

SEPTIEMBRE 2019

Suplemento

VOLUMEN 54

Boletín de la
Sociedad Argentina de
BOTÁNICA

XXXVII JORNADAS ARGENTINAS de
BOTÁNICA

Tucumán, 9-13 septiembre 2019



ISSN 0373-580X Córdoba, Argentina

reduce la cantidad de esclerocios de *S. rolfsii* e incrementa la velocidad de emergencia y la cantidad de plántulas de lechuga.

DISTRIBUCIÓN Y ESTADO DE CONSERVACIÓN DE *PHYSALIS* (SOLANACEAE) DE ARGENTINA. Distribution and conservation assessment of *Physalis* (Solanaceae) from Argentina

Deanna R.^{1,2,3}, Bossio V.V.^{1,2} y Barboza G.E.^{1,2}

¹Instituto Multidisciplinario de Biología Vegetal (IMBIV), CONICET y Universidad Nacional de Córdoba, Córdoba, Argentina, ²Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Córdoba, Córdoba, Argentina. ³University of Colorado at Boulder, Colorado, United States.

El sexto género de mayor riqueza específica dentro de Solanaceae es *Physalis*, con 95 especies distribuidas principalmente en América. En Argentina, habitan siete especies nativas en las regiones biogeográficas Paranaense, Yungas y Chaco. Sin embargo, constituyen un grupo escasamente estudiado en sus distribuciones y estados de conservación. Por tanto, nuestro objetivo fue establecer la distribución y el estado de conservación de los taxones de *Physalis* que habitan nuestro país. Para esto, se extrajeron las coordenadas geográficas de cada espécimen de 11 herbarios y se georreferenciaron cuando fue necesario. Se confeccionaron mapas de distribución observada en QGIS y se realizaron modelados de nicho en Maxent. Los estados de conservación se estimaron utilizando los criterios B1, B2 y D de la UICN. Se obtuvieron 713 datos georreferenciados de las siete especies de Argentina. *Physalis victoriana* es la única especie endémica, con distribución restringida a Jujuy. *Physalis subilsiana* también presenta distribución acotada, aunque es compartida con Bolivia y Paraguay. Con respecto a estados de conservación, cinco especies resultaron de Preocupación Menor (LC) mientras que *P. victoriana* se categorizó En Peligro (EN) y *P. subilsiana* como Vulnerable (VU). El modelado de nicho ecológico sugiere que el área con condiciones climáti-

cas favorables es mayor que la distribución observada. Se concluye que la mayor parte de *Physalis* de Argentina no posee ninguna amenaza, mientras que dos especies se encuentran amenazadas (EN y VU). Sin embargo, la extensión de la distribución predicha indica la presencia de hábitat favorable que deberá ser evaluada en futuros viajes de campo.

PLASTICIDAD FENOTÍPICA ASOCIADA A FACTORES CLIMÁTICOS DE UNA ESPECIE DE *TRIFOLIUM* NATIVA Y UNA INTRODUCIDA. Phenotypic plasticity associated with climatic factors of a native and an introduced *Trifolium* species

de Diego F.C.^{1,4}, Gaitán J.J.^{1,3} y Fortunato R.H.^{1,2,4}

¹Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), CABA, Argentina. ²Instituto de Recursos Biológicos, CIRN, INTA. Buenos Aires, Argentina. ³Instituto de Suelos, CIRN, INTA. ⁴Facultad de Agronomía y Ciencias Agroalimentarias, Universidad de Morón. Buenos Aires, Argentina.

La capacidad de una especie de colonizar nuevas zonas geográficas se ha relacionado estrechamente con la plasticidad fenotípica. En estudios previos se ha comparado la plasticidad fenotípica de especies nativas con la de especies congéneras introducidas. En este estudio se evaluó la plasticidad fenotípica asociada a factores climáticos entre *Trifolium polymorphum* Poir., (nativa, distribuida desde el Sur de Brasil hasta la provincia de Río Negro en Argentina), y *T. repens* L. (introducida como recurso forrajero, naturalizado en diversos ambientes del país). Para su análisis se realizó un estudio morfométrico utilizando ejemplares depositados en los herbarios BA, BAB, LP y SI evaluando caracteres vegetativos y reproductivos determinando la variabilidad intra e interespecífica. Los ejemplares fueron georreferenciados con el software QGIS y los datos climáticos fueron extraí-