

TESES E DISSERTAÇÕES

Weksler, M. 1996. Revisão Sistemática do Grupo de Espécies *nitidus* do Gênero *Oryzomys* (Rodentia: Sigmodontinae).

Dissertação de Mestrado, Curso de Pós-Graduação em Zoologia, Museu Nacional. Rio de Janeiro - RJ.

O gênero *Oryzomys* (Rodentia, Sigmodontinae) é um agregado de espécies com relações filogenéticas desconhecidas. A abordagem proposta nesta dissertação para resolução deste problema consiste nos seguintes passos: (I) delimitação de grupos de espécies monofiléticos dentro do gênero (II) análise das relações intragenéricas e (III) teste do monofiletismo de *Oryzomys*. Nesta dissertação, é definido o grupo de espécies *nitidus*, estudado o processo de diferenciação morfométrica entre suas espécies e feita sua revisão taxonômica. A análise filogenética foi realizada com dois conjuntos de dados: caracteres morfológicos e sequência de ADN mitocondrial (citocromo *b*). Em ambas as análises, o gênero *Oryzomys* revelou-se polifilético. Na análise de dados morfológicos, foram encontrados dois clados com espécies de *Oryzomys*, o primeiro englobando as espécies *O. palustris* (espécie tipo do gênero), *O. ratticeps*, *O. subflavus* e *O. xantheolus*, além de *Nectomys squamipes* e *Oligoryzomys nigripes*. O segundo clado é composto pelas espécies *Oryzomys alfaroi*, *O. albigularis*, *O. talamancae*, *O. capito*, as espécies do grupo *nitidus* e inclui ainda *Oecomys trinitatis*. Na análise molecular, um clado semelhante ao segundo é encontrado, com a presença de espécies dos grupos *nitidus*, *capito* e *albigularis*, além de *Oecomys*. Nas duas análises observou-se o monofiletismo do grupo *nitidus*. Seis morfoespécies foram reconhecidas para o grupo, e a estrutura topológica obtida foi (*O. macconnelli* (*O. intermedius* {*O. legatus* {*O. nitidus* (*O. lamia*, *Oryzomys* sp.n.)}))). O grupo irmão do grupo *nitidus* encontrado na análise morfológica foi o grupo *capito*, enquanto na análise molecular foi o clado envolvendo o grupo *albigularis* e *Oecomys*. Análises univariadas (Análise de Variância e Tukey) e multivariadas (Análise de Componentes Principais e Análise Discriminante Independente do Tamanho) mostram total diferenciação entre as espécies. *O. lamia* é a espécie com maior tamanho geral, enquanto *O. nitidus*, *Oryzomys* sp.n. e *O. macconnelli* apresentaram menor tamanho entre as espécies do grupo *nitidus*. *O. legatus* e *O. intermedius* apresentaram tamanho intermediário entre estes extremos. Em termos de forma, *O. macconnelli* é a espécie mais diferenciada, sendo seguida de *O. intermedius*. Um grupo menos diferenciado é formado por *O. legatus*, *O. lamia*, *O. nitidus* e *Oryzomys* sp.n., sendo que estas duas últimas não se diferenciam em termos de forma. Na revisão taxonômica, os seguintes itens foram feitos para cada espécie: história taxonômica, distribuição geográfica, status de conservação, descrição morfológica e análise de variação intra populacional e geográfica. *O. macconnelli* é sinônimo sênior de *O. mureliae*, e tem distribuição na região Amazônica; *O. intermedius* é sinônimo sênior de *O. kellogi* e de *O. ratticeps moojeni*, apresentando distribuição pela Mata Atlântica; *O. legatus* é considerada espécie distinta de *O. nitidus*, tendo distribuição restrita na floresta Tucumano-boliviana do Noroeste da Argentina e sul da Bolívia; *O. nitidus* apresenta *O. bolivae* como sinônimo júnior, distribuindo-se nas encostas orientais dos Andes da Bolívia, Peru e Equador, além de ser encontrado em algumas localidades na Planície Amazônica; *O. lamia* é considerada uma espécie válida, com distribuição restrita à região da floresta decidual de Goiás e extremo sudoeste de Minas Gerais. Uma nova espécie foi identificada, com distribuição na Serra de Ibiapaba, no estado do Ceará. Para todas as espécies, há uma acentuada variação etária, não havendo dimorfismo sexual acentuado. *O. macconnelli* apresenta duas localidades com grau de divergência morfométrica acentuado em relação às outras. *O. intermedius* também apresenta duas amostras com padrões morfométricos distintos das outras localidades: Ilhéus, localidade mais ao norte analisada, e populações das ilhas costeiras do estado de São Paulo.

Lima, J. F. S. 1993. Descrição de novos cariótipos em espécies de Sciuridae, Dasyproctidae e Erethizontidae com discussão da evolução cromossômica nos Caviomorpha.

Dissertação de Mestrado, Curso de Pós-Graduação em Genética, CCEN, UFPB. João Pessoa - PB.

