

ZAFIRO DE MEXICO,*

POR JORGE F. KUNZ.

(ART. LEIDO EN LA ACADEMIA DE CIENCIAS DE NEW-YORK, EN ABRIL 30 DE 1883.)

Al examinar un lote de cantos rodados de jaspe, ágata y calcedonia, que se encontraron cerca del Istmo de Tehuantepec y de San Gerónimo, en el Estado de Oaxaca, y que me fueron presentados por el Sr. Knight Nefel, para examinar su valor como joyas, me sorprendió el encontrar un canto rodado de zafiro (*corundum*), el cual tenía una apariencia en cuanto á su color, azul manchado y blanco amarillento. Estaba ligeramente hendido y trasparente, sin mostrar ninguna forma cristalina, aunque el ruedo parece haber hecho resaltar más las hendiduras y reflejar un lustre aperlado. Este ejemplar pesa 19.223 de gramo y su específica gravedad, es 3.9002 excepcionalmente baja; mas esto puede atribuirse á las impurezas de las venas. Por este solo guijarro, es imposible decidir si en esta localidad existen tales joyas, puesto que no se sabe que existan más que en la region de las joyas de Ceylan. Futuras investigaciones tal vez determinen esto, y no es imposible que *corundum* exista allí en grandes cantidades y que pueda ser de un valor comercial.

* Traducido para « La Naturaleza » del periódico titulado: *The American journal of Science*, número 151, vol. XXVI.