

Curriculum Vitae
EDUARDO OSSES GUIMARÃES MARTINS

Address: Department of Forest Sciences, University of British Columbia
Vancouver, BC V6T 1Z4, Canada

EDUCATION

2007	Ph.D. Universidade Estadual de Campinas, Brazil	Ecology
2004	M.Sc. Universidade Estadual de Campinas, Brazil	Ecology
2001	B.Sc. Universidade Estadual de Campinas, Brazil	Biology

PROFESSIONAL EXPERIENCE

2011-	Postdoctoral Researcher, Carleton University, Canada
2008-	Postdoctoral Researcher, University of British Columbia, Canada
2007-08	Lecturer, Centro Regional Universitário de Espírito Santo do Pinhal, Brazil

VISITING POSITIONS

2005-05	Visiting Scholar, University of California at San Diego, United States
---------	--

FINANCIAL AWARDS

2010-10	North Pacific Marine Science Organization, Travel Allowance
2008-09	Department of Foreign Affairs and International Trade Canada, Postdoctoral Fellowship
2004-07	Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo, PhD's Scholarship
2002-04	Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo, Master's Scholarship
2001-01	Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo, Undergraduate Scholarship

PROFESSIONAL AFFILIATIONS

2008-	American Fisheries Society
-------	----------------------------

PUBLICATIONS

Peer reviewed publications

- Martins, E. G.**, Hinch, S. G., Patterson, D. A., Hague, M. J., Cooke, S. J., Miller, K. M., Lapointe, M. F., English, K. K. & Farrel, A. P. 2011. Effects of river temperature and climate warming on stock-specific survival of adult migrating Fraser River sockeye salmon (*Oncorhynchus nerka*). *Global Change Biology* 17, 99-114.
- Pires, M. M., **Martins, E. G.**, Silva, M. N. F. & dos Reis, S. F. 2010. *Gracilinanus microtarsus*. *Mammalian Species* 851, 33-40.
- Pires M. M., **Martins E. G.**, Cruz L. D., Fernandes F. R., Clemente-Carvalho R. B., Silva M. N. F. & dos Reis S. F. Young didelphid consumption by *Micoureus paraguayanus* (Didelphimorphia: Didelphidae) in southeastern Brazil. *Mastozoología Neotropical* 17, 183-187.

