

## COMENTARIOS Y NOTAS



## PRIMERA REUNION CIENTIFICA DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA PARA EL ESTUDIO DE PASTOS

La Primera Reunión Científica de la Sociedad Española para el Estudio de Pastos, se celebró en Zaragoza conforme al programa previsto, en los días 27 al 30 de octubre de 1960. Las sesiones de trabajo se desarrollaron en el Salón de Actos de la excelentísima Diputación Provincial y en el de la Estación Experimental «Aula Dei».

Han contribuido a la organización, desplazamientos, excursiones y publicaciones de esta Primera Reunión Científica, también mediante ayuda económica, el Consejo Superior de Investigaciones Científicas, el Patrimonio Forestal del Estado, la Brigada Forestal de Aragón y la Fundación «Juan March».

Debido a ser ésta la primera reunión de la Sociedad, se ha tenido especial interés en plantear cuestiones de carácter general dentro del estudio de los pastos españoles, metodología, clasificación, cartografía y valoración de nuestros pastos, así como sobre las posibilidades de mejora que presentan realmente los más importantes tipos de pastos. A este espíritu se han atendido las Ponencias presentadas, cuya discusión dió lugar a un amplio intercambio de ideas, puesto que en ella incidían los puntos de vista de participantes, socios y no socios, interesados en los pastos por criterios de signo bien distinto: botánicos, agrónomos, forestales, veterinarios y ganaderos. Con lo cual se cumple uno de los fines primarios de la Sociedad.

Las conclusiones más importantes derivadas de esta Primera Reunión, se refieren, por tanto, a este temario.

Los datos que proporcionan el estudio geobotánico y fitosociológico se consideran de gran utilidad para la explotación y mejora de los pastos. Sin embargo, dado que sólo en pocos casos se realizan estos estudios simultáneamente por técnicos en ambas ramas, para hacer los trabajos fitosociológicos más eficaces, se espera que los especialistas establezcan unas claves que permitan el rápido reconocimiento sobre el terreno de las agrupaciones vegetales de pastos. Empleando a ser posible denominaciones locales o comunes que se correspondan con las científicas.

El problema de la nomenclatura de los pastos españoles, es

considerado como labor específica de la Sociedad, que se propone la definición de un glosario pastoral. Ha quedado encargada una Comisión para redactar un diccionario de conceptos científicos que pudieran ser la base de una clasificación de pastos.

Intimamente ligada a estas cuestiones está la cartografía de los pastos españoles; con los conocimientos actuales sólo parece posible la realización de un mapa de conjunto de nuestros pastos a escala 1:1.000.000. Aunque el problema de la escala está definido por el tipo de vegetación y el fin que se persiga en su estudio, y por lo tanto, en la práctica, sólo serán útiles mapas regionales a escalas mucho mayores de la indicada como *normal*.

En la valoración de los pastos se ha considerado de interés fundamental la expresión de la producción estacional en la materia seca, y para hacer posible la comparación de los distintos tipos de pastos, la del total de nutrientes digestibles.

La experiencia adquirida hasta el momento actual en el conocimiento, explotación y mejora de nuestros pastos, ha alcanzado un nivel que hace pasar a primer plano las tareas de divulgación, para armonizar debidamente los resultados de la investigación y el ensayo, con su aplicación práctica.

Finalmente, se decidió, en vista de los resultados de este primer Congreso, celebrar la Segunda Reunion Científica de la Sociedad en Galicia, en la primera quincena de julio de 1961.

M. OCAÑA

## XXV CONGRESO LUSO-ESPAÑOL PARA EL PROGRESO DE LAS CIENCIAS

En Sevilla, durante los días 23-26 de noviembre de 1960, se celebró el XXV Congreso de la Asociación Española para el Progreso de las Ciencias, siguiendo así las tradicionales Reuniones de los científicos de Portugal y España, que se vienen celebrando desde hace más de cincuenta años.

Todas las ramas de las ciencias estaban representadas en este Congreso, distribuido en 14 Secciones, celebrándose al propio tiempo diversos Coloquios, la mayoría de ellos referentes a problemas relacionados con la región andaluza.

Haremos referencia especialmente a los trabajos de la Sección 12 (Biología) y de la Sección 14 (Ciencias Agrícolas), las más relacionadas con los trabajos de este Instituto.

