



Published by the British
Herpetological Society

Rocío M. Sánchez, María B. Semeñiuk, María J. Cassano, Leandro Alcalde, Gerardo C. Leynaud, Liliana Moreno

Review of chelid and emydid turtle distributions in southern South America with emphasis on extralimital populations and new records for Argentina

Localities based on literature reports (with or without voucher specimens) and specimens housed at the herpetological collections of the following institutions: Museo de La Plata (MLP); Museo Argentino de Ciencias Naturales “Bernardino Rivadavia” (MACN); Fundación Miguel Lillo (FML); Universidad Nacional del Nordeste-Corrientes (UNNEC); Museo Provincial de Ciencias Naturales “Florentino Ameghino” (MFA); Museo de la Región de Ansenusa Aníbal Montes (MAM-T); Laboratorio de Genética Evolutiva, Instituto de Biología Subtropical (LGE); Zoologisches Museum Hamburg (ZMH).

Hydromedusa tectifera

ARGENTINA. **Buenos Aires:** Avellaneda department: Dock Sud, MACN 184; Berazategui department: Hudson: Punta Lara Natural Reserve: Baldovinos channel, MLP 5512; Campana department: Otamendi Natural Reserve (Pereira & Haene), 2003; Chascomús department: Vitel stream on Provincial Road 59, 15 km from Provincial Road 29, MACN 36538/36539; Vitel lagoon, MACN 38795; Ensenada department: Punta Lara Natural Reserve (Saibene et al., 2012); General Las Heras department: General Las Heras (Métrailer, 2001); General Rodríguez department: Durazno stream (Métrailer, 2001); La Plata department: Cajaravilla stream, UNNEC-A 000012; Carnaval stream, UNNEC-A 000013; El Gato stream, UNNEC-A 000014; La Plata, MLP 6323–6329, 6410–6412; Maldonado stream: Villa Montoro, MLP 6291, 6513; Martín stream: City Bell, MLP 6514; Rodríguez stream: City Bell, MLP 5972, 6515; Villa Elisa, MLP 5483; Magdalena department: Buñirigo stream, MLP 5494, 6023/6024, 6376; Cañada Arregui at Tubichamini stream, MLP 5659, 5687, 5703; Juan Blanco stream, UNNEC-A 000015; Tubichamini stream upwaters, MLP 6022, 6403; Roberto Payró (Cabrera, 1998); Zapata stream, UNNEC-A 000023; Mercedes department: Balta stream (as Balza stream in Métrailer, 2001); Moreno department: Moreno, MACN 6923, 7092; Pilar department: Zelaya, MACN 106/107, 6255–57, 6357–59, 6438, 6954; Punta Indio department: El Destino Reserve, MLP 6390; Juan Gerónimo ranch, UNNEC-A 000017; Villoldo stream at Provincial Road 11 (Brusa & Damborenea, 2000); San Fernando department: Pajarito stream: Delta del Paraná, MACN 6130; San Miguel department: Bella Vista (Gallardo, 1977); Tornquist department: Sauce Grande River: Sierra de La Ventana, MLP 5717, 6292, 6333;

unknown department: Gobernador de la Serna channel in Paraná de Las Palmas River, MACN 7399; Luján River, MACN 30474; Matanza River, MACN 26046/26047, 30467, 30474; mouth of Matanza River, MACN 1–3; Zárate department: Zárate, MACN 30473. **Chaco:** with no precise locality (Freiberg, 1938). **Córdoba:** Punilla department: Cavalango (Cabrera, 1998); Chorrillos River on Cavalango (Métrailer, 2001); Tanti River (Cabrera, 1998); Toro Muerto stream: Villa Flor Serrana: Tanti, LGE 15741; Toro Muerto stream: Villa Flor Serrana: Tanti (Lescano et al., 2008). **Corrientes:** ‘Corrientes’ with no additional data, MACN 1641. **Entre Ríos:** Colón department: El Palmar National Park (Gallardo, 1982); Concepción del Uruguay department: Achiras stream: Feliciano, MACN 36540; Gualeguaychú department: affluent of Uruguay River (Métrailer, 2001). **Formosa:** with no precise locality (Freiberg, 1938). **Misiones:** Apostoles department: Santa María stream near Apóstoles (Métrailer, 2001); Caingúas department: Aristóbulo del Valle (Cabrera, 1998); General Manuel Belgrano department: 10 km N Dos Hermanas, LGE 06414; General Manuel Belgrano and Iguazú departments: Uruguai Provincial Park (Chebez & Rolon, 1989); Iguazú department: Campamento Yacu Poi: Puerto Libertad (Puerto Bemberg), MACN 30480/30481; Urugua-i stream: 30 km S Puerto Libertad (Cabrera, 1998); Yerbál San Martín, Puerto Libertad (Cabrera, 1998); Leandro N. Alem department: Colonia Taranco: Cerro Azul (Cabrera, 1998); Oberá department: Chico stream (Richard, 1991a); stream near Oberá (Cabrera, 1998); San Pedro department: 25 km SE San Pedro near Esmeralda Provincial Park, LGE 08836; Refugio Piñalito (Cabrera, 1998). **Salta:** Rivadavia department: Los Blancos, FML 13573. **San Luis:** General Pedertera department: Popopis River: Justo Daract, UNNEC-A 000010. **Santa Fe:** with no precise locality (Freiberg, 1938). **Santiago del Estero:** Atamisqui department: Villa Atamisqui, MACN 32664.

URUGUAY. **Artigas:** Becker Ranch: Catalán Chico stream: Paso Mendiendo (Cabrera, 1998); Surroundings of Catalán Chico stream (Cabrera, 1998). **Canelones:** Balneario Santa Lucía del Este: Mouth (“Barra”) of the Coronilla stream (Cabrera, 1998); La Palmita: Road 8 (Km 47) (Cabrera, 1998). **Cerro Largo:** Posta del Chuy at 14 km from Melo (Cabrera, 1998); Sierra de Aceguá (Cabrera, 1998). **Colonia:** Surroundings of Nueva Palmira (Cabrera, 1998). **Durazno:** Del Cordobés stream (Cabrera, 1998);

Negro River: Paso de las Bochas, road to Blanquillo (Cabrera, 1998). **Florida:** Surroundings of Valentines (Cabrera, 1998). **Lavalleja:** 15 km S-SW Aiguá (Cabrera, 1998). **Maldonado:** Maldonado (Cabrera, 1998). **Montevideo:** Coast of Río de la Plata River at Santiago Vázquez (Cabrera, 1998); Melilla stream (Cabrera, 1998), Pajas Blancas (Cabrera, 1998); Pantanoso stream (Clavijo-Baquet et al., 2010); Piedras Blancas (Cabrera, 1998); Unión (Cabrera, 1998). **Paysandú:** Queguay River 24 km N Guichón (Cabrera, 1998). **Río Negro:** Fray Bentos (Cabrera, 1998); Villa Soriano: Negro River (Clavijo-Baquet et al., 2010). **Rivera:** Tajamar (Lema & Fabian-Beurmann, 1977). **Salto:** Arapey Grande River 4 km W Las Termas de Arapey (Cabrera, 1998); El Espinillar (Cabrera, 1998). **San Jose:** Cañada Lemos: Sierra de Mahoma (Cabrera, 1998); tributary of Cañada El Sauce (Cabrera, 1998); tributary of San Jose River (Clavijo-Baquet et al., 2010). **Soriano:** Dacá stream near Mercedes (misreported as Oacá by Cabrera, 1998); Mercedes (Cabrera, 1998); Salvador River upwaters (Cabrera, 1998); Santa Elena Ranch: Del Perdido stream (Cabrera, 1998). **Tacuarembó:** Cuchilla La Palma: Vera Ranch: crossing of Roads 5 and 26 (Cabrera, 1998); Negro River: Paso de Los Toros (Cabrera, 1998); Valle Edén (Cabrera, 1998). **Treinta y Tres:** Isla Patrulla: Road 8 (km 301) (Clavijo-Baquet et al., 2010); tributary of Yermal stream (Cabrera, 1998).

