



FENOLOGIA DE TELMATOBLECHNUM SERRULATUM (RICH.) PERRIE, D.J. OHLSEN & BROWNSEY EM CLIMA TROPICAL NORDESTINO

IRANIDES SILVA MELO NETO; JOSÉ ISNALDO DOS SANTOS SILVA; JAIRO LIZANDRO
SCHMITT

Introdução: A fenologia é uma ferramenta utilizada para compreender a influência de fatores ambientais sobre o ciclo de vida das plantas. No caso das samambaias, a fenologia é frequentemente relacionada ao crescimento e desenvolvimento de suas folhas, não sendo influenciada por agentes polinizadores e dispersores, como no caso das plantas com flores. A fenologia das samambaias tende a variar de acordo com o habitat e o clima. *Telmatoblechnum serrulatum* (Rich.) Perrie, D.J. Ohlsen & Brownsey (Blechnaceae) é uma espécie de samambaia que ocorre em regiões tropicais e subtropicais da América do Sul, incluindo Brasil, Argentina e Paraguai, sendo encontrada no estado de Alagoas.

Objetivo: Entender as fenofases de *T. serrulatum*, crescendo em borda de Floresta Atlântica para comparar a intensidade e a sazonalidade dos eventos vegetativos e reprodutivos, ao final de um ano.

Metodologia: O processo de verificação consistiu na análise mensal das plantas, sendo enumeradas de 01 até à 10, com etiquetas plásticas. Foram verificadas as fenofases vegetativas (brotação e morte foliar) e reprodutivas das plantas (produção de esporângios), crescendo sob clima tropical, em fragmento de Floresta Atlântica Nordestina, na Reserva Planalto, localizada entre os municípios de Penedo e Coruripe (povoado Pindorama). **Resultados:** Após quatro meses iniciais de avaliação, de março até junho de 2023, verificou-se que o desenvolvimento de báculos de *T. serrulatum* ocorreu somente nos meses de maio (10%) e junho (10%), coincidindo com elevação dos índices de chuva. Na população, foi observado um número reduzido de folhas mortas, refletindo em uma média baixa de 0,1 folhas.indivíduo⁻¹, em março, maio e abril. Folhas com esporângios em formação (fertilidade) não ocorreram no quadrimestre. A média de folhas totais variou pouco de 3-3,1 folhas.indivíduo⁻¹, resultando na manutenção das folhas e, consequentemente, das funções vegetativas das plantas.

Conclusão: O período de fertilidade da população poderá ser determinado com a continuidade do nosso monitoramento. As plantas mantiveram o número total de folhas porque a brotação e a morte foliar foram equivalentes.

Palavras-chave: Floresta atlântica, Pteridófita, Fenofases, Monitoramento, Samambaia.