Estudos citogenéticos foram realizados em 2 espécies de Erethizontidae, 2 de Dasyproctidae (Rodentia, Caviomorpha) e 2 de Sciuridae (Rodentia: Sciuromorpha). Os cariótipos foram descritos e aplicadas técnicas de coloração convencional, bandas C, G e RONS. Foi discutido a evolução cromossômica nos Caviomorpha com especial referência as famílias Dasyproctidae e Erethizontidae, integrando as informações citogenéticas aos dados disponíveis na literatura sobre a evolução morfológica e bioquímica. *Coendouprehensilis* (RO) o $2n=74$ e $NF=78$, o complemento autossômico é composto por 3 pares de cromossomos duplo braços e 33 de braços simples. O cromossomo X é o maior metacêntrico do cariótipo e Y um metacêntrico médio. As bandas C apresentaram-se em geral na região pericentromérica dos autossomos e nos alossomos nos braços curtos e região aproximai dos braços longos. Foi verificado banda RON em um dos pares de cromossomos de 2 braços. *Sphiggurus insidiosus* (RO) apresentou o $2n=62$ e $NF=78$, com 9 pares de cromossomos duplo braços e 21 de braços simples. O cromossomo X é um grande submetacêntrico e o Y um acrocêntrico comparável em tamanho ao par 1. Marcações de bandas C foram verificadas nos autossomos na região pericentromérica. Nos sexuais as bandas C encontram-se no X na região pericentromérica e região distai dos braços longos e o Y é totalmente heterocromático. Não foi possível identificar qual o par acrocêntrico portador da RON, devido a semelhança de tamanho. *Dasyprocta aguti* (RN e PE) e em 2 fêmeas estudadas de *D. fuliginosa* (RO), o $2n=64$ e um $NF=122$, os autossomos são compostos por 30 pares de cromossomos braços duplos e 1 único par acrocêntrico. O cromossomo X é metacêntrico médio e o Y, em *D. aguti*, é um pequeno metacêntrico. A presença de bandas RONS foram identificadas no único par acrocêntrico em ambas as espécies. Resultados de bandas G e C foram obtidos somente em *D. aguti*. As marcações de bandas C apresentaram-se de tamanho variável na região pericentromérica de todos os autossomos, no X pericentromérica e o Y todo heterocromático. *S. spadiceus* (RO), apenas 1 macho foi estudado, o $2n=40$ e $NF=76$ todos os autossomos são duplo braços. O par 1 é o maior do cariótipo e apresenta constrição secundária nas extremidades dos braços longos. O cromossomo X é um submetacêntrico de tamanho médio e o Y um acrocêntrico mediano um pouco menor que o X. Só foi possível conseguir resultados em coloração convencional. *Sciurus aestuans* (PB) o único exemplar estudado, uma fêmea, apresentou o $2n=40$ e o $NF=76$ possuindo 19 pares de cromossomos duplo braços. O par 1 é portador da constrição secundária na região distai dos braços longos. Não foi possível identificar o par sexual, em geral o cromossomo X é um cromossomo metacêntrico ou submetacêntrico de tamanho médio. O padrão de bandeamento de bandas C apresentou-se de intensidade variável. Os mecanismos de rearranjos cromossômico em jogo durante a evolução cariotípica dos caviomorfos parecem ter sido Robertsonianos de fusão, como também de fissão e as inversões pericêntricas. Do ponto de vista cariotípico os eretizontídeos formam um grupo a parte dentro dos caviomorfos. Considerando-se a possível origem africana dos caviomorfos, fez-se uma comparação cariotípica dos histricídeos com os eretizontídeos e não conseguiu-se estabelecer uma afinidade entre ambos. A semelhança morfológica entre os porcos espinhos do Velho Mundo com o do Novo Mundo pode ser um caso de paralelismo. O $2n$ ancestral hipotético para a os eretizontídeos poderia ser semelhante ao de $2n=74$ (*C. prehensilis*), que por simples mecanismos de fusão pode ter dado origem aos outros tipos de $2n$ (42 e 62). Reconheceu-se um segundo grupo de afinidade cromossômica dentro do caviomorfos formado pelas famílias Dasyproctidae, Chinchillidae, Caviidae e Abrocomiidae. Em todas estas famílias existe algum gênero com $2n=64$ e $NF=122-124$. Os dasiproctídeos ($2n=64$ e $NF=122$) podem ter-se originado por inversão pericêntrica do cariótipo dos chinchilídeos ($2n=64$ e $NF=124$) e estes, através de 6 inversões pericêntricas e 3 fusões cêntrica talvez tenham originado os octodontídeos ($2n=58$ e $NF=112$). O cariótipo com $2n=64$ pode ser considerado o mais primitivo pois está presente em espécies de todas as famílias do grupo. O gênero *Sciurus* mostrou-se muito estável no seu cariótipo. As espécies brasileiras possuem o mesmo $2n$ que as espécies do Hemisfério Norte. No Brasil, este foi o primeiro estudo do cariótipo nesta família.

