENSIÓN

2, 3 Y 4 DE AGOSTO – 2023

ISBN 978-987-3619-92-2



ISBN 978-987-3619-92-2



9 789873 619922

www.agr.unne.edu.ar



Universidad Nacional del Nordeste. Facultad de Ciencias Agrarias
XXVIII Reunión de Comunicaciones Científicas, Técnicas y de
Extensión: agosto 2023. - 1a edición especial - Corrientes:
Universidad Nacional del Nordeste.
Facultad de Ciencia Agrarias, 2023.
Libro digital, PDF

Archivo Digital: descarga y online
ISBN 978-987-3619-92-2

1. Comunicación Científica. 2. Proyectos de Investigación.
I, Título CDD 601

Autoridades

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE

RECTOR:

Prof. Omar Larroza

VICERRECTOR:

Ing. José Leandro Basterra

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS - UNNE

DECANO:

Ing. Agr. (Dr.) Mario H. URBANI

VICEDECANO:

Ing. Agr. (Dr.) Aldo C. BERNARDIS

SECRETARIO DE EXTENSIÓN Y TRANSFERENCIA:

Ing. Agr. José Alejandro SÁNCHEZ

SECRETARIA ACADÉMICA:

E.E. (Dra.) Laura Itati GIMENEZ

SUBSECRETARIA ACADÉMICA:

Ing. (Mgter) Claudia R. SCREPNIK

SECRETARIO DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO:

Ing. Agr. (Dr.) Humberto Carlos DALURZO

SECRETARIA DE ASUNTOS ESTUDIANTILES:

Ing. Agr. (Dra.) María Esperanza SARTOR

SECRETARIA ADMINISTRATIVA:

Cra. Lisa María DEL VALLE



UNIVERSIDAD NACIONAL
DEL NORDESTE



Facultad de Ciencias Agrarias



ESPECIES MELITÓFILAS DEL CHACO HÚMEDO: CHECKLIST Y ANÁLISIS PRELIMINARES DE RECURSOS DE LA COLMENA

¹LARROQUETTE, Tomás I., ²SOBRADO, Sandra V., ³RUSAS Víctor A. & ²⁻⁴SALGADO LAURENTI Cristina R.

La flora de relevancia apícola, representada por especies que ofrecen polen y/o néctar como recompensa para las abejas, son recursos que utilizan para alimentarse. Conocer y difundir sobre las especies preferidas por *Apis mellifera* L., de un área productiva determinada, es importante para planificar su aprovechamiento y brindar características diferenciales a los productos de la colmena. Por eso, el enfoque de este trabajo fue desarrollar estudios de vegetación y reconocer morfotipos polínicos de interés apícola en la Unidad Demostrativa Apícola “Don Remigio”, Colonia Benítez, Chaco. Durante cuatro relevamientos sistemáticos, en primavera y verano 2022-2023, se colecciónaron y herborizaron componentes florísticos de cuatro Unidades de Vegetación (UV) delimitadas: pastizal alto, pastizal bajo, palmar y bosque. Las 107 especies, correspondientes a 37 familias de Angiospermas, fueron identificadas según técnicas convencionales de Taxonomía e incorporadas al Herbario CTES del Instituto de Botánica del Nordeste. Las familias más representativas, por el número de especies, fueron Fabaceae, Asteraceae y Amaranthaceae. A fin de relacionar la disponibilidad de los recursos y su correspondiente presencia en los acopiados por las abejas, se obtuvieron, con el uso de trampas caza-polen, dos muestras estacionales (primavera y verano) de cargas corbiculares. Las mismas se caracterizaron según su forma (irregular/amorfa, reniforme), textura (lisa, compacta), lustre (oleoso, opaco) y luego separadas en grupos de color homogéneo; excepto en el caso de cargas mixtas (combinación de colores). De cada grupo de color definido, se seleccionaron gránulos de tonalidades diferentes, los cuales fueron procesados para confeccionar preparados de polen fresco y observados con microscopio óptico, permitiendo inferir provisoriamente el origen floral. Tras analizarlos, se definieron seis colores de cargas de polen y entre 1-3 tonalidades de cada color; siendo la muestra de primavera las más diversa. En la mayoría de las muestras no se logró establecer una relación directa entre el color y el origen botánico de la carga de polen (mismo color – diferentes especies). De acuerdo a estos resultados preliminares, se estima que el mayor y más variado aporte de recursos polínicos está dado principalmente por familias como Fabaceae y Asteraceae. Los otros caracteres exomorfológicos como la forma, textura y lustre de las cargas de polen pueden ser parámetros descriptivos útiles como vía complementaria para el análisis de los mismos.

¹Becario EVC-CIN – FaCENA-UNNE. ²IBONE (UNNE/CONICET); FaCENA-UNNE. ³INTA-EEA Colonia Benítez, Programa Cambio Rural. ⁴FCA/FaCENA-UNNE.