Supplementary material

Plastics and waterbirds in Brazil: a review of ingestion, nest materials and entanglement reveals substantial knowledge gaps and opportunities for research

Nicholas W. Daudt*; Leandro Bugoni; Guilherme Tavares Nunes

*Corresponding author: nicholaswdaudt [at] gmail [dot] com

Environmental Pollution (2022)

This document is a supplementary file to the paper mentioned above.

- **Table S1** lists key Brazilian researchers who had their official, federal curriculum vitae searched for possible literature of interest (published and grey) reporting on waterbird-plastic interactions;
- **Table S2** presents the metrics used by researchers to report waterbird-plastic interactions in Brazil;
- **Literature review** lists the 96 documents on which we could find waterbird-plastic interactions reported.

Get in touch with the first author (NWD) if you want a digital copy of any of the documents listed herein.

Table S1. List of key Brazilian researchers who had their official, federal curriculum vitae (CV Lattes online platform, https://lattes.cnpq.br/) searched for possible literature of interest (published and grey) reporting waterbird-plastic interactions. Researchers are ordered alphabetically, dates of last update before our check and the date we checked their CVs are presented, and the weblink for their CV in the last column.

Researcher	Last CV update before our check	CV checked on	CV weblink
Alexandre Venson Grose	02/06/2020	16/02/2021	http://lattes.cnpq.br/0184704687335066
Caio José Carlos	12/02/2021	17/02/2021	http://lattes.cnpq.br/8973680430342234
Carolus Maria Vooren	03/03/2009	17/02/2021	http://lattes.cnpq.br/2911610879694388
Davi Castro Tavares	19/05/2020	16/02/2021	http://lattes.cnpq.br/3872465077104257
Eduardo Barbieri	08/01/2021	16/02/2021	http://lattes.cnpq.br/0821953182719251
Emygdio Leite de Araujo Monteiro Filho	07/12/2020	16/02/2021	http://lattes.cnpq.br/3477638766859403
Fábio Olmos	13/10/2011	16/02/2021	http://lattes.cnpq.br/9296701195596801
Ignacio Moreno	12/02/2021	17/02/2021	http://lattes.cnpq.br/7974459472050559
Ivan Sazima	16/01/2021	16/02/2021	http://lattes.cnpq.br/8030019958155257
Joaquim Olinto Branco	09/02/2021	17/02/2021	http://lattes.cnpq.br/3241905846920207
Leandro Bugoni	12/02/2021	17/02/2021	http://lattes.cnpq.br/2667491497535763
Luiz Augusto Macedo Mestre	15/02/2021	17/02/2021	http://lattes.cnpq.br/7032727245293131
Luiz dos Anjos	08/02/2021	16/02/2021	http://lattes.cnpq.br/2876679640785111
Marcio Amorim Efe	09/02/2021	16/02/2021	http://lattes.cnpq.br/5364047729389573
Maria Virgínia Petry	05/01/2021	17/02/2021	http://lattes.cnpq.br/0128404227626176
Marta Jussara Cremer	01/02/2021	16/02/2021	http://lattes.cnpq.br/6316502339816708
Miguel Ângelo Marini	22/01/2021	17/02/2021	http://lattes.cnpq.br/7912919431438847
Paulo Henrique Ott	18/11/2020	17/02/2021	http://lattes.cnpq.br/9251149615369500
Ricardo Krul	15/04/2013	17/02/2021	http://lattes.cnpq.br/6054452193363562
Salvatore Siciliano	15/02/2021	16/02/2021	http://lattes.cnpq.br/2471615656999141

Table S2. Metrics used by researchers to report waterbird-plastic interactions in Brazil, from published and grey literature (n = 87), up to December 2021. Note that studies could have reported more than one metric, therefore the 'n' column won't sum to 87; '%' is 'n'/total number of studies.

