

MINERALIZACIONES ASOCIADAS CON LOS COMPLEJOS ANULARES
MESOZOICOS DE NIGERIA

JUDITH A. KINNAIRD

(RESUMEN)

Los granitos anorogénicos jóvenes del Norte de Nigeria han evolucionado según dos tendencias petrográficas independientes, y cada una lleva asociada una mineralización diferente. Los de tendencia peralcalina muestran preferentemente una fase mineral dispersa, mientras que los granitos biotíticos tienen una fase inicial dispersa, en la que la columbita puede ser importante, y otra posterior, rica en sulfuros y casiterita, correspondiente a una etapa filoniana tardía. En esta fase, el zinc es un elemento más abundante que el estaño, mientras que el wolframio juega un papel menos importante que el que le atribuyeron los primeros autores. También se ha observado la presencia de abundantes minerales metálicos accesorios asociados a la fase mineralizadora en la que se depositaron la casiterita y la columbita.