

# SOCIEDADE BRASILEIRA DE MASTOZOOLOGIA

BOLETIM INFORMATIVO nº 19

RIO DE JANEIRO, 11/08/92

## EVENTOS

15-21/8/1993 - 17<sup>th</sup> International Congress of Genetics. International convention Centre, Birmingham, Inglaterra. (Sec. General: Derek Smith. Research Support and Industrial Liason, The University of Birmingham, Edgbaston, Birmingham B15 2TT, Inglaterra. Fax 021 414-3850).

20-26/8/1994 - VI International Congress of Ecology. Manchester, Inglaterra. ( The Secretary, VI Int. Congr. Ecol., Dept Environmental Biology, The University, Manchester M13 9PL, Inglaterra).

## O QUE VAI PELOS LABORATORIOS

Departamento de Morfologia - Universidade Federal de Minas Gerais  
Laboratorio de Reprodução Animal

Projetos de pesquisa sobre biologia da reprodução de marsupiais estão sendo desenvolvidos no laboratório do Professor José Carlos Nogueira (Lab. de Reprodução Animal, Dept. Morfologia, ICB - UFMG).

O professor José Carlos Nogueira informa-nos sobre o estado de sua sobre a "Biologia da Reprodução de marsupiais Brasileiros". Atualmente vem sendo desenvolvidos os seguintes trabalhos:

1) - Morfologia (anatomia, histologia e histoquímica) do sistema genital masculino de *Micoureus cinereus*, *Metachirus nudicaudatus*, *Lutreolina crassicaudata*, *Caluromys philander* e *Caluromys lanatus*. Esta pesquisa tem como objetivo ampliar os conhecimentos morfológicos sobre o sistema genital masculino e verificar possíveis aspectos evolutivos desse sistema dentro da família Didelphidae. Patricia Massara Martinelli, Suely de Fátima Costa, Hel - der José e José Carlos Nogueira participam do projeto.

2) - Estudo bioquímico das secreções prostáticas do gambá *Didelphis albiventris*. Nessa pesquisa analisa-se as concentrações de glicogênio, frutose e ácido cítrico nos períodos de acasalamento e não acasalamento, com o objetivo de verificar possível variação desses componentes durante o ciclo reprodutivo anual. Essa pesquisa vem sendo conduzida por Ana Maria Leal Cöser e José Carlos Nogueira.

3) - Estudo morfológico e quantitativo da atividade testicular do gambá *Didelphis albiventris*. Nesse trabalho estuda-se a duração

do ciclo do epitélio seminífero e demais eventos da espermatogênese usando-se como marcador do DNA a timidina tritiada. Analisa-se também o rendimento da espermatogênese, a reserva espermática testicular, a produção espermática diária e as concentrações de testosterona plasmática durante os períodos de acasalamento e não acasalamento. Gualter Funk de Queiroz e José Carlos Nogueira de - envolvem o trabalho.

## LITERATURA CORRENTE

### COLEÇÕES

Schlitter, DA, 1984 The value of recent mammal collections. Proc Wkshp Mgmt Colln Tropical Environ Calcutta., 637, 646 (Carnegie Mus Nat Hist, 4400 Forbes Av, Pittsburgh, PA 15213, Estados Unidos).

Williams, SL, McCarthy\*, TJ, 1984 The preservation of bat specimens. Proc Wkshp Mgmt Mammal Colln Tropical Environ Calcutta, 61, 81 (\*Carnegie Mus Nat Hist, 4400 Forbes Av, Pittsburgh, PA 15213, Estados Unidos).

Groen, JA, 1984 Skeletal preparation techniques. Proc. Wkshp Mgmt Colln Tropical Environ Calcutta., 141, 158. (Carnegie Mus Nat Hist, 4400 Forbes Av, Pittsburgh, PA 15213, Estados Unidos).

McCarthy, TJ, 1984 Field preparation techniques, medium and large sized mammals. Proc Wkshp Mammal Colln Tropical Environ Calcutta., 103, 129 (Carnegie Mus Nat Hist, 4400 Forbes Av, Pittsburgh, PA 15213, Estados Unidos)

Williams, SL, McLaren, SB, 1990 Modification of storage design to mitigate insect problems. Colln Forum, 6, 27, 32 (The Museum, Texas Tech Univ, PO box 4499, Lubbock, TX 79409-3191, Estados Unidos)

MacLaten, SB, 1984 Application of documentation standards and automatic data processing in recent mammal collections. Proc Wkshp Mgmt Mammal Colln Environ Calcutta., 573, 599 (Carnegie Mus Nat Hist, 4400 Forbes Av, Pittsburgh, PA 15213, Estados Unidos)

Genoways\*, HH, Schlitter, DA, 1984 Pest control management for mammal collections. Proc. Wkshp Mgmt. Colln. Tropical Environ. Calcuta., 531, 558 (\*Carnegie Mus Nat Hist, 4400, Forbes Av, Pittsburgh, PA 15213, Estados Unidos)

## CONSERVAÇÃO E GERENCIAMENTO

Mares, MA, 1992 Neotropical mammals and the myth of amazonian biodiversity. *Science*, 255, 976, 979 (Oklahoma Mus Nat Hist, Univ Oklahoma, Norman, OK 73019, Estados Unidos)

