

Section S1

List of Caprimulgidae references used in this study. [reference(s)] year(s).

[1] 1938

[2,3] 1983-1989

[4–16] 1990-1999

[17–34] 2000-2009

[35–51] 2010-2019

[52–56] 2020-2021

1. Pinto, O.M. de O. *Catálogo Das Aves Do Brasil e Lista Dos Exemplares Que as Representam No Museu Paulista: 1a Parte, Aves Não Passeriformes e Passeriformes Não Oscines Excluída a Fam. Tyrannidae e Seguintes*; Museu Paulista: São Paulo, 1938;
2. Scherer-Neto, P. Avifauna Do Extinto Parque Nacional de 7 Quedas, Guaíra, Estado Do Paraná. *Arq. Biol. e Tecnol.* **1983**, *26*, 289–294.
3. Straube, F.C. Sobre a Distribuição Geográfica de *Macropsalis Creagra* (Bonaparte, 1850) No Estado Do Paraná. *Sulórnis* **1989**, *10*, 12–21.
4. Anjos, L. dos Distribuição de Aves Em Uma Floresta de Araucária Da Cidade de Curitiba. *Acta Biológica Parana.* **1990**, *19*, 51–63.
5. Straube, F.C. Conservação de Aves No Litoral-Sul Do Estado Do Paraná (Brasil). *Arq. Biol. e Tecnol.* **1990**, *33*, 159–173.
6. Bornschein, M.R.; Reinert, B.L.; Pichorim, M. Notas Sobre Algumas Aves Novas Ou Pouco Conhecidas No Sul Do Brasil. *Ararajuba* **1997**, *5*, 53–59.
7. Bornschein, M.R.; Reinert, B.L.; Pichorim, M. Descrição, Ecologia e Conservação de Um Novo *Scytalopus* (Rhinocryptidae) Do Sul Do Brasil, Com Comentários Sobre a Morfologia Da Família. *Ararajuba* **1998**, *6*, 3–36.
8. Anjos, L.; Boçon, R. Bird Communities in Natural Forest Patches in Southern Brazil. *Wilson Bull.* **1999**, *111*, 397–414.
9. Straube, F.C. Notas Sobre a Distribuição de *Eleothreptus Anomalus* (Gould, 1837) e *Caprimulgus Longirostris* Bonaparte, 1825 No Brasil (Aves; Caprimulgidae). *Acta Biol. Leopoldensia* **1990**, *12*, 301–3012.
10. Moraes, V.S. Avifauna Da Ilha Do Mel, Litoral Do Paraná. *Arq. Biol. e Tecnol.* **1991**, *34*, 195–205.
11. Anjos, L.; Graf, V. Riqueza de Aves Da Fazenda Santa Rita, Região Dos Campos Gerais, Palmeira, Paraná, Brasil. *Rev. Bras. Zool.* **1993**, *10*, 673–693.
12. Scherer-Neto, P.; Anjos, L.; Straube, F.C. Avifauna Do Parque Estadual de Vila Velha, Estado Do Paraná. *Arq. Biol. e Tecnol.* **1994**, *37*, 223–229.
13. Bornschein, M.R.; Reinert, B.L.; Boçon, R. A New Record of the Sickie-Winged Nightjar *Eleothreptus Anomalus* for Southern Brazil. *Bull. Br. Ornithol. Club* **1996**, *116*, 125–126.
14. Straube, F.C.; Bornschein, M.R.; Scherer-Neto, P. Coletânea Da Avifauna Da Região Noroeste Do Estado Do Paraná a Áreas Limítrofes (Brasil). *Arq. Biol. e Tecnol.* **1996**, *39*, 193–214.
15. Abe, L.M. Estudo Da Avifauna Em Remanescentes Florestais Contíguos a Reflorestamentos Com *Pinus Elliottii* Engelm, 1880. *Estud. Biol.* **1997**, *41*, 37–60.
16. Anjos, L.; Schuchmann, K.L. Biogeographical Affinities of the Avifauna of the Tibagi River Basin, Paraná

