

RESUMENES BIBLIOGRAFICOS

EL JARDIN BOTANICO DE TABOR (CHECOSLOVAQUIA) CUMPLE 100 AÑOS DE EXISTENCIA

Con motivo de celebrar este año (1966) el centenario de su fundación, el jardín botánico del epígrafe ha publicado un número especial de su habitual "Index Seminum".

Leemos, en una nota escrita en checo, ruso, inglés, francés y alemán, firmada por el ingeniero J. Ruzicka, algunos pormenores referentes a la larga historia de este jardín.

Se fundó en el año 1866, como un anexo de la *Escuela Real Superior Checa de Agricultura Industrial* de Tábor (Bohemia). En aquellos primeros años el jardín contaba con una superficie de 3.626 m² y tenía además un campo experimental de 2,49 hectáreas. La segunda etapa de la evolución del jardín se inicia en el año 1900, con motivo de haberse fundado la *Academia Real Técnica de Agricultura*, de la cual dependía entonces el jardín. En 1907 el jardín publica su primer "Index Seminum", que desde ese año y hasta la fecha, e ininterrumpidamente, aparece todos los años. Este primer "Index" contaba con 1.745 especies y variedades. A partir de 1919 el jardín pasa a depender de la *Escuela Técnica Secundaria de Agricultura*. En la actualidad el jardín (*Hortus Botanicus Scholae Agriculturae-Technicae Mediae*) cuenta con una superficie de algo más de 2,5 hectáreas y mantiene en cultivo unas 4.000 especies de plantas, de las cuales alrededor de 450 son leñosas (árboles y arbustos). Otros grupos importantes de plantas económicas son los siguientes: cereales, textiles, forrajeras, narcóticas, oleaginosas, medicinales, tóxicas, melíferas, aromáticas, tanantes, insecticidas.

La publicación que hemos comentado puede consultarse en la biblioteca del *Jardín Agrobotánico de Santa Catalina* (Llavallol). — E. C. Clos.

LAS MALVACEAS CULTIVADAS EN LA REPUBLICA ARGENTINA

MOLINARI, EDGARDO PABLO, 1965. *Malváceas* (Serie: Las Plantas Cultivadas en la República Argentina, vol. VII, fasc. 124). Instituto de Botánica Agrícola (INTA), Buenos Aires.

El autor, profesor en ciencias naturales, investigador del Instituto de Botánica Agrícola (INTA), realiza un estudio de las especies pertenecientes a la familia de las Malváceas, que se hallan bajo cultivo en nuestro país.

Se hacen consideraciones de carácter taxonómico, dedicándose varias páginas a proporcionar datos sobre el cultivo y las aplicaciones de las distintas especies, principalmente las pertenecientes a los "algodoneros" (*Gossypium hirsutum* y *G. peruvianum*), el "kenaf" o "amapola de San Francisco" (*Hibiscus cannabinus*), la "chaucha turca", "gombo", "oca" o "quibombo" (*Hibiscus esculentus*) y la "rosella" (*Hibiscus sabdariffa*).

Mediante claves se facilita la diferenciación de los distintos géneros y especies, las que se describen e ilustran, en la mayoría de los casos con dibujos analíticos.

Completa esta obra una serie de fototipos y una bibliografía sobre el tema.

En este trabajo son tratadas las siguientes especies y variedades:

Abutilon grandifolium, *A. hybridum*, *A. inflatum*, *A. megapotamicum*, *A. pauciflorum*, *A. striatum*, *A. striatum* var. *thompsonii*.

Althaea officinalis, *A. rosea*.

Bastardiopsis densiflora.

Gossypium hirsutum, *G. peruvianum*, *G. peruvianum* var. *brasiliense*.

Hibiscus calycinus, *H. cannabinus*, *H. cisplatinus*, *H. esculentus*, *H. hamabo*, *H. liliiflorus*, *H. manihot*, *H. moscheutos*, *H. mutabilis*, *H. rosa-sinensis*, *H. sabdariffa*, *H. schizopetalus*, *H. syriacus*, *H. tiliaceus*, *H. trionum*.

Lagunaria patersonii.

Lavatera arborea, *L. trimestris*, *L. trimestris* var. *alba*.

Malva moschata, *M. rotundifolia*, *M. sylvestris*.

Pavonia hastata, *P. malvacea*.

Sidalcea oregana.

HOJAS DIVULGADORAS

Acabamos de recibir, en canje de nuestra Revista, los siguientes números de esta serie de publicaciones editadas por el Ministerio de Agricultura de España:

Nº 19-66 H. *El aguacate*, por F. Rueda Cassinello.

Nº 20-66 H. *La basquilla*, por F. Talegón Heras. La basquilla es una enfermedad del ganado lanar producida por *Clostridium welchii*.

