

Un ejemplar de Diásporo

Texto e imágenes: **Juan Cristóbal Fernández Casas**

Gemólogo colegiado nº **G0062**

Mineral conocido desde el año 1801 en que fue extraído por primera vez en los montes Urales rusos, el Diásporo, un hidróxido del grupo de la goethitas que cristaliza en el sistema ortorrómbico no fue apreciado como gema hasta 1977, fecha en que aparecieron los yacimientos turcos, con cristales aptos para su uso como piedra preciosa. El ejemplar que hoy analizamos, cuyas medidas son 6,16-6,18 x 4,14 mm. y un peso de 1,05 ct. presenta un color verde amarillento con matices marrones o rojizos, fácilmente observables a simple vista, y confirmados con el uso del microscopio, que nos da un dicroísmo verde- verde rojizo. Los índices de refracción son 1714-1758, con una birrefringencia de 0,044, lo que hace muy sencillo la observación con lupa X del desdoblamiento de las facetas posteriores. Su espectro de absorción, con líneas en este caso muy difusas en la región del azul, no hace sino corroborar lo leído en los manuales gemológicos de absorción a 471, 463 y 454 nm. Al filtro de Chelsea, sin ser un dato significativo, se muestra rosado, y se presenta inerte a ambas ondas de luz ultravioleta, contrariamente a los datos leídos que nos informan de su reacción a la onda corta. La característica más importante sin embargo es el cambio de color que muestra dependiendo de la naturaleza de la luz que lo ilumina, verde con luz natural o de lámpara fluorescente y rojizo con luz incandescente.

Muestra nuestro ejemplar bajo aumentos cavidades planas paralelas, posiblemente alineadas según el eje C que al llegar al exterior se muestran oxidadas.

Desde el año 2005 se extraen en Turquía bellos ejemplares de calidad gemológica con un cambio de color muy marcado, que, pese a la dificultad de tallarlos debido a su exfoliación perfecta dan lugar a gemas muy cotizadas y conocidas comercialmente con el nombre de Zultanite, en honor a los sultanes que regían aquellas tierras en épocas pretéritas. El origen etimológico del vocablo Diásporo viene del griego, con el significado de esparcir, por su facilidad en crepitar al ser calentado.