

Appendix 1

Examined specimens (n = 949) with their respective localities. Institutional acronyms follow Sabaj (2020), except for Museu de História Natural do Ceará Prof. Dias da Rocha (MHNCE-R), Ceará, Brazil; Matinguari Lab, Universidade Federal de Mato Grosso do Sul – UFMS (MAP-T); Diva Maria Borges-Nojosa field number (DMB), Universidade Federal do Ceará, Ceará, Brazil; and Miguel Trefaut Rodrigues field number (MTR), Instituto de Biociências, Universidade de São Paulo, São Paulo, Brazil. Countries are given in bold capitals, states in plain capitals and municipalities in bold lowercase. Specimens selected for the analysis of skulls and preparation of one of the hemipenes were indicated with an asterisk and a degree symbol followed by L = left hemipenis or R = right hemipenis, respectively. Specimens not examined at firsthand (e.g., photos) were indicated by a hash.

Chironius bicarinatus (n = 256). **BRAZIL**: unknown locality: (CHUFC 3604, CHUNB 21007, MZFS 1279#, UFMG 99, ZVC 1336). **BAHIA**: **Amargosa**: Serra do Timbó: (MZUESC 6528); **Barra do Choça**: (CZGB 6284–85, 6281, 6287, 6403, 9386, MZUESC 384, 389, 640, 1062, 4086, 7786, 16699); **Cachoeira**: Hotel Fazenda Vila Real: (MHNBA 2562); **Camamu**: (CZGB 1022, 1071); **Coaraci**: (MZUESC 3902, 4750, 4788, 6512, 8992); **Ibicaraí**: (MZUESC 10638); **Ibirataia**: Cachoeirinha: (MZUESC 1272); **Igrapiúna**: (MZUESC 1446, 2009, 5115, 14419); **Ilhéus**: (CZGB 77, 467); **Itacaré**: Formosa: (CZGB 1673, 1694); **Ituberá**: (CZGB 5615, 6717, 6725, 6733, 6735, 6738); **Jaguaquara**: Riacho das Painelas: (CZGB 9184–85); **Jequié**: Riacho das Flores: (CZGB 6125); **Laje**: (CZGB 2350); **Mutupe**: (CZGB 6566, MZUESC 1462, 2985–87); **Poçoões**: Inveja: (MZUESC 3628); **Presidente Tancredo Neves**: (MZUESC 12845); **Uruçuca**: (CZGB 1496, MZUESC 6791); **Valença**: (MHNBA 2102, MZFS 1278#, MZUESC 6434); **Vitória da Conquista**: (MZUESC 183). **ESPÍRITO SANTO**: **Alegre**: (IBSP 88566); **Alfredo Chaves**: Ladeira do Cafundo: (MBML 2832); **Conceição da Barra**: Itaúnas: (MNRJ 23917, MZUESC 9819); **Guarapari**: Setiba: Parque Estadual Paulo César Vinha: (MNRJ 20049*); **Linhares**: Regência: (MNRJ 23903); **Mimoso do Sul**: (MCNR 3846); **Muqui**: Monumento Natural Serra das Torres: (MNRJ 27341); **Santa Maria de Jetibá**: Alto Recreio: (MBML 3406); **Santa Teresa**: (MNRJ 575–77, MTR 34798), Lombardia: (MBML 1702); **São Mateus**: (IBSP 88570, MNRJ 8717 °L), Campus Universidade Federal do Espírito Santo: (MNRJ 23860, 23904); **Vitória**: Goiabeiras: Restinga de Camburi: INFRAERO area: (MBML 2639). **MINAS GERAIS**: **Além Paraíba**: Simplicio Hydroelectric Power Plant: (MNRJ 21173–74); **Alto Caparaó**: Serra do Caparaó National Park: (CHUNB 46269); **Belo Horizonte**: Funcionários neighborhood: (FUNED 2893); **Cataguases**: (MZUFV 2133, 2139–40, 2287), Serra do Sapacado: (MZUFV 2413); **Catas Altas**: RPPN Santuário Serra do Caraça: (MNRJ 18909 °L, 20688); **Chácara**: (CHUFJF 869); **Cristina**: (CHUFJF 1838, 1847, 1850); **Ervália**: Parque Estadual Serra do Brigadeiro: (MZUFV 1731); Floresta Nacional de Passa Quatro: (CHUFJF 523); **Gonçalves**: (IBSP 83428); **Juiz de Fora**: (CHUFJF 942, 944), Democrata: (CHUFJF 284); **Mariana**: Chapada da Canga: Distrito Santa Rita Durão: (FUNED 3597); **Muriae**: (MNRJ 6709); Parque Estadual do Rio Doce: (UFMG 87); **Passa Quatro**: (MNRJ 1839); **Passa Vinte**: road to APA Mantiqueira: (UFMG 1402); **Rio Preto**: Serra Negra: (MZUFV 2434); **Sapucaí-Mirim**: (IBSP 83282, 85367); **Simonésia**: Rio Preto Stream: (UFMG 1572); **Viçosa**: (MZUFV 51). **PARANÁ**: **Guaratuba**: Serra da Prata: Limeira: (MHN-CI 4894), Guaricana Hydroelectric Power Plant: (MHNCI 804, 832); **Morretes**: road to Graciosa: (MNRJ 25434 °L). **RIO DE JANEIRO**: **Angra dos Reis**: Ilha Grande: (CHUNB 223, MNRJ 4017, 9773–74,

9795, 12664); **Araruama**: Iguabinha: (MNRJ 4016); **Búzios**: Rasa Beach: (MNRJ 26310); **Cabo Frio**: (MNRJ 6704), Pontal do Peró: Caravelas: (MNRJ 23371–72, 26311); **Cachoeiras de Macacu**: Guapiaçu: (MNRJ 18066); **Comendador Levy Gasparian**: (MNRJ 15876); **Duque de Caxias**: Barro Branco: (MNRJ 572), Taquara: (MNRJ 15614, 16034, 16110, 16897); **Guapimirim**: km 99.1 of the BR-116 Highway: (MNRJ 20681); **Iguaba Grande**: Núcleo Experimental Iguaba Grande: (MNRJ 18131); **Japeri**: Jaceruba: (MNRJ 7360); **Macaé**: União Biological Reservation: (MNRJ 15083); **Magé**: Fragoso: (MNRJ 19671), Santa Dalila: (MNRJ 6327); **Mangaratiba**: Saco Beach, São João Marcos Road: (MNRJ 19654); **Maricá**: (MHNCI 7498); **Mendes**: Centro Marista São José das Paineiras: (MNRJ 19138); **Mesquita**: Parque Natural Municipal de Nova Iguaçu: (MNRJ 24194); **Nova Iguaçu**: Adrianópolis: (MNRJ 23622), Tingua: (MNRJ 1842, 1860); **Nova Friburgo**: Conquista: (MNRJ 4875, 4878); **Niterói**: Itaipu: (MHNCI 735, MNRJ 4693, 12081, 12582); **Paraty**: (MNRJ 573), Serra da Bocaina National Park: (MNRJ 24967); **Petrópolis**: BR-040 Highway: (MNRJ 21049, 22018, 24641, 24914, 24917, 25172, 25558 °L), Itaipava: Itaipava Country Club: (MNRJ 6359); **Piraí**: Caiçara: (MNRJ 8035); **Resende**: Serrinha do Alambari: (MNRJ 12921, 13120, 22017, 24877); **Rio Claro**: Parque Arqueológico e Ambiental de São João Marcos: (MNRJ 26255); **Rio de Janeiro**: Barra da Tijuca: (MNRJ 23571, 26253), Grumari: (MNRJ 10829), Jacarepaguá: (MNRJ 1843, 27463), Jardim Botânico neighborhood: (MNRJ 4915, 6712, 14983, 19600, 25957), Realengo: (MNRJ 1862–64), Tijuca: (NMB 1303–04#), Tijuca National Park: (MNRJ 5764, 26340); **Saquarema**: Vale das Pedras: (MNRJ 7861); **São João da Barra**: Porto do Açú: (MNRJ 17419); **Teresópolis**: (MNRJ 574, 17474), Boa Fé Farm: (MNRJ 1861); **Três Rios**: (MNRJ 4008 °L). **SANTA CATARINA**: **Florianópolis**: downtown: (CHUFSC 522); **Governador Celso Ramos**: Costeira: (CHUFSC 70); **Joinville**: Piraí Power Plant: (CHUFSC 364). **SERGIPE**: **Areia Branca**: Serra de Itabaiana National Park: (CHUFS 238#); **Capela**: Refúgio de Vida Silvestre Mata do Junco: (CHUFS 352#, MHNCI 13393). **SÃO PAULO**: unknown locality: (CHUFC 151, IBSP 86657, MNHN 3924); **Apiáí**: (IBSP 79155); **Arujá**: (IBSP 81193); **Atibaia**: (MZUSP 12210); **Bertioga**: Guaratuba: (MZUSP 7332); **Bom Jesus dos Perdões**: (IBSP 79752); **Bragança Paulista**: (IBSP 81919); **Cabreúva**: (IBSP 83550); **Campinas**: Santa Genebra Farm: (ZUEC 925); **Campo Limpo**: (CHUFC 440); **Campos do Jordão**: Parque Estadual de Campos do Jordão: (ZUEC 1346–47, 1420); **Capão Bonito**: Intervalles Farm: (ZUEC 1109#); **Caraguatatuba**: Massaguaçu: (MZUSP 11578); **Carpicuíba**: (IBSP 88135); **Cotia**: (IBSP 86665, MNRJ 10255); **Cunha**: (MPEG 19196); **Embu das Artes**: (IBSP 81669, 86660, ZUEC 2341); **Ibiúna**: (IBSP 83424, 85043, MNRJ 17457, ZUEC 2445); **Itapetecira da Serra**: (IBSP 83930); **Jundiá**: Serra do Japi: (ZUEC 1011, 3968);

Juquitiba: (IBSP 83338, ZUEC 2370); **Mairiporã:** (IBSP 79601, 82300, MHNBA 1858); **Mogi das Cruzes:** (CHUFC 1877, 1906); **Paraibuna:** Sítio Recanto das Águas: (IBSP 73440); **Piracaia:** (IBSP 82062, 83804); **Poá:** (IBSP 70932, 72643); **Porto Feliz:** (IBSP 69685); **Ribeirão Branco:** (IBSP 66764), Ribeirão Branco–Apiá Road: (ZUEC 1499#, 1623#); **Salesópolis:** Boracéia Biological Satation: (ZUEC 555); **São José do Barreiro:** (IBSP 85252); **São Paulo:** (FML 2843, IBSP 83991), Santo Amaro: (IBSP 79889); **São Roque:** km 53 of the Raposo Tavares Highway: (MPEG 19195), São João Novo: (MNRJ 26215); **Ubatuba:** (CHUFC 1092, URCA-H 10811, 10813, ZUEC 51), Picinguaba Farm: (ZUEC 1027).

Chironius gouveai (n = 165). Unknown locality: (MHNCI 6028). **ARGENTINA:** CORRIENTES: **Itá-Ibaté:** (MACN 48345, formerly CENAI 3186); **Lavalle:** Paso López: (CFA 311). ENTRE RÍOS: **Colón:** El Palmar National Park: (FML 2204); **Concórdia:** (MACN 47893, formerly CENAI 3175). MISIONES: **Dos de Mayo:** (MACN 47888, formerly CENAI 3135); 30 km from Bernardo de Irigoyen: Dos Tocos Stream: Plan Uruguai: (MACN 33039); Arroyo Aguaray Guazú: (MACN 2235); **Barra Concepción:** (MACN 47890, formerly CENAI 3324); **Cainguaés:** Aristóbulo del Valle Balneary: Arroyo Cuña Piru: (FML 6715); **Campo Viera:** (MACN 47889, formerly CENAI 3142); **El Soberbio:** route 2: (MACN 46796); **Oberá:** (MACN 47886–87, formerly CENAI 1558–59); between San Pedro and Bernardo de Irigoyen: (MACN 3158, Invent. 12695–96); **San Javier:** (MACN 38879); **Tobuna:** (MACN 3164, Invent. 