

Los ejemplares estudiados proceden de la alta región de Sierra Mágina (prov. de Jaén) hallándose numerosas matitas en un pradecillo húmedo bajo la llamada Peña del Centenillo, en el collado separatorio de Mágina y Ponce, y bajo las riscateras de La Ventana a unos 1700—1800 m. altura, donde los recogimos durante el verano de 1925; en el barranco del Tejuelo sobre el llamado Caño del Aguadero lo hemos observado en junio del corriente año; finalmente unos ejemplares que recogimos en la Sierra de las Empanadas (Cazorla—Castril) el día 12 de julio, corresponden también a nuestra *Rosa Máginae*.

Los arenales marítimos de Ceuta-Rincón y su flora

por

Manuel VIDAL y LÓPEZ

El golfo comprendido entre el litigioso tombolo de Ceuta y el Medik que se supone formado por un hundimiento, de cuyos terrenos persisten las rocas arcaicas de Punta de la Almina y Cabo Negrón, presenta en su orilla una serie de playas, asiento de importantes industrias en Castillejos, pantanosas unas veces y arenosas otras, con frecuentes afloramientos rocosos y una vegetación silicícola tan importante que bien merece las palabras del Doctor PAU: «*Estos arenales son de lo más rico y variado en vegetales que conozco*» (1)

WEYLER y DANTIN CERECEDA que visitaron anteriormente estos lugares no hicieron a su vegetación, objeto de estudio especial.

El primero sólo dice de ellos en sus notables «Apuntes topográficos» «*Las sabinas y el taray descuelgan en las playas arenosas, acompañados de las salsolas, silenes, crucíferas, estatices...*»

El segundo hace diversas consideraciones en su «*Expedición a Marruecos*» acerca del subsuelo conchífero moderno y de las demás que juzga nuestras, mas, por desgracia, desconocemos sus recolecciones fitológicas que suponemos inéditas.

Es curioso el hallazgo de plantas impropias de arenales, como la *Anemone palmata* L. y otras que se adaptan a ellos en esta región.

(1) PAU, *Plantas del Norte de Yebala*—Mem. Real Soc. Esp.^a H.^a Nat.—Tomo XII, N.º 5. 1924.

Se relacionan las formas halladas por mi y las citadas por PAU, éstas llevarán un asterisco (*) y cuando haya sido hallada por ambos un círculo (°)

- Anemone palmata* L.—Dar Riffien
- ° *Delphinium halteratum* Sibth.—Dar Riffien
- ° *Glaucium luteum* Scop—Castillejos. Aterido afirma haberlo visto en Medik.
- ° *Fumaria sepium* B. Rt—Negrón
- » *muralis* L. var.—Castillejos
- Nasturtium officinale* L—Dar Riffien
- Alyssum maritimum* F^a Pau Vidal—Dar Riffien, *hojas mayores, forma robusta*
- Diplotaxis siifolia* Kuntze—Castillejos
- Coronopus Ruellii* Hill—Dar Riffien
- ° *Lepidium Draba* L—Castillejos
- Biscutella didyma* Coss var. *apula* Coss—Dar Riffien
- Cakile maritima* Scop.—Castillejos
- Pau la señaló de los arenales marítimos de Tanger.
- Reseda media* Lag—Castillejos
- Cistus albidus* L—Rincón Medik.
- Vaccaria vulgaris* Host—Negrón
- Silene inflata* Sm.—Castillejos.
- » *obtusifolia* Willd—idem
- » *gallica* L—Rincón Medik
- ° » *ramosissima* Desf—Negros, Rincón Medik, Dar Riffien
- En Dar Riffien la halló Pau
- Spergula arvensis* L. var. *laricina* K—Negrón.
- ° *Alsine geniculata* (Poir) Th.—Dar Riffien, Castillejos
- Polycarpon tetraphyllum* L. var. *diphyllum* Cav.—Castillejos
- * » » var *alsinifolium* Arcang—Dar Riffien
- » *maritimum* Duf—Dar Riffien
- Tamarix tingitana* Pau—Castillejos
- Lavatera cretica* L.—Castillejos
- Malva microcarpa* Desf—id.
- Erodium sabuticola* Lge—Negrón
- Especie nueva para Marruecos
- * » *chaerophyllum* Steud—Dar Riffien
- Oxalis cernua* Thumb—Dar Riffien, Castillejos
- Lupinus hirsutus* L—Castillejos
- Ononis hispanica* L—Negrón
- ° » *variegata* L—Rincón Medik, Dar Riffien
- * » *ramosissima* Desf—F.^a *Clauseriana*—Dar Riffien
- ° *Medicago marina* L—Dar Riffien