Metric	n	%
Frequency of occurrence	47	55
Occasional mention[a]	30	34
Number	28	33
Colour	13	15
Occurrence	11	13
Size	9	10
Mass	8	9
Numeric frequency	6	7
Model	4	5
Polymer	3	3
Volume	2	2

[a]When reserchers just 'mention' the interaction, whithout giving any other details and metrics regarding it

Literature review

List of documents (peer-reviewed articles, book chapters and unpublished academic theses) on waterbirds interacting with plastics in Brazil, up to December 2021. Note, however, that we have not included all of them in the analysis (e.g. due to duplicates) – for details, check out the paper.

1. Araújo, T.R.A., 2012. Análise da dieta de pinguim-de-Magalhães (*Spheniscus magellanicus*) no litoral norte de Santa Catarina. B.Sc. (Hons). Universidade da Região de Joinville. São Francisco do Sul, SC, Brazil.
2. Argel-de-Oliveira, M.M., 1992. O ninhal do Parque Estadual das Fontes do Ipiranga, São Paulo (estado de São Paulo, Brasil). Boletim CEO 8, 16–21.
3. Azevedo, T.R., Schiefler, A., 1991. Notes on the diet and ingestion of plastic material by the Magellanic penguin *Spheniscus magellanicus* on Santa Catarina Island and mainland (Brazil). University of Liège, Institution of Zoologie, Belgium, Research Report 457, 1–8.
4. Barbieri, E., 2009. Occurrence of plastic particles in procellariiforms, south of São Paulo state (Brazil). Brazilian Archives of Biology and Technology 52, 341–348. doi:10.1590/S1516-89132009000200011
5. Barbosa-Filho, R.C., 2004. Abundância, estrutura etária e reprodução do atobá-marrom *Sula leucogaster* no Arquipélago de São Pedro e São Paulo – Brasil. M.Sc. Universidade Federal do Rio Grande. Rio Grande, RS, Brazil.
6. Barbosa-Filho, R.C., Vooren, C.M., 2009. Monitoramento da avifauna, in: Viana, D.L., Hazin, F.H.V., Souza, M.A.C. (Eds.), O Arquipélago de São Pedro e São Paulo: 10 anos de estação científica. SECIRM, Brasília, Brazil, pp. 260–268.
7. Bege, L.A.R., Pauli, B.T., 1989. As aves nas Ilhas Moleques do Sul, Santa Catarina: aspectos da ecologia, etologia e anilhamento de aves marinhas. FATMA, Florianópolis.
8. Bezerra, A.G., 2016. Resíduos sólidos ingeridos por tetrápodes marinhos encalhados no litoral norte de Santa Catarina - Brasil. B.Sc. (Hons). Universidade da Região de Joinville. São Francisco do Sul, SC, Brazil.
9. Bopp, T.R., 2019. Tetrápodes marinhos no sul do Brasil: uma análise construtiva sobre os bancos de dados oriundos das atividades do PMP-BS na região centro-sul de Santa Catarina entre 2015 e 2017. M.Sc. Universidade Federal do Rio Grande do Sul. Porto Alegre, RS, Brazil.
10. Both, R., Freitas, T.O.R., 2004. Aves marinhas no arquipélago de São Pedro e São Paulo, in: Branco, J.O. (Ed.), Aves marinhas e insulares brasileiras: bioecologia e conservação. UNIVALI, Itajaí, SC, pp. 193–212.