Los trabajos de la Sección de Biología comenzaron con el discurso inaugural del profesor don Fernando Galán, que versó sobre *El problema genético del sexo zigótico*. El número de co-

municaciones presentadas fué notable, destacando la lectura de algunas muy interesantes de los botánicos portugueses, especialmente las relacionadas con problemas botánicos de los territorios de Ultramar de la nación vecina. Los trabajos presentados por el personal de este Instituto fueron los siguientes:

Fernández-Galiano Fernández (E.): *El área del Oleo-Ceratium en Andalucía.*

González Guerrero (P.): *El panorama físico en el Guadarrama.*

Guinea (E.) y Heywood (V. H.): *Taxonomía de Biscutella L. (Cruciferae), en España.*

Rivas Martínez (S.): *Los pisos de vegetación de Sierra Nevada.*

La Sección de Ciencias Agrícolas fué también muy nutrida en el número de comunicaciones, destacando algunas interesantes referentes a problemas de pastos y de cartografía.

Los trabajos presentados por el personal del Instituto fueron los siguientes:

González Guerrero (P.): *El abono gaditano «Ficoguanoides» y su influjo en práticamente.*

Rivas Goday (S.): *El complejo climático en la Cartografía y Vegetación.*

Entre las sesiones de trabajo se intercalaron visitas a instalaciones industriales y Centros docentes de investigación, así como recepciones ofrecidas por la Diputación y el Ayuntamiento de Sevilla.

En la sesión de clausura se decidió celebrar el próximo Congreso en la ciudad de Oporto en 1962.

E. F.-GALIANO

## OTRAS RELACIONES CIENTIFICAS

Con motivo de la publicación de sus recientes trabajos *Especie y especie biológica en Aristóteles y Aristóteles ante la Biología del Renacimiento y frente a los caminos de la Biología actual*, nuestro compañero el Dr. Alvarez López ha recibido una cordial felicitación del Prof. Dr. J. Bernard Cohen, titular de la cátedra de «History of Science», en la Universidad de Harvard y Presidente del «Committee on Higher Degrees in the History of Science and Learning», de dicha Universidad.

El ilustre investigador norteamericano, añade: «I have been reading there with a great deal of pleasure, and plan to assign them

to the students in my seminar as assigned reading during the coming year».

P. G. G.

### NOTA BIBLIOGRAFICA

SAPPA, F. y TOSCO, U.: *Le Piante e la loro vita*, Instituto Geográfico de Agostini. Novara. Italia. 1961. Tomo I, 482 págs.

La muerte prematura del profesor Sappa interrumpió su labor científica en su época más fecunda. Quedó así interrumpido este extraordinario libro, que no hubiera visto la luz si el profesor Tosco, que fué su gran amigo y colaborador, no hubiera dedicado su esfuerzo a la terminación de la obra.

Cada vez son más frecuentes los libros en los que se pretende poner los conocimientos botánicos al alcance del gran público, pero generalmente adolecen del defecto de prescindir de importantes detalles técnicos en beneficio de detalles espectaculares, que carecen por otra parte de interés científico. En ello consiste precisamente lo original del libro que comentamos, pues si bien sus explicaciones están realizadas de una forma clara y sencilla, no se omiten aspectos científicos complicados, basados en los más modernos estudios de Fisiología, Biología, Morfología, Sistemática y Ecología de las plantas. En el prefacio se dice, que «los autores están convencidos que cuando los fenómenos son complejos, resulta necesario describirlos del modo más simple, pero no simplificarlos hasta reducirlos a pocos hechos generales, de los cuales no resulta el real desenvolvimiento de los fenómenos mismos».

Después de un primer capítulo consistente en una presentación del reino de las plantas, con ejemplos de algunos tipos de vegetales, se prosigue con un estudio de la célula como unidad elemental; en capítulos sucesivos se van estudiando la morfología, la anatomía y la fisiología, y finalmente en dos capítulos se pasa revista a la Sistemática, presentando las plantas más conocidas del reino vegetal.

Las fotografías y dibujos son magníficos, de gran interés botánico y artístico, mereciendo destacarse algunas láminas en color con dibujos originales de uno de los autores (U. Tosco), y la impresión es perfecta.

En resumen, se trata de un libro de lectura amena y agradable, no sólo para los que quieran iniciarse en los secretos de la vida de las plantas, sino también para los ya iniciados.

E. F. GALIANO

*Nota.* — ANALES DEL INSTITUTO BOTÁNICO A. J. CAVANILLES publicarán notas bibliográficas de aquellas obras de Botánica o Biología, de las que sus autores o editores les remitan un ejemplar.

*Otra nota.*—En el próximo tomo continuará la publicación de trabajos correspondientes a la Segunda Reunión de Botánica Peninsular.