Voltolini, J.C. 1997. Estratificação Vertical de Marsupiais e Roedores na Floresta Atlântica do Sul do Brasil

Dissertação de Mestrado, Universidade de São Paulo, SP

Apesar de 50% das espécies de marsupiais e roedores descritos para a Floresta Atlântica apresentarem habilidade escansória, existem poucos dados publicados sobre as espécies arborícolas. No limite Sul da Floresta Atlântica (Estado de Santa Catarina), 1.243 indivíduos de três espécies de marsupiais (*Gracilinanus microtarsus*, *Micoureus demerarae*, *Philander opossum*) e treze espécies de roedores (*Akodon montensis*, *Akodon nigrita*, *Delomys sublineatus*, *Nectomys squamipes*, *Oligoryzomys nigripes*, *Oryzomys nitidus*, *Oryzomys ratticeps*, *Oryzomys* sp., *Oxymycterus hispidus*, *Oxymycterus iheringi*, *Rhipidomys mastacalis*, *Wilfredomys pictipes*, *Nelomys dasythrix*) foram capturados mensalmente ao nível do solo, no sub-bosque (2m) e no dossel (9.5m), durante quatro anos. Cinquenta por cento das espécies (10 espécies) foram capturadas nos dois estratos superiores. Com exceção de *Micoureus demerarae*, todas as espécies capturadas nos dois estratos arbóreos (*Oryzomys ratticeps*, *Wilfredomys pictipes*, *Nelomys dasythrix*, *Gracilinanus microtarsus*, *Rhipidomys mastacalis*) são consideradas raras ou quase desconhecidas sobre a ecologia geral. Considerando apenas as capturas terrestres, *Micoureus demerarae* seria a oitava espécie mais abundante e utilizando os três estratos a mesma espécie foi a segunda mais abundante na comunidade. Portanto, estas espécies estão sendo subestimadas com respeito à riqueza e abundância relativa e futuras pesquisas sobre marsupiais e roedores acima do solo também serão necessárias para compreender os reais padrões e processos ecológicos compartilhados por estas espécies e as espécies terrestres.

LITERATURA CORRENTE

ANATOMIA

Drehmer, C.J. & J. Ferigolo. 1997. Anomalias e patologias dentárias em *Arctocephalus* G. Saint Hilaire & Cuvier (Pinnipedia, Otariidae) da costa do rio Grande do Sul, Brasil. **Revista Brasileira de Zoologia** 13(4): 857-865. (JF: Museu de ciências Naturais, Fundação Zoobotânica do Rio Grande do Sul, Avenida Salvador Franca 1427, 90690-000 Proto Alegre, RS).

Jones, C.B. 1997. Subspecific differences in vulva size between *Alouatta palliata palliata* and *A. p. mexicana*: implications for assesment of female receptivity. **Neotropical Primates** 5(2): 46-48. (Institute of Animal Behavior, Rutgers University - newark, 101 Warren St., newark, New Jersey 07102, USA).

Olmos, F.; A.D.C. Franco & P. Auricchio. 1997. Biometry and stomach contents of some Atalntic forest primates, with a note on *Brachyteles* tooth replacement. **Neotropical Primates** 5(2): 36-39. (Secao de Animais Silvestres, Instituto Florestal de Sao Paulo, CP 1322, 01059-970 Sao Paulo, SP).

Tejedor, M.F. 1997. La denticion de *Callicebus* y el morfotipo ancestral de los Platiirinos. **Neotropical Primates** 5(2): 43-46. (Catedra de

Anatomia Comparada, Facultad de ciencias Naturales y Museo, Paseo dei Bosque, 1900 La Plata, Argentina).

COMPORTAMENTO

Giudice, A.M. 1997. Comportamiento social en aulladores: el caso de la emigracion de una hembra subadulta en *Alouatta caraya*. **Neotropical Primates** 5(2): 39-43. (Grupo de Investigacion en Biologia Evolutiva (GIBE), Laboratorio no 46, Departamento de Biologia, 40 piso, Pabellon II, Facultad de Ciências exactas y Naturales (UBA), Ciudad Universitária (1428), Buenos Aires, Argentina).

Vieira, E.M. & L.C. Baumgarten. 1995. Daily activity patterns of small mammals in a cerrado area from central Brazil. **Journal of Tropical Ecology** 11: 255-262. (Departamento de Zoologia, Universidade Estadual de Campinas, Campinas, SP, 13081-970, Brasil).

CONSERVAÇÃO

Butchart, S.H.M.; R. Barnes; C.W.N. Davies; M. Fernandez & N. Seddon. 1995. Observations of two threatened primates in the peruvian andes.