- Araújo, M. S., **Martins, E. G.**, Cruz, L. D., Fernandes, F. R., Linhares, A. X., dos Reis, S. F. & Guimarães Jr., P. R. 2010. Nested diets: a novel pattern of individual-level resource use. *Oikos* 119, 81-88.
- Fernandes, F. R., Cruz, L. D., **Martins, E. G.** & dos Reis, S. F. 2010. Growth and home range size of the gracile mouse opossum *Gracilinanus microtarsus* (Marsupialia: Didelphidae) in Brazilian cerrado. *Journal of Tropical Ecology* 26, 185-192.
- Martins, E. G.**, Araújo, M. S., Bonato, V. & dos Reis, S. F. 2008. Sex and season affect individual-level diet variation in the Neotropical marsupial *Gracilinanus microtarsus* (Didelphidae). *Biotropica* 40, 132-135.
- Da-Silva, C. Q., Gomes, A. E., **Martins, E. G.**, Bonato, V. & dos Reis, S. F. 2008. A Bayesian change-point model for describing partial semelparity of a Neotropical didelphid marsupial. *Revista Brasileira de Biometria* 26, 31-44.
- Bonato, V., **Martins, E. G.**, Machado, G., da-Silva, C. Q., & dos Reis, S. F. 2008. Ecology of the armadillos *Cabassous unicinctus* and *Euphractus sexcinctus* (Cingulata: Dasypodidae) in a Brazilian cerrado. *Journal of Mammalogy* 89, 168-174.
- Osses, F., **Martins, E. G.**, & Machado, G. 2008. Oviposition site selection by the bromeliad-dweller harvestman *Bourguyia hamata* (Arachnida: Opiliones). *Journal of Ethology* 26, 233-241.
- Silva, C. Q., **Martins, E. G.**, Bonato V. & dos Reis, S. F. 2008. Bayesian capture-recapture analysis: an application in modeling semelparity of a Neotropical didelphid marsupial. *Communications in Statistics-Simulation and Computation* 37, 816-828.
- Clemente-Carvalho, R. B., Monteiro, L. R., Bonato, V., Rocha, H. S., Pereira G. R., Oliveira, D. F., Lopes, R. T., C. F. B. Haddad, **Martins, E. G.** & dos Reis, S. F. 2008. Geographic variation in cranial shape in the pumpkin toadlet (*Brachycephalus ephippium*): a geometric analysis. *Journal of Herpetology* 42, 176-185.
- Buzatto, B. A., Requena, G. S., **Martins, E. G.** & Machado, G. 2007. Effects of maternal care on the lifetime reproductive success of females in a Neotropical harvestman. *Journal of Animal Ecology* 76, 937-945.
- Osses, F., **Martins, E. G.** & Romero, G. Q. 2007. Association of the stilt bug *Jalysus ossesae* (Heteroptera: Berytidae) with myrmecophytic plants of the genus *Maieta* (Melastomataceae) in an upland forest area in central Amazon, Brazil. *Proceedings of the Entomological Society of Washington* 109, 331-337.
- Martins, E. G.**, Bonato, V., da-Silva, C. Q. & dos Reis, S. F. 2006. Partial semelparity in the Neotropical didelphid marsupial *Gracilinanus microtarsus*. *Journal of Mammalogy* 87, 915-920.
- Martins, E. G.**, Bonato, V., da-Silva, C. Q. & dos Reis, S. F. 2006. Seasonality in reproduction, age structure and density of the gracile mouse opossum *Gracilinanus microtarsus* (Marsupialia: Didelphidae) in a Brazilian cerrado. *Journal of Tropical Ecology* 22, 461-468.
- Martins, E. G.**, Bonato, V., Pinheiro, A. & dos Reis, S. F. 2006. Variation in the food-niche width of *Gracilinanus microtarsus* (Didelphimorphia: Didelphidae) in a cerrado remnant in south-eastern Brazil. *Mammalian Biology* 71, 304-308.

Martins, E. G., Bonato, V., Pinheiro, H. P. & dos Reis, S. F. 2006. Diet of the gracile mouse opossum (*Gracilinanus microtarsus*) (Didelphimorphia: Didelphidae) in a Brazilian cerrado: patterns of food consumption and intrapopulation variation. *Journal of Zoology (London)* 269, 21-28.

Martins, E. G. & Bonato, V. 2004. On the diet of *Gracilinanus microtarsus* (Marsupialia, Didelphidae) in an Atlantic Rainforest fragment in southeastern Brazil. *Mammalian Biology* 69, 58-60.

Martins, E. G., Bonato, V., Machado, G., Rocha, L. S. & Pinto-da-Rocha, R. 2004. Description and ecology of a new sun spider (Arachnida: Solifugae) from the Brazilian cerrado. *Journal of Natural History* 38, 2361-2375.

Book chapters (in press)

Bonato, V., **Martins, E. G.** & Machado, V. Ecologia dos artrópodes de solo. In: *Biodiversidade, ecologia e conservação no cerrado: a Estação Ecológica de Itirapina*. Martins, M., Brasileiro, C. A. & Sawaya, R. J., eds.

CONFERENCE PRESENTATIONS

Oral presentations

Martins E. G., Hinch, S. G., Patterson, D. A., Hague, M. J., Cooke, S. J., Miller, K. M., Lapointe, M. F., English, K. K. & Farrel, A. P. 2010. Effects of river temperature and climate warming on stock-specific survival of adult migrating Fraser River sockeye salmon. International Symposium on Climate Change Effects on Fish and Fisheries, Sendai, Japan.

Jeffries, K., Hinch, S. G., **Martins, E. G.**, Drenner, S. M., Whitney, C. K., Miller, K. 2010. The effects of elevated water temperature on adult pink salmon survival and blood physiology. XXIV Northwest Pacific Pink & Chum Salmon Workshop, Nanaimo, Canada.

