

**65. Rectification à l'article concernant :**

**Etude critique des réactifs des cations.**

**13. Réactifs des cations des éléments des terres rares et de l'yttrium**

par P. Wenger et R. Duckert.

(Collaboratrice Mlle Y. Rusconi)

(22 III 45)

A propos des réactifs généraux des cations des terres rares, nous donnons un mode opératoire pour une séparation partielle des éléments rares. Au cours de la description de la méthode, nous empruntons à A. A. Noyes et W. C. Bray, Chem. Review **1**, 287 (1925), la séparation de certains éléments précipités à l'état d'hydroxydes et d'hydrates d'oxydes au moyen de l'*acide fluorhydrique*. Or, une erreur dactylographique a fait écrire *acide chlorhydrique* (p. 275, ligne 25). Nous prions les lecteurs de bien vouloir rectifier.

Nous tenons à signaler également que la même erreur s'est produite dans le *2e Rapport de la Commission des Réactions et Réactifs analytiques nouveaux*, paru chez Wepf, Bâle, en 1945, (page 112, lignes 13 et 14).

Genève, Laboratoire de Chimie Analytique et de Microchimie  
de l'Université.

---

**66. Production d'ozone par action de radiations ultraviolettes, émises par la lampe à vapeur de mercure, sur l'oxygène comprimé ou liquéfié**

par E. Briner et H. Karbassi.

(23 III 45)

La question de la production d'ozone par les radiations ultraviolettes est loin d'être éclaircie, malgré les nombreuses recherches auxquelles elle a donné lieu. Il n'y a notamment pas accord sur les longueurs d'onde limites des radiations qui sont efficaces pour cette production, ainsi que sur le mécanisme de celle-ci.

Pour préciser le problème, revenons sur quelques points essentiels: Comme on l'a rappelé, dans un article précédent<sup>1)</sup>, Warburg<sup>2)</sup> avait enregistré la formation d'ozone par l'action des radiations de longueur d'onde 2060 et 2530 Å., émises par des étincelles jaillissant entre des électrodes de zinc. Cet auteur avait été conduit à opérer sur de l'ozone

<sup>1)</sup> Briner et Perrottet, Helv. **23**, 1480 (1940).

<sup>2)</sup> Sb. Preuss. Akad. **1911**, 746; **1912**, 216; **1913**, 644; **1914**, 872; Z. El. Ch. **26**, 56 (1920); **27**, 133 (1921).