- Drainage System, Southern Brazil. *Ecotropica* **1997**, *3*, 43–65.
17. Bornschein, M.R.; Reinert, B.L. Aves de Três Remanescentes Florestais Do Norte Do Estado Do Paraná, Sul Do Brasil, Com Sugestões Para a Conservação e Manejo. *Rev. Bras. Zool.* **2000**, *17*, 615–636, doi:10.1590/S0101-81752000000300008.
 18. Gimenes, M.R.; Anjos, L. dos Distribuição Espacial de Aves Em Um Fragmento Florestal Do Campus Da Universidade Estadual de Londrina, Norte Do Paraná, Brasil. *Rev. Bras. Zool.* **2000**, *17*, 263–271, doi:10.1590/S0101-81752000000100023.
 19. Straube, F.C.; Krul, R.; Carrano, E. Coletânea Da Avifauna Da Região Sul Do Estado Do Paraná (Brasil). *Atualidades Ornitológicas* **2005**, *125*, 10–80.
 20. Straube, F.C.; Urben-Filho, A. Observações Sobre a Avifauna de Pequenos Remanescentes Florestais Na Região Noroeste Do Paraná (Brasil). *Atualidades Ornitológicas* **2005**, *123*, 10–22.
 21. Straube, F.C.; Urben-Filho, A.; Gatto, C. A Avifauna Do Parque Estadual Do Cerrado (Jaguariaíva, Paraná) e a Conservação Do Cerrado Em Seu Limite Meridional de Ocorrência. *Atualidades Ornitológicas* **2005**, *127*, 29–50.
 22. Lopes, E. V.; Anjos, L. dos A Composição Da Avifauna Do Campus Da Universidade Estadual de Londrina, Norte Do Paraná, Brasil. *Rev. Bras. Zool.* **2006**, *23*, 145–156, doi:10.1590/S0101-81752006000100006.
 23. Mestre, L.A.M.; Krul, R.; Moraes, V. dos S. Mangrove Bird Community of Paranaguá Bay - Paraná, Brazil. *Brazilian Arch. Biol. Technol.* **2007**, *50*, 75–83, doi:10.1590/S1516-89132007000100009.
 24. Santos, R.E.F. Novo Registro Documentado Do Galito *Alectrurus Tricolor* (Vieillot, 1816) Para o Estado Do Paraná, Brasil. *Atualidades Ornitológicas* **2007**, *140*, 12–13.
 25. Straube, F.C. Avifauna Da Fazenda Barra Mansa (Arapoti, Paraná) Com Anotações Sobre a Ocupação de Monoculturas de Essências Arbóreas. *Atualidades Ornitológicas* **2008**, *142*, 46–50.
 26. Straube, F.C.; Urben-Filho, A. Notas Sobre a Avifauna de Nove Localidades Na Bacia Do Rio Piquiri (Região Oeste Do Paraná, Brasil). *Atualidades Ornitológicas* **2008**, *142*, 33–37.
 27. Krügel, M.M.; Anjos, L. Bird Communities in Forest Remnants in the City of Maringá, Paraná State, Southern Brazil. *Ornitol. Neotrop.* **2000**, *11*, 315–330.
 28. Anjos, L. dos Bird Communities in Five Atlantic Forest Fragments Ins Southern Brazil. *Ornitol. Neotrop.* **2001**, *12*, 11–27.
 29. Hinkelmann, C.; Fiebig, J. An Early Contribution to the Avifauna of Paraná, Brazil. The Arkady Fiedler Expedition of 1928/29. *Bull. Br. Ornithol. Club* **2001**, *121*, 116–127.
 30. Amaral, C.; Amaral, V. Avifauna Do Vivat Floresta Sistemas Ecológicos, Tijucas Do Sul e Agudos Do Sul, Estado Do Paraná, Brasil. *Estud. Biol.* **2002**, *24*, 29–38.
 31. Pichorim, M. Biologia Reprodutiva Do Bacurau-Resoura-Gigante (*Macropsalis Forcipata*), Caprimulgidae) No Morro Anhangava, Paraná, Sul Do Brasil. *Ararajuba* **2002**, *10*, 149–165.
 32. Straube, F.C. Avifauna Da Área Especial de Interesse Turístico Do Marumbi (Paraná, Brasil). *Atualidades Ornitológicas* **2003**, *113*, 12–22.
 33. Gimenes, M.R.; Anjos, L. Spatial Distribution of Birds on Three Islands in the Upper River Paraná, Southern Brazil. *Ornitol. Neotrop.* **2004**, *15*, 71–86.
 34. Straube, F.C.; Urben-Filho, A.; Cândido Jr, J.F. Novas Informações Sobre a Avifauna Do Parque Nacional Do Iguaçu (Paraná). *Atualidades Ornitológicas* **2004**, *120*, 10–27.
 35. Philippsen, J.S.; Benedito, E.; Zawadzki, C.H. Species Composition and Richness of Avifauna in an Urban Area of Southern Brazil. *Acta Sci. Biol. Sci.* **2010**, *32*, 55–62, doi:10.4025/actascibiolsoci.v32i1.6118.
 36. Forcato, A.; Shiozawa, M.M.; Saridakis, D.P.; Tozato, H.C. Avifauna Da Universidade Norte Do Paraná, Campus