12707); **Veinticinco de Mayo:** Alba Posse: (MACN 47891–92, formerly CENAI 3588–89). **BRAZIL:** PARANÁ: **Apucarana:** (MHNCI 2140); **Arapoti:** São Nicolau Farm: (MHNCI 4108); **Bituruna:** Santo Antônio do Itatim: Empossado: (MHNCI 5172); **Campo Mourão:** (MHNCI 2137); **Cândido de Abreu:** (MHNCI 3243); **Candói:** Santa Clara Hydroelectric Power Plant: (MHNCI 12369 °L); **Cascavel:** (MHNCI 2078); **Catanduvas:** (MHNCI 8428); **Coronel Domingos Soares:** (MHNCI 5330, 12006); **Curitiba:** Iguazú Regional Park: (FML 1816); **Dois Vizinhos:** (MHNCI 4439, 5947); **Fênix:** (MHNCI 10731); **Francisco Beltrão:** (MHNCI 1529 °L); **Guarapuava:** Guairacá: (MHNCI 10626); **Ibiporã:** (MZUEL 136); **Ivaí:** (MHNCI 8950); **Jardim Alegre:** (MHNCI 3271, 3272, 8115); **Lapa:** (MHNCI 4949, 10682); **Londrina:** (MHNCI 2951); **Mandirituba:** Chácara Remanso: PR-419 Highway: (MHNCI 10227); **Mangueirinha:** Iguaçu River: (MHNCI 5328, 5333, 5335); **Manoel Ribas:** (MHNCI 3257); **Mariópolis:** (MHNCI 10086); **Maringá:** (MHNCI 1501, 7134 °L); **Matelândia:** (MHNCI 12089); **Paula Freitas:** Colônia Macacos: (MCP 17282 °L); **Piraquara:** (CZGB 2777); **Ponta Grossa:** Parque Estadual Vila Velha: (MHNCI 713); **Porto Vitória:** Iguaçu River dam: (MCP 17291); **Reserva:** Santa Helena Farm: Train Station: (MHNCI 3230); **Reserva do Iguaçu:** Iguaçu River: Capoteiro River mouth: (MHNCI 5329, 5331, 5334), Divisa River mouth: (MHNCI 5332); **São João do Caiuá:** (MHNCI 10181); **São João do Triunfo:** Palmira Village: (MHNCI 11812, 11852); **Telêmaco Borba:** (MHNCI 3736, 5814); **Telêmarco Borba/Ortigueira:** Mauá Hydroelectric Power Plant: (MHNCI 16156); **União da Vitória:** (MHNCI 1662); **Vitorino:** (MHNCI 10099). RIO GRANDE DO SUL: unknown locality: (MCN 7963); **Agudo:** (MCP 5995); **Arroio do Tigre:** J.C. Rech Farm: (MCP 6585); **Arroio Grande:** (MCP 19092); **Bagé:** (MCN 9558); **Barra do Ribeiro:** (MCP 3730, UFRGS 327); **Cachoeira do Sul:** Capão Grande: (ZUEC 753); **Cambará do Sul:** near Fortaleza dos Aparados: (MCP 5418 °R); **Canela:** (MCN 8105); **Carlos Barbosa:** (UFRGS 324); **Caxias do Sul:** (UFRGS 323); **Constantina:** Linha Polita: (MCP 3998); **Dom Pedro de Alcântara:** (MCP 312, 1711, 3724, 3839, 4133–34, 4199, 4244, 4283, 4305*, 15530); **Encruzilhada do Sul:** (MCP 8968 °R); **Frederico Westphalen:** Agricultural College: (MCP 9501); **Frederico Westphalen-Iraí:** BR-386 Highway: (MCN 5880); **Guaporé:** (UFRGS 3786); **Itati:** (UFRGS 3627, 5176);

