

D^r CARLOS SPEGAZZINI

UNA

NUEVA ESPECIE DE CACHIYUYO

DEL PERÚ

PHYSIS, t, II, pp. 241-244

(14 de agosto de 1916)

BUENOS AIRES

IMPRESA DE CONI HERMANOS

684 — CALLE PERÚ — 684

—
1916

Una nueva especie de Cachiyuyo del Perú.

POR EL DR. CARLOS SPEGAZZINI.

Durante mis ausencias en Europa en los años 1912, 13 y 14 llegaron á mi casa múltiples remesas de ejemplares botánicos, enviados por varios interesados de diferentes partes.

Este año, habiendo quedado en La Plata, pasé en revista el material acumulado y efectué su determinación.

Una de las especies más interesantes hallada es un *Atriplex* que me fué remitido por el Sr. NICOLÁS E. ESPOSTO, ayudante de botánica en la Escuela Nacional de Agricultura de Lima.

El *Atriplex* en cuestión está acompañado por la nota siguiente : « Que-
nopodiácea que cría cerca del mar, siendo necesariamente muy halófila. »

La especie sometida á mi apreciación resultó ser nueva para la Ciencia y me hago un deber de dedicarla á su descubridor en agradecimiento de habérmela enviado.

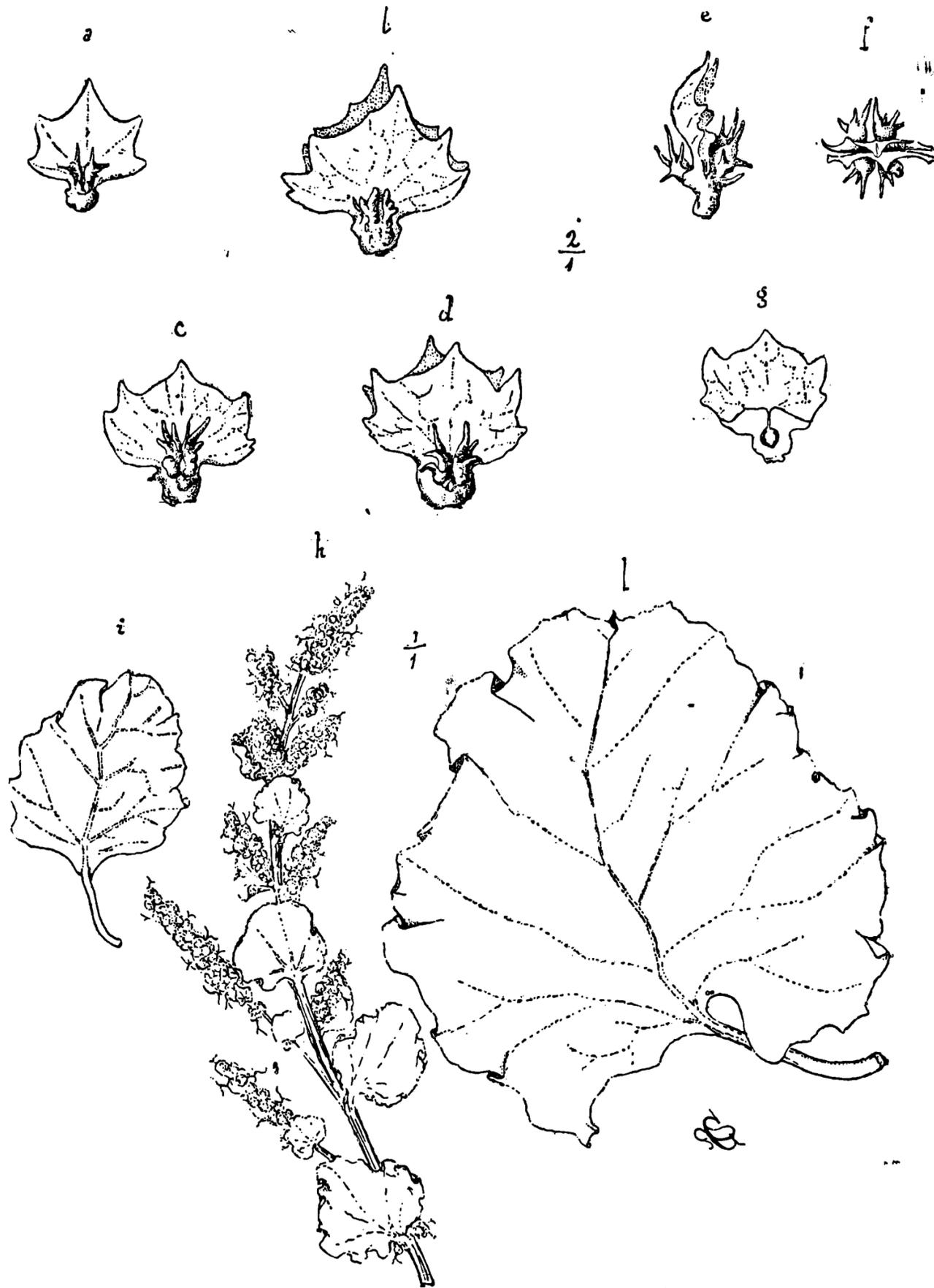
Atriplex Espostoi SPEG. (n. sp.)