11. Branco, J.O., 2003. Reprodução de *Sterna hirundinacea* Lesson e *S. eurygnatha* Saunders (Aves, Laridae), no litoral de Santa Catarina, Brasil. Revista Brasileira de Zoologia 20, 655–659. doi:10.1590/S0101-81752003000400017
12. Brandão, M.L., Braga, K.M., Luque, J.L., 2011. Marine debris ingestion by Magellanic penguins, *Spheniscus magellanicus* (Aves: Sphenisciformes), from the Brazilian coastal zone. Marine Pollution Bulletin 62, 2246–2249. doi:10.1016/j.marpolbul.2011.07.016
13. Brentano, R., Brum, A.C., Montone, R.C., Petry, M.V., 2020. Incidence of anthropogenic material in *Sula leucogaster* nests in a distant archipelago of Brazil. Marine Pollution Bulletin 151, 110815. doi:10.1016/j.marpolbul.2019.110815
14. Bugoni, L., 2006. Great-winged petrel *Pterodroma macroptera* in Brazil. Bulletin of the British Ornithologists' Club 126, 52–54.
15. Bugoni, L., Vooren, C.M., 2004. Feeding ecology of the common tern *Sterna hirundo* in a wintering area in southern Brazil. Ibis 146, 438– 453.
16. Cabral, R.B.G., 2016. Biologia reprodutiva de Ardeidae em uma colônia no manguezal da Baía de Sepetiba, Rio de Janeiro. M.Sc. Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro. Seropédica, RJ, Brazil.
17. Carlos, C.J., Colabuono, F.I., Vooren, C.M., 2004. Notes on the northern royal albatross *Diomedea sanfordi* in south Brazil. Ararajuba 12, 166–167.
18. Carvalho, R.I., 2006. Ecologia de reprodução do trinta-réis-de-bico-vermelho (*Sterna hirundinacea*) (Aves - Laridae) na Ilha Deserta - Reserva Biológica Marinha do Arvoredo, Santa Catarina - Brasil. B.Sc. (Hons). Universidade Federal do Rio Grande. Rio Grande, RS, Brazil.
19. Coelho, E.P., Memoriam, N., Alves, V.S., Beatriz, A., Soares, A., Couto, G.S.D., Efe, M.A., Ribeiro, A.B.B., Vielliard, J., Gonzaga, L.P., 2004. O atobá-marrom (*Sula leucogaster*) na ilha de Cabo Frio, Arraial do Cabo, Rio de Janeiro, Brasil, in: Branco, J.O. (Ed.), Aves marinhas e insulares brasileiras: bioecologia e conservação. UNIVALI, Itajaí, SC, pp. 233–254.
20. Colabuono, F.I., 2005. Ecologia alimentar dos albatrozes *Thalassarche melanophris* e *T. chlororhynchos* e dos petréis *Procellaria aequinoctialis* e *P. conspicillata* no sul do Brasil. M.Sc. Universidade Federal do Rio Grande. Rio Grande, RS, Brazil.
21. Colabuono, F.I., 2011. Poluentes orgânicos persistentes e ingestão de plásticos em albatrozes e petréis (Procellariiformes). Ph.D. Universidade de São Paulo. São Paulo, SP, Brazil.
22. Colabuono, F.I., Barquete, V., Domingues, B.S., Montone, R.C., 2009. Plastic ingestion by Procellariiformes in southern Brazil. Marine Pollution Bulletin 58, 93–96. doi:10.1016/j.marpolbul.2008.08.020

