

Data availability

Oshima et al., 2021 Setting priority conservation management regions to reverse rapid range decline of a key neotropical forest ungulate

<https://doi.org/10.1016/j.gecco.2021.e01796>

We reviewed *Tayassu pecari* occurrence data in Brazil until 2017. The data can be found in the table entitled *All_revised_coordinates_Oshimaetal2021.xlsx*. The final raster maps can be found in the folder Models.

Authors would like to acknowledge Altrichter M., Tortato F., Carmignotto A.P., Palmeira F., Regolin A., Cherem J., Hoogesteijn R., Colas-Rosas, P., Ferreira G., Amorin E., Monteiro E., Beisegel B., Lima F., Bogoni, J., and Eaton, D.P. for their help with the review of *Tayassu pecari* presence records. We also thank Desbiez, A.L.J, Gatti, A., Mendes Pontes, A.R., Campos, C.B., Azevedo, F.C., Pinho, G.M., Cordeiro, L.P., Santos Jr., T.S., Moraes, A.A., Mangini, P.R., Flesher, K., Rodrigues, L.F. for their important contribution to the first evaluation of the white-lipped peccary conservation status (ICMBio) which provided essential data for this manuscript.

References for the *Tayassu pecari* occurrence data registers found in Brazil

1. Altrichter, M., Taber, A., Beck, H., Reyna-Hurtado, R., Lizarraga, L., Keuroghlian, A., Sanderson, E. W. 2012. Range-wide declines of a key Neotropical ecosystem architect, the Near Threatened white-lipped peccary *Tayassu pecari*, *Oryx*, 46, 87-98.
2. Antunes, A.Z., Eston, M.R., 2009. Mamíferos (Chordata; Mammalia) florestais de médio e grande porte registrados em Barreiro Rico, Anhembi, Estado de São Paulo. *Revista do Instituto Florestal*, 21, 201-215.
3. Beisiegel, B. M., Nakano-Oliveira, E., Jorge, M.L.S.P. 2014. Are white-lipped peccaries back in the Paranapiacaba Forest, São Paulo, Brazil? *Suiform Soundings*, 12(2), 29-34.
4. Bernardo, C.S.S., 2004. Abundância, densidade e tamanho populacional de aves de mamíferos cinegéticos no Parque Estadual da Ilha do Cardoso, SP, Brasil. Dissertação de Mestrado, Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz, Piracicaba, SP, Brasil.
5. Bonavigo, P.H., Messias, M.R. 2005 Inventário e censo da mastofauna diurna da Estação Ecológica de Samuel/RO. XIII Seminário de Iniciação Científica, CNPQ/PIBIC.
6. Brocardo, C. B., da Silva, M.X., Delgado, L.E.S., Galetti, M. 2017. White-lipped peccaries are recorded at Iguaçu National Park after 20 years. *Mammalia*, 0(0), pp. -. Retrieved 7 Aug. 2017, from doi:10.1515/mammalia-2016-0049
7. Caceres, N.C., Bornschein, M.R., Lopes, W.H., Percequillo, A.R., 2007. Mammals of the Bodoquena Mountains, southwestern Brazil: an ecological and conservation analysis. *Revista Brasileira de Zoologia* 24(2), 426–435.
8. Cherem, J.J. et al., 2011. Mastofauna terrestre do Parque Estadual da Serra do Tabuleiro, Estado de Santa Catarina, sul do Brasil. *Biotemas* 24(3), 73-84.
9. Cullen Jr., L., Bodmer, R.E., Valladares-Padua, C. 2000. Effects of hunting in habitat fragments of the Atlantic forests, Brazil. *Biological Conservation* 95, 49-56.
10. Cullen Jr., L., Bodmer, R.E., Valladares-Padua, C. 2001. Ecological consequences of hunting in Atlantic forest patches, São Paulo, Brazil. *Oryx* 35, 137–144.
11. Denes, F., 2006. Caracterização da pressão antrópica no Parque Nacional Saint-Hillaire/Lange (litoral do Paraná). Dissertação de Mestrado, Geografia, Universidade Federal do Paraná, Curitiba, PR, Brasil.
12. FATMA-SC, 2010. Elaboração do Plano de Manejo da Reserva Biológica Estadual do Sassafrás, Florianópolis, SC, Brasil.

