

OCORRÊNCIAS DE CRISOBERILO NO ESPÍRITO SANTO: RESGATE HISTÓRICO E ATUALIZAÇÃO

Marçal, F. A.¹; Newman, D. T. C. de¹; Newman, J.A¹; Sousa, G. A.¹; Paula, B. N.¹; Perini, D. S.¹; Soares, P. V. D.¹

¹Universidade Federal do Espírito Santo

RESUMO: O estado do Espírito Santo é historicamente conhecido pela ocorrência de berilo na variedade água-marinha. No entanto, além desta são descritas outras variedades de minerais com potencial de aplicação gemológica, dentre esses, destaca-se o crisoberilo. Sabe-se que o crisoberilo é um óxido de berílio e alumínio com dureza de 8,5 e densidade relativamente alta variando entre 3,5 e 3,8, ocorre normalmente nas cores verde, amarelo e castanho. No estado do Espírito Santo o crisoberilo ocorre em diversos municípios, principalmente na região central e norte do estado, comumente em depósitos secundários. Diversos autores descreveram tais ocorrências, com ênfase para os trabalhos de CASSEDANNE (1990), que descreve a ocorrência do mineral nos municípios de Colatina, Santa Leopoldina e Santa Teresa, dando destaque aos grandes cristais já encontrados no córrego alegre na região de Colatina; SVISERO (1991), que relata a ocorrência de crisoberilos nos municípios de Vargem Alta e Itaguaçu; TAUFNER (2007), que descreve a ocorrência do mineral nos municípios de Santa Teresa, Itarana, Santa Leopoldina, Domingos Martins, Fundão, Aracruz, Afonso Cláudio, Ibiracu, João Neiva, Pancas, Guarapari, Viana, Cariacica, Serra e São roque do Canaã. Além dos municípios descritos anteriormente, estudos preliminares resultantes de trabalhos de campo realizados no estado, comprovam a ocorrência de crisoberilo nos municípios de Água Doce do Norte, Mantenedópolis, Ecoporanga, Nova Venécia, Vila Pavão, na região norte do Espírito Santo; Montanha, Boa Esperança e Pedro Canário, na região noroeste; Baixo Guandu, Pancas e Colatina, na região centro-oeste; laranja da terra e Afonso Cláudio, na região sudeste serrana e Vargem Alta na região central sul. Há ainda no estado ocorrências de alexandrita, ganhando destaque junto a Minas Gerais e Bahia no final dos anos 70, quando começaram a surgir no mercado mundial as alexandritas brasileiras. A ocorrência de crisoberilo na variedade alexandrita no Espírito Santo concentra-se principalmente nos municípios de Colatina (São João Grande), Água Doce do Norte e Domingos Martins (Rio Ponte). A ocorrência da variedade de crisoberilo olho - de - gato (com acatassolamento) também é encontrada no estado, com ocorrências na Serra, Colatina, Pancas e Domingos Martins (Rio Ponte). Sendo assim, nota-se a vasta distribuição de ocorrências de crisoberilo e suas variedades gemológicas no estado, em sua maioria em depósitos secundários, o que coloca o estado como um potencial produtor desse mineral com alta aplicabilidade gemológica.

PALAVRAS CHAVE: CRISOBERILO, ALEXANDRITA, POTENCIAL