23. Colabuono, F.I., Taniguchi, S., Montone, R.C., 2010. Polychlorinated biphenyls and organochlorine pesticides in plastics ingested by seabirds. Marine Pollution Bulletin 60, 630–634. doi:10.1016/j.marpolbul.2010.01.018
24. Colabuono, F.I., Vooren, C.M., 2006. Hábitos alimentares de alguns albatrozes e petréis na região sul do Brasil, in: Neves, Tatiana S., T., Bugoni, L., Rossi-Wongtschowski, C.L.D.B. (Eds.), Aves oceânicas e suas interações com a pesca na região sul-sudeste do Brasil. Instituto Oceanográfico—USP, São Paulo, Brazil. REVIZEE - Score Sul, pp. 83–102.
25. Colabuono, F.I., Vooren, C.M., 2007. Diet of black-browed *Thalassarche melanophrys* and Atlantic yellow-nosed *T. chlororhynchos* albatrosses and white-chinned *Procellaria aequinoctialis* and spectacled *P. conspicillata* petrels off southern Brazil. Marine Ornithology 35, 9–20.
26. Di Beneditto, A.P.M., Santos, R.A.D., Rosa, K.R., Siciliano, S., 2015. Magellanic penguins: stomach contents and isotopic profiles to assess the feeding demands of juveniles in a wintering area off Brazil. Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom 95, 423–430. doi:10.1017/S0025315414001532
27. Di Beneditto, A.P.M., Siciliano, S., 2017. Marine debris boost in juvenile Magellanic penguins stranded in south-eastern Brazil in less than a decade: insights into feeding habits and habitat use. Marine Pollution Bulletin 125, 330–333. doi:10.1016/j.marpolbul.2017.09.044
28. Di Beneditto, A.P.M., Siciliano, S., 2021. Itens alimentares, parasitas e plásticos: notas sobre o conteúdo estomacal de aves marinhas no Rio de Janeiro. Brazilian Journal of Development 7, 73015–73024. doi:10.34117/bjdv7n7-465
29. Dias, J.S., Febrônio, A.M.B., Brandão, S.D.F., Almeida, B.J.M., 2017. Plastic debris as the probable cause of death of a first-year Atlantic yellow-nosed albatross *Thalassarche chlororhynchos* stranded on the coast of Sergipe, northeast Brazil. Atualidades Ornitológicas 197, 18–19.
30. Ewbank, A.C., Sacristán, C., Costa-Silva, S., Antonelli, M., Lorenço, J.R., Nogueira, G.A., Ebert, M.B., Kolesnikovas, C.K.M., Catão-Dias, J.L., 2020. Postmortem findings in Magellanic penguins (*Spheniscus magellanicus*) caught in a drift gillnet. BMC Veterinary Research 16, 153. doi:10.1186/s12917-020-02363-x
31. Fedrizzi, C.E., 2008. Distribuição, abundância e ecologia alimentar de aves limícolas (Charadriiformes: Charadrii e Scolopaci) na zona costeira do Rio Grande do Sul, Brasil. Ph.D. Universidade Federal do Rio Grande. Rio Grande, RS, Brazil.
32. Fernandez, C.N., 2016. Ecologia alimentar de saracuruçu, *Aramides ypecaha*, no bioma Pampa. B.Sc. (Hons). Universidade Federal do Rio Grande. Rio Grande, RS, Brazil.

33. Fink, D., 2018. Aspectos reprodutivos, alimentares e zoonóticos do guará *Eudocimus ruber* (Pelecaniformes, Threskiornithidae) na Baía Babitonga, Santa Catarina. Ph.D. Universidade da Região de Joinville. Joinville, SC, Brazil.
34. Fonseca, V.S.S., Petry, M.V., Fonseca, F.L.S., 2001. Ocorrência de petrel-azul (*Halobaena caerulea*) no litoral do Brasil. Ornitologia Neotropical 12, 355–356.
35. Gallo Neto, H., Gomes Bantel, C., Browning, J., Della Fina, N., Albuquerque Ballabio, T., Teles de Santana, F., de Karam e Britto, M., Beatriz Barbosa, C., 2021. Mortality of a juvenile Magellanic Penguin (*Spheniscus magellanicus*, Spheniscidae) associated with the ingestion of a PFF-2 protective mask during the Covid-19 pandemic. Marine Pollution Bulletin 166, 112232. doi:10.1016/j.marpolbul.2021.112232
36. Geeverghese, C., 2013. Reabilitação de pinguins de Magalhães (*Spheniscus magellanicus*) naufragados nas praias do sul do Brasil: uma revisão da literatura. B.Sc. (Hons). Universidade de Brasília. Brasília, DF, Brazil.
37. Grose, A.V., 2016. O guará *Eudocimus ruber* (Aves: Threskiornithidae) no estuário da Baía de Babitonga, litoral norte de Santa Catarina: repovoamento, distribuição e biologia. Ph.D. Universidade Federal do Paraná. Curitiba, PR, Brazil.
38. Haubert, G., 2016. Dieta e sobreposição de nicho trófico entre duas espécies simpátricas de albatrozes (*Thalassarche* spp.), no limite norte da Convergência Subtropical, sul do Brasil. B.Sc. (Hons). Universidade Federal do Rio Grande do Sul. Imbé, RS, Brazil.
39. Klug, J.E., 2017. Hábito alimentar de *Nyctanassa violacea* (Linnaeus, 1758) (Pelecaniformes, Ardeidae), durante o período reprodutivo, na Ilha Jarivatuba, Baía Babitonga, SC. M.Sc. Universidade Federal de Santa Catarina. Florianópolis, SC, Brazil.
40. Kohlrausch, A.B., 2003. Biologia reprodutiva, comportamento e ecologia de atobás Sulidae: implicações para a evolução do dimorfismo sexual no tamanho. Ph.D. Universidade de São Paulo. São Paulo, SP, Brazil.
41. Krul, R., 1999. Interações de aves marinhas com a pesca de camarão no litoral paranaense. M.Sc. Universidade Federal do Paraná. Curitiba, PR, Brazil.
42. Krul, R., 2004. Aves marinhas costeiras do Paraná, in: Branco, J.O. (Ed.), Aves marinhas e insulares brasileiras: bioecologia e conservação. UNIVALI, Itajaí, SC, pp. 37–56.
43. Leal, G.R., Furness, R.W., McGill, R.A.R., Santos, R.A., Bugoni, L., 2017. Feeding and foraging ecology of Trindade petrels *Pterodroma arminjoniana* during the breeding period in the South Atlantic Ocean. Marine Biology 164, 211. doi:10.1007/s00227-017-3240-8
44. Lima, L.M., Rennó, B., Tavares, D.C., Reis, E.C., 2017. Aves da região centro-norte fluminense: riqueza, composição, distribuição, sazonalidade e conservação, in: Reis, E.C., Curbelo-Fernandez, M.P. (Eds.), Mamíferos, quelônios e aves: caracterização ambiental

