

## NOTAS BIBLIOGRÁFICAS

*La vegetación de la República Argentina. II. Estudio fitosociológico de las Salinas Grandes, por ARTURO E. RAGONESE.*

Presentado al Segundo Congreso Sudamericano de Botánica realizado en Tucumán, en el mes de octubre del año mil novecientos cuarenta y ocho, acaba de ser publicado, integrando los números uno y dos del tomo quinto de la Revista de Investigaciones Agrícolas, como una segunda contribución a los trabajos sobre la vegetación de la República Argentina que viene publicando el Instituto de Botánica del Ministerio de Agricultura y Ganadería de la Nación, este extenso estudio del Ingeniero Agrónomo Ragonese.

Los trabajos sobre flora halófila del país, realizados por el Ing. Ragonese tienen ya antecedentes valiosos en los estudios que llevara a cabo en la Provincia de Santa Fe, en colaboración con el Ing. Agr. Guillermo Covas. Pero la envergadura del presente trabajo, deja muy atrás aquella primera contribución.

Cree el autor —y así resulta en parte avalado por el trabajo que comentamos—, que las comunidades halófilas pueden constituir auxiliares sumamente valiosos para facilitar la individualización de las diferentes provincias fitogeográficas argentinas, porque son totalmente diferentes de unas a otras y, a veces, presentan géneros y especies que solo crecen en nuestro país o son exclusivos de algunas de aquellas provincias fitogeográficas.

El trabajo comienza con una breve introducción, a la que sigue el estudio del medio (Hidrología, población, suelo, clima); explotación de las Salinas Grandes; métodos de trabajo; estudio de la vegetación: flora de los suelos modificados, comunidades anteclimáticas, climáticas, climáticas alteradas por la explotación forestal y flora de los suelos modificados por el hombre, desarrollados minuciosamente, con gráficos y numerosos cuadros.

Estudia luego la periodicidad, formas y espectros biológicos, estableciendo que los últimos, correspondientes a las comunidades halófilas de la Provincia Bonariense y los de las Salinas Grandes, permiten establecer diferencias fundamentales entre ambas por el predominio y falta de Fanerófitos y Terófitos respectivamente en la primera y la presencia de Terófitos y ausencia de Fanerófitos, en la última.

La enumeración de las especies, que solo incluye plantas vasculares, es sumamente interesante porque trae claves para los géneros, en las familias donde son numerosos, y para las especies, cuando estas son varias.

Aparte de ello, incluye cuarenta y seis figuras, todas las cuales son dibujos a pluma del Profesor Bruno G. Piccinini, cuidadosamente realizados, que facilitan grandemente el reconocimiento de las especies tratadas.

Finalmente, doce láminas ilustran diferentes aspectos considerados en el texto.

Es de lamentar la falta de índices cuya necesidad, en un trabajo extenso como éste, se deja sentir.

El estudio del Ing. Ragonese, por el acopio de datos sobre un tema tan nuevo entre nosotros, es no solo recomendable a los profesionales, sino también a los estudiantes de Ciencias Agrarias quienes hallarán en el mismo valiosas sugerencias y un caudal de conocimientos f.ogeográficos y florísticos de suma utilidad. RUIZ LEAL.