

Inventário de hemiepífitas do gênero *Heteropsis* para a remoção sustentável de raízes

BENTES GAMA, M.
michelliny.bentes-gama@embrapa.br
VIEIRA, A.H.
ROCHA, R.B.
EMBRAPA

O gênero *Heteropsis* (Araceae) ocorre na faixa tropical amazônica e é de importância socioeconômica em áreas rurais devido ao aproveitamento de suas raízes na confecção de artefatos manuais e móveis semelhantes ao junco. *H. flexuosa*, ou cipó-títica, é um dos exemplares com características para esses usos. O objetivo do estudo foi inventariar *H. flexuosa* para estimar o potencial de raízes a explorar e gerar procedimentos para remoção sustentável futura. O estudo foi realizado em Machadinho d'Oeste, Rondônia, em parcelas permanentes instaladas em 2004 para estudos de dinâmica da vegetação. Os procedimentos de campo consistiram em: georreferenciamento da parcela e das árvores hospedeiras, ou suporte, de *Heteropsis*, seguido de anotação em ficha de campo: i) Árvore suporte – número da parcela e subparcela, nome popular, dapcm, altura totalm, condições de luminosidade e estrutura de copa das árvores quanto à forma e nível de recebimento de luz, e frequência de outras espécies de lianas; ii) Plantas de cipó-títica - número de total de raízesn, altura das raízes desde a planta-mãe até o solom; e posição de fixação da planta-mãe de *Heteropsis*: fuste, copa, ou copa e fuste. Seguindo esse procedimento, foram observados 406 indivíduos arbóreos com altura média de 20,40 m (DP \pm 6,4 m) como suporte de *Heteropsis* (268, 66 indivíduos.ha⁻¹). A maioria das lianas foi observada ocupando o sub-bosque (Hmédia: 7,4m), independente do estágio de desenvolvimento, recebendo luz indireta. Mais de 50% das plantas de *Heteropsis* foi observada “escalando” indivíduos entre 10,19 cm > dap > 91,35cm de famílias botânicas com ritidoma rugoso, e, ou, fissurado, sem, no entanto, demonstrar qualquer preferência por colonização. Troncos e as inserções de galhos foram os locais mais frequentes para o estabelecimento e desenvolvimento de plantas-mãe de *Heteropsis* (90,83%). O comprimento médio das raízes superou os 22m, sendo que cada planta-mãe apresentou sete raízes em média (nmin: 3 e nmáx: 11). Os resultados indicam a importância de planejar a remoção de raízes a partir de informações sobre o local de ocorrência natural e as características estruturais da comunidade de lianas do gênero *Heteropsis*, a fim de gerar propostas de intervenção futuras apropriada ao manejo da espécie.

Palavras-chave: fibra vegetal; manejo florestal; Amazônia Ocidental; floresta ombrófila aberta.