regional da Bacia de Campos, Atlântico Sudoeste. Elsevier, Rio de Janeiro, Brazil. number 7 in Habitats, pp. 161–187.

45. Lima, P.C., Grantsau, R., Lima, R.d.C.F.d.R., Santos, S.S., 2004. Occurrence and mortality of seabirds along the northern coast of Bahia, and the identification key of the Procellariiformes order and the Stercorariidae family. Atualidades Ornitológicas 121, 1–63.
46. Luigi, G., Bugoni, L., Fonseca-Neto, F.P., Teixeira, D.M., 2009. Biologia e conservação do petrel-de-Trindade *Pterodroma arminjoniana* (Aves: Procellariidae) na Ilha da Trindade, Atlântico sul, Brasil, in: Mohr, L.V., Alves, R.J.V., Castro, J.W.A., Brazil, de Conservação da Biodiversidade, I.C.M. (Eds.), Ilhas oceânicas brasileiras: da pesquisa ao manejo. Ministério do Meio Ambiente, Secretaria de Biodiversidade e Florestas, Brasília, Brazil, pp. 223–263.
47. Mariani, D.B., 2016. Causas de encalhes de aves marinhas no nordeste do Brasil. M.Sc. Universidade Federal Rural de Pernambuco. Recife, PE, Brazil.
48. Mariani, D.B., Almeida, B.J., Febrônio, A.D., Vergara-Parente, J.E., Souza, F.A., Mendonça, F.S., 2019. Causes of mortality of seabirds stranded at the northeastern coast of Brazil. Pesquisa Veterinária Brasileira 39, 523–529. doi:10.1590/1678-5150-pvb-5812
49. Mariano, E.D.F., Targino, C.H., 2012. Ingestão de plástico pelo atobá-mascarado, *Sula dactylatra* Lesson, 1831, na Reserva Biológica do Atol das Rocas, RN, Brasil. Biotemas 25, 285–288. doi:10.5007/2175-7925.2012v25n4p285
50. Marques, F.P., 2017. Ecologia trófica do pinguim-de-Magalhães (*Spheniscus magellanicus*) no sul do Brasil. M.Sc. Universidade Federal do Rio Grande. Rio Grande, RS, Brazil.
51. Marques, F.P., Cardoso, L.G., Haimovici, M., Bugoni, L., 2018. Trophic ecology of Magellanic penguins (*Spheniscus magellanicus*) during the non-breeding period. Estuarine, Coastal and Shelf Science 210, 109–122. doi:10.1016/j.ecss.2018.06.001
52. Miotto, M.L., 2015. Aspectos alimentares da gaivota Larus dominicanus: variação sazonal e influência do defeso. M.Sc. Universidade Federal do Paraná. Pontal do Paraná, PR, Brazil.
53. Navega-Gonçalves, M.E.C., 2021. Notas sobre a nidificação da galinha-d'água, *Gallinula galeata* (Lichtenstein, 1818) (Gruiformes, Rallidae). Boletim do Museu Paraense Emílio Goeldi. Ciências Naturais 16, 145–155. doi:10.46357/bcnaturais.v16i1.442
54. Naves, L.C., 1999. Ecologia alimentar do talha-mar *Rynchops nigra* (Aves: Rynchopidae) na desembocadura da Lagoa dos Patos. M.Sc. Universidade Federal do Rio Grande. Rio Grande, RS, Brazil.
55. Naves, L.C., Vooren, C.M., 2006. Diet of black skimmers in southern Brazil. Waterbirds 29, 335–344. doi:10.1675/1524-4695(2006)29[335:DOBSIS]2.0.CO;2

