



A BUSCA PELO SAFROL E O PERCURSO DA EXTINÇÃO DA CANELA-SASSAFRÁS

Anelise Grünfeld de Luca¹, Sandra Aparecida dos Santos²

¹ Instituto Federal Catarinense/Licenciatura em Química, anelise.luca@ifc.edu.br

² Universidade para o Desenvolvimento do Alto Vale do Itajaí-Unidavi/Colégio Unidavi, sandra.aparecida@unidavi.edu.br

Resumo

O presente trabalho discute o episódio histórico da extração do óleo de canela-sassafrás (*Ocotea pretiosa*), o qual contém quantidades consideráveis de safrol, na região do Alto Vale do Itajaí, em Santa Catarina, a partir de 1940. O percurso histórico deste episódio contextualiza conhecimentos químicos, biológicos, sociais, culturais, econômicos e ambientais, revelando um cenário significativo na construção do conhecimento científico com potencialidades para o ensino e aprendizagens das ciências. A partir dos estudos de Maar & Rosembrock, (2012) é possível perceber o quanto o safrol como substância química mobilizou a exploração da canela-sassafrás, que resultou em 1990 na extinção definitiva dessa “química fina que poderia ter sido”. O entendimento dos entraves em todo esse percurso proporciona uma discussão pautada nas três esferas de análise (historiográfica, epistemológica e contextual) indicadas por Beltran, Saito & Trindade (2014), no sentido de mapear e contextualizar os conhecimentos do passado considerando as continuidades e as descontinuidades decorridas. A discussão qualificada deste episódio proporciona o estudo das espécies do gênero *Ocotea*, a química do safrol e as relações entre Ciência, Tecnologia, Sociedade e Ambiente reverberando nos entendimentos desse episódio no contexto da região do Alto Vale do Itajaí.

Palavras-chave: safrol; canela-sassafrás; extração; extinção; conhecimento; científico

Abstract

This paper examines the historical episode of the extraction of sassafras cinnamon oil (*Ocotea pretiosa*), which contains significant amounts of safrole, in the Upper Itajaí Valley region of Santa Catarina, beginning in 1940s. The trajectory of this episode encompasses chemical, biological, social, cultural, economic, and environmental dimensions, revealing a meaningful case in the construction of scientific knowledge with potential implications for science teaching and learning. Based on the studies of Maar & Rosembrock (2012), it becomes clear how safrole, as a chemical substance, drove the exploitation of sassafras cinnamon, ultimately leading to the definitive extinction of this "fine chemistry that could have been" by 1990. Understanding the obstacles throughout this process enables a discussion framed by the three spheres of analysis (historiographical, epistemological, and contextual) proposed by Beltran, Saito, and Trindade (2014). This analysis seeks to map and contextualize past knowledge, considering both continuities and discontinuities. The discussion of this episode also fosters the study of *Ocotea* species, the chemistry of safrole, and the interplay between science, technology, society, and the

environment, highlighting its relevance within the historical and regional context of the Upper Itajaí Valley.

Keywords: *safrole; sassafras cinnamon; extraction; extinction; knowledge; scientific*

Referências

Beltran, M.H. R., Saito, F., & Pinto, L. T. (2014). *História da Ciência para formação de professores*. São Paulo: Livraria Editora da Física.

Maar, J. H., & Rosenbrock, L. C. C. (2012). A química fina que poderia ter sido: a extração de óleo de sassafrás e de safrol no alto e médio vale do Itajaí. *Scientiae Studia*, 10(4), 799–820. <https://doi.org/10.1590/s1678-31662012000400009>