Nº 21/22-66 H. *El ensilado en la ración de volumen del ganado lanar*, por J. Sierra Alfranca.

Nº 23-66 H. *Medida de la temperatura y de la humedad del ambiente*, por J. García Sanjuán.

Nº 24-66 H. *Sorgos forrajeros y pasto del Sudán*, por F. Besnier.

Las mencionadas "Hojas" están esmeradamente impresas y traen numerosas fotografías y gráficos. Pueden consultarse en la biblioteca de la Facultad. — E. C. C.

EL JARDIN BOTANICO DE NANCY (FRANCIA)

El jardín botánico del epigrafe ("Hortus Botanicus Nanceianus"), está situado en la misma ciudad de Nancy, a sólo 150 metros de la elegante Plaza Stanislas, Lorena, departamento Meurthe y Mosela, proximidades de la frontera alemana.

Fue fundado, en su emplazamiento actual, por el rey Stanislas, duque de Lorena, el 17 de junio de 1758, o sea hace algo más de 200 años. Su primer director fue Bagard. En los primeros años sufrió múltiples vicisitudes, principalmente durante la Revolución Francesa (1792).

La actual distribución de las colecciones es aproximadamente la misma que adoptara, en 1852, el entonces director del jardín, doctor Godron, autor de numerosas floras locales. Dicha distribución, que ha recibido el nombre de "Escuela de Botánica", es de carácter sistemático. Se conservan allí alrededor de 3.000 especies, pertenecientes a 163 familias botánicas. Además de esta colección principal existen en el establecimiento colecciones de plantas ornamentales, medicinales, crasas y un jardín alpino. El establecimiento cuenta con invernáculos, depósito de semillas, biblioteca, herbario, etc.

En el último "Index Seminum" distribuido (1966), se ofrecen semillas u otro material de propagación de las especies cultivadas en el jardín (al aire libre y en invernáculos) y semillas de plantas espontáneas cosechadas en distintos lugares de los departamentos próximos (Meurthe y Mosela, Mosa, Mosela, Vosgos, Alto Rin).

Dentro del perímetro del jardín funcionan los siguientes establecimientos: "Instituto de Botánica y Escuela Nacional Superior Agronómica", "Museo e Instituto de Zoología", "Instituto de Biología y Escuela de Lechería".

La dirección del jardín es la siguiente: "Jardin Botanique de la Ville". 30 bis, Rue Sainte-Catherine, 54. Nancy-O.J. Francia.

La información que antecede ha sido tomada de un folleto ilustrado recientemente distribuido por el Jardín y del "Index Seminum 1966". Ambas publicaciones pueden consultarse en la biblioteca del "Jardín Agrobotánico de Santa Catalina", Llavallol. — E. C. Clos.

**BOLETIN SAIPA, ORGANO OFICIAL DE LA SOCIEDAD ARGENTINA
PARA LA INVESTIGACION DE PRODUCTOS AROMATICOS ¹**

Hemos recibido, en canje de nuestra revista, el número 10-11 (volumen IV) de la publicación periódica del epigrafe, que corresponde a enero-agosto de 1965.

Este número, de 56 páginas, contiene los siguientes trabajos:

¹ La sede de esta sociedad se halla en la calle Arenales 1678, de la Capital Federal.

Variaciones del rendimiento y composición química de las especies aromáticas y medicinales, por A. M. Collura.

La cromatografía gaseosa en el estudio y control de los productos aromáticos. VI. Aplicación al estudio de productos de composición desconocida, por A. L. Montes.

El espejismo de los cristales grandes de mentol, por L. L. Pardo.

Efecto del etileno-bis-ditiocarbamato de manganeso sobre el enraizamiento de estacas de romero ("Rosmarinus officinalis" L.), por M. Concha Marcavillaca.

Bibliografía argentina sobre plantas aromáticas (IIIª entrega), por A. M. Collura y N. Storti.

Noticias de S.A.I.P.A.

La colección completa de este boletín, cuyo primer número corresponde a enero-abril de 1962, se halla en la Biblioteca de esta Facultad. — E. C. Clos.

EL CLIMA DE LA PROVINCIA DE CORDOBA

DE FINA, A. L.; F. GIANNETTO; L. J. SABELLA y L. C. VILLANUEVA, 1966. *Difusión geográfica de cultivos índices en la provincia de Córdoba y sus causas*. Publ. n° 102 del Instituto de Suelos y Agrotecnia, dependiente del INTA. 1 vol., 44 págs., más 3 cuadros numéricos, 21 mapas y un gráfico. Buenos Aires.

Con la finalidad de interpretar la difusión geográfica y el comportamiento de 18 cultivos índices dentro de la provincia de Córdoba, los autores del trabajo del epígrafe debieron proceder al acopio de abundante información climatológica.