Morro Reuter: (ZUFMS 1686*); **Osório:** Lagoa dos Quadros Experimental Station: (MCP 2423 °R); **Palmare do Sul:** Quintão: (MCP 14424); **Pelotas:** (UFRGS 320, ZVC 493); **Pinheiro Machado:** BR-293 Highway: (MCP 18470); **Porto Alegre:** (MCN 7338, UFRGS 3770); **Santa Clara do Sul:** (IBSP 17604); **Sarandi:** (MCP 12435); **São Francisco de Paula:** (MCN 7359, 7966, MCP 14267, UFMT 1600 °L); **Serebi:** (MCN 6170); **Tapes:** Santo Antônio Farm: (MCN 3144 °R); **Terra de Areia:** (MCP 6685, 11165); **Tucunduva:** (MCP 7119); **Vacaria:** (MCN 9415 °R, 9556); **Victor Graeff:** (MCN 9772). SANTA CATARINA: unknown locality: (IBSP 82220); **Alfredo Wagner:** (CHUFSC 244), São Leonardo: (CHUFSC 788–90, 1035); **Anitápolis:** Rio dos Pinheiros: (CHUFSC 1105); **Bom Retiro:** BR-282 Highway: (CHUFSC 1225); **Campo Belo do Sul:** (CHUFSC 1036); **Campos Novos:** boundary between Barracão and Rio Grande do Sul: (MCP 2813–14); **Capinzal:** (MCN 14090 °R); **Chapecó:** (MCP 13998), Monte Alegre River Bank: (CHUFSC 1271); **Lages:** BR-116 Highway: (MCP 3258), BR-282 Highway: (CHUFSC 724); **Laguna:** (CHUFSC 2976–77); **Mafra:** (MHNCI 4318); **Piratuba:** (MCP 2898); **Rancho Queimado:** (CHUFSC 625); **Rio Negrinho:** Terra Nova Farm: (MHNCI 10502); **São Bento do Sul:** (IBSP 81852, 83845, 86080); **Seara:** Nova Teutônia: (MCN 4349); **Siderópolis:** (MHNCI 12641); **Taió:** Ribeirão da Várzea: (MHNCI 12626); **Timbé do Sul:** (MCP 18691); **Urubici:** São Joaquim National Park: (CHUFSC 3679); **Vargem Bonita:** (MHNCI 4085, 6284–85); **Vidal Ramos:** (CHUFSC 898). **URUGUAY:** ARTIGAS: **San Gregorio:** Arroyo Ñaquña: 10 km upper Uruguay River: (MNH 1794), Uruguay River: Zapallo Island: (ZVC 2956). RÍO NEGRO: **Fray Bentos:** Bopicua: (MNH 1730); **San Javier:** Estero de Farrapos: (ZVC 3681 °L). SALTO: **El Espinillar:** (ZVC 3727); Salto Grande: (MNH 78, 5707, ZVC 2041 °L).

Chironius dracomaris (n = 64). **BRAZIL:** CEARÁ: unknown locality: (CHUFC 178, 180, 2581, 2744, 3820); **Baturité:** Açudinho: (MZUSP 3633); **Guaramiranga:** (MHNCE-R 153), Área de Proteção Ambiental da Serra de Baturité: (CHUFPB 17304 °R), Linha da Serra community: (CHUFC 2379, 2750, 3305, 3308), Mata do Remanso: (CHUFC 1389, 3230), Pernambucoquinho: (MNRJ 27804, formerly MHNCE-R 553 °L), Sítio Abreu: (CHUFC 1414), Sítio Água Boa: (CHUFC 1533), Sítio Macapá: (FUNED 1012); **Pacoti:** (CHUFC 2383, 2607, 2772, 2840, 2846); Sede do MHNCE, Campus Universidade Estadual do Ceará: (MHNCE-R 59, 577, 616, MNRJ 27803, formerly MHNCE-R 202), Granja: Horto Florestal: (CHUFC 2410, 2411, 2626, 2742, 2746, 2751, 2752, 2755, 2759, 3301, 3307, 3309, DMB 687, MNRJ 27716, formerly CHUFC 3304 °R), Santana: (CHUFC 3226, 90/117 field number), Sítio São Luís: (CHUFC 2628), Seminário Salvatoriano: (CHUFC 2597), Sítio Florestinha: (CHUFC 2592, 2593), Sítio Munguba: (CHUFC 3257, 3259, 89/045 field number, 89/132 field number), Sítio Olho D'Água dos Tangarás: (CHUFC 2448, 2747, 2753, 2758, 2761, 2826, 3260, 3302–03, 3310, MNRJ 27717, formerly CHUFC 2446*°L), Sítio Pau D'Alho: (MNRJ 27718, formerly CHUFC 3306 °L, DMB 659).

