

HISTORIA NATURAL

Tercera Serie | Volumen 8 (1) | 2018/105-108

Microgramma vaccinifolia EN LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES, ARGENTINA

Microgramma vaccinifolia in Buenos Aires province, Argentina

Elián L. Guerrero¹ y Gustavo Delucchi¹

¹División Plantas Vasculares, Museo de La Plata, Paseo del Bosque s.n. (1900), La Plata.
eguerrero@fcnym.unlp.edu.ar

AZARA
FUNDACIÓN DE HISTORIA NATURAL

 **Universidad Maimónides**

INTRODUCCIÓN

El género *Microgramma* en la Argentina se halla representado por cuatro entidades específicas (Sota, 1960; Labiak *et al.*, 2008; Cacharani y Martínez, 2016). En la literatura se citan para la provincia de Buenos Aires dos especies: *Microgramma vacciniifolia* (Langsd. & Fisch.) Copel. y *M. mortoniana* (Sota (Sota, 1973; Labiak *et al.*, 2008); o bien solo una: *M. mortoniana* (Cabrera y Zardini, 1993; Cacharani y Martínez, 2016). El objetivo de esta nota es discutir la posible presencia espontánea de *M. vacciniifolia* en los bosques de la mencionada provincia.

RESULTADOS

Recientemente se coleccionó un ejemplar de *Microgramma vacciniifolia* epífita sobre una palmera *Butia yatay* (Mart.)Becc. cultivada en la vereda de las vías del Tren de la Costa, cerca de la estación Delta, en el partido de Tigre (Fig. 1 y 2). Los ejemplares (Guerrero 668 y 718, LP) fueron identificados a partir de los trabajos de Sota (1973) y de Cacharani y Martínez (2016). Dado que crece sobre una palmera cultivada, creemos más probable que la especie haya sido introducida involuntariamente al traer la palmera desde el norte del país. Su presencia en esa localidad bonaerense no puede ser confirmada como nativa ni como naturalizada, más bien parece un curioso caso de introducción accidental.

Microgramma vacciniifolia se diferencia de *M. mortoniana* y *M. squamulosa*, las especies más cercanas morfológicamente, por el tipo de escamas rizomáticas, el menor tamaño y tipo de venación de las frondes y porque suele tener largas porciones de rizoma que cuelgan del forófito (Sota, 1973; Cacharani y Martínez, 2016). De acuerdo a estos autores, *Microgramma mortoniana* crece en Uruguay, Brasil, Paraguay y Ar-

gentina en donde es muy abundante en la costa del Río de la Plata, mientras que *M. squamulosa* crece en Brasil, Bolivia, Paraguay, Uruguay y en el noreste y noroeste de Argentina.

Hasta 1973, año en que se describe *Microgramma mortoniana*, se consideraba que *M. vacciniifolia* era una especie polimórfica, la única entidad citada para la provincia de Buenos Aires (Sota, 1960; Capurro, 1961; 1968). Los ejemplares de *M. vacciniifolia* coleccionados en la provincia fueron revisados por Sota, quien concluyó que se trataba de una nueva especie que describió bajo el nombre de *M. mortoniana* (Sota, 1973). Luego de ese año, la mayoría de los ejemplares identificados como *M. vacciniifolia* en Buenos Aires, si no todos, correspondían a *M. mortoniana* como figura en Cabrera y Zardini (1993). De estar presente en la provincia, *M. vacciniifolia* tendría un rango de distribución muy acotado, limitándose a algunas islas del Delta del Paraná. Debido a que no existían materiales coleccionados recientemente, y que los bosques del delta han sufrido alteraciones antrópicas, Delucchi (2006) consideró extinta la especie en la provincia de Buenos Aires.

Existe cierta confusión en cuanto a que algunos ejemplares de herbario de *M. mortoniana* aparecen citados como *M. vacciniifolia* en la base de datos <http://www.floraargentina.edu.ar/>. Varios de estos ejemplares son paratipos de *M. mortoniana*. Otra cita errónea de *M. mortoniana* bajo el nombre *M. vacciniifolia* aparece en Cacharani y Martínez (2016): el ejemplar Cabrera 2536 (LP) del Delta del Paraná en Entre Ríos corresponde a *M. mortoniana*. Por lo tanto, no se puede comprobar que *M. vacciniifolia* haya crecido naturalmente en la provincia de Buenos Aires y, aunque es posible que crezca en el delta entrerriano, al menos un ejemplar de esa localidad corresponde a *M. mortoniana*.



Figura 1 - Palmera cultivada *Butia yatay* con ejemplar epífito de *Microgramma vacciniifolia*.



Figura 2 - Detalle del ejemplar registrado de *Microgramma vacciniifolia*.

BIBLIOGRAFÍA

- Cabrera, A.L. y Zardini, E.M. (1993). *Manual de la Flora de los alrededores de Buenos Aires*. ACME, segunda edición aumentada y actualizada. Buenos Aires, Argentina, 755 pp.
- Cacharani, D.A. y Martínez, O.G. (2016). *Microgramma* C.Presl. En Anton, A.M., Zuloaga, F.O., Belgrano, M.J., Ponce, M.M. y Arana, M.D. (eds.), *Flora vascular de la República Argentina 2: Licofitas, Helechos, Gymnospermae*. Instituto de Botánica Darwinion, Buenos Aires, Argentina, pp. 245-247.
- Capurro, R.H. (1961). Las pteridofitas de la provincia de Buenos Aires e Isla Martín García. *Anales CIC*, 2, 57-321.
- Capurro, R.H. (1968). *Polypodiaceae*. En Cabrera, A.L. (Ed.), *Flora de la provincia de Buenos Aires*. Parte 1 Pteridófitas, Gimnospermas y Monocotiledóneas (excepto gramíneas). Colección Científica del INTA, Buenos Aires, Argentina, pp. 225-235.
- Delucchi, G. (2006). Las especies vegetales amenazadas de la Provincia de Buenos Aires: una actualización. *APRONA Boletín Científico*, 39, 19-31.
- Labiak, P.H., de la Sota, E.R. y Ponce, M.M. (2008). Polypodiaceae. En Zuloaga, F., Morrone, O. y Belgrano, M. (Eds.) *Catálogo de las Plantas Vasculares del Cono Sur (Argentina, sur de Brasil, Chile, Paraguay y Uruguay)*, Volumen 1. Monographs in Systematic Botany 107, Missouri Botanical Garden, Saint Louis, pp. 102-114.
- Sota, E.R. de la. (1960). Polypodiaceae y Grammitidaceae argentinas. *Opera Lilloana*, 5, 1-229.
- Sota, E.R. de la. (1973). A new species of *Microgramma* from Argentina. *American Fern Journal*, 63(3), 61-64.

Recibido: 27/10/2017 - Aceptado: 15/06/2018 - Publicado: 31/07/2018