

MAPA FITOGEOGRAFICO DE LA DISTRIBUCION DE LA  
FLORA HALOFILA DE LAS PLAYAS MARITIMAS DE  
LA PROVINCIA DE TRUJILLO DEL DEPARTAMENTO  
DE LA LIBERTAD

por NICOLAS ANGULO E.

ABSTRACT

A phytogeographical map of the halophilous flora distribution of the maritime beaches in the province Trujillo, department de la Libertad.

The author has made frequent trips to this region, carefully studying its vegetation. In a map he has noted the different formations and with photographs has registered their aspects. He comes to the following conclusions:

I. The halophilous flora of the maritime beaches of the province Trujillo extends from the mouth of the river Santa to Puerto Chicama and surroundings, bordering at the province of Pacasmayo.

II. Its area of distribution is more separated in the Southern part of the province than in the North. There it is more intermittent.

III. The Southern part of the seaboard in the province contains a small sandy salt desert between the salinas of "Guadalupito" and the hills: Salino, Coscomba and Chino, which separates the salina of Chao from this desert.

IV. The predominant species in this zone are: *Distichlis spicata*, *Sporobulus virginicus*, *Sesuvium portulacastrum*, *Cyperus* sp., and *Cressa truxillensis*.

*Paspalum vaginatum*, *Heliotropium curassavicum*, *Spilanthes urens*, *Lippia cuneifolia* and *Herpestis monieri* L. are found in places that get fresh water by filtration or sprinkling, in dried lagunes or in the shore formations of rivers.

V. *Distichlis spicata* and *Sporobulus virginicus* have a larger area of distribution in the North of the seaboard. *Sesuvium portulacastrum*,

*Salicornia* and *Cressa truxillensis* are more distributed in the North. The latter ones form small clusters a little to the North of the mouth of the river Virú.

V. Farming narrows the belt of the halophilous flora of the maritime beaches in the province Trujillo, completely modifying its physiognomic aspect in the northern part of the mouth of the Santa, where it nearly has disappeared and has been replaced by fresh water formations.

The same modifications take place in Virú, Moche, the beaches of Trujillo and Chicama.

VII. The finished phytogeographic map of the distribution of the halophilous flora of the maritime beaches of the Peruvian coastline will be of great importance for phytogeography.

#### RESUMEN

El autor ha realizado frecuentes viajes a toda esta región y estudiado cuidadosamente su vegetación. En un mapa ha anotado las distintas formaciones y fotográficamente ha registrado aspectos de las mismas. Las conclusiones a que llega son las siguientes:

PRIMERA. — La flora *halófila* de la playa marítima de la provincia de Trujillo, se extiende desde cerca de la desembocadura del río Santa hasta Puerto Chicama y alrededores que terminan con la provincia de Pacasmayo.

SEGUNDA. — Su área de distribución es más disyunta en la parte sur de la provincia que en el norte. En ésta se presenta más discontinua.

TERCERA. — La parte sur del litoral de la provincia comprende un pequeño desierto salino arenoso entre las Salinas de "Guadalupito" y los cerros: Salino, Coscomba y Chino que separa la salina de Chao de este desierto.

CUARTA. — Las especies predominantes en esta zona son: *Distichlis spicata*, *Sporobolus virginicus*, *Sesuvium portulacastrum*, *Cyperus* sp., y *Cressa truxillensis*.

*Paspalum vaginatum*, *Heliotropium curassavicum*, *Spilanthes urens*, *Lippia cuneifolia* y *Herpestis monieri* L. se

encuentran en terrenos que reciben agua dulce de regadío o filtraciones, en lagunas desecadas o en formaciones ribereñas de ríos.

QUINTA. — *Distichlis spicata* y *Sporobulus virginicus* tienen mayor área de distribución al norte del litoral. *Sesuvium portulacastrum*, *Salicornia* y *Cressa truxillensis* están más distribuidas al norte. Esta última, apenas forma pequeñas agrupaciones un poco al norte de la desembocadura del río Virú.

SEXTA. — Los cultivos estrechan la faja de flora *halófila* de la playa marítima de la provincia de Trujillo, modificando completamente su aspecto fisonómico como pasa en la parte norte de la desembocadura del río Santa en donde casi ha desaparecido siendo reemplazada por formaciones de agua dulce.

Virú, Moche, playas de Trujillo y Chicama sufren iguales modificaciones.

SÉPTIMA. — La terminación del Mapa Fito-geográfico de la distribución de la flora *halófila* de las playas marítimas de la costa del Perú, será de gran importancia para la Fito-geografía.

Presentado al II Congreso Sudamericano de Botánica en Tucumán, Sección Geobotánica (Ecología y Geografía de las plantas), en sesión del 15 de octubre de 1948.