

Noticias de Historia Natural

POR EL DOCTOR JESÚS RAFAEL RÍSQUEZ

Individuo de Número de la Academia

Siempre me ha parecido que la creación de Sociedades Científicas o el resurgimiento de ellas obedece a un movimiento general, cuyas causas se nos escapan; pero que aparece como un fenómeno común para muchas localidades.

En Venezuela hemos observado este hecho en algunas épocas y por lo que al estudio de las Ciencias Naturales se refiere, nos es grato a todos apuntar, que a la fundación de la Sociedad de Ciencias Naturales de Caracas en 1931, se siguió casi inmediatamente la instalación de nuestra Academia para los mismos estudios que había sido decretada en 1917.

Comenzaré estas noticias acerca del movimiento de las Ciencias Naturales durante el año de 1933, tomados de la prensa que nos llega del mundo con las notas acerca del resurgimiento de Sociedades, cuyos hechos quizás podrían incluirse en lo apuntado al principio de este artículo.

En Francia la Asociación de Naturalistas que desde 1914 nada había publicado, ha vuelto a reorganizarse después de la Guerra, y ha dado nuevas señales de vida publicando un volumen 1914-1931, 162 páginas, ilustrado con multitud de grabados. Y no se crea que la Asociación mencionada que funciona en Levallois-Perret, en las afueras de París, es una pequeña Sociedad sino antes bien, tiene edificio propio con la planta baja destinada para conservar una colección de orugas de 3.270 ejemplares; una de lepidópteros europeos de 7.000 especímenes y la colección de fósiles del parisiense; y es

allí en donde además funciona la Sala de Conferencias. En el otro piso hay ocho salas destinadas a otras colecciones y una novena, en donde está la Biblioteca de 2.800 volúmenes y folletos. El último piso se reserva a depósitos y material.

En la misma Francia, en Dijón, en el mismo año de 1931, entró en actividad la Sociedad Borgoñesa de Historia Natural y de Prehistoria que aunque fundada en 1913 no había manifestado su actividad sino ahora con la publicación de su primer Boletín impreso en Toulouse de 102 páginas de texto e ilustrado con varios grabados.

La Sociedad de Ciencias Naturales del Oeste de Francia que tiene su sede en Nantes y que parecía alestargada, manifiesta reviviscencia con la publicación del tomo primero de la nueva serie quinta.

En la Ciudad del Vaticano la Academia Pontificia de Ciencias, tuvo su sesión inaugural del curso, bajo la presidencia del Sumo Pontífice Pío XI, con asistencia de 35 Académicos, a quienes al final, felicitó el Papa por sus trabajos augurando nuevos progresos a la Academia.

En Italia otras entidades científicas de la misma índole, han demostrado que siguen en progreso ascendente tales como, la Sociedad Entomológica Italiana; la de Entomología en Bolonia que trae en su último Boletín un gran trabajo del Dr. Goinadich y la Sociedad de Naturalistas de Nápoles que festejó rumbosamente el cincuentenario de su fundación.

Se advierte en Portugal gran refloramiento científico en estos últimos años. La Academia de Ciencias por iniciativa del Académico Doctor Moisés Amazulak, ha creado un Instituto de Altos Estudios cuya sesión inaugural se tuvo el cinco de diciembre de 1931.

La misma Academia celebró su tercer jubileo 1779-1929 o sea el 150º aniversario de su fundación y publicó en 1931 un volumen conmemorativo de aquellas fiestas

y su Anuario de 1932 "publicación hecha por primera vez en casi dos siglos de gloriosa existencia".

En Coimbra, la Sociedad Brotenana que durante varios años llevaba una vida latente, estos últimos ha dado muestra de su vitalidad con la publicación de dos volúmenes con muchos y variados trabajos de mérito.

El tomo XVI de Comunicaciones de los Servicios Geológicos de Portugal, también es notable por el número de sus ilustraciones.

Ha aparecido en Lisboa una nueva publicación con el nombre de "Archivos del Museo Bocage" que contiene el Boletín número 7 de la Sociedad Portuguesa de Ciencias Naturales.

Y ahora continúo las noticias acerca de otras Academias y Sociedades de índole similar a la nuestra, cuyas anotaciones las he tomado de una Reseña Científica de Historia Natural publicada por el señor Longinos Navas, de Zaragoza.

La ciudad de Delft, en Holanda, ha festejado el tercer centenario del célebre naturalista Antonio van Leeuwenhoek, nacido el 24 de octubre de 1632, quien, como se sabe, fué el precursor de la ciencia del microscopio, fué el primero que vió y descubrió los protozoos (1674) y las bacterias (1676).

El mismo fabricaba los microscopios; en Utrecht se conserva uno de ellos que aumenta 270 diámetros.