13. Hortenci, L., 2012. Defaunação e efeitos-cascata sobre a diversidade vegetal de uma ilha “semi-defaunada” na floresta atlântica. Dissertação de Mestrado, Universidade Estadual Paulista, Instituto de Biociências, Pós-graduação em Zoologia, Rio Claro, SP, Brasil.
14. IBAMA & TNC, 2003. Plano de Manejo do Parque Nacional do Pantanal Matogrossense, Brasília, D.F., Brasil.
15. IAP-PR, 2002a. Plano de Manejo do Parque Estadual das Lauráceas. Instituto Ambiental do Paraná, Curitiba, PR, Brasil.
16. IAP-PR, 2002c. Plano de Manejo do Parque Estadual Rio Guarani. Instituto Ambiental do Paraná, Curitiba, PR, Brasil.
17. IAP-PR, 2009. Plano de Manejo da Estação Ecológica do Caiuá. Instituto Ambiental do Paraná, Diretoria de Biodiversidade e Áreas Protegidas. – Curitiba, PR, Brasil
18. ICMBio database, 2012. Dados oriundos da reunião sobre a status de conservação de *Tayassu pecari*. Instituto Chico Mendes de Biodiversidade, Brasília, D.F., Brasil.
19. ICMBio, 2012. Plano de Manejo da Reserva Biológica das Perobas. Instituto Chico Mendes de Biodiversidade, Brasília, DF, Brasil.
20. ICMBio, 2015. Plano de Manejo do Parque Nacional do Caparaó. Instituto Chico Mendes de Biodiversidade, Brasília, DF, Brasil.
21. IMASUL, Inst. Forpus, UFMS. 2008. Plano de Manejo do Parque Estadual Pantanal do Rio Negro. Campo Grande, MS, Brasil.
22. IMASUL 2008. Plano de Manejo do Parque Estadual das Várzeas Do Rio Ivinhema. Campo Grande, MS, Brasil.
23. Jorge, M. L. S., Galetti, M., Ribeiro, M. C., & Ferraz, K. M. P. (2013). Mammal defaunation as surrogate of trophic cascades in a biodiversity hotspot. *Biological conservation*, 163, 49-57.
24. Keuroghlian, A., Eaton, D.P., Longland, W.S., 2004. Area use by white-lipped and collared peccaries (*Tayassu pecari* and *Tayassu tajacu*) in a tropical forest fragment. *Biological Conservation* 120, 411–425.
25. Lazari, P.R. 2011. Uso de habitats por mamíferos não-voadores no Pantanal de Cáceres, Mato Gross, Brasil. Dissertação de Mestrado em Ciências Ambientais, Universidade do Estado de Mato Grosso, MT, Brasil. 82 pp.
26. Leopoldo, B.F., 2010. Composição da comunidade de mamíferos de médio e grande porte da Serra da Bocaina, RJ/SP, Brasil. Monografia de Graduação, Departamento de Zoologia, Instituto de Ciências Biológicas, Universidade Federal de Minas Gerais, Belo Horizonte, MG, Brasil.
27. Lessa, L.G., Costa, B.M.A., Rossoni, D.M., Tavares, V.C., Dias, L.G., Moraes Jr., E.A., Silva, J.A. 2008. Mamíferos da Cadeia do Espinhaço: riqueza, ameaças e estratégias para conservação. *Megadiversidade*, 4, 218-232.
28. Luna, R. B. 2014. Padrão de atividades de duas comunidades de mamíferos no Extremo norte da amazônia brasileira sob diferentes níveis de conservação. Dissertação de mestrado, programa de pós-graduação em Biologia Animal. Universidade Federal de Pernambuco, Recife, PE, Brasil. 98 pp.
29. Margarido, T.C.C., Ingberman, B., Braga, F.G., 2009. Plano de conservação para muriqui (*Brachyteles arachnoides*). In: PARANÁ, Instituto Ambiental do Paraná/Projeto Paraná Biodiversidade. (Org.). Planos de Conservação para Espécies de Mamíferos Ameaçados. Planos de Conservação para Espécies de Mamíferos Ameaçados. 1ed.Curitiba: Instituto Ambiental do Paraná, 68-79.
30. Margarido, T.C.C., Vidolin, G.P., Mangini, P.R., 2009. Plano de Conservação para Queixada (*Tayassu pecari*). In: INSTITUTO AMBIENTAL DO PARANÁ - IAP/Projeto Paraná