- Neotropical Primates 16:** 15-20. (Department of Zoology, Downing Street, Cambridge CB2 3EJ, UK)
- Fernandez-Duque, E. & S.P. Bravo. 1997. Population genetics and conservation of Owl Monkeys (*Aotus azarai*) in Argentina: a promising field site. **Neotropical Primates 5(2):** 48-50. (Ayacucho 128 5P, Buenos Aires (1025), Argentina).
- Wilson, D.E. 1996. **Neotropical bats: a checklist with conservation status.** In: *Neotropical Biodiversity and Conservation*. E.C. Gibson (Ed.). University of California, Los Angeles, 167-177. (Office of Biodiversity programs, National Museum of Natural History, Washington, DC 20560, USA)
-
- DISTRIBUIÇÃO E FAUNA**
- Cameron, R. & H. Buchanan-Smith. 1991. Primates of the Pando, Bolivia. **Neotropical Primates 12-13:** 11-14. (2B Roman Way, London N7 8XG, UK)
- Coimbra-Filho, A.F.; A.B. Rylands; A. Pissinatti & I.B. Santos. 1991. The distribution and status of the buff-headed capuchin monkey, *Cebus xanthosternos*, in the Atlantic Forest region of eastern Brazil. **Neotropical Primates 12-13:** 24-30. (CNPq Research Fellow, Rua Artur Araripe 60/901, Gávea, Rio de Janeiro, RJ, CEP 22451-020, Brasil)
- Gomez-Laverde, M. 1994. **Los pequeños mamíferos no voladores dei Parque Regional Natural Ucumari.** In: *Ucumari: un caso típico de la diversidad biótica andina*. J.O. Rangel. Corporacion Autonoma Regional de Risaralda, Risaralda, 377-396. (Instituto de Ciências Naturales, Universidad Nacional y Fundacion Ulama, Apartado 93674, Santafe de Bogotá, Colombia)
- Graipel, M.; P.R.M. Miller & A. Ximenez. 1996. Contribuição a identificação e distribuição das subespecies de *Lutreolina crassicaudata* (Desmarest) (Marsupialia, Mammalia). **Revista Brasileira de Zoologia 13(3):** 781-790. (Departamento de Ecologia e Zoologia, Centro de Ciências Biológicas, Universidade Federal de Santa Catarina, 88040-970 Florianopolis, Santa Catarina, Brasil).
- Handley Jr, C.O. 1996. New species of mammals from northern South America: Bats of the genera *Histiotus* Gervais and *Lasiurus* Gray (Chiroptera: Vespertilionidae). **Proceedings of the Biological Society of Washington 109(1):** 1-9. (Division of Mammals, National Museum of Natural History, Smithsonian Institution, Washington, DC 20560, USA).
- Mares, M.A.; R.A. Ojeda; J.K. Braun & R.M. Barquez (1997): **Systematics, distribution, and ecology of the mammals of Catamarca province, Argentina.** In: Life among the muses: Papers in honor of James S. Findley. (Yates, T.L.; W.L. Gannon & D.E. Wilson) The Museum of Southwestern Biology, The University of New México, Albuquerque, 89-141. (Oklahoma Museum of Natural History and DEpartment of Zoology, University of Oklahoma, Norman, Oklahoma 73019, USA)
- Pine, R.H.; R.K. LaVal; D.C. Cáster & W.Y. Mok (1996): **Notes on the Graybeard bat, *Mycronycteris daviesi* (Hill) (Mammalia: Chiroptera: Phyllostomidae) with the first records from Ecuador and Brazil.** In: Contributions in Mammalogy: a Memorial Volume honoring Dr. J. Knox Jones, Jr. Museum of Texas Tech University,, 183-190. (Illinois Mathematics and Science Academy, 1500 West Sullivan Road, Aurora, IL 60506-1000. USA)
- Rylands, A.B.; I.B. Santos & R.A. Mittermeier. 1991. Distribution and status of the golden-headed lion tamarin, *Leontopithecus chrysomelas*, in the Atlantic Forest of Southern Bahia, Brazil. **Neotropical Primates 12-13:** 15-23. (Departamento de Zoologia, Universidade Federal de Minas Gerais, Belo Horizonte, MG, CEP 31270-901, Brasil)
- Sbalqueiro, I.J. & A.P. Nascimento. 1996. Occurrence of *Akodon cursor* (Rodentia, Cricetidae) with 14, 15 and 16 chromosome cytotypes in the same geographic area in Southern Brazil. **Revista Brasileira de Genética 19(4):** 565-569. (Departamento de Genetica, Setor de Ciências Biológicas, Universidade Federal do Parana, Caixa Postal 19071, 81531-990, Curitiba, PR. - email:ivesjs@bio.ufpr.br).
- Voss, R.S. & L.H. Emmons. 1996. Mammalian diversity in neotropical lowland rainforests: a preliminary assessment. **Bulletin of the American Museum of Natural History 230:** 1-115. (Division of Mammals, National Museum of Natural History, Smithsonian Institution).

