

# SOMBRA E ÁGUA FRESCA: EFEITO DA UMIDADE NA OCORRÊNCIA DA PTERIDÓFITA *Trichomanes* sp. (HYMENOPHYLLACEAE)

Ursula Costa, Anacy Muniz, Camila Zatz & Caroline Arantes

---

Algumas pteridófitas necessitam de condições ambientais específicas para ocorrerem, como por exemplo umidade elevada. Indivíduos de *Trichomanes* sp. possuem frondes com uma camada única de células, e portanto são intolerantes à dessecação. Nosso objetivo foi testar se locais mais úmidos, ou seja, mais próximos do curso d'água e menos iluminados, teriam maior probabilidade de ocorrência de *Trichomanes* sp. Desenvolvemos o estudo em uma área de terra firme em Anavilhanas, Amazônia Central. Selecionamos uma vertente, onde estabelecemos 48 parcelas contíguas de 1 x 10 m, paralelas ao leito do igarapé, em direção ao platô. Em cada faixa registramos a presença ou ausência de *Trichomanes* sp., mensuramos a abertura do dossel e a distância até o igarapé. Analisamos os dados com uma regressão logística múltipla tendo como variáveis preditoras a abertura do dossel (%) e a distância do igarapé (m), e como variável resposta a presença ou ausência de *Trichomanes* sp. Houve relação entre abertura do dossel e ocorrência de *Trichomanes* sp. (coeficiente = -0,56; t = -2,97; p = 0,03). Não houve relação entre a ocorrência de *Trichomanes* sp. e distância do igarapé (coeficiente = -0,03; t = -0,88; p = 0,37). A abertura do dossel permite maior entrada de luz, reduzindo a umidade e aumentando a temperatura local, limitando a ocorrência de *Trichomanes* sp. A ausência de relação entre a distância do igarapé e a ocorrência da espécie indica que o gradiente de umidade em relação à distância do igarapé pode não ser suficiente para limitar a ocorrência da espécie.