Chironius cf. exoletus (n = 464). **BRAZIL:** ESPÍRITO SANTO: **Ara-cruz:** Santa Cruz: Santa Cruz-Coqueiral Road, near bridge under Piraquê-açu River: (MBML 1949); **Bananal do Sul:** Linhares-Regência Road: (MNRJ 23915); **Marechal Floriano:** Sítio Três Marias: (MBML 746, 811); **Presidente Kennedy:** Neves Beach: (MNRJ 26743); Vale do Rio Doce Reservation: 30 km NNE from Linhares: (MZUSP 5868, 5869); Rodovia do Sol: 49,9 km N from Guarapari: (MBML 2156); **Santa Teresa:** (MNRJ 578, MZUSP 5046–5049), Santa Lúcia Biological Station: (MBML 434); **São Mateus:** (MNRJ 23895, MBML 1850); **Viana:** BR-101 Highway: (MZUSP 18043); **Vitória:** (IBSP 90501). MINAS GERAIS: **Aimorés:** Aimorés Hydroelectric Power Plant: (MCNR 889); **Araxá:** (MCNR 6184, 6189, 6201); **Barbacena:** Lagoa Negra Farm: (FUNED 47); **Barão de Cocais:** (MCNR 5207); **Belo**

Horizonte: (FUNED 2556); **Beribó:** (MNRJ 4013); **Bom Jesus do Amparo:** (FUNED 46, 1310); **Bonfim:** Santo Antônio da Vargem Alegre: (MZUSP 687, 688); **Brumadinho:** (FUNED 1168, 3174, MCNR 3877, 3923, 3927, 3942); **Caeté:** Penedia: (FUNED 740); **Caratinga:** Montes Claros Farm: 52 km E from Caratinga: (MZUSP 9600); **Cataguases:** (MZUFV 2387); **Catas Altas:** Lagoas de Canga: (UFMG 2503), RPPN Santuário Serra do Caraça: (MNRJ 19821, MZUFV 337); **Conceição do Mato Dentro:** (FUNED 1634, 1639, 1668, 3369, MCNR 4445, 5645); **Congonhas:** (UFMG 2024); **Consolação:** (IBSP 79466); **Esmeraldas:** Cachoeira Farm: (FUNED 874); Floresta Nacional de Ritópolis: (CHUFJF 1775, 1777, 1780, 1784, 1786–87, 1790, 1793–95, 1797, 1800, 1978–80); **Grão Mogol/Berilo:** Irapé Hydroelectric Power Plant: (MCNR 1318, 1323–24, 1331, 1452, 1633, 1865, 1937, 3715, 6000); **Itabira:** (FUNED 3388); **Itabirito:** (UFOP 210); **Jenipapo de Minas:** (CHUNB 67589); **Juatuba:** km 26 of the MG-050 Highway: Solar dos Silvas: (FUNED 518); **Leme do Prado:** (MHNCI 17448); **Leopoldina:** (CHUFJF 532); **Machado:** (IBSP 81565); **Mariana:** (UFOP 49, 410); **Moeda:** São José do Paraopeba: (FUNED 1315); **Morro do Pilar:** (IBSP 79062, 81131–32, FUNED 3370, 3371, 3372); **Nova Ponte:** Nova Ponte Hydroelectric Power Plant: (MNRJ 4681); **Ouro Preto:** (UFOP 181, 321); Parque Estadual do Rio Doce: (MZUFV 1446, MZUSP 7717); Caparaó National Park: (MZUSP 7718); **Pedra Dourada:** (MZUFV 2322); **Ponte Nova:** (MZUFV 1081); **Raul Soares/Abre Campo:** Emboque Hydroelectric Power Plant: (MZUFV 985); **Rio Doce/Santa Cruz do Escalvado:** Risoleta Neves Candonga Hydroelectric Power Plant: (MCNR 2390); **Simão Pereira:** km 814 of the BR-040 Highway: (MNRJ 25552); **Simõesia:** Peão Stream: (UFMG 1624), Três Coqueiros Farm: (MNRJ 6703), RPPN Mata do Sossego: (UFMG 1556); **Tiradentes:** (CHUFJF 807); **Viçosa:** (MZUFV 12, 13, 29, 43, 46, 49, 143, 291, 317). PARANÁ: **Adrianópolis:** (MHNCI 9949, 12181); **Antonina:** (MHNCI 594, 10443, 11152, 11965, 12032, 12857, 12981); **Campo Largo:** Três Córregos: (MHNCI 4841–43); **Cerro Azul:** (MHNCI 3054); **Fênix:** (MHNCI 11215); **Foz