

MAMÍFEROS ATROPELADOS NA RODOVIA BR 290, ENTRE PORTO ALEGRE E CACHOEIRA DO SUL (RS): ASSOCIAÇÃO ESPÉCIE E HABITAT

Brandt, A.P., Lamberts, A.H., Trigo, T.C, Hasenack, H. & Freitas, T.R.O. (Departamento de Ecologia e Departamento de Genética, UFRGS, Porto Alegre, RS. brandt@ecologia.ufrgs.br).

As estradas constituem uma importante ligação econômica, social e cultural entre diferentes localidades. As rodovias, quando implantadas sem planejamento adequado, podem comprometer a qualidade de ecossistemas naturais adjacentes. Elas podem funcionar como barreiras ecológicas subdividindo populações locais com prováveis conseqüências demográficas e genéticas, provocar efeitos de poluição de águas e de solos, além de ser uma grande fonte de mortalidade às espécies locais. A área de estudo compreende 151km da rodovia BR 290, trecho entre Porto Alegre e Cachoeira do Sul. Importante região de transição, tem fisionomia marcante de campos e matas de galeria, esta muito alterada. A economia regional é marcada pelo cultivo de arroz e eucalipto, além do pastoreio. Os objetivos do trabalho foram 1) elaborar uma lista qualitativa e quantitativa de espécies de mamíferos atropelados, 2) relacionar as espécies encontrados com a área de entorno e 3) estabelecer pontos críticos da estrada. Foram realizadas 6 saídas durante 6 meses (1 a cada mês), iniciando-se às 8 horas e 30 minutos. A rodovia foi percorrida de carro, a uma velocidade média de 60km/h. Quando um mamífero atropelado era localizado, era identificado, o local descrito e o ponto coletado com GPS. Para associação do entorno com o animal atropelado, foram utilizadas imagens do satélite Landsat 5TM. A imagem foi georreferenciada e classificada em classes fisionômicas vegetais. Os pontos coletados dos mamíferos atropelados foram plotados na imagem. Foram observados 130 mamíferos atropelados, dos quais *Conepatus chinga* (Mustelidae) foi o mais freqüente. Seguindo temos o *Didelphis albiventris* (Didelphidae) ambos muito comuns na região relacionados aos ambientes que ali se encontram.