- Arapongas, PR, Brasil. *UNOPAR Científica. Ciências Biológicas e da Saúde* **2011**, *13*, 157–162, doi:10.17921/2447-8938.2011v13n3p%25p.
37. Vogel, H.F.; Campos, J.B.; Bechara, F.C. Early Bird Assemblages under Different Subtropical Forest Restoration Strategies in Brazil: Passive, Nucleation and High Diversity Plantation. *Trop. Conserv. Sci.* **2015**, *8*, 912–939, doi:10.1177/194008291500800404.
 38. Carvalho, B.H.G.; Bichinski, T.A.T.; Foerster, N.E.; Bazilio, S.; Cocha, C. Avifauna Da Floresta Nacional de Pirai Do Sul (Paraná, Sul Do Brasil). *Atualidades Ornitológicas* **2016**, *192*, 41–49.
 39. Santos Junior, P.C.A.; Marques, F.C.; Lima, M.R.; dos Anjos, L. The Importance of Restoration Areas to Conserve Bird Species in a Highly Fragmented Atlantic Forest Landscape. *Nat. Conserv.* **2016**, *14*, 1–7, doi:10.1016/j.ncon.2016.03.001.
 40. Hasui, É.; Metzger, J.P.; Pimentel, R.G.; Silveira, L.F.; Bovo, A.A.D.A.; Martensen, A.C.; Uezu, A.; Regolin, A.L.; Bispo, A.Â.; Gatto, C.A.F.R.; et al. ATLANTIC BIRDS: A Data Set of Bird Species from the Brazilian Atlantic Forest. *Ecology* **2018**, *99*, 497, doi:10.1002/ecy.2119.
 41. Stencel, L.; Caxambu, M. Avifauna Da RPPN Fazenda Moreira Sales, Em Goioerê e Moreira Sales, Paraná, Brasil. *Atualidades Ornitológicas* **2018**, *205*, 41–48.
 42. Rodrigues, R.C.; Hasui, É.; Assis, J.C.; Pena, J.C.C.; Muylaert, R.L.; Tonetti, V.R.; Martello, F.; Regolin, A.L.; Costa, T.V.V.D.; Pichorim, M.; et al. ATLANTIC BIRD TRAITS: A Data Set of Bird Morphological Traits from the Atlantic Forests of South America. *Ecology* **2019**, *100*, e02647, doi:10.1002/ecy.2647.
 43. Santos, C.S.; Pie, M.R.; da Rocha, T.C.; Navarro-Silva, M.A. Molecular Identification of Blood Meals in Mosquitoes (Diptera, Culicidae) in Urban and Forested Habitats in Southern Brazil. *PLoS One* **2019**, *14*, e0212517, doi:10.1371/journal.pone.0212517.
 44. Scherer Neto, P.; Bispo, A.A. Avifauna Do Parque Estadual de Vila Rica Do Espírito Santo, Fênix, Paraná. *Biota Neotrop.* **2011**, *11*, 317–329, doi:10.1590/S1676-06032011000300026.
 45. Scherer-Neto, P.; Klemann Junior, L.; De La Torre, G.M.; Amorin, R.; Carrano, E. Atualização Do Conhecimento Sobre a Avifauna Do Parque Estadual Do Guartelá, Paraná, Brasil. In *Coletâneas de Pesquisas - Parques Estaduais: Vila Velha, Cerrado e Guartelá*; Carpanezzi, O.T.B., Campos, J.B., Eds.; IAP: Curitiba, 2011; pp. 346–355.
 46. Scherer-Neto, P.; Klemann Junior, L.; De La Torre, G.M.; Amorin, R.; Carrano, E. Inventários Da Avifauna Do Parque Estadual de Vila Velha, Uma Atualização Do Conhecimento. In *Coletâneas de Pesquisas. Parques Estaduais de Vila Velha, Cerrado e Guartelá*; Carpanezzi, O.T.B., Campos, J.B., Eds.; IAP: Curitiba, 2011; pp. 75–84.
 47. Vogel, H.F.; Metri, R.; Zawadzki, C.H.; Moura, M.O. Avifauna from a Campus of Universidade Estadual Do Centro-Oeste, Guarapuava, Paraná State, Brazil. *Acta Sci. Biol. Sci.* **2011**, *33*, 197–207, doi:10.4025/actascibiols.v33i2.7710.
 48. Amorim, R.R.; Scherer-Neto, P.; Bosa, C.R.; Abilhoa, V. Avifauna Do Parque Estadual Do Pico Paraná e Áreas Adjacentes, Sul Do Brasil. *Nat. line* **2012**, *10*, 118–125.
 49. Straube, F. *Ruínas e Urubus: História Da Ornitologia No Paraná. Período de Natterer 1 (1820-1834)*; Hori Cadernos Técnicos: Curitiba, 2012; Vol. 5;.
 50. Straube, F.C.; Vallejos, M.A. V; Deconto, L.R.; Urben Filho, A. *IPAVE – 2012: Inventário Participativo Das Aves Do Paraná*; 1st ed.; Hori Consultoria Ambiental: Curitiba, 2012;
 51. Straube, F.C. *Ruínas e Urubus: História Da Ornitologia No Paraná. Período de Chrostowski, 1 (1901 a 1909)*; Hori Consultoria Ambiental: Curitiba, 2015;
 52. Straube, F.C. *Ruínas e Urubus: História Da Ornitologia No Paraná. Período de Mayer, 1 (1931 a 1939)*; 1st ed.; Hori Consultoria Ambiental: Curitiba, 2020; ISBN 978-65-00-13784-2.