ECOLOGIA

- Adler, G.H. & R.P. Beatty. 1997. Changing reproductive rates in a Neotropical forest rodent, *Proechimys semispinosus*. **The Journal of Animal Ecology** 66: 472-480. (Department of biology and Microbiology, University of Wisconsin-Oshkosh, Oshkosh, WI 54901, USA).
- Bizerril, M.X.A. & M.L.A. Gastal. 1997. Fruit phenology and mammal frugivory in *Renealmia alpinia* (Zingiberaceae) in a gallery forest of Central Brazil. **Revista Brasileira de Biologia** 57(2): 305-309. (MLA: Pos-Graduaca em Ecologia, Universidade de Brasília, 70910-900 Brasília, DF - e-mail: gastal@guarany.cpd.und.br).
- Clapham, P.J. 1996. The social and reproductive biology of Humpback Whales: an ecological perspective. **Mammal Reviews** 26: 27-49. (Department of Zoology, University of Aberdeen, Aberdeen AB9 2TN, UK).
- Cruz-Neto, A.P. & A.S. Abe. 1997. Taxa metabólica e termorregulacao no morcego necatrívoro, *Glossophaga soricina* (Chiroptera, Phyllostomidae). **Revista Brasileira de Biologia** 57(2): 203-209. (Departamento de Zoologia, Instituto de Biociencias, Universidade Estadual Paulista, CP 199, 13506-900 Rio Claro, SP).
- Cueto, V.R.; M. Cagnoni & M.J. Piantanida. 1995. Habitat use of *Scapteromys tumidus* (Rodentia: Cricetidae) in the delta of the Parana river, Argentina. **Mammalia** 59(1): 25-34. (Museo Argentino de Ciências Naturales "Bernardino Rivadavia", Av. Angel Gallardo 470, 1405, Buenos Aires, Argentina).
- Cueto, V.R.; M.I. Sanchez Lopez & M.J. Piantanida. 1995. Variacion estacionai dei area de campo de *Oxymycterus rufus* (Rodentia: Cricetidae), en el delta dei Rio Parana, Argentina. **Donana, Acta Vertebrata** 22: 87-95. (Museo Argentino de Ciências Naturales Bernardino Rivadavia, Av. Angel Gallardo 470, CP 1405, Buenos Aires, Argentina).
- Fraser, M. & I.J. Gordon. 1997. The diet of goats, red deer and south American camelids feeding on three contrasting Scottish uland vegetation communities. **The Journal of Applied Ecology** 34: 668-686. (Macaulay Land Use Research institute, Craigiebuckler, Aberdeen AB15 8QH, UK).
- Gallardo, M.H. & J.A. Anrique. 1991. Populational parameters and burrow systems in *Ctenomys maulinus brunneus* (Rodentia: Ctenomyidae). **Médio Ambiente** 11: 48-53. (Instituto de Ecologia y Evolucion, Universidad Austral de Chile, Casilla 567, Valdivia, Chile).
- Janos, D.P.; C.T. Sahley & L.H. Emmons. 1995. Rodent dispersal of vesicular-arbuscular mycorrhizal fungi in Amazonian Peru. **Ecology** 76(6): 1852-1858. (Department of Biology, University of Miami, Coral Gables, Florida 33124, USA).
- Julliot, C. 1996. Seed dispersal by Red Howling Monkeys (*Alouatta seniculus*) in the tropical rainforest of French Guiana. **International Journal of Primatology** 17(2): 239-258. (CNRS-URA 1183, Laboratoire d'Ecologia Generale, Museum National d'Histoire Naturelle, 4Av. du Petit Chateau, 91800 Brunoy, France).
- Kalko, E.K.V. 1995. Echolocation signal design, foraging habitats and guild structure in six Neotropical sheath-tailed bats (Emballonuridae). **Symposium of Zoological Society of London** 67: 259-273. (University of Tübingen, Animal Physiology, Auf der Morgenstelle 28, D72076 Tübingen, Alemanha).
- Kalko, E.K.V.; C.O. Handley Jr & D. Handley. 1996. **Organization, Diversity, and Long-term Dynamics of a Neotropical Bat Community**. In: *Long-term studies of vertebrate communities*. Academic Press., 503-553. (University of Tübingen, Animal Physiology, Auf der Morgenstelle 28, D72076 Tübingen, Alemanha).
- Kalko, E.K.V.; E.A. Herre & C.O. Handley Jr. 1996. Relation of the fig fruit characteristics to fruit-bearing bats in the New and Old World tropics. **Journal of Biogeography** 23: 565-576. (University of Tübingen, Animal Physiology, Auf der Morgenstelle 28, 72076 Tübingen, Alemanha).
- Malizia, A.I. & C. Busch. 1997. Breeding biology of the fossorial rodent *Ctenomys talarum* (Rodentia: Octodontidae). **Journal of Zoology** 242: 463-471. (Departamento de Biologia, Facultad de Ciências Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Mar dei Plata, Casilla de Correo 1245, 7600-Mar dei Plata, Argentina).
- Mauro, R.A., G.M. Mourão, M. Pereira da Silva, M.E. Coutinho, W.M. Tomas & W.E. Magnusson. 1995. Influência do habitat na densidade e distribuição de cervo (*Blastocerus dichotomus*) durante a estação seca, no Pantanal Mato-grossense. **Revista Brasileira de Biologia**