- Biodiversidade. (Org.). Planos de Conservação para Aves e Mamíferos Ameaçados no Paraná - Planos completos, Curitiba, PR, Brasil, 93-121.
31. Marques, R.M., 2004. Diagnóstico das populações de aves e mamíferos cinegéticos do Parque Estadual da Serra do Mar, SP, Brasil. Dissertação de Mestrado, Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz, Ecologia de Ecossistemas, Piracicaba, SP, Brasil.
 32. Martins, R., Maggiorini, E., 2010. Abundância relativa dos mamíferos de maior porte por intermédio de censo visual na Estação Ecológica de Juréia-Itatins, São Paulo. In: 5º Congresso Brasileiro de Mastozoologia, 2010, São Pedro. A construção da mastozoologia no Brasil.
 33. Miranda, C.L., Rossi, R. V., Kuffner, H., Moratelli, A. 2011. Inventário de Mamíferos de Médio e Grande Porte. In: Descobrindo a Amazônia Meridional biodiversidade da Fazenda São Nicolau. D.J. Rodrigues, T.J. Izzo, L.D. Battirola (Orgs.), Cuiabá-MT: Ed. Pau e Prosa Comunicação Ltda., Brasil. 301 pp.
 34. Moura, R.T., 2003. Distribuição e ocorrência de mamíferos na Mata Atlântica do Sul da Bahia. Corredor de biodiversidade da Mata Atlântica do Sul da Bahia. Instituto de Estudos Sócio-Ambientais do Sul da Bahia e Conservation International do Brasil.
 35. Nobre, R. A., 2007. Modelos de sustentabilidade de caça de subsistência na Serra do Mar, Mata Atlântica. Dissertação de Mestrado em Ecologia Aplicada, Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz, Piracicaba, SP, Brasil.
 36. Norris, D., Ramirez, J.M., Zacchi, C., Galetti, M., 2012. A survey of mid and large bodied mammals in Núcleo Caraguatatuba, Serra do Mar State Park, Brazil. *Biota Neotropica* 12(2).
 37. Oliveira, I.M. 2011. Riqueza, abundância de espécies e uso de habitat por mamíferos de médio e grande porte em cinco unidades de conservação no Cerrado. Dissertação de mestrado, programa de pós-graduação em Ecologia do Instituto de Ciências Biológicas da Universidade de Brasília, DF, Brasil. 91 pp.
 38. Pardini, R., Develey, P.F., 2004. Mamíferos de médio e grande porte na Estação Ecológica Juréia-Itatins, p. 304-331. In Marques, O.A.V., Duleba.W.(eds.) Estação Ecológica Juréia-Itatins, Ambiente Físico, Flora e Fauna. Ribeirão Preto, Holos, Editora, 386 pp.
 39. Porfírio, G., P. Sarmento, N.L. Xavier Filho, J. Cruz and C. Fonseca. 2014. Medium and large size mammals of southern Serra do Amolar, Mato Grosso do Sul, Brazilian Pantanal. *Check List* 10: 473–482.
 40. Ramos, R.M. 2013. Caça de subsistência e conservação na amazônia (Reserva Extrativista Rio Xingu, Terra do Meio, Pará): ecologia da caça e avaliação de impactos na fauna. Tese de doutorado. Programa de pós-graduação em Ecologia, Universidade de Brasília, DF, Brasil. 185 pp.
 41. Ravetta, A.L. 2014. Inventário de Médios e Grandes Mamíferos na Resex Tapajós-Arapiuns. In: Plano De Manejo da Reserva Extrativista Tapajós-Arapiuns. ICMBIO, Brasília, DF, Brasil.
 42. SEMA – PA. 2010. Plano De Manejo da Floresta Estadual Do Paru, Belém, PA, Brasil.
 43. Silva, A.G., 2007. Causes of Spatial Genetic Structure in Mammals: A Case Study in the Atlantic Forest, Brazil. Doctor of Philosophy in the Graduate School of Arts and Sciences, Columbia University, NY, USA.
 44. SMA-SP, 2005. Plano de Manejo do Parque Estadual da Serra do Mar. Secretaria do Meio Ambiente do Estado de São Paulo, SP, Brasil.
 45. Tabanez et al., 2005. Plano de Manejo da Estação Ecológica dos Caetetus. Instituto Florestal, São Paulo, Série Registros 29, 1-104.
 46. Vidolin, G.P., Biondi, D., Wandembruck, A., 2009. Seletividade de habitats pela anta (*Tapirus terrestris*) e pelo queixada (*Tayassu pecari*) na Floresta com Araucária. *Scientia Forestalis* 37(84), 447-458.

47. Villalobos, M.P. 2002. Efeitos do fogo e da caça na abundância de mamíferos na reserva xavante do Rio das Mortes, MT, Brasil. Tese de doutorado. Programa de pós-graduação em Biologia Animal da Universidade de Brasília, DF, Brasil. 81 pp.