

MINISTERIO DE EDUCACIÓN DE LA NACIÓN
UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA CIUDAD EVA PERÓN
FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MUSEO

NOTAS DEL MUSEO DE LA CIUDAD EVA PERÓN
TOMO XVI

Botánica, N° 79

UNA USTILAGINÁCEA NUEVA

(THECAPHORA BURKARTII)

POR

JUAN CARLOS LINDQUIST



EVA PERÓN (PROV. BUENOS AIRES)
REPÚBLICA ARGENTINA

—
1953

UNA USTILAGINÁCEA NUEVA

« THECAPHORA BURKARTII »

POR JUAN CARLOS LINDQUIST

Thecaphora Fingerhut; un género de Ustilagináceas, está caracterizado, por formar soros generalmente, flori-caulícolos, con esporos agrupados en glomérulos fuertemente unidos, con la membrana de contacto lisa y la externa con verrugas, espínulas u otros dibujos; los esporos germinan dando un promicelio tabicado, con un único esporidio terminal (*Ciferri, Ustilaginales*, pág. 227, 1938).

Sus especies han sido halladas en semillas, ovarios, anteras, y otros órganos de diferentes familias tales como: *Leguminosas*, *Convolvuláceas*, *Compuestas*, etc. Sobre esta última familia existen descriptas unas ocho especies, de las cuales una sobre *Bidens* (*Compuesta, Helianthea*).

El ingeniero agrónomo Arturo Burkart tuvo la deferencia de hacerme llegar un ejemplar de *Elvira biflora* también *Compuesta, Helianthea*, procedente de Bolivia, que presenta en sus capítulos y pedúnculos florales unos soros castaños, llenos de una masa par-dusca, más o menos pulverulenta, que observada al microscopio resultó estar formada por glomérulos de clamidosporos de *Thecaphora*.

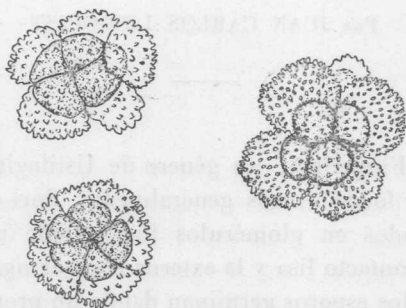
Comparada esta *Ustilaginal*, con la que parasita a *Bidens* (*T. pustulata* G. P. Clinton) resultó ser distinta, por cuyo motivo la describo como una nueva especie bajo el nombre de *Thecaphora*

burkartii, dedicándosela a su descubridor, mi distinguido colega y amigo ingeniero Arturo Burkart.

La diagnosis de esta especie es la siguiente :

***Thecaphora burkartii* n. sp.**

Soris capitulis, pedunculusque involventibus, globosis vel elipsoideis, 2-3 mm longis, 1-1,5 mm latis, membrana atro-brunnea limitatis ; massa sporarum rufo-brunnea, pulverulenta ; glomerulis



Thecaphora burkartii, Glomérulos, del tipo ! $\times 530$ aprox.

subphaeroideis, vel oblongis, 20-30 $\times$ 24-30 μ ; 1-6 (medio 4 sporis) instructis, aurato-flavescentibus, forte conjunctis ; sporis singulis plus minusve polygonatis, latero libero rotundato, 14-18 $\times$ 14-22 μ , pariete adherente levibus, 1-1,5 μ crassa, pariete libero magnopere tumescente usque 7 μ incrassata, prominenter irregulariterque verrucosa.

Hab. : *capitulis, pedunculusque* Elvira biflora (L) DC. ; Bolivia: Depto. Santa Cruz, Cantón Buenavista, 5-VI-1916, Steinbach 2748b, LPS 21892 ; *typus* !; *duplum* in Herbarium Instituto Darwinion, *servatum*.

Instituto de Botánica, C. Spegazzini.