

LA VEGETACION DE LAS SALINAS GRANDES

por ARTURO E. RAGONESE

ABSTRACT

The Vegetation of the Salinas Grandes. — The author studies the vegetation of the Salinas Grandes, the vast salt desert in the interior of Argentina. It covers approximately 12,000 km², stretching between 28°40' and 30°48' latitude in the southern hemisphere.

In the introduction the author points out the scientific agronomic and phytogeographic importance of the knowledge of the halophilous communities in Argentina, and describes in detail the environment and vegetation of the Salinas, indicating the floristic composition, the constant and frequent dominant species in the plant communities of that region, and establishes at the same time in which form the process of plant succession is realized. He also determines the interrelationships existing between the vegetation and the quantitative and qualitative contents of the soluble salts of the soil.

The author gives an analysis of the vegetative forms, a biological spectrum of the region which compares with the normal spectrum of *Raunkiaer*. He also indicates the corresponding spectrums of the different plant communities.

He also gives a systematic list of all the species collected in the Salinas Grandes, with artificial keys to distinguish them.

There is also a chapter included in which the extraction of salt in the Salinas Grandes is described with statistical tables about the production and consumption of salt in the country, and also one about the industrial utilization of the "jumes". The author also gives a bibliography.

The paper is illustrated by numerous drawings, maps and photographs.

RESUMEN

En este trabajo, el autor estudia la vegetación de las Salinas Grandes, vasto desierto salino del interior de la Argentina, que cubre una superficie aproximada de 12.000 km², entre los paralelos 28°40' y 30°48', de latitud sur.

Luego de una introducción en la cual se destaca la importancia científica agronómica y fitogeográfica que representa el conocimiento de las comunidades halófilas argentinas, se describe detalladamente el medio ambiente y la vegetación de las Salinas Grandes, indicando la composición florística, especies dominantes, constantes y frecuentes, en las comunidades vegetales de la región, estableciendo al mismo tiempo en qué forma se realiza el proceso de sucesión vegetal. Se determina asimismo la vinculación que existe entre la vegetación y el contenido cuanti y cualitativo de las sales solubles del suelo.

A continuación se hace un análisis de las formas vegetativas, consiguiendo un espectro biológico de la región, que se compara con el espectro normal de Raunkiaer. También se indican los espectros correspondientes a las distintas comunidades vegetales.

Además se enumeran sistemáticamente todas las especies coleccionadas en las Salinas Grandes, agregándose claves artificiales para distinguirlas, en el caso de tratarse de géneros con varias especies.

Se incluye también un capítulo en el cual se describe la extracción de sal en las Salinas Grandes, con cuadros estadísticos sobre producción y consumo de sal en el país, como así también otro sobre aprovechamiento industrial de los jumes y una lista de la bibliografía consultada.

Ilustran el trabajo numerosos dibujos, mapas y fotografías.