



WFC 2009

XIII^o Congresso Forestal Mundial
XIII^o World Forestry Congress
XIII^e Congr s forestier mondial
Buenos Aires | Argentina

XIII World Forestry Congress
ABSTRACTS

18 - 23 october 2009

Title: Mamíferos silvestres y su relación con la dinámica de un Bosque de Araucaria en el sur de Brasil

Authors: Tortato, Marcos Adriano; Doetzer Rosot, Maria Augusta; Malheiros De Oliveira, Yeda Maria; P voa De Mattos, Patricia; Cordeiro Garrastazu, Marilice; Biscaia De Lacerda, André Eduardo

Thema: 1. Forests and biodiversity

Subtheme: 1.6 Wildlife associated with forests

Abstract of the paper: El conocimiento sobre la riqueza y los patrones de distribución de las especies de mamíferos puede contribuir para la comprensión de los factores ambientales que determinan la estructura y la dinámica de las comunidades vegetales. En este sentido este trabajo presenta datos preliminares sobre el estudio de mamíferos en el Bosque de Araucaria que compone la Reserva Forestal Embrapa/Epagri (RFEE), localizada en el estado de Santa Catarina, en el sur de Brasil. La colecta de informaciones empezó en agosto de 2007 con salidas de cinco días a campo realizadas a cada dos meses. Durante cada período fueron instaladas armadillas (livetraps, pitfall y fotográficas) dentro y alrededor de parcelas permanentes existentes en la Reserva, distribuidas en tres diferentes sub-tipologías forestales y destinadas al estudio de la dinámica del bosque. Los mamíferos fueron registrados por observación directa (a), recuperación de vestigios (b1 para huellas, b2 para excrementos y b3 para caparazones), armadillas de alambre (c) y fotográficas (e). Fueron registradas 28 especies de mamíferos autóctonas, incluidas en 17 familias: *Didelphis albiventris* (a,b3), *Dasytus novemcinctus* (a,b1), *Cabassous tatouay* (a,b1), *Tamandua tetradactyla* (b1), *Alouata guariba* (a), *Cebus nigrinus* (a,b1,b2,e), *Cerdocyon thous* (a,b1,b2, e), *Leopardus pardalis* (b1,b2), *L. tigrinus* (a,b1,b2,e), *L. wiedii* (b1,b2), *Eira barbara* (b1), *Galictis cuja* (a), *Nasua nasua* (a,b1,e), *Procyon cancrivorus* (b1,e), *Pecari tajacu* (b1), *Mazama americana* (a), *M. guazoubira* (a), *M. nana* (a,e), *Sciurus aestuans* (a), *Akodon* sp. (c), *Oligoryzomys* sp (c), *Eurioryzomys angouya* (c), *Thaptomys nigrita* (c), *Hydrochoerus hydrochaeris* (b1), *Sphiggurus villosus* (b3), *Cuniculus paca* (b1), *Dasyprocta azarae* (a,b1,e), *Myocastor coypus* (b3). Entre los mamíferos salvajes exóticos fueron observados *Lepus europeus* (a,b2), *Sus scrofa* (a) y la subespecie asilvajada *Sus scrofa domestica* (a,b1,e). La riqueza de mamíferos de la Reserva seguramente es más grande y será más bien determinada con un mayor esfuerzo de investigación. Eventos de dispersión y predación de semillas fueron observados en el interior de todas las parcelas, tratándose de importantes procesos en la dinámica del bosque. A pesar de preliminares, los datos sugieren que pequeños roedores utilizan las sub-tipologías del Bosque de Araucaria de forma distinta. Esto es más evidente cuando se compara parcelas con mayor o menor abundancia de bamb s. Tamb n fueron observados vestigios de jabalí y cerdo doméstico asilvado que revolvi ron un 5% de la superficie de dos parcelas, retirando la capa más fértil del suelo y alterando la regeneración natural de este ecosistema.

Email: marcostortato@hotmail.com, augusta@cnpf.embrapa.br, yeda@cnpf.embrapa.br, povoa@cnpf.embrapa.br, marilice@cnpf.embrapa.br, andre@cnpf.embrapa.br

Full paper: -