PARAGUAY. **Alto Paraná:** Itaipu: Acaray (25°29'S – 54°42'W) (Duré Rodas, 1995). Guairá: Ybituruzú National Park (25°50'S – 56°14'W) (Cacciali et al., 2016). **Itapúa:** Pirapó (26°35'S – 55°32'W) (Aquino et al., 1996); San Rafael National Park (26°25'S – 55°39'W) (Cacciali et al., 2016).

BRAZIL. **Minas Gerais:** Ingaí Municipality: Boqueirão: Reserva Ecológica Unilavras (21.346°S – 44.990°W) (Novelli et al., 2014); Itumirim Municipality: Cachoeira das Aranhas (21°21'42"S – 44°46' 05"W) (Costa et al., 2010); Lavras Municipality: Lavras: Parque Ecológico Quedas do Rio Bonito (21°19'45"S – 21°20'48"S and 44°58'18" – 44°59'24"W) (Costa et al., 2010); Parque Nacional da Serra da Canastra: Corrego Pombo, Das Posses River and Corrego Curtume (Mendonça et al., 2013); Ritapolis Municipality: Serra da Bandeira (21°00'02.42"S – 44°18'16.19"W) (Sousa & Novelli, 2009); São Roque de Minas Municipality: São Francisco river basin (Martins et al., 2011); Varginha Municipality: Varginha (Pereira & Cuocolo, 1940; as São Paulo). **Paraná:** Almirante Tramandaré Municipality: Almirante Tramandaré (25°18'S – 49°18'W) (Ribas & Monteiro-Filho, 2002); Andirá Municipality: Andirá (23°03'S – 50°14'W) (Ribas & Monteiro-Filho, 2002); Araucária Municipality: Araucária (25°35'36"S – 49°24'27"W) (Ribas & Monteiro-Filho, 2002); Iguazu River (Schmidt et al., 2011); Balsa Nova Municipality: Balsa Nova: (25°34'S – 49°37'28"W) (Ribas & Monteiro-Filho, 2002); Campina Grande do Sul Municipality: Campina Grande do Sul (25°19'S – 49°51'W) (Ribas & Monteiro-Filho, 2002); Campo Largo Municipality: Campo Largo (25°27'34"S – 49°31'40"W) (Ribas & Monteiro-Filho, 2002); Candói Municipality: Candói (25°35'S – 52°10'W) (Ribas & Monteiro-Filho, 2002); Castro Municipality:

Castro (24°47'48"S – 50°00'25"W) (Ribas & Monteiro-Filho, 2002); Cruzeiro do Iguazu Municipality: Cruzeiro do Iguazu (25°36'00"S – 53°07'00"W) (Ribas & Monteiro-Filho, 2002); Curitiba Municipality: Curitiba (25°25'48"S – 49°16'15"W) (Ribas & Monteiro-Filho, 2002); Foz do Jordão Municipality: Foz do Jordão (25°44'17"S – 52°06'59"W) (Ribas & Monteiro-Filho, 2002); Goixim Municipality: Goixim (25°11'47"S – 51°59'35"W) (Ribas & Monteiro-Filho, 2002); Guarapuava Municipality: Guarapuava (25°23'26"S – 51°27'19"W) (Ribas & Monteiro-Filho, 2002); Guaqueçava Municipality: Guaqueçava (25°18'S – 48°21'W) (Ribas & Monteiro-Filho, 2002); Tagaçaba (25°18'80"S – 48°24'03"W) (Ribas & Monteiro-Filho, 2002); Ilha do Superagui (25°28'S – 48°15'W) (Ribas & Monteiro-Filho, 2002); Guaratuba Municipality: Guaratuba (25°52'S – 48°34'W) (Ribas & Monteiro-Filho, 2002); Londrina Municipality: Londrina (23°23'30"S – 51°11'20"W) (Ribas & Monteiro-Filho, 2002); Manditiruva Municipality: Manditiruva (25°46'S – 49°19'30"W) (Ribas & Monteiro-Filho, 2002); Maringá Municipality: 10 km NE center of Maringá (Vargas Grou et al., 2017); Matinhos Municipality: Matinhos (25°49'S – 48°32'30"W) (Ribas & Monteiro-Filho, 2002); Morretes Municipality: Ipiranga River at 11 km from Morretes (25° 22'- 56.06"S and 48°51'- 20.93"W) (Vargas Grou et al., 2016); Morretes (25°29'S – 48°50'W) (Ribas & Monteiro-Filho, 2002); Paranaguá Municipality: Ilha do Mel (25°29'S – 48°97'15"W) (Ribas & Monteiro-Filho, 2002); Paranaguá (25°31'15"S – 48°30'34"W) (Ribas & Monteiro-Filho, 2002); Pinhais Municipality: Pinhais (25°26'00"S – 49°11'00"W) (Ribas & Monteiro-Filho, 2002); Pinhão Municipality: Pinhão (25°41'12"S – 51°38'45"W) (Ribas & Monteiro-Filho, 2002); Rebouças Municipality: Rebouças (25°37'12"S – 50°41'39"W) (Ribas & Monteiro-Filho, 2002); São João do Ivaí Municipality: São João do Ivaí (23°59'S – 51°48'W) (Ribas & Monteiro-Filho, 2002); Telemaco Borba Municipality: Telemaco Borba (24°19'30"S – 50°37'W) (Ribas & Monteiro-Filho, 2002); Upper Iguazu River (Noleto et al., 2006). **Rio de Janeiro:** Duque de Caxias: Cidade das Meninas (Cardoso, 2001); Teresópolis Municipality: Serra dos Orgãos National Park (22°30'S – 43°02'W) (Pontes et al., 2006). **Rio Grande do Sul:** Bossoroca Municipality: Bossoroca (Lema & Sarmento Ferreira, 1990); Caçapava do Sul Municipality: Caçapava do Sul (Lema & Sarmento Ferreira, 1990); Campo Bom Municipality: Campo Bom (Lema et al., 1984); Canoas Municipality: Canoas (Lema & Sarmento Ferreira, 1990); Encruzilhada do Sul Municipality: Palma (30°34'S – 52°30'W) (Soares et al., 2007); Rio Grande Municipality: Capilha (32°23'59"S – 52°33'27"W) (Huckembeck & Quintela, 2013); Estação Ecológica do Taim (Cabrera, 1998); Gravataí Municipality: Gravataí (Lema & Sarmento Ferreira, 1990); Itaqui Municipality: Itaqui (Lema & Sarmento Ferreira, 1990); Mirim Lagoon (Cabrera, 1998); Pelotas Municipality: Instituto Federal de Educação, Ciências e Tecnologia, Câmpus Pelotas-Visconde da Graça (31°43'27" S – 052°18'27"W) (Entiauspe-Neto et al., 2016); Porto Alegre Municipality: Ilha Mauá channel (Bujes, 2010); Delta of Guaíba River (Lake): Ilha das Garças (Cabrera, 1998); Porto Alegre: Parque Moinhos

