



A INTER-RELAÇÃO DA MATA CILAR COM O MEIO

Ricardo VIERA RIBEIRO; Leonardo VON LINSINGEN. Faculdade ULT – União Latino-Americana de Tecnologia.

RESUMO – Este trabalho teve como objetivo demonstrar que a mata ciliar possui uma função maior que somente proteção. Ela inter-relaciona todo o ecossistema tornando-o um só. Devido a este fato, dificilmente consegue-se estudar um só elemento ou uma parte deste ecossistema, visto a inter-dependência (direta ou indireta) desses ecossistemas, sendo assim, conclui-se que além de inter-ligados eles são inter-dependentes, formando um ciclo vital.

Palavras Chave: Mata ciliar. Ecossistema. Inter-relação

Introdução

As matas ciliares constituem-se, reconhecidamente, em um elemento básico de proteção dos recursos hídricos, apresentando diversos benefícios tanto do ponto de vista utilitarista, em relação direta ao ser humano, quanto do ponto de vista efetivamente ecológico, para a preservação do equilíbrio ambiental e, conseqüentemente, da biodiversidade. As matas ciliares guardam íntima relação com a quantidade e o comportamento da água existente nos sistemas hidrográficos, controlando por um lado a vazão e por outro a estabilidade dos fluxos hídricos (FRANCO, 2005).

Dentre os benefícios proporcionados ao meio ambiente por esta vegetação, tem merecido destaque o controle à erosão nas margens dos rios e córregos; a redução dos efeitos de enchentes; manutenção da quantidade e qualidade das águas (ARAÚJO et al., 2004; ARCOVA e CICCIO, 1999); filtragem de resíduos de produtos químicos como agrotóxicos e fertilizantes (MARTINS, 2001; MARTINS, 2007); servir de habitat para diferentes espécies animais contribuindo para a

manutenção da biodiversidade da fauna local (SANTOS et al., 2008).

Este trabalho tem sua importância devido a que o desenvolvimento urbano tem aumentado gradualmente e invadido estas áreas, destruindo assim todo um ecossistema, isto se dá por que caso uma parte de um ecossistema seja afetado, todo o restante sofrera. Todo meio quando estudado nota-se que estes funcionam como uma máquina com engrenagens cada qual desenvolve um papel de importância significativa sendo indispensável todo e qualquer forma de vida ali existentes.

Este trabalho teve por objetivo demonstrar como a mata ciliar interage com meio, e o papel que ela desenvolve nas margens dos rios como: corredor ecológico, filtro natural, retentor de resíduos, escora das barrancas pelo seu sistema radicular, interação do ambiente terrestre e o aquático os transformando em um só, ciclagem de nutrientes.

Material e Métodos

Este trabalho consiste em um revisão bibliográfica, com utilização de recursos multimedial e acesso a base



de dados, utilizando das seguintes palavras chaves: *Mata ciliar. Ecossistema. Inter-relação.*

Com base na revisão bibliográfica os assuntos foram sendo compilados e organizados de forma a comparar resultados.

Resultados e Discussão

A importância desse trabalho é demonstrar que a mata ciliar é responsável pela estabilidade e uniformidade do ciclo vital que gira ao redor das águas e que esses fatores são inter dependentes, diretamente ou indiretamente, de forma que caso qualquer parte deste ciclo seja afetado todo o restante sofrera conseqüências de uma forma ou de outra.

Conclusões

Conclui-se que a mata ciliar é diretamente responsável pela estabilidade e uniformidade do ciclo vital que gira ao redor das águas e que esses são inter dependentes, diretamente ou indiretamente, de forma que caso qualquer parte deste ciclo seja afetado todo o restante sofrera conseqüências de uma forma ou de outra. Nota-se também que estas matas fazem a ligação dos meios aquáticos e terrestres tornando-os um só ecossistema, e tem um papel também para a fauna terrestre vital para sua sobrevivência e propagação das espécies que utilizam estas áreas para se locomover atrás de alimentos e para se

acasalarem, e também fazem a ligação de uma área a outra. A recomposição de matas ciliares estão ordenadas pela lei 4.771/65, que, de acordo com o código florestal, no artigo 2º, que estabelece ao longo dos rios ou dos rios ou de qualquer curso d' água é obrigatória a presença de vegetação. A faixa de mata ciliar varia de acordo com a metragem do curso d' água de uma margem a outra.

Agradecimentos

Gostaria de agradecer primeiramente a Deus por me permitir o acesso a toda minha educação desde a pré-escola até a faculdade.

Aos meus pais que me ajudaram muito por toda essa minha trajetória de estudo.

A todos meus amigos que sempre me ajudaram em todos os trabalhos.

Referências

ARAUJO, M. M.; LONGHI, S. J.; BARROS, P. L. C.; BRNA, D. A.: Caracterização Da chuva de sementes, banco de sementes do solo e banco de plântulas em Floresta Estacional Decidual Ripária Cachoeira do Sul, RS, Brasil. Scientia Florestalis. N.66, P.128-141, Dez.2004.

FRANCO, J. G. O.: Direito ambiental matas ciliares: conteúdo jurídico e biodiversidade. Curitiba: Juruá, 2005. 192 p.