A tal efecto comenzaron por calcular las temperaturas medias del mes más cálido (enero) y las del mes más frío (julio) para las diversas localidades cordobesas. El cálculo se efectuó para el decenio 1941-1950, usando una técnica apropiada para el caso, que permitió, con los datos recogidos por el Servicio Meteorológico Nacional en 15 de sus estaciones y observatorios meteorológicos, obtener los valores, con una precisión razonable, de otras 555 localidades.

Además, para las lluvias caídas en los 30 años, 1921-1950, se procedió a la estimación de la lluvia media anual, la lluvia media del trimestre más cálido (diciembre, enero, febrero), la del trimestre más frío (junio, julio, agosto), como asimismo el por ciento de lluvia que cae en el semestre restante. Estas estimaciones, bastante satisfactorias, se hicieron aprovechando principalmente las observaciones de los milímetros recogidos durante los referidos 30 años, en 129 puntos pluviométricos, por el ya citado Servicio Meteorológico Nacional.

Toda esta información pluviométrica, anual, fue volcada a un mapa hipsométrico de escala apreciablemente grande (1/1.000.000), sobre el cual se trazaron las isohietas medias anuales; de acuerdo a ello, el mapa pluviométrico de Córdoba, que aparece en el trabajo bajo el n° 21, es el más detallado publicado hasta el presente, para dicha provincia.

Con los datos térmicos y pluviométricos señalados, los autores del trabajo dividieron el territorio cordobés en distritos agroclimáticos, los cuales suman 21 y se hallan representados en el mapa n° 19 de la publicación; también se hallan consignados en el cuadro II de la misma.

Para calcular las temperaturas medias de las diversas localidades hubo que averiguar, con suficiente exactitud, la altura de las mismas sobre el nivel del mar.

Toda la información climatológica reseñada, a saber: temperatura media de enero y de julio; lluvia media del año, de verano y de invierno; por ciento de lluvia que cae en el semestre restante; distrito agroclimático y finalmente altura sobre el nivel del mar, se encuentra recopilada, para 570 localidades cordobesas, en el cuadro II de la publicación aquí comentada.

La cifra que precede y la consulta directa del cuadro II indican que, prácticamente, para *todas* las localidades de la provincia de Córdoba, aun las más modestas y apartadas, se conocen los valores climatológicos básicos señalados. Muy pocas provincias o países del mundo, con relieve accidentado, gozan de tal privilegio.

La publicación del epígrafe pone de manifiesto que el potencial agrícola cordobés es muy grande y variado, pues de acuerdo al cuadro III, en el territorio de la provincia de Córdoba son factibles, cuando menos, 142 cultivos distintos, en sus 21 distritos agroclimáticos diferentes.

El trabajo, motivo de esta noticia bibliográfica, puede ser solicitado gratuitamente, en forma personal o por correo, al Instituto de Suelos y Agrotecnia, Cerviño 3101, Buenos Aires, República Argentina. — U. D. L. A.

NUEVA REVISTA DE FITOPATOLOGIA

Con la aparición, en Santiago de Chile, del primer número de la nueva revista "FITOPATOLOGÍA", se ha cumplido uno de los objetivos que llevaron a la creación de la Asociación Latinoamericana de Fitopatología, entidad que agrupa a la gran mayoría de los fitopatólogos de América latina.

La responsabilidad de la conducción de esta nueva revista, que se pone a la consideración de los especialistas de todo el mundo, está en manos de un Comité editor integrado por la Directora de Fitopatología, Ingeniera agrónoma Dora Volosky Y. y los Ingenieros agrónomos Milan Caglevic D. y Fernando Mujica R., quienes han debido superar muchos inconvenientes, sobre todo de tipo financiero, para poder cristalizar, tan eficientemente, esta importante contribución.

Este primer número, aparecido en abril de 1966, luego de una presentación de la Ingeniera agrónoma Consuelo Bazán de Segura, Presidenta de la Asociación Latinoamericana de Fitopatología y una introducción del Dr. A. A. Bitancourt, prestigioso investigador brasileño, incluye 7 trabajos producidos por colegas de Chile, Colombia, Brasil y Perú, que abarcan distintos problemas y aspectos de la Fitopatología de esta parte del Continente.

Comprende también, una sección dedicada a Notas Bibliográficas y otra a

Comunicaciones, en la que se destacan aspectos que tienen vinculación con nuestra especialidad.

Anguramos el mejor de los éxitos a "FITOPATOLOGÍA", entendiendo que su periódica presencia servirá para estrechar aún más los vínculos que unen a los fitopatólogos latinoamericanos. — *J. M. Carranza.*