de Vento (Bujes, 2010); Porto Alegre with no more dates (Lema & Sarmiento Ferreira, 1990); Santa Maria Municipality: Santa Maria (Lema & Sarmiento Ferreira, 1990); Campus da Universidade Federal de Santa Maria (29°42'S – 53°42'W) (Santos et al., 2005); São Leopoldo Municipality: São Leopoldo (Lema & Sarmiento Ferreira, 1990); São Lourenço do Sul Municipality: São Lourenço do Sul (Luederwaldt, 1926); São Sepé Municipality: Punta do Mato and Sanga Funda (30°05'35.3''S – 53°36'22.9''W) (Pazinato et al., 2013); Viamão Municipality: Viamão (Lema & Sarmiento Ferreira, 1990). The records for Capão de Leão, Pelotas and Santa Vitória do Palmar municipalities by Mascarenhas et al (2013) were not considered because authors did not clarify which localities correspond to *Hydromedusa tectifera* and which to *Acantochelys spixii*, the other species used in their work. **Santa Catarina:** Florianópolis Municipality: Florianópolis (Lema & Sarmiento Ferreira, 1990). **São Paulo:** Apiai and Iporanga Municipalities: Parque Estadual Turístico do Alto Ribeira de Iguape (24°17'S – 48°27'W and 24°38'S – 48°44'W) (Araujo et al., 2010); Piedade Municipality (47° 27'S – 23°57'W) (Condez et al., 2009); Santo André Municipality: Parque Natural Municipal Nascentes de Paranapiacaba (23°47'4.9''S – 46°18'19.4W) (Trevine et al., 2014); São Jose dos Campos Municipality: São Jose dos Campos (Fernandez Moral, 2003); São Paulo Municipality: North São Paulo city: Parque Estadual da Cantareira (Barbo, 2008); South São Paulo city: Núcleo Curucutu (Barbo, 2008); Tapiraí Municipality (47°20'S – 23°49'W) (Condez et al., 2009); Tietê River (Molina, 2006).

Phrynops hilarii

ARGENTINA. **Buenos Aires:** Barracas al Sur department (currently divided into three departments: Lanus, Avellaneda and Lomas de Zamora), MACN 498; Berisso department: Los Talas, MLP 5337; Campana department: Otamendi Natural Reserve (Pereira & Haene, 2003); Ciudad Autónoma de Buenos Aires: Palermo, MACN 207; Ensenada department: Punta Lara Natural Reserve (Saibene et al., 2012); La Plata department: Cajaravilla stream, UNNEC-A 000021; El Gato stream, MLP 6347; Rodriguez stream, UNNEC-A 000022; Magdalena department: Juan Blanco stream, UNNEC-A 000020; middle course of Buñirigo stream, MLP 6025–6027, 6402, 6404/6405, 6422; Zapata stream, MLP 5923; Pilar department: Zelaya, MACN 4764/4765, 6258, 6360, 10805; Salto department: Salto (Gallardo, 1977); Zárate department: Zárate (Astort, 1984). **Chaco:** Libertad department: 9 km E Laguna Blanca (Métrailler, 2001); Libertador General San Martín department: El Cachapé farm near La Eduvigis: Quía stream, UNNEC-A 000018; San Fernando department: Barranqueras (Cabrera, 1998); National Road 11 10 Km N Resistencia, MLP 5691. **Córdoba:** Cruz del Eje department: Cruz del Eje dam (Cabrera, 1998); La Unión department: Bell Ville (Cabrera, 1998); Marcos Juárez department: Cruz Alta (Cabrera, 1998); Punilla department: Las Mojarras stream near San Roque Lake (Cabrera, 1998); San Justo department: mouth of Segundo River in Mar Chiquita Lake, MAM-T 3; Santa María department: confluence

between Anisacate River and Los Molinos River (Cabrera, 1998); Tercero Arriba department: Calamuchita River: Los Potreros, LGE 15740. **Corrientes:** Esquina department: Guayquiraró (Cabrera, 1998); Goya department: Goya (Cabrera, 1998); Ituzaingó department: Ituzaingó, MACN 7010; Mburucuyá department: Manantiales, MACN 14030; Mburucuyá, UNNEC 4663; Saladas department: Saladas, MACN 35396; San Miguel department: San Juan Poriahú Ranch: Loreto, MACN 35398 (erroneously referred to Misiones province by Cabrera (1998)); Santa Lucía River near Goya (Richard, 1991b). **Entre Ríos:** Chajarí department: Mandisoví Chico stream: Chajarí, LGE 15740, 15746; Colón department: El Palmar National park (Gallardo, 1982); Concordia department: Sauce, El Gato and Las Vizcachas streams, tributaries of Feliciano stream (Bosso et al., 1990); Diamante department: Aldea Brasileira (Freiberg, 1939); Diamante, FML 21755–21782; Federación department: Mocoretá stream at mouth of Uruguay River (Cabrera, 1998); Islas del Ibicuy department: Ceibas: La Peregrina Ranch, MACN 35399; Villa Paranacito, MACN 6269; La Paz department: 3 Km N Piedras blancas, MACN 30472; Alcaraz stream (Freiberg, 1939); Paraná department: Crespo, MACN 20547, 35397; Los Galpones stream: Paraná, MLP 6409 (this was not mapped because we could not find the location with the provided information); Paraná, MACN 30486; Salto stream at National Road 11 in the surroundings of Paraná city, MLP 6597; Tala department: unknown locality (Cabrera, 1998). **Formosa:** Laishi department: El Bagual Natural Reserve (Yanosky et al., 1993); Río Pilcomayo National Park (APN, 2007). **Mendoza:** San Martín department: Alto Verde lagoons (Richard, 1999); Mendoza River (Richard, 1999); Rivadavia department: El Carrizal dam (Richard, 1987). **Misiones:** with no precise locality (Freiberg, 1938). **Santa Fe:** La Capital department: Santa Fe de la Vera Cruz, MACN 7080; wetlands between San José del Rincón and Colastiné River, MACN 34819; 10 Km S El Carril (“El Carril” surely corresponds to Salvador María del Carril, a street on Santa Fe de la Vera Cruz. Ten Km S this street runs the Coronda River), MACN 30489; unknown rivers, MFA-ZV-ROC6; General Obligado department: Villa Ana, MACN 7011 (the field label of the specimen says “Villano”, Chaco Santafecino, but Villano is not a valid locality); Rosario department: Rosario, MACN (ex CENAI) 16; San Cristóbal department: National Road 34 near the border with Chaco province, FML 6262 (this road never runs next to Chaco province, instead it runs near Santiago del Estero province); surroundings of San Cristóbal, UNNEC-A 000019; Vera department: National Road 11 Km 715/716 between Vera and Espin, MLP 6427; Provincial Road 3 few Km N Vera, MLP 6436. **San Juan:** with no precise locality (Broin & de la Fuente, 1993). **Santiago del Estero:** Alberdi department: Campo Gallo (Cabrera, 1998). **Tucumán:** Lules department: Manantial (Laurent & Teran, 1981); Simoca department: Simoca (Laurent & Teran, 1981).

URUGUAY. **Artigas:** Catalán Chico stream (Cabrera, 1998); Chilo Martínez Ranch near Catalán Chico stream (Cabrera, 1998); Catalán Grande stream: Paso Urubemba (Cabrera, 1998); Cuareim River: Picada del Río Muerto (Cabrera, 1998); Escondida Ranch: Paso Campamento:

Cuaró stream (Lema & Fabian-Beurmann, 1977; Cabrera, 1998), Yuquerí Ranch: Cuareim River 32 km N Artigas (Cabrera, 1998). **Cerro Largo**: Tacuarí River: Picada de Medina (Lema & Fabian-Beurmann, 1977; Cabrera, 1998). **Paysandú**: Paysandú (Cabrera, 1998); Queguay River 24 km N Guichón (Cabrera, 1998); Uruguay River: Paso de Vera in front Almirón Island (Cabrera, 1998). **Río Negro**: Estación Francia surroundings (Cabrera, 1998); Negro River 15 km SSE Nuevo Berlín (Cabrera, 1998); Tres Bocas: Roman Grande stream (Cabrera, 1998); Villa Soriano: lagoon 4 km from Negro River (Cabrera, 1998); **Rocha**: Cebollatí River: Picada de Techera (Cabrera, 1998). **Salto**: Arapey River (Cabrera, 1998); Arapey River: Termas de Arapey (Cabrera, 1998); San Agustín Ranch: Arapey River 0.5 km from El Yacare Lagoon (Cabrera, 1998); Uruguay River: Salto Grande dam (Cabrera, 1998). **Soriano**: Del Perdido stream (Cabrera, 1998); Santa Elena Ranch: Del Perdido stream (Cabrera 1998); Santa Rita Ranch 10 km NNE Ombúes del Valle (Cabrera, 1998). **Tacuarembó**: Negro River: Paso de Los Toros (Cabrera, 1998); Valle Edén (Cabrera, 1998).