do Iguaçu:** BR-469 Highway: (MHNCI 11010); **Guaraqueçaba:** (MHNCI 524, 4878, 5873–74, 8056, 11226); **Guaratuba:** (MHNCI 1544, 4973, 5887); **Itaperuçu:** São Pedro: (MHNCI 10942); **Matinhos:** (MHNCI 383, 1564, 1966, 2886, 4443, 10385); **Morretes:** (MHNCI 577, 692, 915, 1457, 4722, 11616, 12296, 12696, 12794); **Paranaguá:** PR-508 Highway: (MHNCI 15831); **Piraquara:** (MHNCI 11991, 11993, 11989); **Ponta Grossa:** (MHNCI 4396); **Pontal do Paraná:** (MHNCI 3965, 4434, 5880, 7539, 10630, 11580); **São José dos Pinhais:** (MHNCI 7649, 11108, 12294, 12321–22); **Telêmaco Borba/Ortigueira:** Mauá Hydroelectric Power Plant: (MHNCI 16150, 16166). RIO DE JANEIRO: **Angra dos Reis:** Ilha Grande: (MNRJ 9799); **Cachoeiras de Macacu:** Km 19 of the RJ-116 Highway: (MNRJ 27416); **Comendador Levy Gasparian:** Paraibuna River Bank: Bonfante Hydroelectric Power Plant: (MNRJ 15585); **Duque de Caxias:** (MNRJ 581, 24934, 25009, 26235); **Guapimirim:** Km 6 RJ-122 Highway: (MNRJ 27413); **Itaboraí:** COMPERJ: (MNRJ 26325); **Itatiaia:** (MNRJ 580, MZUSP 3174, 9487); **Macaé:** APA do Sana: (MNRJ 23529); **Magé:** (MNRJ 6326, 18182); **Mangaratiba:** (MNRJ 6696, MZUSP 7484); **Mendes:** (MNRJ 7818); **Miguel Pereira:** (MZUSP 8846); **Miguel Pereira/Paty do Alferes:** (MNRJ 6715); **Niterói:** (ZVC 4378); **Nova Iguaçu:** (MNRJ 4011, 7172, 21828, 23270); **Paraty:** Serra da Bocaina National Park: (MNRJ 24938); **Petrópolis:** Alto da Serra: (MNRJ 579); **Resende:** (MNRJ 12576, 12874, 13739, 17109, 24681, 24872); **Rio das Ostras:** Lagoa de Iriry: (MNRJ 19249); **Rio de Janeiro:** (MHNCI 1345, MNRJ 249, 582, 1844–46, 8723, 8877, 8881, 10949, 10961, 14266, 22185, 25473, 25988, MZUSP 3109, 4170, ZUFV 841, 1701); **São João da Barra:** Porto do Açú: (MNRJ 17421, 17432); **Teresópolis:** (MNRJ 2878, 2885, 15849, 19157, 19239); **Valença:** (MNRJ 7079). RIO GRANDE DO SUL: unknown locality: (MCN 66, 7965); **Arroio do Sal:** Atlântico Balneario: (MCP 5152, 11306); **Cambará do Sul:**

(MCP 6711); **Capão da Canoa:** Curumim: (MCN 7175); **Dom Pedro de Alcântara:** (MCN 9741, MCP 2380, 2473, 3130, 3723, 3778, 4361, 4471, 4953, 6243, 15539); **Osório:** (MCN 65); **Porto Alegre:** Agronomia: (MCN 7345–46); **Sarandi:** (MCP 12434); **Torres:** (MCN 1657, 15402). SANTA CATARINA: **Araquari:** (MCP 16425); **Araranguá:** Morro dos Conventos: (MCP 19656); **Balneário Camboriú:** (MCP 4161, 6710); **Barra Velha:** Itajuba: (MHNCI 14096); **Blumenau:** (MHNCI 10260, 10711); **Bombinhas:** (MCP 7013); **Florianópolis:** (CHUFSC 60, 61, 65, 66, 369, 373, 484, 492, 519, 564, 833–34, 835–36, 881–82, 971, MCN 3149, 6978, 7862, 8453, MCP 12112, UFRGS 7063); **Garopaba:** (MCP 15836); **Garuva:** km 277 of the BR-376 Highway: (MHNCI 11778); **Governador Celso Ramos:** (CHUFSC 64, UFRGS 7044); **Humboldt:** (MNRJ 584); **Indaial:** Serra do Itajaí National Park: (UFMG 2664); **Itajaí:** (CHUFSC 202); **Itapoá:** (CHUFSC 1337, 1359, 1366, 1498, MCP 19213, MHNCI 7229–30, 7748, 10232); **Joinville:** (MCP 16423, 16426, MNRJ 