

cual necesitaba la plena prueba que solamente podían ministrar los escrupulosos trabajos analíticos, convenientemente repetidos. Hé aquí la necesidad de nombrar una comisión que se encargara de ellos, en unión del socio que promovió el asunto. Y como por otra parte, el que esto escribe había tenido hace muchos años que hacer un estudio práctico relativo á las mismas indagaciones, y no creía difícil, por varias razones, que hoy pudiera demostrarse la existencia de algún compuesto de aquel nocivo metal, no obstante el no haberlo descubierto en aquella época, era preciso repetir los trabajos, supuesto que los notorios adelantamientos de las doctrinas químicas, la mejora de los procedimientos analíticos, el aumento de nuevos reactivos y sobre todo la mayor perfección de los instrumentos, utensilios y aparatos, han elevado á esta clase de investigaciones á un grado de perfección tal, que por ella han sido borrados en estos últimos años, algunos de los cuerpos que hace muy poco figuraban en la lista de los simples; han sido descubiertos otros y se ha precisado con mayor seguridad la verdadera naturaleza de diversos compuestos. Nada extraño sería, como se ha dicho, que hoy fuera apreciada la existencia de un cuerpo que entónces no fué posible el descubrir, ni lo será mas tarde, si por algún nuevo medio ó procedimiento especial se hiciesen perceptibles fracciones menores de la que indicará la Comisión. Tan frecuentes son estos casos, que en los mismos trabajos que ahora presenta se tiene un ejemplo y es el relativo á la existencia de compuestos amoniacaes, no señalados ántes en el agua delgada y que ahora se han encontrado aunque no en todos, sí en algunos de los experimentos, lo cual es debido á la mayor exactitud del procedimiento empleado esta vez y recomendado últimamente por prácticos de nota.

La Comisión debía dar y dió principio al desempeño del encargo que le fué confiado, trazando el plan que convenia seguir en sus investigaciones, fijándose en los métodos mas expeditos y seguros, y preparando los medios materiales de que tenia que servirse. La mayor parte de los trabajos fueron ejecutados en el laboratorio de la Escuela de Medicina, sirviéndose de agua tomada de la misma cañería y no de la fuente: otros experimentos hechos en particular ó bien repetidos por los individuos de la comisión, manifiestan la empeñosa solicitud de adquirir cada uno la plena convicción en los resultados: así es, que si en los que pasa á dar á conocer se hallare alguna inexactitud, ya sea en lo material ó en las deducciones consiguientes al desempeño del encargo que le fué confiado, podrán hacerse todas las observaciones que ocurrieren, satisfechos los señores socios de que los deseos de la Comisión están reducidos á que la decision que se diere sea tan exacta cual conviene á las cuestiones de esta naturaleza, y tan concienzuda cual lo exige