PARAGUAY. **Alto Paraguay**: Mosquito River (22°09'S – 58°03'W) (Krieg, 1948). **Alto Paraná**: 12 km W Ciudad del Este (25°29'S – 54°48'W) (Cacciali et al., 2016). **Concepción**: Near Concepción (23°24'S – 57°26'W) (Marano, 2011). **Itapúa**: Poromoco stream 34.5 N Encarnación (26°58'S – 55°45'W) (Cacciali et al., 2016); Ybicuí Island on Paraná River (Cacciali et al., 2016). **Ñeembucu**: Pilar (Giraudó & Contreras, 1994).

BRAZIL. **Rio Grande do Sul**: Arroio do Sal Municipality: Parque Natural Municipal Tupancy: Tupancy and do Remanso lagoons (29°29'19.25''S – 49°50'36.02''W) (Ferri, 2015); Lagoa Mirim (Cabrera, 1998); Balneario Pinhal Municipality: Cerquinha and Rodinha Lagoons (Nunes & de Souza, 2012); Cachoeira do Sul Municipality: Cachoeira do Sul: Jacuí River (Lema & Sarmento Ferreira, 1990); Cidreira Municipality: Cidreira (Cabrera, 1998); Encruzilhada do Sul Municipality: Taim (Lema & Sarmento Ferreira, 1990); Guaíba Municipality: Guaíba: Guaíba River (Lake) (Lema & Sarmento Ferreira, 1990); Itaquí Municipality: Itaquí (Luederwaldt, 1926); Palmares do Sul Municipality: Palmares do Sul (Cabrera & Colantonio, 2001); Quintão (Lema & Sarmento Ferreira, 1990); Pelotas Municipality: Pelotas (Bernardon et al., 2013); BR392 road between Vila da Quinta (Pelotas, km 25) and São Gonçalo channel (Pelotas, km 58) (Bager & da Rosa, 2010); Instituto Federal de Educação, Ciências e Tecnologia, Câmpus Pelotas-Visconde da Graça (31°43'27" S – 052°18'27"W) (Entiauspe-Neto et al., 2016); Porto Alegre Municipality: Delta do Jacuí: Ilha do Cipriano (Lema & Sarmento Ferreira, 1990); Delta do Jacuí: Guaíba River (Lake) (Bujes, 2010); Delta do Jacuí: Guaíba River (Lake): Belen Novo neighborhood (Lema & Sarmento Ferreira, 1990); Delta do Jacuí: Ilha das Flores (Cabrera & Colantonio, 2001); Delta do Jacuí: Ilha do Lajes (Cabrera & Colantonio, 2001); Delta do Jacuí: Ilha Grande dos Marinheiros (Cabrera & Colantonio, 2001); Delta do Jacuí: Ilha Pintada: Macuá channel (Bujes & Verrastro, 2009); Delta do Jacuí: Kramm Ranch (Bujes, 2010); Delta do Jacuí: Lami stream (Clavijo-Baquet et al., 2010); Delta do Jacuí: Reserva Ecológica do Lami (Bujes,

1998); Porto Alegre: Parque Farroupilha: dos Pedalinhos Lake (30°02'13''S – 51°13'03''W) (Peres, 2010); Rio Grande Municipality: Campus Carreiros da FURG (32°04'S – 52°10'W) (Assman et al., 2013); Estação Ecológica do Taim (Cabrera, 1998); Rio Grande (Cabrera, 1998); Santa María Municipality: Santa María (Lema & Sarmento Ferreira, 1990); Vacacaí River (Cabrera & Colantonio, 2001); Santo Antônio da Patrulha Municipality: Santo Antônio da Patrulha (Cabrera, 1998); São Leopoldo Municipality: São Leopoldo: Dos Sinos River (Lema et al., 1984); São Lourenço do Sul Municipality: São Lourenço do Sul (Cabrera, 1998); Tapes Municipality: Tapes (Lema & Sarmento Ferreira, 1990); Viamão Municipality: Viamão: Parque Saint Hilaire (Lema & Sarmento Ferreira, 1990); Viamão: Passo do Vigário (Cabrera, 1998); Porto das Pombas at Baía de Guaíba (Cabrera, 1998). **Santa Catarina**: Ibirama Municipality: Ibirama (known as Hammonia in the past) (Lema & Sarmento Ferreira, 1990); Parque Estadual da Serra do Tabuleiro (27°50'S – 48°50'W) (Tortato, 2007).

Acanthochelys pallidipectoris

ARGENTINA. **Chaco**: Almirante Brown department: Paraje La Guardia, UNNEC 11614; Comandante Fernández department: Presidencia Roque Saenz Peña, MACN 1731; General Güemes department: Castelli (Waller, 1988); Don Palomo: Paraje Toro Pampa: Picada El Portillo: Fuerte Esperanza, UNNEC 10280; near Loro Habrador Provincial Park (Povedano et al., 2001); Paraje Las Lilas near Fuerte Esperanza Natural Reserve (Zarco & Quiroga, 2008); Libertad department: near Puerto Tirol (Cowper Coles, 2010); Fortín Cúe farm at 20 km from Puerto Tirol, near Salado River (Cowper Coles, 2010); Libertador General San Martín department: northern Chaco province in 26°00' S, 60°00' W, 26°30' S, 60°00' W - 26°00' S, 59°30' W, 26°30' S, 59°30' W (Álvarez et al., 2009); San Fernando department: Colonia Benítez, San Buenaventura del Monte Alto and Villa Barberán (Waller, 1988); Resistencia, MACN 7459, 36647; San Lorenzo department: between Quitilipi and Villa Berthet (Monguillot & Fabius, 1993); Sargento Cabral department: Chaco National Park (Cabrera, 1998; Céspedes et al., 2001). **Formosa**: Bermejo department: Yema lagoon, LGE 08468; Laishi department: Lindo stream: El Bagual Natural Reserve, MLP 6400/6401, FML 15417; near Colonia El Gato 15 Km N El Bagual Natural Reserve, FML 13090; Matacos department: Ingeniero Juárez (Chebez et al., 2004); Patiño department: Pozo del Tigre (Saporiti, 1943; Rhodin et al., 1984). **Mendoza**: San Martín department: Alto Verde lagoons (Richard, 1991a). **Salta**: Anta department: Campo Grande: Finca Los Colorados farm: 100 km NE Joaquín V. González, FML 9316; Finca Pozo Largo farm 12 Km E Finca San Javier farm and 8 Km S Joaquín V. González, FML 7598, (Cruz et al., 1992); Finca San Javier farm near Joaquín V. González (Waller, 1988); Joaquín V. González (Cabrera, 1998); Los Colorados Reserve 100 Km NE Joaquín V. González, FML 9005, 9946; Puesto "Campo Grande" 19 Km E Santo Domingo (Cabrera, 1998); 2 Km E Santo Domingo (Cabrera, 1998). **Santa Fe**: General Obligado department: Provincial Road 30-s 6 Km NE Villa Guillermina (Luna &

Manassero, 2012); Puerto Malabrigo, ZMH-R 1025; San Cristóbal department: near Aguará Grande, FML 10109; Vera department: Calchaquí, MFA-ZV-R24; Campo Garabato Natural Reserve (Ministerio de Defensa, 2015); Las Gamas ranch, MACN 36351; National Road 11 Km 236 at Las Guampitas ranch, MACN 8626; National Road 11 at 5 Km S Espin, LGE 13049; Ogilvie, MACN 40043.