585–86); **Navegantes:** (CHUFSC 69); **Nova Trento:** (CHUFSC 905); **Nova Veneza:** (MHNCI 1228, 10863); **Palhoça:** (CHUFSC 848, 3211, MNRJ 20154, 20254); **Piçarras:** (MHNCI 4868); **Porto Belo:** (CHUFSC 1532, MCP 5084); **Praia Grande:** SC-450 Highway: (CHUFSC 710); **Santo Amaro da Imperatriz:** (CHUFSC 59, 639); **São Francisco do Sul:** (CHUFSC 1335–36, 3389, 3644); **Siderópolis:** São Bento Alto: (CHUFSC 507). SÃO PAULO: unknown locality: (CHUFSC 138, MCN 535, MNHN 1911, ZVC 1681); **Água Funda:** (MZUSP 2802, 2803); **Aparecida:** (MNRJ 21207); **Araçariguama:** (IBSP 86857); **Atibaia:** (IBSP 79732, MZUSP 4613, 12209); **Bananal:** Bananal Ecological Station: (MZUSP 14326); **Barueri:** (MZUSP 3657), Aldeia da Serra: (UFMT 11781); **Bertioga:** (MZUSP 5420, 6422, 7483); **Biritiba Mirim:** (MZUSP 6366); **Boituva:** (IBSP 83304, 84531); **Bom Jesus dos Perdões:** (IBSP 81715, 85545); **Botucatu:** (MNRJ 20718, 20761, 21968, 22098, 22850, 22854, 23057, MZUSP 2437); **Caçapava:** (IBSP 84079); **Cananéia:** (MHNCI 6227, MNRJ 14832); **Capão Bonito:** (MHNCI 4450); **Caraguatatuba:** (MZUSP 4602); **Conchas:** (IBSP 83637); **Cotia:** (IBSP 81694, 82447, 83357, 85606, 86722, 89212, 91198, MZUSP 13003); **Cubatão:** (IBSP 83712); **Eldorado:** (MPEG 19197); **Embu das Artes:** (IBSP 79223, 82663, 83902, 86649, 87596); **Embu-Guaçu:** (IBSP 78385); **Franco da Rocha:** (MHNCI 906); **Guaratuba:** (MZUSP 5008, 5383, 5399, 5422, 5453, 5454, 7328); **Guarujá:** (MZUSP 5417, 5418, 5611, 5887, 5888); **Guarulhos:** (IBSP 84891); **Ibiúna:** (IBSP 80883, 89310, ZUEC 885); **Iguape:** (CHUFSC 757, IBSP 87176, MZUSP 671, ZUEC 1367); **Ilha Comprida:** (IBSP 78892, 79304, 84620, MHNCI 14426, MZUSP 6961); **Iporanga:** (IBSP 84960); **Itanhaém:** (MZUSP 682, 698, 12172); **Itapeverica da Serra:** (IBSP 83184, MZUSP 4631); **Itu:** (IBSP 79724, 84271); **Jardim da Comissão:** (MZUSP 681); **Jarinú:** (IBSP 26781, 30151, 54296); **Jundiá:** Serra do Japi: (ZUEC 1832); **Juquiá:** Cedro: (MZUSP 6586); **Juquitiba:** (IBSP 79323, 80501, 87571, MZUSP 12767, 14735, ZUEC 2248); **Miracatu:** (IBSP 89574, ZUEC 21); **Osasco:** (MZUSP 2565, 4093); **Paraibuna:** km 22 N of the Tamoios Road: (MZUSP 20920); **Pariquera-Açu:** (MNRJ 21673); **Piedade:** Furnas neighborhood: (MZUSP 15267); **Pilar do Sul:** (IBSP 78434); **Ribeirão Grande:** (MHNCI 15774, ZUEC 3663); **Rio Claro:** (MNRJ 19300); **Salesópolis:** Boracéia Biological Station: (MZUSP 4753, 10663, 13142, ZUEC 575); **Santana de Parnaíba:** (IBSP 81722, 83185); **São José do Barreiro:** (MNRJ 24966); **São José dos Campos:** Gastau gas pipeline: (MZUSP 18539); **São Lourenço da Serra:** (IBSP 82538, 89906); **São Miguel Arcanjo:** Parque Estadual Carlos Botelho: (MZUSP 15250); **São Paulo:** (IBSP 87545, MZUSP 690, 2432, 2639, 4764, 8643); **São Vicente:** (MZUSP 1369); **Serra Negra:** (MNRJ 22172); **Sete Barras:** (IBSP 90200, ZUEC 1093); **Suzano:** (MZUSP 3975, 4224); **Taboão da Serra:** (IBSP 89414); **Ubatuba:** (MNRJ 17028, MZUSP 10564, ZUEC 1053).

