

## SESIÓN DEL DÍA 28 DE NOVIEMBRE DE 1904

PRESIDENCIA DE D. JOSÉ MUÑOZ DEL CASTILLO

Aprobada el acta de la sesión anterior, el Secretario Sr. González Martí dió cuenta de haberse dado voluntariamente de baja D. José Martínez Román, de Madrid.

A continuación presentó, en unión del Sr. Manuel de Villena, y fueron admitidos como socios, los señores:

D. Francisco Medina de Córdoba, farmacéutico, residente en Archidona.

Rvdo. P. José Pérez del Pulgar, residente en Madrid.

El mismo Sr. González Martí anunció haberse recibido, en solicitud de cambio, las publicaciones siguientes:

*Boletín del Observatorio Meteorológico del Colegio de Nuestra Señora del Recuerdo*, Chamartín de la Rosa.

*Lectura popular de Higiene*, Huelva.

Acordado el cambio, se hizo constar el agradecimiento de la Sociedad al socio Sr. Giral y Pereira por su donativo de un ejemplar de su «Contribución al estudio de los cianuros dobles», con destino á la biblioteca.

Por unanimidad, y á propuesta de varios socios, se acordó publicar, acompañando al número próximo de los ANALES, una circular, firmada por los Secretarios, rogando el envío de trabajos para dar cuenta de ellos en las sesiones y publicarlos luego.

El Sr. Muñoz del Castillo, recordando la conferencia sobre Fosforescencia que el Sr. Rodríguez Mourelo se ofreció á dar—no habiendo podido hacerlo en el mes de Mayo por hallarse en el extranjero—se puso á disposición de la Sociedad, y de la Junta directiva, para dar otra sobre Radioactividad, cuando ésta última lo crea oportuno.

Comenzada la presentación de trabajos, el Sr. Piñerúa dió cuenta de una nota acerca de un nuevo compuesto iodurado-osmioso.

El Sr. Muñoz del Castillo expuso seguidamente algunos casos de radioactivación por los minerales uraníferos de Colmenar Viejo.

Por último, el Secretario dió cuenta de las dos notas siguientes:

Sr. *Rodríguez Mourelo*.—Observaciones acerca de la fosforescencia del sufuro de bario.

Sr. *Caballero*.—Simplificación de los experimentos de cátedra con el gas amoníaco seco.

Respecto de esta última nota se hizo observar la conveniencia de abrir en los ANALES una sección titulada «Experimentos de Cátedra», en la que se dé cuenta de modificaciones interesantes, análogas á la propuesta por nuestro consocio, la cual le servirá de encabezamiento. Acordado hacerlo así, desde el número correspondiente á la presente sesión aparecerá dicha sección.

## MINERALES RADIOACTIVOS DE COLMENAR VIEJO Y TORRELONDONES, por José Muñoz del Castillo.

Ya en los años 1899 y 1900 solicitamos la ilustrada cooperación de nuestros colegas los catedráticos de la Universidad Central D. Joaquín González Hidalgo y D. Salvador Calderón, al efecto de procurarnos el conocimiento de las especies mineralógicas de Uranio, y radioactivas en general, encontradashasta el presente en la península ibérica; y de las mismas, de cualquier procedencia, que existieran en el Museo de Ciencias Naturales; siendo hoy cuando empezamos á dar á luz las consecuencias prácticas de nuestro empeño en lo que hace á España (empeño difundido merced á la comunicación que en 27 de Junio último tuvimos el honor de dirigir á la Española de Física y Química), aprovechando los entusiasmos científicos de nuestro distinguido consocio D. José Retamal Martín, químico y naturalista, que nos ha presentado, á los efectos de los reconocimientos radioactivos, interesantes ejemplares uraníferos de los vecinos pueblos de Torrelodones, Colmenarejo, Galapagar y Colmenar Viejo, y también de Valencia de Alcántara, en la provincia de Cáceres.

### INVESTIGACIÓN RADIOGRÁFICA

En una cajita de madera, por dentro ennegrecida, construída de modo que la luz no pueda pasar á su interior, y trabajando en la habitación oscura, se coloca una placa fotográfica con la