PARAGUAY. Boquerón: Filadelfia Municipality: Fortín Toledo (22°20'S – 60°21'W) (Vinke & Vinke, 2001); surroundings of Filadelfia (22°21'S – 60°06'W) (Fritz & Pauler, 1992); 7 km N Filadelfia (22°18'S – 60°05'W) (Cacciali et al., 2016); Mariscal Estigarribia Municipality: Campo Lua (Cacciali et al., 2016); Neuwestland (22°45'S – 60°28'W) (Vinke & Vinke, 2001); Rosaleda (22°05'S – 60°36'W) (Vinke & Vinke, 2001); unnamed area at 22°45'S – 60°27'W (Ziegler et al., 2002). **Ñeembucu:** Paso Lengá: 7 km SE Pilar (26°52'S – 58°23'W) (Giraud & Contreras, 1994). **Presidente Hayes:** Teniente Primero Manuel Irala Fernández Municipality: Reserva Natural Salazar at Salazar Farm (22°10'S – 59°17'W) (Cacciali et al., 2015). The record of *A. pallidipectoris* for Laguna Capitán (Presidente Hayes department: see Cabral & Weiler, 2014) actually belongs to *A. macrocephala* (see Cacciali et al., 2016), therefore it is excluded of the map presented here.

BOLIVIA. Tarija: Reserva Natural El Corvalán (21°40'14.8"S – 62°27'57.3"W) (Gonzales et al., 2006).

Acanthochelys spixii

ARGENTINA. Corrientes: Bella Vista department: Bella Vista, MLP 6331/6332, 6561/6562; Capital department: Corrientes (Freiberg, 1940; Rhodin et al., 1984); Esquina department: Esquina (Waller, 1988); Las Malvinas (Cabrera, 1998); Saladas department: National Road 12 at 35 Km N San Roque, MACN 37083; **Mendoza:** Lavalle department: Provincial Road 142, FML 018; San Martín department: Alto Verde lagoons (Richard, 1999).

URUGUAY. Rivera: Paraje Batovi: IV Section (Lema & Fabian-Beurmann, 1977. We believed the correct locality is Paraje Sauce de Batoví between Cerro Batoví and Road 59: Tacuarembó department). **Rocha:** Aguas Dulces (Cabrera, 1998); Balneario Atlántica Beach (Cabrera, 1998); Cabo Polonio (Lema & Fabian-Beurmann, 1977); Castillos: Forestal Garden (Cabrera, 1998); La Coronilla (Rhodin et al., 1984); lagoons near Cabo Polonio (Cabrera, 1998); Laguna Negra Lagoon (Cabrera, 1998); mouth of Valizas stream (Cabrera, 1998); Santa Teresa National Park (Cabrera, 1998); surroundings of Valizas stream (Cabrera, 1998). **Tacuarembó:** Negro River: Paso de Los Toros (Cabrera, 1998); Road to Gruta de Los Cuervos cave at 15 km from Tacuarembó Chico stream (Cabrera, 1998).

BRAZIL. Distrito Federal: Parque Nacional de Brasília: Lagoa do Enrique Lagoon (15°41.279'S – 47°56.455'W) (Fraxe Neto et al., 2011); Lagoinha do Exército Lagoon at 18 km from Lagoa do Enrique (Fraxe Neto et al., 2011); Planaltina Municipality: Piripau stream (15°35.5S – 47°20'W) (Brandão et al., 2002). **Minas Gerais:** Lagoa Santa Municipality: Lagoa Santa (19°39'S – 43°44'W) (Rhodin et al., 1984); Pandeiros River (not precise municipality) (Rhodin et al., 1984); Santana do Riacho Municipality: Lapinha da Serra: Serra do Cipó: Área de

Proteção Ambiental Morro da Pedreira: Lapinha and Mata do Capim streams (Secco et al., 2013); Sete Lagoas Municipality: Sete Lagoas (Rhodin et al., 1984). **Paraná:** Arapoti Municipality: Arapoti (D'Amato & Morato, 1991); Araucária Municipality: Araucária (25°35'36"S – 49°24'27"W) (Ribas & Monteiro-Filho, 2002); Cascavel Municipality: Cascavel (24°58'S – 53°26'W) (Ribas & Monteiro-Filho, 2002); Colombo Municipality: Colombo (25°17'S – 49°15'W) (Ribas & Monteiro-Filho, 2002); Curitiba Municipality: Curitiba (25°25'48"S – 49°16'15"W) (D'Amato & Morato, 1991); Reserva Ecológica Cambuí (D'Amato & Morato, 1991); Guarapuava Municipality: Boqueirão (D'Amato & Morato, 1991); Guarapuaba (25°23'26"S – 51°27'19"W) (Ribas & Monteiro-Filho, 2002); Palmeira Municipality: Palmeira: 25°25'02"S – 49°59'57"W) (Ribas & Monteiro-Filho, 2002); Pinhais Municipality: Vila Pinhais (25°26'00"S – 49°11'00"W) (D'Amato & Morato, 1991); Piraí do Sul Municipality: Piraí do Sul (24°32'S – 49°57'W) (Ribas & Monteiro-Filho, 2002); Piraí-Mirim River (24°31.5'S – 49°57'W) (Rhodin et al., 1984); Piraquara Municipality: Piraquara (25°29'42"S – 49°03'29"W) (D'Amato & Morato, 1991); Ponta Grossa Municipality: Vila Velha (D'Amato & Morato, 1991); Parque Estadual de Vilha Vela (25°15'S – 50°05'W) (Ribas & Monteiro-Filho, 2002); Reserva do Iguazu Municipality: Reserva do Iguazu (25°51'12"S – 52°00'34"W) (Ribas & Monteiro-Filho, 2002); Telemãco Borba Municipality: Telemãco Borba (24°19'30"S – 50°37'W) (Ribas & Monteiro-Filho, 2002). **Rio Grande do Sul:** Balneario Pinhal Municipality: Balneario Pinhal (Lema & Sarmento Ferreira, 1990); Chui Municipality: Chui (33°45'S – 53°24'W) (Rhodin et al., 1984); Gravataí Municipality: Gravataí (29°57'S – 50°59'W) (Rhodin et al., 1984); BR392 road between Vila da Quinta (Pelotas, km 25) and São Gonçalo channel (Pelotas, km 58) (Bager & da Rosa, 2010); Porto Alegre Municipality: Ilha das Flores neighborhood (Bujes, 2010); Porto Alegre with no more dates (Lema & Sarmento Ferreira, 1990); Rio Grande Municipality: Campus Carreiros da FURG (32°04'S – 52°10'W) (Assman et al., 2013); Estação Ecológica de Taim (32°30'S – 51°01'W) (Cabrera, 1998); São Lourenço do Sul Municipality: São Lourenço do Sul (31°21'S – 52°00'W); Santa Vitoria do Palmar Municipality: near Curral Alto: 130 km south from Rio Grande in road to Barra do Chui (Lema & Fabian-Beurmann, 1977. Cabrera (1998) provided the same locality but with other words "Road 471 at km 130, Santa Vitoria do Palmar"); Lagoa da Mangueira Lagoon (33°00'S – 53°00'W) (Rhodin et al., 1984); Santo Antônio da Patrulha Municipality: Santo Antônio da Patrulha (Lema & Sarmento Ferreira, 1990); Torres Municipality: Parque Estadual de Itapeva (Miorando, 2006); Vacaria Municipality: Vacaria (Lema & Sarmento Ferreira, 1990); Viamão Municipality: Viamão (30°05'S – 51°01'W) (Lema & Sarmento Ferreira, 1990). **Santa Catarina:** Curitiba Municipality: unnamed lagoon (27°22'51.5"S – 50°37'19"W) (Rohling Ghizoni Jr. et al., 2009); Tabuleiro (27°12'04"S – 50°41'30"W) (Rohling Ghizoni Jr. et al., 2009); Laguna Municipality: Farol de Santa Marta (28°31'S – 48°46'W) (Rohling Ghizoni Jr. et al., 2009); Praia do Sol (28°23'32"S – 48°44'58"W) (Rohling Ghizoni Jr. et al., 2009); Pelotas River (27°25'S – 51°55'W)

(Rhodin et al., 1984); Verbagem Bonita Municipality: Campo Comprido (26°53'04''S – 51°37'18''W) (Rohling Ghizoni Jr. et al., 2009). **São Paulo:** Aluminio Municipality: Aluminio (23°33'S – 47°14'W) (Rhodin et al., 1984); Ipero Municipality (with doubts): Ipanema River near Moji guaçu Lake (Rhodin et al., 1984); São Paulo Municipality: Ipiranga neighborhood (23°40'S – 46°35'W) (Luederwaldt, 1926); São Lorenzo (São Lourenço) (Rhodin et al., 1984); São Paulo (23°33'S – 46°39'W); surroundings of São Paulo (19°29'S – 44°15'W) (Rhodin et al., 1984); Vila prudente neighborhood (Luederwaldt, 1926); Sorocaba Municipality: Sorocaba (23°30'S – 47°28'W) (Rhodin et al., 1984).

