

RESERVA LEGAL DE MATA MESÓFILA SEMIDECÍDUA AMEAÇADA POR MUDANÇAS CLIMÁTICAS

Primavesi, O.¹; Hora, . C.²; Primavesi, A.C.¹

1 Pesquisador(a), Embrapa Pecuária Sudeste, São Carlos - SP, Brasil.

2 Universidade Federal de São Carlos – SP, Programa de Pós Graduação em Ecologia e Recursos Naturais, São Carlos – SP.

RESUMO

Foram estudadas copas de espécies arbóreas e a presença de lianas em bordas e interior de um fragmento de floresta estacional semidecidual em São Carlos – SP. Dez parcelas de 10 x 50 m foram montadas em diferentes pontos da borda e interior do fragmento. Mediu-se o diâmetro e altura das copas dos indivíduos arbóreos, com diâmetro a altura do peito maior ou igual a 5 cm. Para cada indivíduo amostrado verificou-se a presença e a quantidade de lianas associadas sobre as copas. A concentração de lianas foi elevada em ambos casos, sendo o número de lianas encontradas nas parcelas localizadas na borda maior (899) ao do interior (770), embora o número de espécies arbóreas nas parcelas de interior (255) foi maior do que nas bordas (223). O tamanho e altura das copas foram relacionados significativamente com o número de lianas encontrado nas parcelas de bordas e interior. A distribuição das lianas sobre as copas das árvores é agregada, facilitada muitas vezes por outras lianas já estabelecidas. As mudanças climáticas, representadas pelo aumento na concentração de gás carbônico e a elevação da temperatura média, estão afetando a integridade da reserva legal.

Palavras-chave: agressividade de lianas, morte de árvores, clareiras.

RESUMEN

Reserva de mata mesofila semidecídua amenazada por cambios climáticos
Fueram estudiadas enramadas de especies de árboles y la presencia de lianas en bordes y en el interior de un fragmento de mata estacional semidecidual en São Carlos - SP, Brasil. Diez parcelas de 10 x 50 m fueran establecidas en diferentes puntos de la borda y interior del fragmento. Diametro e altura de las enramadas de las árboles fueran medidas, quando con diametro en la altura de pecho igual ó mayor a 5 cm. Para cada árbol amostrada fue examinada la presencia y la cantidad de lianas asociadas sobre las enramadas. La concentración de lianas fue grande en ambas situaciones, siendo mayor en las parcelas ubicadas en la borda (899) que en el interior de la mata (770), aunque el número de especies de árboles en las parcelas de interior (255) fuera mayor que en los bordes (223). La dimensión y la altura de las enramadas fueran

relacionados de forma significativa con el número de lianas encontradas en las parcelas de borde y de interior. La distribución de lianas sobre las enramadas de árboles es agregada, en muchos casos facilitado por la presencia de otras lianas ya establecidas. Los cambios climáticos, representados por el aumento de la concentración del gas carbónico y el aumento de la temperatura media, están afectando la integridad de la reserva florestal.

Palabras-clave: agresividad de lianas, muerte de árboles, clareras.

Caixa Postal, 339, 13560-970 São Carlos - SP, fone: 016 3361-5611, fax: 016 3361-5754, E-mail <odo@cppse.embrapa.br>