

# LIBRO DE RESÚMENES VERSIÓN PRELIMINAR



CARÁCTER: INTERINSTITUCIONAL  
FCN E IML Y FML

## XVI JORNADAS DE INVESTIGACIÓN, DOCENCIA Y EXTENSIÓN EN CIENCIAS NATURALES

**13 y 14 de noviembre de 2023**  
**San Miguel de Tucumán**





***Erysiphe ceibae* SOBRE *Ceiba chodatii* EN EL BOSQUE CHAQUEÑO SERRANO DE LA PROVINCIA DE TUCUMÁN.**

***Erysiphe ceibae* ON *Ceiba chodatii* IN THE CHACO SERRANO FOREST FROM TUCUMÁN.**

Castillo L.A.<sup>1</sup>; Ibris M.A.<sup>1</sup> y Suárez G.M.<sup>1 2</sup>

<sup>1</sup>Fac. de Cs. Naturales e IML. UNT. <sup>2</sup>Unidad Ejecutora Lillo (CONICET - Fundación Miguel Lillo).  
*lacastillo21@alumnos.csnat.unt.edu.ar*

El palo borracho de flor blanca [*Ceiba chodatii* (Hassl.) Ravenna], natural de las selvas tropicales y subtropicales de Sudamérica, constituye un árbol indígena de la Argentina. Durante los relevamientos de brioflora y funga realizados en el Chaco Serrano de la provincia de Tucumán se observó un mildiú (enfermedad causada por un hongo) que afectaba las hojas de este árbol. Análisis morfológicos evaluados con microscopio óptico y microscopía electrónica de barrido de los estadios asexuales (anamorfo) y sexuales (teleomorfo) identificaron al mismo como *Erysiphe ceibae* (Viégas) U. Braun & S. Takam. El hongo se encontró parasitando tanto árboles adultos y renovales de dos a tres años de edad. Las hojas infectadas presentan síntomas de la presencia de oídio como manchas blanquecinas a grisáceas y enrollamiento de los folíolos. El micelio se dispone en ambas superficies foliares (anfigeno), de forma más profusa en la superficie adaxial. Los conidios y conidióforos fueron infrecuentes, dispuestos de forma erecta con la célula basal flexuosa y 1-2 células hacia el ápice, los conidios son terminales, cilíndricos. El ascoma es un casmotecio globoso a subgloboso, con un peridio constituido por células irregularmente poligonales y numerosos apéndices ecuatoriales rectos o curvados a más raramente flexuosos. Estos apéndices constituyen un carácter fundamental a la hora de determinar la especie. Los mismos son hialinos con la base septada o no, con los ápices uncinados, circinados a casi helicoidales. *Erysiphe ceibae* constituye una especie frecuente en los bosques secos de Brasil y en este trabajo es registrada por primera vez para la región en el Bosque Chaqueño Serrano de la provincia de Tucumán.

Palabras clave: *Casmotecio. Fungi. Hongo. Palo Borracho.*