Caldeira Costas & Silveira Bérnils (2018) recently mentioned *A. spixii* for the Brazilian state of Goiás but they did not provide any specific locality neither vouchers nor literature references. Thus, we disconsidered such record for the purpose of the present work.

Trachemys dorbigni

ARGENTINA. **Buenos Aires:** Campana department: Otamendi Natural Reserve (Pereira & Haene, 2003); Ensenada department: Punta Lara (Freiberg, 1938); Punta Lara Natural Reserve (Saibene et al., 2012); La Plata department: Cajaravilla stream, UNNEC-A 000016; El Pescado stream, MLP 6545; Magdalena department: Buñirigo stream (Alcalde et al., 2012); Zapata stream on Provincial Road 11, MLP 6486. **Córdoba:** Punilla department: Toro Muerto stream: Villa Flor Serrana: Tanti, UNNEC-A 000009. **Corrientes:** Bella Vista department: Bella Vista, MLP 6330; Curuzú Cuatiá department: National Road 119 in Curuzú Cuatiá, UNNEC 11235; Empedrado department: Empedrado (Waller & Chebez, 1987); San Cosme department: Santa Ana de las Guácaras, MACN 36780; San Miguel department: Loreto (Cabrera, 1998). **Chaco:** San Fernando department: surroundings of Resistencia (del Barco & Larriera, 1991; Cabrera, 1998). **Entre Ríos:** Chajarí department: Chajarí, LGE 15744/15745; Colón department: Colón (Cabrera, 1998); El Palmar National Park, MACN 30501; National Road 14 near National Road 130 in Perucho Verna stream (Cabrera, 1998); Concordia department: San Antonio de Padua de la Concordia, MACN 30496/30497, 30499; El Federal department: mouth of Vizcachas stream in Estacas stream, MACN 36671; Gualeguaychú department: Gualeguaychú, MACN 5726, 6667; Islas del Ibicuy department: Los Médanos (del Barco & Larriera, 1991); Paraná department: Villa María Grande (del Barco & Larriera, 1991; Cabrera, 1998); Uruguay department: Achiras stream 12 Km E Pronunciamiento, MACN 36645/36646; Las Achiras: Calzadas, MACN 36543–36550 (this was not mapped because we could not find the location with the provided information); Pronunciamiento (del Barco & Larriera, 1991; Cabrera, 1998); Concepción del Uruguay: Urquiza stream, MACN 20632, 30496; Concepción del Uruguay: Urquiza, MACN 25155. **Santa Fe:** La Capital department: Santa Fe (Cabrera, 1998); unknown department: Coronda River (Freiberg, 1967).

URUGUAY. **Artigas:** Cuareim River (Cabrera, 1998); Itacumbú stream (Lema & Fabian-Beurmann, 1977); Road

to Salto (Lema & Fabian-Beurmann, 1977); Tres Cruces stream (Lema & Fabian-Beurmann, 1977). **Canelones:** Pando stream (Cabrera, 1998). **Durazno:** Del Cordobes stream, (Cabrera, 1998); Del Estado stream (Cabrera, 1998). **Montevideo:** Santa Lucía River, MACN 200. **Paysandú:** Queguay River, 24 km from Guichón (Cabrera, 1998). **Río Negro:** Bioparque M' bopicuá (referred as Bopicúa by Cabrera, 1998); Don Estebán stream 18 km SE Young (Cabrera, 1998); Fray Bentos: Caracoles Ranch (Cabrera, 1998); Nuevo Berlín: 15 km SSE from the (Cabrera 1998); Villa Soriano: lagoon 4 km from Negro River (Cabrera, 1998). **Rivera:** El Abrojal stream (Lema & Fabian-Beurmann, 1977); Minas de Corrales-represa de Cuñapiru (Referred as Minas de Cuñapiru by Cabrera, 1998). **Rocha:** surroundings of La Paloma (Lema & Fabian-Beurmann, 1977). **Salto:** Arapey: Yacaré Lagoon (Cabrera, 1998); Arapey Grande River 4 km W Termas del Arapey (Cabrera, 1998). **San Jose:** Sierra de Mahoma (Cabrera, 1998). **Soriano:** Santa Elena Ranch: Del Perdido stream (Cabrera, 1998); Santa Rita Farm 10 km NNE Ombues de Lavalle (Cabrera, 1998). **Tacuarembó:** Las Veras Lagoon 25 km SW Pueblo Asina (referred as Pueblo Alsina by Cabrera, 1998); Negro River: Paso de Los Toros (Cabrera, 1998); surroundings of Pueblo Asina (referred as Pueblo Alsina by Cabrera, 1998); Valle Edén (Cabrera, 1998); Yaguarí stream 29 km S Pueblo Asina: Paso del Sauce (referred as Pueblo Alsina by Cabrera, 1998). **Treinta y Tres:** lagoon near Olimar River (Lema & Fabian-Beurmann, 1977).

BRAZIL. **Rio Grande do Sul:** Aceguá Municipality: Aceguá (Lema & Fabian-Beurmann, 1977); Arroio do Sal Municipality: Parque Natural Municipal Tupancy: Tupancy and do Remanso lagoons (29°29'19.25''S – 49°50'36.02''W) (Ferri, 2015); Bagé Municipality: Bagé (Lema & Fabian-Beurmann, 1977); Balneario Pinhal Municipality: Cerquinha and Rodinha Lagoons (Nunes & de Souza, 2012); Cachoerinha Municipality: Cachoerinha (Lema & Fabian-Beurmann, 1977); Camaquã Municipality: Camaquã (Lema & Fabian-Beurmann, 1977); Capão de Leão Municipality: Universidade Federativa de Pelotas: Centro Agropecuario da Palma (Seixas et al., 2014); Gravataí Municipality: Gravataí (Lema & Fabian-Beurmann, 1977); Morungava (Lema & Fabian-Beurmann, 1977); Guaíba Municipality: in a dam (Bujes, 2010) and a pond (Pereira & Diefenbach, 2001); Lagoa Mangueira Lake (Bujes, 2010); Pelotas Municipality: Pelotas (Lema & Fabian-Beurmann, 1977); Pelotas: Instituto Federal de Educação, Ciências e Tecnologia, Câmpus Pelotas-Visconde da Graça (31°43'27" S – 052°18'27"W) (Entiauspe-Neto et al., 2016); BR392 road between Vila da Quinta (Pelotas, km 25) and São Gonçalo channel (Pelotas, km 58) (Bager & da Rosa, 2010); Santa Bárbara stream (Bujes, 2010); Porto Alegre Municipality: Delta of Jacuí River (Lema & Fabian-Beurmann, 1977); Delta of Jacuí River: Ilha da Pintada (Bujes, 2010); Porto Alegre with no more dates (Lema & Fabian-Beurmann, 1977); Porto Alegre: Guaíba River (Lake): Ilha das Flores neighborhood (Cabrera, 1998); Porto Alegre: Guaíba River (Lake near) Porto Alegre (Cabrera, 1998); Reserva Biológica do Lami (Bujes, 2010); Rio Grande Municipality: Estação Ecológica do Taim (55°50'S – 52°26'W) (Krause

