CONVOLVULACEA.

Especie nueva.



EXOGONIUM OLIVA. (Bárcena)

1. Pistilo 2. Figura mas general de las bracteas

LIT DE H. IRIARTE

Con el E. spicatum tiene de comun la especie á que me refiero la forma de las hojas y de las brácteas; pero se distinguen fácilmente por la forma de la inflorescencia y por ser unfloreos los pedunculillos en aquella. No puede confundirse con las cinco especies restantes por los caractéres del tallo, de las hojas, y de la inflorescencia. En consecuencia, el Exogonium que encontré en el Estado de Morelos, es á mi juicio, una especie nueva, ó no descrita, que propongo se designe en tal caso con el nombre de Exogonium Olivæ en recuerdo del sabio naturalista jalisciense D. Leonardo Oliva que falleció en Guadalajara el año de 1872.

El Exogonium Olivæ se encuentra con frecuencia desde las cercanías de Cuernavaca, á una altura de 1997 mts. sobre el nivel del mar hasta la montaña de Cacahuamilpa al S. de aquella ciudad; sus preciosos racimos adornados de brácteas rojas contrastan graciosamente sobre el follaje de las vigorosas plantas de aquel clima cálido que le sirven de apoyo.

He consultado el establecimiento de esta nueva especie á los distinguidos botánicos mexicanos D. José Barragan y D. Manuel Villada, quienes me han ayudado muy eficazmente en mi estudio, y ambos opinaron por la afirmativa.

Me complazco, pues, en añadir un nombre mas en la riquísima Flora de nuestra República.

Para fijar mejor las ideas respecto de la distribucion geográfica de las plantas que he citado, así como de algunas de las causas que mas influyen en su estacion, inserto el siguiente cuadro que contiene el resúmen de las observaciones que hice sobre el particular.

Hacienda de Miacatlan Tetecala Idem Coatlan Coatlan Coatlan Boca de la Caverna	Thilpam	Estaciones.
Hacienda de Mía-	Tialpam         Compuestas gen. senecio         2276 m.           San Mateo         Idem iden.         2283 m.           Topilejo         Ceníferas (cupressus, abies)         2486 m.           El Guarda         Idem idem Gramíneas         2508 m.           Cruz del Marques         Idem idem idem idem idem         2507 m.           Huitzilac         Confferas, quercus, arbutus y donones         2486 m.           Santa María         Psidium pon. amyris, ipomea muricoides         2486 m.           Cuernavaca         Psidium pon. amyris, ipomea muricoides         2486 m.           Temisco         Idem idem idem         1997 m.           Idem idem, ficus, mimosa unguiscati, inga circinalis         1882 m.           1315 m.         1215 m.	DEL RESUMEN DE OBSERVACIONES  Plantas características.  Plantas características.    Alturas so-   Temperu- bre el alvel fura en gra del nar.   del mar.   des cenfs.   del mar.   des cenfs.
1192 m. 7 1169 m. 7 1169 m. 7 1410 m. 8 1181 m. 8	2276 m. 2288 m. 2486 m. 2486 m. 2507 m. 2 2486 m. 1997 m. 2 1647 m. 1882 m.	ERV.
	81 92 92 92 92 92 92 92 92 92 92 92 92 92	ACI Temperatura on gra dos cents.
de la tarde. de idem. de la noche. de la tarde. de la mañana. de idem.	ñana.	ERVACIONES.  Alturas so- Tempera- bre el nivel tura en gra del mar. dos cenfs. Horas de las observs. Fechas de las mismas.
" 117 119 11 119 119 119 119 119 119 119	15 Febre	Fechas de la
* **** *	ro 1874.	as mismas.

Las alturas fueron calculadas, como advertí ántes, por medio de un aneroide pequeño y compensado. La altura que me dió en México el dia de la partida (15 de Febrero) y á las 6 de la mañana fué de 2269 metros, número que no difiere mucho de los que se han determinado por medios mas exactos. La observacion la hice en la esquina E. de la calle de Cadena en esta capital.

He llegado al fin de mi trabajo que adolecerá sin duda de muchas imperfecciones tanto por mi falta de conocimientos como por la brevedad del tiempo en que hice mis observaciones, las que, me he resuelto á escribir, como anuncié al principio, con el fin de cooperar al adelanto de la Historia Natural de México.

Marzo 10 de 1874.

MARIANO BÁRCENA..





GB608 FEVT .16 B3 38098

## CAPILLA ALFONSINA U. A. N. L.

Esta publicación deberá ser devuelta antes de la última fecha abajo indicada.

-,				

