

**CATEGORIZAÇÃO DO RISCO DE EXTINÇÃO DE *Aspilia itabaianensis*
J.U.M.Santos (ASTERACEAE)**

REIS, Daniel Oliveira¹; FABRICANTE, Juliano Ricardo²

RESUMO

Introdução: A extinção de espécies é um processo natural, entretanto, a ação antrópica tem acelerado esse processo em centenas a milhares de vezes. Desta forma, a categorização do risco de extinção surge como uma ferramenta de extrema importância para o planejamento e direcionamento de esforços e recursos para conservação de táxons ameaçados. **Objetivo:** O objeto do presente trabalho foi categorizar a espécie *Aspilia itabaianensis* J.U.M.Santos, endêmica do Parque Nacional Serra de Itabaiana (PARNASI), Sergipe, quanto ao seu risco de extinção. **Material e métodos:** Pontos de ocorrência georreferenciados da espécie foram obtidos na base de dados online *specieLink*. Com esses pontos, um mapa foi confeccionado. A extensão de ocorrência foi calculada utilizando-se o princípio do mínimo polígono convexo. Já a área de ocupação foi obtida por meio do gradeamento do polígono com células de 1km² e contabilização do número de células com a presença da espécie. O software utilizado para elaboração do mapa supracitado foi o Qgis. Paralelo a esses procedimentos foram observadas as condições de conservação da localidade de ocorrência da espécie. **Resultados:** O táxon apresentou área de ocupação de 2 km² e de extensão de ocorrência de aproximadamente 5 km². Somado a isso, foram observados no PARNASI vários fatores de pressão antrópica, a exemplo de incêndios recorrentes, agricultura e pecuária de subsistência, turismo não assistido e a presença de várias espécies exóticas invasoras. Assim, *A. itabaianensis* enquadra-se na categoria “ criticamente em Perigo ” segundo os critérios B1biiici e B2biiicii. **Conclusão:** Nossos resultados permitem concluir que a espécie *A. itabaianensis* corre risco acentuado de extinção.

Palavras-chave: Espécie endêmica, Criticamente em perigo, Unidade de conservação.

¹ Universidade Federal de Sergipe, Laboratório de Ecologia e Conservação da Biodiversidade, Itabaiana, Sergipe. daniel.olire@gmail.com

² Universidade Federal de Sergipe, Laboratório de Ecologia e Conservação da Biodiversidade, Itabaiana, Sergipe. julianofabricante@hotmail.com