56. Noguchi, R.G., 2015. Reprodução de ardeídeos em uma área periurbana no município de Cananéia, sul do estado de São Paulo. M.Sc. Universidade Federal do Paraná. Curitiba, PR, Brazil.
57. Olmos, F., 2002. Breeding biology of the little blue heron (*Egretta caerulea*) in southeastern Brazil. Ornitologia Neotropical 13, 17–30.
58. de Paula, A.A., Ott, P.H., Tavares, M., Santos, R.A., Silva-Souza, A.T., 2020. Host–parasite relationship in Magellanic penguins (*Spheniscus magellanicus*) during their long northward journey to the Brazilian coast. Polar Biology 43, 1261–1272. doi:10.1007/s00300-020-02706-2
59. Pelanda, A.A., 2007. Impactos humanos sobre aves associadas a ecossistemas marinhos na costa paranaense. B.Sc. (Hons). Universidade Federal do Paraná. Pontal do Paraná, PR, Brazil.
60. Perez, M.S., 2012. Análise do conteúdo do trato digestório de *Puffinus puffinus* (Brünnich, 1764) (Procellariiformes), no litoral norte e médio leste do Rio Grande do Sul, Brasil. B.Sc. (Hons). Universidade Estadual do Rio Grande do Sul. Imbé, RS, Brazil.
61. Perez, M.S., 2016. Conteúdo gastrointestinal de petréis (Aves: Procellariiformes) no litoral do Rio Grande do Sul, Brasil: análise dos itens alimentares e resíduos poliméricos. M.Sc. Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul. Porto Alegre, RS, Brazil.
62. Perez, M.S., Daudt, N.W., Tavares, M., Ott, P.H., Santos, R.A., Fontana, C.S., 2019. Diet of the Atlantic petrel *Pterodroma incerta* during the non-breeding season. Marine Ornithology 47, 43–47.
63. Petersen, E.S., Krüger, L., Dezevieski, A., Petry, M.V., Montone, R.C., 2016. Incidence of plastic debris in sooty tern nests: a preliminary study on Trindade Island, a remote area of Brazil. Marine Pollution Bulletin 105, 373–376. doi:10.1016/j.marpolbul.2016.02.036
64. Petry, M.V., Benemann, V.R., 2017. Ingestion of marine debris by the white-chinned petrel (*Procellaria aequinoctialis*): is it increasing over time off southern Brazil? Marine Pollution Bulletin 117, 131–135. doi:10.1016/j.marpolbul.2017.01.073
65. Petry, M.V., Fonseca, V.S.S., 2002. Effects of human activities in the marine environment on seabirds along the coast of Rio Grande do Sul, Brazil. Ornitologia Neotropical 13, 137–142.
66. Petry, M.V., Fonseca, V.S.S., Jost, A.H., 2004. Registros de pinguins-de-Magalhães (*Spheniscus magellanicus*) mortos no Rio Grande do Sul. Acta Biologica Leopoldensia 26, 139–144.
67. Petry, M.V., Fonseca, V.S.S., Krüger-Garcia, L., Piuco, R.C., Brummelhaus, J., 2008. Shearwater diet during migration along the coast of Rio Grande do Sul, Brazil. Marine Biology 154, 613–621. doi:10.1007/s00227-008-0954-7

