

DESDE EL X SYMPOSIUM INTERNACIONAL DE CROMATOGRAFIA

Cromatografía es, probablemente, una palabra muy extraña para la mayor parte del público, sin embargo gracias a esta técnica se pueden llegar a solucionar muchos de los más graves problemas del hombre moderno. Para no entrar en demasiados detalles diremos que la cromatografía es una técnica que permite el análisis cuantitativo y cualitativo de una serie de sustancias. Pero vayamos sin dilación a lo ocurrido ayer lunes en la sesión inaugural.

Numerosas personalidades científicas de todo el mundo asisten a este simposio que fue inaugurado a las diez de la mañana por el señor don José Aguilar Peris, presidente de la Real Sociedad de Física y Química, y a quien acompañaban numerosas personalidades científicas que han participado en la organización de esta importante reunión.

La primera conferencia estuvo a cargo del investigador británico doctor A. S. Curry, quien habló sobre las grandes posibilidades que tiene la cromatografía en trabajos forenses. Puso como ejemplo el caso ocu-

rrido en España hace algún tiempo, de un accidente aéreo causado por un mal funcionamiento del sistema de acondicionamiento de aire, lo que produjo una intoxicación de los pilotos, cosa que se pudo conocer tras el análisis cromatográfico de la sangre de los mismos. Explicó también el hecho de que con esta nueva técnica podrían establecerse las verdaderas causas de un fallecimiento en el caso de que este se produjera por el uso o abuso del alcohol o de drogas. En fin, que gracias a la cromatografía se podrían conocer con toda certeza las causas de una muerte producida por elementos hasta ahora irreconocibles por otras técnicas.

Le siguió la profesora Lois A. Beaver, de la Agencia para los Alimentos y Drogas de los Estados Unidos, quien expuso cómo las técnicas cromatográficas son cada vez más utilizadas para los análisis rutinarios de los productos antes mencionados, así como también para la determinación de infinitesimales cantidades de pesticidas y aditivos en alimentos (es decir, adulteración), y que pueden terminar causando cáncer.

Precisamente sobre este tema hablaron otros investigadores que expusieron sus métodos de estudio para identificar sustancias capaces de causar procesos cancerígenos.

La última conferencia de la mañana, a cargo del holandés Jeltjes, trató sobre el análisis de sustancias contaminantes, y de cómo hoy en día, gracias a las técnicas cromatográficas, es fácilmente identificable la industria causante de una contaminación determinada.

Sobre este mismo tema trataron algunas de las charlas pronunciadas en el transcurso de la tarde, entre las que se incluían sobre nuevos detectores cromatográficos.

Aunque aún no hemos podido visitar con detenimiento los diferentes "stands" de las casas productoras de instrumentos para la cromatografía, resalta su gran número, y de ellos ya hablaremos en los próximos días. — ALDEMARO ROMERO.