## ECOLOGIA

Bonvicino, CB, 1989 Ecologia e comportamento de Alouatta belzebul (Primates: Cebidae) na Mata Atlantica. *Rev Nordestina Biol*, 6, 149, 179 (Depto Ecologia, Univ Fed Rio de Janeiro, CP 68020, 21941 Rio de Janeiro, RJ)

Brown, AD, Zunino\*, GE, 1990 Dietary variability in Cebus apella in extreme habitats: evidence for adaptability. *Folia Primatol.*, 54, 187, 195 (\*Escuela Superior de Bosques, Facultad Agronomica (UNLP), Corrientes, Argentina)

Bozinovic\*, F, Marquet, PA, 1991 Energetics and torpor in the Atacama desert-dwelling rodent Phyllotis darwini rupestris. *J. Mamm.*, 72, 734, 738 (\*Depto Cienc Ecol, Fac Cienc, Univ Chile, CC 653, Santiago, Chile)

Johnson\*, WE, Franklin, WL, 1991 Feeding and spatial ecology of Felis geoffroy in Southern Patagonia. *J. Mamm.*, 72, 815, 820 (Dep Animal Ecol, Iowa St Univ, Ames, IA 50011, Estados Unidos)

Ebensperger\*, LA, Mella, JE, Simonetti, JA, 1991 Trophic-niche relationships among Galictis cuja, Dusicyon culpaeus, and Tyto alba in Central Chile. *J. Mamm.*, 72, 820, 823 (\*Depto Cienc Ecol, Fac Cienc, Univ Chile, CC 653, Santiago, Chile)

Fonseca, CRSD, Cerqueira\*, R, 1991 Water and salt balance in a southern american Marsupial the Gray Four-eyed Opossum (Philander opossum). *Mammalia*, 55, 421, 432 (\*Depto Ecologia, Univ Fed Rio de Janeiro, CP 68020, 21941 Rio de Janeiro, RJ)

Harcourt, R, 1992 Factors affecting early mortality in the South American fur seal (Arctrocephalus australis) in Peru: density-related effects and predation. *J. Zool.*, 226, 259, 270 (Sub-dept Animal Behaviour, Univ Cambridge, Madingle, Cambridge CB3 8AA, Inglaterra)

Willig\*, MR, Mares, MA, 1989 A comparison of bat assemblages from phytogeographic zones of Venezuela. *Spec. Publ. The Museum Texas Tech Univ.*, 28, 59, 47 (The Museum Texas Tech Univ. PO box 4499, Lubbock, TX 79409-3191, Estados Unidos)

## OLUÇÃO

ler, DE, 1991 The evolutionary relationships of Aotus. Folia Primatol., 56, 50, 52, Dept Anthropol, Univ Idaho, Moscow, ID, Estados Unidos)

## NETICA

mpaio\*, MIC, Schneider, MPC, 1986 Eletrophoretic studies of a natural population of Chiropotes satanas satanas (Cebidae,

†  
Platyrrhini) from the amazonian region. Rev. brasil. net., 9, 67, 74 (\*Depto Genetica, CCB, Univ Fed Para, 66000 Belem, PA)

hneider\* , H, Sampaio, MIC, Schneider, MPC, Ayres, JM, Barroso, CML, Hamel, AR, Silva, BTF, Salzano, FM, 1991 Coat color and biochemical variation in amazonian wild populations of Alouatta belzebul. Am J Phys Anthropol, 85, 85, 93 (Depto Genetica, CCB, Univ Fed Para, 66059, Belem, PA)

mpaio, MIC, Schneider, MPC, Barroso, CML, Silva, BTF, Encarnacion, F, Montoya, E, Salzano, FM, 1991 Carbonic anhydrase II in New World monkeys. Int. J. Primatol, 12, 389, 402.

mpaio, MIC, Barroso, CML, Silva, BTF, Seuanez, H, Matayoshi, T, Howlin, E, Nassazi, N, Nagle, C, Schneider, H, 1991 Genetic variability in Cebus apella paraguayanus: biochemical analysis of seven loci and variation in glyoxalase I (E.C.4.1.5). Primates., 32, 105, 109.

rada-Hamel\* , ML, Schneider, H, Encarnacion, F, Montoya, E, Villavi-  
cenzio, , E, 1990 ABO blood groups in two species of peruvian  
night monkeys (Aotus nacymai and Aotus vociferans). Rev.  
brasil. Genet., 13, 97, 105 (\*Depto Genetica, CCB, Univ Fed  
P a r a , 6 6 0 5 9 , B e l e m , P A )

hneider, H, Hamel, MLH, Corvelo, TCO, 1987 ABO blood groups in  
natural population of black-handed tamarins (Saguinus midas  
niger). Am J Phys Anthropol, 72, 39, 42)

## VROS

ndley jr, CO, Wilson, DE, Gardner, AL, (eds.) 1991 Demography and  
natural history of the common fruit bat, Artibeus jamaicensis,  
on Barro Colorado Island, Panama. Smithsonian Contr.  
Zool., 511.

res, MA, Schmidl, DJ (Eds.) Latin American Mammalogy. History  
Biodiversity, and Conservation. University of Oklahoma Press  
Norman