En España, la Academia de Ciencias de Madrid propone premios para dos concursos en 1934 y publica su Revista con trabajos de méritos, entre los cuales una memoria de P. Luis María Unamuno que forma un tomo de 457 páginas dedicado al estudio de 1.695 especies de hongos de la familia de los esferoidáceos, que hasta ahora se conocen en la península Ibérica e Islas Baleares.

La Academia de Ciencias de Zaragoza, acaba de

publicar el tomo de su Revista correspondiente a 1932, en la cual se contienen varios trabajos de Ciencias Naturales.

El Museo de Ciencias Naturales de Barcelona entre otras actividades que ha desarrollado, organizó a fines de 1932, una serie de excursiones micológicas por Cataluña, dirigidas por el profesor R. Heim, del Museo de París.

Cabe a Inglaterra la iniciativa del Congreso Internacional de las Ciencias Antropológicas y Etnológicas que se reunirá en Londres del 30 de julio al 4 de agosto de 1934.

En 1931 en Berna se fundó el Congreso Internacional de Ciencias Prehistóricas y Protohistóricas, cuya primera sesión se efectuó en Londres en 1932 y la segunda está convocada para Oslo en 1934.

La rama entomológica de las Ciencias Naturales y las agrupaciones dedicadas a esa especialidad han realizado una cuantiosa labor el pasado año, así como también han festejado algunos aniversarios notables.

En Inglaterra se celebró el centenario de la fundación de la Sociedad Entomológica de Londres.

La Sociedad Entomológica de Suiza festejó el 75º aniversario de su fundación.

El último Boletín de 1932 de la Sociedad Entomológica de Francia, está dedicado a las alocuciones y discursos pronunciados con ocasión de la celebración solemne de su centenario.

Es de interés la memoria publicada por el Dr. Erico Filschadh, acerca de los progresos realizados en estos últimos años por la Sección de Entomología del Museo Zoológico de Hamburgo que posee en la actualidad 970.324 ejemplares.

El P. Piel S. J. de la Universidad Aurora de Shanghai, ha publicado un trabajo sobre la fauna entomológica de China y forma el fascículo IX de las notas de Entomología china.

Las hormigas de Palestina en un total de 59 especies han sido estudiadas en un trabajo publicado por el Dr. Carlos Menozzi.

La famosa colección de coleópteros del P. Ruschkam S. J., de más de 70.000 ejemplares la ha cedido al Museo de Historia Natural de Born, en Alemania.

La colección entomológica Brethes de Buenos Aires en la República Argentina, que consta de 50.000 ejemplares, ha sido adquirida por el Estado para el Museo de Historia Natural.

Y ahora para terminar esta serie de noticias, copiaré las que hemos anotado referentes a la misma rama de las Ciencias Naturales que representan una gran pérdida para la Entomología. Me refiero a los fallecimientos de algunos sabios durante el pasado año, que si bien como queda dicho, supone una gran pérdida para la Ciencia, es al mismo tiempo grato el apuntar la larga vida a que llegaron muchos de ellos.

En efecto, en Ontario (Canadá), murió repentinamente a la avanzada edad de noventa y cuatro años, el Rvdo. Carlos J. S. Bethune, que nació el día 12 de agosto de 1838 en Flamboro, del Alto Canadá. Durante casi treinta años fué el alma de la Sociedad Entomológica de Ontario.

En Borghetto S. Spirito (Italia), murió a la edad de noventa y dos años el muy conocido explorador de los Alpes, gran espeleólogo y coleccionador de animales, Dr. Luis Vacca.

En Munich falleció a la edad de ochenta y dos años uno de los más antiguos y conocidos entomólogos, Maximiliano Korb.

En Celle, Kreis Hehlen (Hannover), bajó a la tumba a los setenta y ocho años de edad, Udo Lehmann, entomólogo distinguido, fundador y actualmente socio honorario del "Internationale Entomologische Verein", de Frankfort a. M.

Notas de Química Analítica

POR EL DOCTOR A. P. MORA

Individuo de Número de la Academia

Volumetría del ión Cloruro.—En el método de Charpentier-Volhard para determinar cuantitativamente, o sea para **dosar**, el anión cloruro, se han propuesto diversos procedimientos a fin de evitar la causa de error proveniente de la acción entre el cloruro de plata precipitado y el tiocianato. Afirma M. B. Stschigol que se obtienen resultados exactos con la teoría, si se ejecuta la operación, en presencia de 5-10 centímetros cúbicos de feno, o de tolueno, o de xileno, y se titula hasta coloración rosado claro estable.

Investigación del azufre libre y del ión cianuro.—Si a una solución de azufre en acetona, o en los alcoholes etílico, metílico o amílico, se añade un exceso de cianuro y se hierve, el azufre se transforma cuantitativamente en tiocianato y puede ser dosado. Esta reacción comienza a la temperatura ordinaria y A. Castiglione la preconiza para la investigación del azufre libre y del ión cianuro que contenga una substancia en cantidad pequeñísima.