- 55(4):** 745-751. (Apartado 73, La Hechicera, Mérida 5251, Venezuela).
- Medina, G. 1997. A comparison of the diet and distribution of southern river otter (*Lutra provocax*) and mink (*Mustela vison*) in Southern Chile. **Journal of Zoology** **242:** 291-297. (Instituto de Ecología y Evolucion, Universidad Austral de Chile, Casilla 567, Valdivia, Chile).
- Nishimura, A.; K. Izawa & K. Kimura. 1995. Long-term studies of primates at La Macarena, Colombia. **Neotropical Primates** **16:** 7-14. (Doshisha University, Tanabe, Kyoto 610-03, Japão)
- Pereira, M.V.L.; A.L. Peixoto & F.R. Maio. 1995. Plantas utilizadas como recurso alimentar pela fauna silvestre na represa de Ribeirão das Lajes, Rio de Janeiro, RJ. **Revista da Universidade Rural, Serie Ciências da Vida** **17(2):** 25-40. (Departamento de Botânica, Instituto de Biologia, Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro, 23851-970 Seropedica, RJ).
- Peres, C.A. & A.D. Johns. 1991. Patterns of primate mortality in a drowning forest: lessons from the Tucurí Dam, Brazilian Amazônia. **Neotropical Primates** **12-13:** 7-10. (Departamento de Ecologia, Universidade de São Paulo, Caixa Postal 11461, São Paulo, SP, CEP 05422-970, Brasil)
- Salas, L.A. 1996. Habitat use by lowland tapirs (*Tapirus terrestris* L.) in the Tabaro River valley, southern Venezuela. **Canadian Journal of Zoology** **74:** 1452-1458. (Department of Forestry and Wildlife Management, and Graduate Program in Organismic and Evolutionary Biology, University of Massachusetts, Amherst, MA 01003-4201, USA).
- Sosa, M. & Ramoni-Perazzi, P. 1995. Patron reproductivo de *Artibeus jamaicensis* Leach, 1821 y *A. lituratus* (Olfers, 1818) (Chiroptera: Phyllostomidae) en una zona Árida de los Andes Venezolanos. **Revista Brasileira de Biologia** **55(4):** 705-713. (PRP: Departamento de Biologia, Facultad de Ciências, Universidad de Los Andes, Mérida 5101, Venezuela)
- Stoner, K.E. 1996. Habitat selection and seasonal patterns of activity and foraging of Mantled Howling Monkeys (*Alouatta palliata*) in northeastern Costa Rica. **International Journal of Primatology** **17(1):** 1-29. (Department of Systematics and Ecology, Museum of Natural History, University of Kansas, Lawrence, Kansas 66045-2454, USA).
- Vieira, M.V. 1997. Dynamics of a rodent assemblage in a Cerrado of southeast Brazil. **Revista Brasileira de Biologia** **57(1):** 99-107. (Departamento de Zoologia, Universidade Estadual Paulista, CP 199, 13506-900 Rio Claro, SP.).
- Whitaker, J., JO; C. Neefus & T.H. Kunz. 1996. Dietary variation in the Mexican Free-tailed bat (*Tadarida brasiliensis mexicana*). **Journal of Mammalogy** **77(3):** 716-724. (Department of Life Sciences, Indiana State University Terre Haute, IN 47809, USA).

EVOLUÇÃO

- Macfadden, B.J. 1997. Origin and evolution of the grazing guild in New World terrestrial mammals. **Trends in Ecology & Evolution** **12(5):** 182-187. (Florida Museum of Natural History, University of Florida, Gainesville, FL 32611-7800, USA. e-mail: bmacfadd@flmnh.ufl.edu).

FISIOLOGIA

- Smith, K.K. & A.F.H. van Nieuvelt. 1997. Comparative rates of development in *Monodelphis* and *Didelphis*. **Nature** **275:** 683-684. (Department of Biological anthropology and Anatomy, Duke University, Durham, NC 27710, USA).

GENÉTICA

- Rocha, M.; J.A. Muniz & H.N. Seuanez. 1996. DNA fingerprinting in three species of neotropical primates. **American Journal of Primatology** **40:** 83-93. (Secao de Genetica, Instituto Nacional do Câncer, Praça da Cruz Vermelha, 23/6 andar, 20230-130 Rio de Janeiro, RJ).

LIVROS

- Croft, D.B. & Ganslober, U. (Eds.). 1993. **Comparison of Marsupial and Placental Behaviour**. Filander Verlag GmbH, 256pp. ISBN 3-930831-02-3.
- Gittleman, J.L. (Ed.). 1996. **Carnivore Behavior, Ecology, and Evolution, Vol.2**. Cornell University Press, xii+644 pp. ISBN 0 8014 2190 X.

Kinzey, W.G. (Ed.) 1997. **New World primates: Ecology, Evolution and Behavior**. Aldine de Gruyter, Hawthorne, New York. 436 pp. ISBN 0 202 01185 2 (Capa dura) , ISBN 0 202 01186 0 (Capa mole).

Norconk, MA.; A.L. Rosenberg & P.A. Garber (Eds.). 1996. **Adaptive radiations of Neotropical primates**. Plenum Press, New York. 555 pp. ISBN 0 306 45399 1.

Department of Zoology, University of Oklahoma, Norman, OK 73019, USA).

Simmons, N.B. 1996. A new species of *Mycronycteris* (Chiroptera: Phyllostomidae) from Northeastern Brazil, with comments on phylogenetic relationships. **American Museum Novitates 3158**: 1-34. (Department of Mammalogy, American Museum of Natural History, Central Park West at 79th St., New York, NY 10024, USA).

SISTEMÁTICA

Burity, C.H.F.; C.A. Mandarim-de-Lacerda & A. Pissinatti. 1997. Sexual dimorphism in *Leontopithecus* Lesson, 1840 (Callitrichidae, Primates): multivariate analysis of the cranial measurements. **Revista Brasileira de Biologia 57(2)**: 231-237. (Universidade do Estado do Rio de Janeiro, Instituto de Biologia, Lab de Morfometria, av. 28 de Setembro, 87 (fundos), 20551-030 rio de Janeiro, RJ).

Cook, J.A. & T.L. Yates. 1994. Systematic relationships of the bolivian tuco-tuco, genus *Ctenomys* (Rodentia: Ctenomyidae). **Journal of Mammalogy 75(3)**: 583-599. (University of Alaska Museum, 907 Yukon Drive, Fairbanks, AK 99775-6960).

