

RESUMENES BIBLIOGRAFICOS

« ASCOCHYTA ARACHIDIS », HONGO PARASITO DEL MANI

FREZZI, M. J. *Ascochyta arachidis* Woron., hongo parásito del maní (*Arachis hypogaea* L.) y su forma sexual *Mycosphaerella argentinensis* n. sp., en Argentina. Rev. Invest. Agrop. Serie 5, VI(8):[147]-153, 2 figs. Buenos Aires, 1969.

Se describe por primera vez en [la] Argentina el hongo *Ascochyta arachidis* Woron., causante de lesiones necróticas en hojas de maní Colorado Manfredi, presentando intenso ataque en parcelas de ensayo con riego artificial por aspersión, aplicado en horas de la noche. Un hongo *Mycosphaerella* hallado en tejido necrosado de hojas en contacto con el suelo, con el cual fundamos *M. argentinensis* n. sp., resultó ser la forma sexual de *A. arachidis*; hecho que fue comprobado mediante cultivos monospóricos de la forma asexual o picnidica, obteniendo espermogonios y peritecios en sustrato natural (hojas de maní) esterilizado. — *Resumen del autor.*

EL JARDIN BOTANICO DE LA UNIVERSIDAD DE CLUJ (RUMANIA)

POP, E., *Le Jardin Botanique de Cluj*. Folleto de 96 páginas con 59 fotografías, en negro y color. Bucarest, 1966.

En esta publicación, totalmente escrita en francés, que recibimos en el "Jardín Agrobotánico de Santa Catalina" (Llavallol), se hace una minuciosa descripción de este jardín, cuya existencia está ligada a la fundación de la Universidad de Transilvania, en 1872.

Las 59 hermosas fotografías que ilustran este magnífico folleto fueron tomadas por el Dr. Mircea Bichiceanu. Entre estas fotografías encontramos las de las siguientes especies cultivadas en nuestro país: *Leucojum vernum*, *Ginkgo biloba*, *Bougainvillea glabra*, *Passiflora coerulea*.

Creemos oportuno aclarar que en la ciudad de Cluj existen dos jardines botánicos, el que nos ocupa "Gradina Botanica a Universitatii Cluj" y "Gradina Agrobotanica a Institutului Agronomic Cluj". Estos últimos datos nos han sido suministrados por el Director del primero de los jardines nombrados, Dr. Onortu Ratiu, en carta recientemente recibida. — E. C. Clos.

CLIMA Y AGRICULTURA DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES

DE FINA, ARMANDO L. y LUIS J. SABELLA, 1970. *Difusión geográfica de cultivos índices en la provincia de Buenos Aires y sus causas (1ª parte)*. Publ. N° 116 del Instituto de Suelos y Agrotecnia (ahora Ecología Agraria) del INTA. 1 vol., 11 pág. + 3 cuadros numéricos + 7 mapas. Buenos Aires.

A partir de 1948, el Instituto de Suelos y Agrotecnia comenzó a lanzar las entregas de la serie titulada "Difusión geográfica de cultivos índices en las provincias de y sus causas". Al presente (1970), después de haber publicado 16 entregas, había quedado cubierto todo el país, menos la provincia de Buenos Aires. Estos trabajos regionales o provinciales están basados en el reconocimiento agroecológico del país, el cual, en lo esencial, se funda en el registro de la presencia y el comportamiento de una serie prefijada, internacional, de 18 cultivos índices, en toda localidad poblada con más de 400 habitantes y que tenga una antigüedad de por lo menos 20 años. Aparte de los cultivos índices, también se registran los restantes cultivos, como asimismo, información complementaria acerca del suelo, clima, aguas, plagas, malezas, ganados, elemento humano y sus problemas.

Casi todas las entregas publicadas hasta ahora, especialmente las últimas, están constituidas, fundamentalmente, por dos partes: una que suministra la información climatológica de la provincia en estudio; la otra da la reseña de la presencia y comportamiento de los cultivos índices en dicha área geográfica y, además, señala qué otros cultivos son factibles en la provincia en cuestión.

Para la provincia de Buenos Aires el reconocimiento agroecológico comenzó hace varios años, pero debido a su enorme extensión (algo mayor que la de Italia) su término está previsto para dentro de dos o tres años. Como por otra parte, toda la información climatológica básica ya se encuentra elaborada, se pensó que no se justifica esperar varios años para darla a conocer, máxime que existe una demanda continua de datos ecológicos acerca de la provincia de Buenos Aires.

Por todo lo que precede, se resolvió dividir la entrega correspondiente a esta provincia de dos partes: la 1ª que es la indicada en el epígrafe, contiene exclusivamente la información climatológica; la 2ª parte que se refiere a los cultivos, índices o no, aparecerá cuando finalice el reconocimiento de la provincia, es decir dentro de dos o tres años.

La parte más importante de esta publicación es el cuadro II; en el cual se dan a conocer los datos de altitud, temperatura media del mes más caluroso (enero) y del mes más frío (julio), lluvia media anual, lluvia media del verano (diciembre, enero, febrero), lluvia media del invierno (junio, julio, agosto), lluvia que cae en los seis meses restantes y, finalmente, el distrito agroclimático al cual pertenece cada una de 767 localidades bonaerenses o sea, prácticamente, todas las localidades de la provincia de Buenos Aires, aún las más modestas y apartadas. Es la primera vez que se publica, para una provincia argentina, un caudal tan grande de información climatológica que, al mismo tiempo, es de una exactitud bastante satisfactoria.

La información, consignada en el cuadro II, se vuelca en 6 de los 7 mapas que contiene la entrega; el mapa restante muestra los 121 partidos de la provincia de Buenos Aires, con las 767 localidades estudiadas.

Por el mapa N° 1, también muy importante, se comprueba que, el territorio bonaerense está integrado por 22 distritos agroclimáticos, los cuales, por definición, presentan una aptitud diferente para los diversos cultivos. Respecto a las últimas entregas, el trabajo aquí reseñado ofrece 4 mapas climatológicos más, a saber: los 2 con las temperaturas medias de enero y julio y los otros 2 con las lluvias medias de verano e invierno.

La publicación del epígrafe puede ser solicitada, gratuitamente, en forma personal o por correo, al Departamento de Ecología Agraria, sito en Cerviño 3101, Buenos Aires, República Argentina.— U.D.L.A.