Martins, E. G. 2005. Natural history and demography of the Neotropical didelphid marsupial *Gracilinanus microtarsus*. V *Ecology, Behavior, and Evolution Symposium*, San Diego, United States.

Requena, G. S., Buzatto, B. A., **Martins, E. G.** & Machado, G. 2005. Cuidado paternal no opilião *Iporangaia pustulosa* (Opiliones: Gonyleptidae): papais dedicados ou garanhões interesseiros? I *Congresso Latino Americano de Aracnologia*, Minas, Uruguay.

Poster presentations

Patterson, D. A., Hague, M., Ferrari, M., Miller, J., **Martins, E. G.**, Hinch, S. G., Farrell, A. P., Hills, J., Chan, K. & Lee, J. 2009. Modelling the effects of climate change on the migratory success of Fraser River sockeye salmon. *State of the Salmon Conference*, Vancouver, Canada.

Pires, M. M., Cruz, L. D., Fernandes, F. R., **Martins, E. G.** & dos Reis, S. F. 2009. Omnivory by *Micoureus paraguayanus* (Didelphimorphia: Didelphidae) in a Brazilian Cerrado remnant: diet composition and dietary seasonality. III *Congresso Latino-Americano de Ecologia*, São Lourenço, Brazil.

- Requena, G. S., Buzatto, B. A., **Martins, E. G.** & Machado, G. 2007. Factors affecting the number of eggs added and subtracted from clutches of the paternal harvestman *Iporangaia pustulosa* (Opiliones: Gonyleptidae). *XVII International Congress of Arachnology*, São Pedro, Brazil.
- Martins, E. G.**, Bonato, V. da Silva, C. Q. & dos Reis, S. F. 2006. Semelparidade parcial no marsupial neotropical *Gracilinanus microtarsus* (Didelphimorphia: Didelphidae). *I Congresso Sul-Americano de Mastozoologia*, Gramado, Brazil.
- Martins, E. G.**, Araújo, M. S., Bonato, V. & dos Reis, S. F. 2006. Efeitos do sexo e da estação sobre a variação interindividual na dieta do marsupial neotropical *Gracilinanus microtarsus* (Didelphimorphia: Didelphidae). *I Congresso Sul-Americano de Mastozoologia*, Gramado, Brazil.
- Requena, G. S., Buzatto, B. A., **Martins, E. G.** & Machado, G. 2005. Variações temporais na abundância de fêmeas afetam o comportamento dos machos guardiões no opilião *Iporangaia pustulosa* (Opiliones: Gonyleptidae)? *I Congresso Latino Americano de Aracnologia*, Minas, Uruguay.
- Machado, G., Bonato, V. & **Martins, E. G.** 2002. Dinâmica populacional e uso de habitats por três espécies de escorpiões (Arachnida: Scorpiones) em um fragmento de cerrado no sudeste do Brasil. *III Encontro de Aracnólogos do Cone Sul*, Córdoba, Argentina.
- Machado, G., Bonato, V. & **Martins, E. G.** 2002. Ecologia populacional de *Mummucia* sp. (Solifuga: Mummuciidae) em um fragmento de cerrado do sudeste do Brasil. *III Encontro de Aracnólogos do Cone Sul*, Córdoba, Argentina.
- Martins, E. G.**, Nicola, P. A., Bonato, V. & dos Reis, S. F. 2002. Hábitos alimentares de *Gracilinanus microtarsus* (Marsupialia, Didelphidae) em uma área de cerradão de Américo Brasiliense, São Paulo. *XXIV Congresso Brasileiro de Zoologia*, Itajaí, Brazil.
- Conte, F. F., Dias, G. M., Lopes, P. F. M. & **Martins, E. G.** 2001. Descobrir a biologia através da prática: um incentivo à participação em feira de ciências. *II Encontro de Estudantes de Graduação dos Cursos de Formação de Professores da Unicamp*, Campinas, Brazil.