Czaplewski, N.J. 1996. *Thyroptera robusta* Czaplewski, 1996, is a junior synonym of *Thyroptera lavalii* Pine, 1993 (Mammalia: Chiroptera). **Mammalia 60(1)**: 153-155. (Oklahoma Museum of Natural History and

TÉCNICAS

Neri, F.M.; A.B. Rylands; V.T. Frahia & M.B. Ferreira. 1997. Utilizacao de radio telemetria em sauas, *Callicebus personatus*, resgatados durante a implantacao da Usina Hidroelétrica Nova Ponte, Minas Gerais. **Neotropical Primates 5(2)**: 50-52. (Departamento de Zoologia, Instituto de Ciências Biológicas, Universidade Federal de Minas Gerais 31270-901 Belo Horizonte, MG).

EVENTOS

XII ENCONTRO DE ZOOLOGIA DO NORDESTE

O encontro acontecerá no período de 31 de janeiro a 05 de fevereiro de 1999, na Universidade de Feira de Santana, Bahia, e é organizado pela Sociedade Nordestina de Zoologia

Para maiores informações, contactar:

Sociedade Nordestina de Zoologia

<http://www.uefs.br/uefs/snz/snz.html>

E-mail: snz@uefs.br

SECOND INTERNATIONAL FOREST CANOPY CONFERENCE & ADVANCES IN SOUTH AMERICAN CANOPY BIOLOGY

A conferência acontecerá de 04 a 08 de novembro de 1998, no Selby Botanical Gardens (Sarasota, FL). Junto com a conferência acontecerá o simpósio, organizado por Júlio Cesar Voltolini e Talita Fontura.

Assim, estão sendo convidados brasileiros interessados em apresentar seus trabalhos de mamíferos que estejam ligados de alguma maneira a estratos superiores das florestas.

Para maiores informações, contactar:

Júlio Cesar Voltolini

Tel.: (012) 2254165

Fax: (012) 2322947

E-mail: jcvoltol@aquarius.com.br

Para maiores informações,-contactar:

Delegación Técnica Regional Nordeste Argentino

Victoria Aguirre, 66

3370 Iguazú, Misiones, Republica Argentina

Telefax: 0757 21984

<http://www.geocities.com/RainForest/Vines/1503/rnasto.html>

E-mail: dtrnea.apn@fnn.net

XIII JORNADAS ARGENTINAS DE MASTOZOOLOGIA

As Jornadas acontecerão no período de 11 a 13 de novembro de 1998, na cidade de Puerto Iguazú, Misiones, Argentina.

COMPUTAÇÃO E INTERNET

Nesta seção, criada no último número do Boletim, são colocadas notícias referentes a programas de interesse para mastozoólogos, assim como os endereços de *home pages* e *sites* relacionados à Mastozoologia. Pedimos que qualquer erro que for notado (extinção ou mudança de endereço) seja comunicado aos Editores para atualização, e se

você tem conhecimento de um site que julga ser interessante, envie-nos sua URL que a colocaremos na próxima edição. Se seu Laboratório ou Grupo de Pesquisa tem *Home Page*, envie-nos sua URL para publicação.

Sociedades Científicas

- **The Mammal Society**

<http://www.mammal.org.uk>

Museus

- **American Museum of Natural History**

<http://www.amnh.org>

- **The Natural History Museum - British Museum**

<http://www.nhm.ac.uk>

Referência, Procura, Listas de Discussão

- **Mammal Species of the World Home Page**

<http://nmnhwww.si.edu/msw>

Versão *on-line* do livro homônimo editado por D.E. Wilson e D.M. Reeder, incluindo instrumento de procura e a bibliografia completa.

- **BATLINE**

A Batline é um grupo de discussão internacional voltado para cientistas, pesquisadores e entusiastas de morcegos. A lista conta com cerca de 400

assinantes de 25 países. A correspondência entre os participantes envolve assuntos variados como ecologia, conservação, genética, sistemática, fisiologia e ecolocalização, por exemplo. Para assinar a lista envie um e-mail para listserv@unm.edu, tendo no corpo da mensagem o texto: subbatline seuprimeironome seuúltimonome. Não ponha nada no "subject" da mensagem. Para enviar mensagens para os assinantes o e-mail é: batline@mail.unm.edu

Livrarias e Editoras

- **Elsevier Science Home Page**

<http://www.elsevier.com>

A Elsevier Science é a editora da revista TREE (Trends in Ecology and Evolution). Pelo site pode-se fazer assinaturas de suas publicações, assim como consultar as revistas.

- **Blackwell Science Home Page**

<http://www.blackwell-science.com/default.htm>

Inclui *links* para as revistas editadas pela Blackwell, assim como os livros.

Material para Mastozoólogos

- **Ecotone - Ecological Analysis & Projects**

<http://www.ecotone.polbox.com>

Esta empresa vende vários equipamentos de campo e laboratório para biólogos, que vão desde ninhos artificiais para morcegos, até microscópios. Podemos encontrar uma grande variedade de produtos, como armadilhas, balanças PESOLA, paquímetros, detectores de sonar de morcegos, dentre outros. O site inclui uma lista de preços de quase todos os produtos.