DIAG. *Obione, tota cinereo-incana suffruticosa, dioica?, ramosa, inermis, ramulis tetragonis, aristis eximie nervoso-marginiformibus acutiusculis, foliis alternis, limbis majusculis suborbicularibus basi truncatis v. subcordatis, margine praecipue dense undulato-plicatis petiolo triplo brevioris suffultis, thecis sessilibus, earum bracteis tertiis duobus superis submembranaceis flabellato-subsemidiscoideis grosse acuteque 3-5-dentatis, inter se liberis, dorso utrimque callis majusculis 3-pluri-cristato-dentatis ornatis, achaenio loculo minuto subgloboso-compresso baseos callosae arcte incluso.*

OBS. Este cachiyuyo, según las ramas que tengo á la vista, parece que debe alcanzar un tamaño notable, pues varían entre 30 y 40 cm de largo con un diámetro de 2 á 6 mm, conservando, sin embargo, siempre una naturaleza herbácea ó casi, lo que hace suponer que puedan constituir una buena forragera halófila.

Las ramas son siempre cuadrangulares y los ángulos son muy salientes, bajo forma de gruesas nervaduras ó casi alitas longitudinales; ofrecen

al interior una pared verde de 0,25-0,75 mm de espesor y lo demás es tejido medular blanco; las caras entre los ángulos son plano-convexas á



Más o menos doble tamaño : *a, b, c, d*, frutos maduros vistos de frente ; *e*, los mismos visto, de costado ; *f*, los mismos visto, de arriba ; *g*, los mismos cortados longitudinalmente mostrando la cavidad aquenifera. Tamaño natural : *i, l*, hojas normales ; *h*, inflorescencia.

veces recorridas (especialmente debajo de los nudos) por una quilla más ó menos marcada ; la corteza delgada y verde pálida está toda sembrada de pelillos vesciculares escamiformes, separados y ralos en las partes más

viejas bastante tupidos y acercados en las nuevas y en las extremidades, comunicando un color ceniciento-blancusco á todo el órgano.

Las hojas son alternas (rarísimas veces en ramitas jóvenes falsamente opuestas), separadas por internodios muy variables en longitud (3 á 7 cm); se observa con frecuencia en ciertas ramas que los internodios alternan, sucediendo á uno largo otro corto y á uno corto otro largo; los pulvínulos de inserción foliar son bien marcados y bastante salientes.

Las hojas todas son firmemente membranosas, casi rígidas pero flexibles, todas cubiertas de un revestimiento ó costrita muy adherente y fina, que da á las partes dorsales un color blanco-ceniciento (no brillante) y á las ventrales color verde-ceniciento; su tamaño disminuye paulatinamente desde la base al ápice de las ramas; los pecíolos miden en longitud más ó menos la tercera parte de la de los limbos (7-15 mm de largo por 0,5-1,50 mm de grueso) y son casi cilíndricos aunque algo comprimidos por los costados, ofreciendo una angosta canaleta en la superficie superior; las láminas son de circunscripción casi orbicular (15-50 mm de largo por 20-60 mm de ancho), al ápice muy obtusas, ancha y ligeramente escotadas, con un pequeño mucrón ó dientecillo donde muere la nervadura central, en la base redondeado-tronchadas ó más ó menos sinuadas, de bordes enteros muy ondulado-plégados, con nervaduras poco ó nada visibles al epifillio y muy salientes en el hipofillio, con parenquima homogéneo sin puntos translúcidos.

Supongo que esta planta debe ser dioica, pues todas las ramas fértiles que poseo son femeninas.

Las inflorescencias son apicales y están constituídas por una espiga central mayor, acompañada (formando panícula) por espigas laterales tanto más largas cuanto más bajas, estas últimas acompañadas por hojas pequeñas sentadas ó muy cortamente pecioladas; dichas espigas florales son irregularmente nudoso-cilíndricas (1-5 cm long. por 2-3 mm diám.) amarillento-cenicientas y formadas por pequeñísimas flores femeninas (0,75 mm diám.) muy apretadas y de las cuales sale un estilo con dos largas y delgadas ramas plumosas (1,5 mm largo).

Las panículas fructíferas son bastante grandes, de circunscripción más ó menos ovalada (5-10 cm largo por 2-5 cm diám.), formadas por muchas ramitas ascendentes y poco divergentes que llevan frutos por grupos, de 3 á 5, más ó menos separados.

Los frutos (parte característica y necesaria en la clasificación de los *Atriplex*) son sesiles horizontales ó verticales y cuando maduros bastante grandes (6-8 mm largo por 6,5-8,5 mm ancho), formados por dos grandes brácteas membranosas firmes lepidoto-cenicientas de circunscripción

semidiscoidal, con 5 dientes bastante agudos y más ó menos profundos, soldándose completamente en su base para formar un cuerpo leñoso (típicamente semigloboso) muy irregularmente cilíndrico, que contiene en su interior una reducida cavidad, en la que se anida el aquenio solitario vertical y pequeño; las brácteas en su punto de conexión con la parte basal ostentan cada una de ellas en el dorso dos grandes callos tuberculiformes provistos de 3 á 5 dientes ó púas irregularmente unidas en crestas.

La forma y estructura del fruto aleja completamente esta especie de cualquier otra conocida, sin posibilidad de confusión, tanto más cuando se consideran los caracteres de sus lindas y grandes hojas.