53. Torezan, L.F.; Calsavara, L.C.; Bochio, G.M.; dos Anjos, L. Vulnerability of Bird Species in Highly Fragmented Forests of Southern Brazil: Implications for Conservation. *Ornithol. Res.* **2020**, *28*, 233–240, doi:10.1007/s43388-020-00029-8.
54. de Araújo, C.B.; Jardim, M.; Saturnino, N. dos S.F.; Rosa, G.M.; Lima, M.R.; dos Anjos, L. The Optimal Listening Period for an Effective Assessment of Bird Richness and Composition: A Case Study of Neotropical Forest. *J. Ornithol.* **2021**, *162*, 303–306, doi:10.1007/s10336-020-01812-6.
55. Lima, S.; Lima, S.; Piccoli, R. Preliminary Survey of Avifauna in a Remnant of the Atlantic Forest in the Municipality of Jesuítas – PR, Brazil. *Unisanta Biosci.* **2021**, *10*, 174–184.
56. Quagliato, I.S.; Cavarzere, V. An Ornithological Inventory in a Reforested Woodlot in Western Paraná State, Southern Brazil. *Pap. Avulsos Zool.* **2021**, *61*, e20216130, doi:10.11606/1807-0205/2021.61.30.

Section S2

Caprimulgid species and the number of localities mentioned in the literature (Lit.) and citizen science (Cit. Sci.) data. Reference numbers are according to Section S1.

Species	References	Lit.	Cit. Sci.
<i>Nyctiphrynus ocellatus</i>	39,40	1	34
<i>Antrostomus rufus</i>	14,16,40,46	3	9
<i>Antrostomus sericocaudatus</i>	34,40,52	1	48
<i>Lurocalis semitorquatus</i>	2,4,5,8,11,12,14,15,16,17,19,20,22,23,26,28,32,34,38,39,40, 44,45,46,49,50,53,54,56	45	312
<i>Nyctidromus albicollis</i>	1,5,11,14,16,17,18,19,20,21,22,23,25,26,27,30,32,33,34,35,36 ,37,38,39,40,41,42,43,44,45,46,48,50,51,53,54,55,56	62	496
<i>Hydropsalis parvula</i>	11,14,16,25,26,33,38,40,45,46,49,50,56	14	106
<i>Hydropsalis anomala</i>	7,9,13,24,42,46,49,50	1	39
<i>Hydropsalis longirostris</i>	32,38,40,45,46,48,50	7	42
<i>Hydropsalis maculicaudus</i>	-	-	1
<i>Hydropsalis torquata</i>	16,19,21,30,40,42,44,45,50	14	77
<i>Hydropsalis forcipata</i>	3,5,10,11,19,20,29,31,32,38,40,44,45,46,48,50	37	88
<i>Podager nacunda</i>	11,12,14,19,20,29,32,40,42,46,47,49,56	15	141
<i>Chordeiles minor</i>	19,22,40	2	25
<i>Chordeiles acutipennis</i>	6,16,23,40,43	3	7
TOTAL		195	876