et al., 1982); BR 471 road km 44 (Cabrera, 1998); Santo Antônio da Patrulha Municipality: Santo Antônio da Patrulha (Lema & Fabian-Beurmann, 1977); Santa Maria Municipality: Santa Maria: Campus da Universidade Federal de Santa Maria (29°42'S – 53°42'W) (Santos et al., 2005); Santa Maria (Lema & Fabian-Beurmann, 1977); Santa Vitória do Palmar Municipality: Santa Vitória do Palmar (Lema & Fabian-Beurmann, 1977); São Leopoldo Municipality: São Leopoldo (Lema & Fabian-Beurmann, 1977); São Pepé Municipality: Ponta do Mato and Sanga Funda (30°05'35.3''S – 53°36'22.9''W) (Pazinato et al., 2013); Tramandaí Municipality: Tramandaí (Lema & Fabian-Beurmann, 1977); Viamão Municipality: Viamão (Lema & Fabian-Beurmann, 1977); Vila Itapuá (Lema & Fabian-Beurmann, 1977). **São Paulo:** Teodoro Sampaio Municipality: Morro do Diabo State Park (22°36'58.6''S – 52°09'57.9''W) at 0.5 km from Paranapanema River (Santos et al., 2009: see in this paper other extralimital, traslocated populations reported for northern Brazil).

REFERENCES

- Alcalde, L., Derocco, N.N., Rosset, S.D. & Williams, J.D. (2012). Southernmost localities of *Trachemys dorbigni* and first record of *Trachemys scripta elegans* for Argentina (Cryptodira: Emydidae). *Chelonian Conservation and Biology* 11, 128–133.
- Álvarez, B.B., Ruiz, García J.A., Céspedes, J.A., Hernando, A.B., Zaracho, V.H., Calamante, C.C. & Aguirre, R.H. (2009). List of species. Herpetofauna, provinces of Chaco and Formosa, Chaco Oriental region, north-eastern Argentina. *Check List* 5, 74–82.
- APN. (2007). Parque Nacional Río Pilcomayo: Plan quinquenal de manejo 2007-2011, reporte técnico. Formosa: Administración de Parques Nacionales.
- Aquino, A., Scott, L.N. & Motte, M. (1996). Lista de anfibios y reptiles del Museo Nacional de Historia Natural del Paraguay (Marzo, 1980 – Septiembre 1995). In *Colecciones de fauna y flora del Museo Nacional de Historia Natural del Paraguay*, 331-400. Romero Martínez O. (Ed.). Asunción: Inventario Biológico Nacional / MNHNP / DPNVS / SSERNMA / MAG.
- Araujo, C. de O., Condez, T.H., Bovo, R.P., Centeno, F. da C. & Luiz, A.M. (2010). Amphibians and reptiles of the Parque Estadual Turístico do Alto Ribeira (PETAR), SP: an Atlantic forest remnant of southeastern Brazil. *Biota Neotropica* 10, 257–274.
- Assman, B.R., Silva, J.E.A. & Marinho, J.R. (2013). Análise da dieta alimentar de tartarugas-de-água-doce da família Chelidae em lagos rasos costeiros em Rio Grande, RS. *Vivências: Revista Eletrônica de Extensão da URI* 9, 36–52.
- Astort, E.D. (1984). Dimorfismo sexual secundario de *Phrynops (Phrynops) hilarii* (D. & B., 1835) y su conducta reproductora en cautiverio (Testudines - Chelidae). *Revista del Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia", Zoología* 13, 107–113.
- Bager, A. & da Rosa, A.C. (2010). Priority areas for road sites for mitigating wildlife roadkill. *Biota Neotropica* 10, 149–153.
- Barbo, F.E. (2008). Os Répteis no Município de São Paulo: aspectos históricos, diversidade e conservação. In *Além do Concreto: contribuições para a proteção da biodiversidade paulistana*, 234-267. Malagoli L.R., Bajestero F.B. & Whately M. (Eds.). São Paulo: Editora Instituto Socioambiental.
- Bernardon, F.F., Valente, A.L. & Müller, G. (2013). Gastrointestinal helminths of the Argentine side-necked turtle, *Phrynops hilarii* (Dumeril & Bibron, 1835) (Testudines, Chelidae), in south Brazil. *Pan-American Journal of Aquatic Sciences* 8, 55–57.
- Bosso, A., Chebez, J.C., Haene, E. & Solis, M.J. (1990). Notas sobre los anfibios y reptiles de la Selva de Montiel, Departamento federal, provincia de Entre Ríos (Argentina). *Amphibia y Reptilia (Conservación)* 1, 120–124.
- Brandão, R.A., Zerbini, J.J., Sebben, A. & de Barros Molina, F. (2002). Notes on the distribution and habitats of *Acanthochelis spixii* and *Phrynops vanderhaegei* (Testudines, Chelidae) in Central Brazil. *Boletín de la Asociación Herpetológica Española* 13, 11–15.
- Broin F. & de la Fuente M. (1993). Les tortues fossiles d' Argentine: synthese. *Annales de Paleontologie (Invert.-Vert.)* 79, 169–232.
- Brusa, F. & Damborenea, M.C. (2000). First report of *Temnocephala brevicornis* Monticelli 1889 (Temnocephalidae: Platyhelminthes) in Argentina. *Memorias del Instituto Oswaldo Cruz* 95, 81–82.
- Bujes, S.C. (1998). Atividade de nidificação de *Phrynops hilarii* Duméril & Bibron (Testudines, Chelidae) na Reserva Biológica do Lami, Rio Grande do Sul, Brasil. *Revista Brasileira de Zoologia* 15, 921–928.
- Bujes, S.C. (2010). Os testudines continentais do Rio Grande do Sul: Brasil: taxonomia, historia natural e conservação. *Iheringia. Série Zoologia* 100, 413–424.
- Bujes, S.C. & Verrastro, L. (2009). Nest temperature, incubation time, hatching, and emergence in the Hilaire's side-necked turtle (*Phrynops hilarii*). *Herpetological Conservation and Biology* 4, 306–312.
- Cabral, H. & Weiler, A. (2014). Lista comentada de los reptiles de la Colección Zoológica de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de Asunción, Paraguay. *Cuadernos de Herpetología* 28, 19–28.
- Cabrera, M.R. (1998). *Las Tortugas Continentales de Sudamérica Austral*. Córdoba: Publisher Cabrera M.
- Cabrera, M.R. & Colantonio, S.E. (2001). Ontogenetic variation of plastral spotting pattern in *Phrynops hilarii* (Testudines, Chelidae). *Iheringia. Série Zoologia* 91, 115–122.
- Cacciali, P., Cabral, H. & Yanosky, A.A. (2015). Conservation implications of protected areas' coverage for Paraguay's reptiles. *Parks* 21, 101–119.
- Cacciali, P., Scott, N.J., Aquino, Ortíz, A.L., Fitzgerald, L.A. & Smith, P. (2016). The reptiles of Paraguay: literature, distribution, and an annotated taxonomic checklist. *Special Publication of the Museum of Southwestern Biology* 11, 1–373.
- Caldeira Costas, H. & Silveira Bérnils, R. (2018). Répteis do Brasil e suas Unidades Federativas: Lista de espécies. *Herpetología Brasileira* 7, 11–57.
- Cardoso, M.D.R. (2001). *Hydromedusa tectifera* (South American snake-necked turtle). *Herpetological Review* 32, 274.
- Céspedes, J.A., Lions, M.L., Álvarez, B.B. & Shaefer, E.F. (2001). Inventario de anfibios y reptiles del Parque Nacional Chaco, Argentina. *Natura Neotropicalis* 32, 156–162.
- Chebez, J.C., Rey, N.R. & Williams, J.D. (2004). *Reptiles de los Parques Nacionales de la Argentina*. Buenos Aires: L.O.L.A.
- Chebez, J.C. & Rolon, L.H. (1989). *Parque provincial Uruguá-í*. Posadas: Ediciones Montoya.
- Clavijo-Baquet, S., Loureiro, M. & Achaval, F. (2010). Morpho-

