

Prospecção de erva-baleeira nas regiões costeiras do Rio de Janeiro e Espírito Santo na busca por espécimes com maior teor de β -cariofileno e α -humuleno, princípios ativos que conferem propriedades farmacológicas ao óleo essencial

Elisabeth A. D. Pereira¹, Tainá S. Farias¹, Andre M. Santos¹, Douglas S. A. Chaves¹, Marco A. A. Souza¹

¹Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro - Seropédica, RJ, Brasil
decoerej@yahoo.com.br

Palavras-chave: *Varronia curassavica*, *Cordia verbenacea*, *Cordia curassavica*.

O Rio de Janeiro se insere integralmente no bioma Mata Atlântica e algumas condições específicas criam regiões ou zonas de alta diversidade. Dentro deste ambiente de grande diversidade encontramos a erva-baleeira (*Varronia curassavica* Jacq; sinônimos de *Cordia curassavica* (Jacq.) Roem. & Schult. e de *C. verbenacea* A.DC.), uma espécie aromática e que está presente na lista do RENISUS. Recentes estudos têm apontado para o uso tradicional da erva-baleeira e os efeitos farmacológicos apontados às substâncias do óleo essencial extraído das folhas (1). Quanto as propriedades medicinais, sabe-se que o óleo essencial apresenta ação anti-inflamatória, analgésica e antialérgica comprovada (2,3) e o efeito farmacológico devido a presença dos sesquiterpenos α -humuleno e β -cariofileno (4,5). Considerando a necessidade de conhecer, proteger e explorar a diversidade que a espécie apresenta em seu ambiente natural, foi proposto a prospecção da espécie na região costeira do estado do Rio de Janeiro e Espírito Santo. As plantas coletadas foram georeferenciadas, amostras foram separadas para a produção de exsicatas e posterior tombamento no Herbário da UFRRJ, assim como para a extração dos óleos essenciais das folhas secas. O óleo essencial foi obtido por hidrodestilação e a análise química realizada por CG-DIC e CG-EM. O estudo de diversidade foi concentrado nos municípios de Cabo Frio e Armação de Búzios, na Região dos Lagos, litoral do Rio de Janeiro e nos municípios de Serra, Vila Velha e Guarapari no litoral da região metropolitana do Espírito Santo. Foram coletados 16 acessos de erva-baleeira no Rio de Janeiro e 8 no Espírito Santo. Os teores dos óleos essenciais encontrados nos acessos variaram de 0,34 a 2,63%, sendo que o maior teor foi encontrado no acesso 2. Os resultados mostraram que as concentrações de β -cariofileno variaram de 1,73 a 32,82%, sendo os maiores teores encontrados nos óleos essenciais dos acessos 8, 9 e 12. As concentrações de α -humuleno variaram de 0,36 a 7,5%, sendo que os maiores teores foram encontrados nos óleos essenciais dos acessos 8 e 9.

1. Matias et al., *Evidence-based Complementary and Alternative Medicine*, 2013, 2013, 1–8.
2. Sayyah et al., *Phytotherapy Research*, 2003, 17, 733–736.
3. Passos et al., *Journal of Ethnopharmacology*, 2007, 110, 323–333.
4. Fernandes et al., *European Journal of Pharmacology*, 2007, 569, 228–236.
5. Bakir et al., *International Journal of Essential Oil Therapeutics*, 2008, 2, 41–44.

Agradecimentos: CAPES, CNPq, PPGQ e UFRRJ.