

# Tercer Congreso Mexicano de Botánica

MEXICO, D. F.

24 al 28 de Octubre de 1966

---



RESUMENES DE LOS TRABAJOS

---

## sección 8

---

# fitogeografía y florística

---

No. 35.—SANCHEZ RODRIGUEZ, Ma. Elena. Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, Departamento de Botánica, Instituto Politécnico Nacional, México, D. F.

### FLORA MARINA DE MONTE PIO, EDO. DE VERACRUZ

Se presenta un estudio de la distribución de las algas marinas en el litoral de la zona de Monte Pío; en cuanto a las fanerógamas marinas, sólo restos de *Thalassia testudinum* posiblemente procedentes de otras regiones fueron encontradas. Se toman en cuenta los pisos litoral e infralitoral; las facies arenosas y rocosas; por otra parte, los modos expuesto, protegido, salino y con influencias de agua dulce, indicándose la distribución de las plantas en estos habitats.

No. 36.—GOMEZ POMPA, Arturo. Instituto de Biología de la Universidad Nacional Autónoma de México, México.

### PROYECTO PARA EL ESTUDIO DE LA FLORA DE VERACRUZ

El Herbario Nacional y el Jardín Botánico del Instituto de Biología de la Universidad Nacional Autónoma de México, con la colaboración del Arnold Arboretum y el Gray Herbarium de la Universidad de Harvard, están llevando a cabo los pasos preliminares para la elaboración de la Flora de Veracruz.

El objetivo inicial de este proyecto es la elaboración de una serie de estudios florísticos orientados desde el punto de vista ecológico, con miras a un mejor entendimiento de las condiciones ambientales que influyen sobre el crecimiento, abundancia y distribución de las plantas en dicho estado.

El objetivo a largo plazo, es la elaboración de la Flora propiamente dicha, en la que se piensa incluir claves, descripciones, distribución y toda la información que se considere pertinente, tanto de plantas silvestres como cultivadas. Algunos de los pasos concernientes a este proyecto son:

- a) Recopilación bibliográfica sobre plantas de Veracruz.
- b) Programa de colectas y levantamientos ecológicos.
- b) Algunas modificaciones a la organización del Herbario en función con la Flora de Veracruz.

- d) Utilización de computadoras para el manejo de la información de las colectas de Veracruz.
- e) Entrenamiento de personal.
- f) Datos complementarios: citológicos, químicos y otros.

No. 37.—FELGER, Richard S. Department of Biology, University of Colorado, Boulder, Colorado, U. S. A.

### LA FLORA Y VEGETACION DE LA ISLA SAN PEDRO NOLASCO, GOLFO DE CALIFORNIA, MEXICO

La interrelación de la vegetación con la exposición de la pendiente, el contorno de los suelos y la erosión es muy clara en la Isla de San Pedro Nolasco. La vegetación comprende tipos de matorral desértico, (desert scrub), bien demarcado en distintas comunidades, distribuidas de acuerdo con la exposición de la pendiente. Las pendientes dirigidas al norte poseen praderas con gramíneas y otras herbáceas; en las pendientes dirigidas al este hay un abundante desarrollo de plantas suculentas, arbustos, gramíneas y otras herbáceas; por último, las pendientes dirigidas al sur y al oeste presentan crasicaules y arbustos xerófilos.

La mayoría de la biota de la Isla está más relacionada con la costa de Sonora. Sin embargo, algunas especies de la Isla se conocen también de Baja California y las zonas continentales más al sur. Los *taxa* endémicos incluyen tres lagartos, dos roedores y dos cactáceas.

No. 38.—TAKAKI TAKAKI, Francisco. Instituto de Investigación de Zonas Desérticas, Universidad Autónoma de San Luis Potosí, San Luis Potosí, México.

### NOTAS SOBRE LA VEGETACION DE LA LOCALIDAD BOTANICA DE C. A. PURPUS "MINAS DE SAN RAFAEL, S.L.P."

La localidad "Minas de San Rafael, S.L.P.", destaca dentro de las colecciones botánicas llevadas a cabo por el gran coleccionista alemán Carl A. Purpus en el Estado de San Luis Potosí a principios de siglo. Una de las características más importantes de esta región es el alto número de especies nuevas descritas de dichas colecciones, considerándose a muchas de ellas como endémicas.

Se precisa su ubicación y se dan datos fisiográficos y ecológicos así como de la vegetación que está formada principalmente por dos tipos de matorrales: submontano y rosetófilo.

No. 39.—LAGOS, Jorge A. Facultad de Ciencias Agronómicas, Universidad de El Salvador, El Salvador, C. A.

### RECUESTO DE POLENES ANEMOFILOS EN LA ATMOSFERA DE SAN SALVADOR.

El recuento se efectuó de enero a diciembre de 1965. Los datos cuantitativos estimados son los promedios mensuales de pólenes por yarda cúbica.

Los pólenes más abundantes en algunos meses del año fueron:

<i>Especie</i>	<i>Mes</i>	<i>Promedio</i>
Gramíneas	julio	49
	noviembre	120