68. Petry, M.V., Fonseca, V.S.S., Sander, M., 2001. Food habits of the, royal albatross, *Diomedea epomophora* (Lesson, 1825), at the seacoast of Brazil. Acta Biologica Leopoldensia 23, 207–212.
69. Petry, M.V., Fonseca, V.S.S., Scherer, A.L., 2007. Analysis of stomach contents from the black-browed albatross, *Thalassarche melanophris*, on the coast of Rio Grande do Sul, southern Brazil. Polar Biology 30, 321–325. doi:10.1007/s00300-006-0186-6
70. Petry, M.V., Krüger, L., Fonseca, V.S.S., Brummelhaus, J., Piuco, R.C., 2009. Diet and ingestion of synthetics by Cory's shearwater *Calonectris diomedea* off southern Brazil. Journal of Ornithology 150, 601–606. doi:10.1007/s10336-009-0373-7
71. Petry, M.V., Petersen, E.S., Scherer, J.F.M., Krüger, L., Scherer, A.L., 2010. Notas sobre a ocorrência e dieta de *Macronectes giganteus* (Procellariiformes: Procellariidae) no Rio Grande do Sul, Brasil. Revista Brasileira de Ornitologia 18, 237–239.
72. Philippsen, M., 2012. Avaliação do uso de um depósito sedimentar pela avifauna em um sistema estuarino-lagunar no sul do Brasil. B.Sc. (Hons). Universidade Estadual do Rio Grande do Sul. Imbé, RS, Brazil.
73. Pinto, M.B., Siciliano, S., Di Beneditto, A.P.M., 2007. Stomach contents of the Magellanic penguin *Spheniscus magellanicus* from the northern distribution limit on the Atlantic coast of Brazil. Marine Ornithology 35, 77–78.
74. Rossi, L.C., Scherer, A.L., Petry, M.V., 2019. First record of debris ingestion by the shorebird American oystercatcher (*Haematopus palliatus*) on the southern coast of Brazil. Marine Pollution Bulletin 138, 235–240. doi:10.1016/j.marpolbul.2018.11.051
75. Ruiz, C.M.V., 2008. El pingüino de Magallanes (*Spheniscus magellanicus*) como indicador de calidad en salúd ambiental: un estúdio comparativo ecotoxicológico y de historia natural. M.Sc. Escola Nacional de Saúde Pública-FIOCRUZ. Rio de Janeiro, RJ, Brazil.
76. Sazima, I., 2015. Handling and intake of plastic debris by wood storks at an urban site in south-eastern Brazil: possible causes and consequences. North-western Journal of Zoology 11, 372–374.
77. Sazima, I., D'Angelo, G.B., 2015. Dangerous traps: anhingas mistake anthropogenic debris for prey fish at an urban site in south-eastern Brazil. Revista Brasileira de Ornitologia 23, 380–384. doi:10.1007/BF03544312
78. Scherer, J.F.M., Scherer, A.L., Petry, M.V., 2011. Ocorrência de carcaças de aves marinhas no litoral do Rio Grande do Sul, Brasil. Revista Brasileira de Ornitologia 19, 505–513.
79. Schloemp, E.L., 1995. Estudo da dinâmica de um ninhal de garças (Ardeidae) e biguás (Phalacrocoracidae) na reserva do Instituto de Botânica, São Paulo-SP. M.Sc. Universidade de São Paulo. Piracicaba, SP, Brazil.