Revistas Científicas

- **Journal of Zoology**

<http://www.oup.co.uk/jnls/list.zoo/>

Neste site, além de informações sobre o jornal, e sobre como assiná-lo, está disponível uma ferramenta de procura de *abstracts* e de *palavras-chave* para os números do ano corrente.

Patrocinadores de Projetos

- **Fundação O Boticário de Proteção à Natureza**

<http://www.fbpn.com.br>

A Fundação O Boticário de Proteção à Natureza financia projetos na área de conservação. Neste site você pode encontrar instruções de como pedir financiamento para o seu projeto, assim como os formulários necessários. Nele estão também alguns dos projetos patrocinados por esta instituição.

NOTÍCIAS

MAMMALOGISTS ON E-MAIL

A lista *on-line* de endereços eletrônicos de mastozoólogos publicada anteriormente no Boletim foi atualizada recentemente. A página inclui informações sobre como ser incluído na lista. A URL da lista é: <http://www.nmnh.si.edu/gopher-menus/MammalogistsOnEmail.html>

CONTRIBUIÇÕES

Não deixem de colaborar com o nosso Boletim. As contribuições dos sócios devem ser enviadas para

- **Bat Conservation International**

<http://www.batcon.org>

A Bat Conservation é uma organização não-governamental, destinada à pesquisa, conservação e educação conservacionista relacionada a morcegos. A BCI patrocina pesquisas de estudantes e não-estudantes, desenvolve projetos de refúgios artificiais, publica a revista quadrimestral de divulgação científica *BATS* e promove oficinas e palestras sobre morcegos, entre outras atividades.

Softwares para Pesquisadores

- **Research Software Design**

<http://www.rsd.com>

Esta empresa é a fabricante do programa *PAPYRUS*, de cadastro bibliográfico, muito utilizado no meio científico. Neste site é possível adquirir versões *demo* do programa, e também informações sobre como comprar o software.

Curiosidades

- **The Shrew Site**

<http://members.vienna.at/shrew>

Site absolutamente completo sobre os Soricidae (Insectivora), com bibliografia, fotos, e-mails de pesquisadores, agenda de eventos, links para outros sites ligados à área, dentre outras muitas informações.

os editores Rui Cerqueira, Diego Astúa de Moraes e Flávia Souza Rocha. Laboratório de Ecologia de Vertebrados, Departamento de Ecologia, Instituto de Biologia, Universidade Federal do Rio de Janeiro, Cidade Universitária, Ilha do Fundão, 21940-590 Rio de Janeiro, RJ. Tel. (021) 2903308 r. 30. Fax (021)2903308.

e-mail: labvert@acd.ufrj.br (Laboratório de Vertebrados); dmoraes@mono.icb.ufmg.br (Diego Astúa de Moraes); fsrocha@biohard.com.br (Flávia Rocha).

FICHA DE DADOS - SOCIEDADE BRASILEIRA DE MASTOZOOLOGIA

•inscrição Qcadastramento

Nome: _____

Local e data de nascimento: _____ / _____ / _____

CPF: _____

Endereço para correspondência: _____

CEP _____ Cidade _____ Estado _____

Telefone: (____) _____ Fax: (____) _____ e-mail: _____

Situação profissional:

Professor universitário Profissional liberal

Professor _____ Pesquisador

Estudante de _____

Outro (especifique) _____

Instituição a que pertence: _____

Endereço: _____

CEP _____ Cidade _____ Estado _____

Cargo ou função: _____

Área de pesquisa: _____ ou

Área de interesse: _____

Titulação:

Graduação Título: _____ Curso: _____

Universidade: _____

Pós-graduação Título: _____ Curso: _____

Universidade: _____

Pós-graduação Título: _____ Curso: _____

Universidade: _____

Sócio proponente: _____

Assinatura: _____

Para se tornar sócio da SBMz preencha o formulário a máquina ou letra de forma legível, acompanhado de cheque nominal a Thales R. Freitas. O valor total a ser pago corresponde á soma da taxa de inscrição com uma anuidade. Remeta o cheque à:

Sociedade Brasileira de Mastozoologia
a/c Dr. Rui Cerqueira
Departamento de Ecologia
Universidade Federal do Rio de Janeiro
CP 68020 CEP 21941 - 590 Rio de Janeiro - RJ

	Sócios no país:	Sócios do exterior:
Taxa de Inscrição:	25 % do salário mínimo vigente	US\$ 20
Anuidade:	25 %do salário mínimo vigente	US\$ 25



Boletim da Sociedade Brasileira de Mastozoologia

Editores: Rui Cerqueira, Diego A. de Moraes e Flávia Rocha

Sociedade Brasileira de Mastozoologia

Presidente: Thales Renato O. de Freitas

Secretário: Alexandre U. Christoff

Tesoureiro: Susi M. Pacheco

Contribuíram neste Número: J.C. Voltolini e J.F.S. Lima

Impresso na UFRJ

Remetente: Sociedade Brasileira de Mastozoologia
Laboratório de Vertebrados
Departamento de Ecologia
Universidade Federal do Rio de Janeiro
C.P. 68020
21941-590 - Rio de Janeiro - RJ

Destinatário

IMPRESSO