

MECANISMOS DE ESCALADA DAS LIANAS X DIÂMETRO DAS ÁRVORES. Rezende, A. A.¹; Ranga, N. T.². ¹Doutoranda, Departamento de Botânica, IB/UNICAMP, Campinas, SP; ²Professora do Departamento de Zoologia e Botânica, IBILCE/UNESP, São José do Rio Preto, SP. (rezende@bot.ibilce.unesp.br).

As lianas freqüentemente são consideradas "pragas" em florestas fragmentadas e nas comerciais. Entretanto são membros característicos das florestas tropicais, onde são mais abundantes e diversas comparadas com as florestas temperadas. Quando esta abundância aumenta é sinal de algum desequilíbrio, antrópico ou natural. As lianas são plantas eliófitas e por isso necessitam de suporte para atingir o dossel da floresta. Para tanto possuem mecanismos de escalada, tais como estruturas modificadas em gavinhas ou volúveis. Nos projetos de manejo florestal um dos grandes problemas são as lianas, o que justifica o estudo da ocupação das árvores por espécies com este hábito. Este trabalho tem como objetivo verificar se os mecanismos de escalada das lianas tem alguma preferência pelo diâmetro das árvores. O estudo foi realizado na Estação Ecológica de Paulo de Faria (435,73 ha - 19°55' 19°58' S 49°31' 49°32' W), uma Floresta Estacional Semidecidual no norte do estado de São Paulo. Na área selecionada, foram colocadas aleatoriamente 100 parcelas de 10x10 m (1ha). Amostrou-se árvores com dap³ 3 cm, verificou-se se estavam ocupadas ou não por lianas com dap³ 1 cm e qual o mecanismo de escalada. Os mecanismos de escalada mais freqüentes foram os volúveis e as gavinhas. Das árvores amostradas 58% estavam infestadas destas, 28% no tronco: 59% com lianas com gavinha e 41% com lianas volúveis. O diâmetro variou de (3,5)-9-27(-157) cm nas árvores infestadas por lianas com gavinhas, e naquelas infestadas por volúveis o diâmetro variou de (3)-5-17(-50) cm. Verificou-se que a grande maioria dos troncos infestados estão entre 3 e 27 cm, demonstrando que existe uma preferência de ocupação por troncos mais finos, independente do mecanismo de escalada. Ressalta-se que analisando os indivíduos com diâmetros maiores, verificou-se que indivíduos com diâmetro > 50 cm só foram ocupados por lianas com gavinhas. (Apóio: CNPq.)