- Trifolium scabrum* L—Dar Riffien
Lotus creticus L—Castillejos
 " *cytisoides* DC—Dar Riffien
Scorpiurus vermiculata L—Negrón
 * *Cachrys humilis* Schousb—Dar Riffien
 ° *Daucus pumilus* Gou—Dar Riffien
Centranthus Calcitrapa L—Dar Riffien
Evax pygmaea L—Dar Riffien
Helichrysum Staechas L—Rincón Medik
Xanthium spinosum L—Rincón Medik, Dar Riffien
Diotis maritima L—Dar Riffien
Chrysanthemum Micoi L—Castillejos
Cotula coronopifolia L—Rincón Medik
Carduus myriacanthus Salzm—Rincón Medik
Centaurea sphaerocephala L—Dar Riffien
Tolpis barbata Gaertn—Dar Riffien
Hedypnois coronopifolius DC—Dar Riffien
Crepis bulbosa L—Negrón, Castillejos, Dar Riffien
Reichardia tingitana Roht—Negrón
R. picroides Roht—Castillejos
Sonchus tenerrimus L—Castillejos
Jasione blepharodon B et R—Negrón, Dar Riffien, Castillejos
Armeria mauritanica Wallr—Dar Riffien
Echium gaditanum Bois—Negrón.
 Especie Nueva para Marruecos.
Solanum nigrum L—Dar Riffien
Hyoscyamus albus L—Castillejos
Linaria tingitana B et R—Rincón Medik
 ° " *pedunculata* Chaz—Negrón, Dar Riffien
Phaelipea Muteli Sch—Dar Riffien
Vitex Agnus-castus L—Negrón
Plantago lagopus L—Rincón Medik
 " *Coronopus* L—Dar Riffien, Castillejos
 " *serraria* L var. *laciniata* (Willk) Pau—Castillejos
Herniaria lenticula L v. *virescens* (Salzm) Pau—Dar Riffien,
Corrigiola telephifolia Pourr—Negrón
Paronychia mauritanica Willd—Dar Riffien, Negrón
Beta maritima L—Castillejos
Chenopodium Vulvaria L—Castillejos
 " *murale* L—id.
 " *ambrosioides* L—id.
Salsola Kali L—Dar Riffien
Emex spinosa L—Castillejos

- Polygonum maritimum* L—Castillejos
Daphne Gnidium L—Negrón
Euphorbia pubescens Vahl var *leucosticta* Boiss—Castillejos
 Variedad nueva para Marruecos
Urtica urens L—Negrón
 * *Juniperus phoenicea* L. Dar Riffien
Iris sisyrinchium L—Dar Riffien
Romulea bifrons Pau—Negrón
 Citada por FONT de Larache.
Dipcadi serotinum L—Dar Riffien
Juncus maritimus Lam—Dar Riffien
 " *fasciculatus* Schoub—id
Galilea mucronata Parl — id.
Agrostis verticillata Vill—Castillejos
Polypogon maritimus Villd— id.
 * *Triplachne nitens* Link—Dar Riffien
Lagurus ovatus L—Rincón Medik, Dar Riffien
Ammophila arenaria L—Negrón
 " " F.^a *arundinacea* (Host) Dar Riffien
Dactylon officinale Rech— id
Trisetum paniceum Lam—Castillejos, Dar Riffien
Avena hirsuta Moench—Dar Riffien
Briza minor L— id
 * *Cutandia maritima* Bent—id
Vulpia geniculata Link—Negrón
Bromus maximus Desf—Castillejos
 ° *Catapodium loliaceum* Huds—Dar Riffien
Hordeum maritimum With—Castillejos
 ° *Lepturus incurvatus* Tr—Castillejos, Dar Riffien

Campamento legionario de Xauen, 1926.