80. Schulz-Neto, A., 1998. Aspectos biológicos da avifauna marinha na Reserva Biologica do Atol das Rocas, Rio Grande do Norte, Brasil. El Hornero 15, 17–28.
81. Sick, H., 1997. Ornitologia brasileira. Editora Nova Fronteira, Rio de Janeiro.
82. Silva, I.G., 2010. Ingestão dos resíduos sólidos pelo pinguim-de-Magalhães (*Spheniscus magellanicus*) no litoral norte do Rio Grande do Sul, Brasil. B.Sc. (Hons). Universidade Estadual do Rio Grande do Sul. Imbé, RS, Brazil.
83. Silva, L.B., Silva, J.B., Pereira, G.A., 2019. Composição, ameaças e conservação da avifauna em um estuário sob pressão antrópica no nordeste do Brasil. Atualidades Ornitológicas 212, 33–40.
84. Silva, P.M., 2013. Conteúdo gastrointestinal do pinguim-de-Magalhães (*Spheniscus magellanicus*) no litoral do Rio Grande do Sul, Brasil: análise dos intens alimentares e resíduos poliméricos. B.Sc. (Hons). Universidade Federal do Rio Grande do Sul. Imbé, RS, Brazil.
85. Silva-Costa, A., 2012. Ecologia alimentar do gaivotão (*Larus dominicanus*) na planície costeira do Rio Grande do Sul. M.Sc. Universidade Federal do Rio Grande. Rio Grande, RS, Brazil.
86. Silva-Costa, A., Bugoni, L., 2013. Feeding ecology of kelp gulls (*Larus dominicanus*) in marine and limnetic environments. Aquatic Ecology 47, 211–224. doi:10.1007/s10452-013-9436-1
87. Soares, M., Schiefler, A.F., 1995. Reprodução de *Larus dominicanus* (Aves, Laridae), na Ilhota da Galheta, SC, Brasil. Arquivos de Biologia e Tecnologia 38, 313–316.
88. Tavares, D., Moura, J., Merico, A., Siciliano, S., 2017. Incidence of marine debris in seabirds feeding at different water depths. Marine Pollution Bulletin 119, 68–73. doi:10.1016/j.marpolbul.2017.04.012
89. Tavares, D.C., Costa, L.L., Rangel, D.F., Moura, J.F., Zalmon, I.R., Siciliano, S., 2016. Nests of the brown booby (*Sula leucogaster*) as a potential indicator of tropical ocean pollution by marine debris. Ecological Indicators 70, 10–14. doi:10.1016/j.ecolind.2016.06.005
90. Tourinho, P.S., Ivar do Sul, J.A., Fillmann, G., 2010. Is marine debris ingestion still a problem for the coastal marine biota of southern Brazil? Marine Pollution Bulletin 60, 396–401. doi:10.1016/j.marpolbul.2009.10.013
91. Valls, F.C.L., Basler, A.B., Santos, R., Petry, M.V., 2015. New record on the occurrence of northern giant petrel (*Macronectes halli*) and analysis of stomach contents in southern Brazil. Pan-American Journal of Aquatic Sciences 10, 309–314.

92. Vanstreels, R.E.T., Gallo, L., Serafini, P.P., Santos, A.P., Egert, L., Uhart, M.M., 2021. Ingestion of plastics and other debris by coastal and pelagic birds along the coast of Espírito Santo, eastern Brazil. Marine Pollution Bulletin 173, 113046. doi:10.1016/j.marpolbul.2021.113046
93. Vega, C.M., Siciliano, S., Barrocas, P.R.G., Hacon, S.S., Campos, R.C., Jacob, S. C., Ott, P.H., 2010. Levels of cadmium, mercury, and lead in Magellanic penguins (*Spheniscus magellanicus*) stranded on the Brazilian coast. Archives of Environmental Contamination and Toxicology 58, 460–468. doi:10.1007/s00244-009-9349-0
94. Wartchow, B.S., 2017. Pesquisa de parasitoses gastrointestinais em aves marinhas e migratórias do litoral do Rio Grande do Sul. B.Sc. (Hons). Universidade Federal do Rio Grande do Sul. Porto Alegre, RS, Brazil.
95. Winter, B.E., 2017. Ecologia reprodutiva e dieta de *Egretta caerulea* (Pelecaniformes: Ardeidae) no ninhal da Ilha Jarivatuba, Baía Babitonga, Santa Catarina. M.Sc. Universidade da Região de Joinville. Joinville, SC, Brazil.
96. Zarzur, S., 1995. Alimentação e ingestão de plásticos nos Procellariiformes (albatrozes e petréis) encontrados na Praia do Cassino, Rio Grande, RS. B.Sc. (Hons). Universidade Federal do Rio Grande. Rio Grande, RS, Brazil.