- logical variation in the South American Snake-necked Turtle *Hydromedusa tectifera* (Testudines: Chelidae). *Chelonian Conservation and Biology* 9, 231–237.
- Condez, T.H., Sawaya, R.J. & Dixo, M. (2009). Herpetofauna dos remanescentes de Mata Atlântica da região de Tapiraí e Piedade, SP, sudeste do Brasil. *Biota neotropica* 9, 157–185.
- Costa, A.S., dos Santos Lima J.C. & Bager A. (2010). Registro de ocorrência de *Hydromedusa tectifera* (Testudines, Chelidae) na região de Lavras, MG. Livro de Resumos da Reunião Regional da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência, Lavras / MG. Accessed at <http://www.sbpnet.org.br/livro/lavras/>
- Cowper Coles, P. (2010). Nuevo registro de la tortuga canaleta chaqueña. *Boletín Los que se Van* (online). Accessed at <https://www.losquesevan.com/nuevo-registro-de-la-tortuga-canaleta-chaquena.716c>.
- Cruz, F.B., Perotti, M.G. & Fitzgerald, L.A. (1992). Lista de anfibios y reptiles colectados en una localidad del Chaco Salteño. *Acta Zoológica Lilloana* 42, 101–107.
- D'Amato, A.F. & Morato, S.A.A. (1991). Notas biológicas e localidades de registro de *Platemys spixii* (Duméril & Bibron, 1835) (Testudines: Chelidae) para o estado do Paraná, Brasil. *Acta Biológica Leopoldensia* 13, 119–130.
- del Barco, D.M. & Larriera, A. (1991). Sobre la validez de las subespecies de *Trachemys dorbignyi* y su distribución geográfica (Reptilia, Chelonia, Emydinae). *Revista de la Asociación de Ciencias Naturales del Litoral* 22, 11–17.
- Duré Rodas, A. (1995). Estudio de reptiles y anfibios. *Biota* 2, 20–24.
- Entiauspe-Neto, O.M., Perleberg, T.D. & de Freitas, M.A. (2016). Herpetofauna from an urban Pampa fragment in Southern Brazil: Composition, structure and conservation. *Check List* 12, 1–15.
- Fernandez Moral, F.Á. (2003). Análise filogenética do subgênero *Phrynops* (Chelidae: *Phrynops*) baseada em seqüências do rRNA 16s e do gene da subunidade I da citocromo C oxidase. Dissertação de Mestrado, Universidade do Vale do Paraíba, Instituto de Pesquisa e Desenvolvimento, São Jose dos campos, São Paulo.
- Ferri, V.Y.K. (2015). Inventário dos répteis do Parque Natural Municipal Tupancy, Arroio do Sal, norte da planície costeira do Rio Grande do Sul, Brasil. Trabalho de conclusão de curso (Graduação), Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Instituto de Biociências, Curso de Ciências Biológicas, Biologia Marinha e Costeira, Porto Alegre.
- Fraxe Neto, H.J., Brasil, M.A., de Freitas Horta, G., Barros, T.H., Falcon, G.B. & Colli, G.R. (2011). Demography of *Acanthochelys spixii* (Testudines, Chelidae) in the Brazilian Cerrado. *Chelonian Conservation and Biology* 10, 82–90.
- Freiberg, M.A. (1938). Catálogo sistemático y descriptivo de las tortugas argentinas. Memorias del Museo de Entre Ríos, *Zoología* 9, 1–25.
- Freiberg, M.A. (1939). Enumeración sistemática de los reptiles de Entre Ríos y lista de los ejemplares que los representan en el Museo de Entre Ríos. *Memorias del Museo de Entre Ríos, Zoología* 11, 1–28.
- Freiberg, M.A. (1940). Una nueva especie de tortuga para la fauna Argentina. Memorias del Museo de Entre Ríos, *Zoología* 12, 1–5.
- Freiberg, M.A. (1967). Diferencias sexuales secundarias y descripción del alotipo macho de la tortuga *Pseudemys dorbignyi* (D. et B.). *Acta Zoológica Lilloana* 23, 389–394.
- Fritz, U. & Pauler, I. (1992). Erstnachweis von *Acanthochelys pallidipectoris* (Freiberg, 1945) für Paraguay. *Herpetozoa* 5, 135–137.
- Gallardo, J.M. (1977). Reptiles de los alrededores de Buenos Aires. Buenos Aires: EUDEBA Lectores.
- Gallardo, J.M. (1982). Anfibios y reptiles del Parque Nacional El Palmar de Colón, provincia de Entre Ríos. *Anales de Parques Nacionales* 15, 65–75.
- Giraud, A.R. & Contreras, A.O. (1994). Lista preliminar de los reptiles hallados en el departamento Ñeembucú, Paraguay. *Boletín Asociación Herpetológica Argentina* 10, 1–4.
- Gonzales, L., Muñoz, A. & Cortez, E. (2006). Primer reporte sobre la herpetofauna de la Reserva Natural “El Corvalán”, Tarija, Bolivia. *Kempffiana* 2, 72–94.
- Huckembeck, S. & Quintela, F.M. (2013). Natural History Notes: *Hydromedusa tectifera*. *Herpetological Bulletin* 123, 26–30.
- Krause, L., Gomes, N. & Leyser, K.L. (1982). Observações sobre a nidificação e desenvolvimento de *Chrysemys dorbignyi* (Duméril & Bibron, 1835) (Testudines, Emydinae) na Estação Ecológica de Taim, Rio Grande do Sul. *Revista Brasileira de Biologia* 1, 79–90.
- Krieg, H. (1948). *Zwischen Anden und Atlantik*. Reisen eines biologen in Südamerika. Munich: Carl Hanser Verlag.
- Laurent, R.F. & Teran, E.M. (1981). Lista de los anfibios y reptiles de la provincia de Tucumán. *Miscelánea, Fundación Miguel Lillo* 71, 1–15.
- Lema, T. & Fabián-Beurmann, M.E. (1977). Levantamento preliminar dos répteis da região da fronteira Brasil-Uruguai. Iheringia. *Série Zoologia* 50, 61–92.
- Lema, T.D. & Sarmento Ferreira, M.T.S. (1990). Contribuição ao conhecimento dos testudines do Rio Grande do Sul (Brasil) lista sistemática comentada (Reptilia). *Acta Biologica Leopoldensia* 12, 125–164.
- Lema, T.D., Vierira, M.I. & de Araújo, M.L. (1984). Fauna reptiliana do norte do grande Porto Alegre, Rio Grande do Sul, Brasil. *Revista Brasileira de Zoologia* 2, 223–227.
- Lescano, J.N., Bonino, M.F. & Leynaud, G.C. (2008). Density, population structure and activity pattern of *Hydromedusa tectifera* (Testudines: Chelidae) in a mountain stream of Córdoba province, Argentina. *Amphibia-Reptilia* 29, 505–512.
- Luederwaldt, H. (1926). Os chelonios brasileiros, com a lista das especies do Museu Paulista. *Revista do Museu Paulista* 14, 405–470.
- Luna, H. & Manassero, M. (2012). Nuevo registro de la tortuga acuática chaqueña *Acanthochelys pallidipectoris* en Santa Fe, Argentina. *Revista Biológica* 15, 91–92.
- Marano, P. (2011). Die froschkopfschildkröte *Phrynops hilarii* in Argentinien. *Schildkröten in Fokus* 8, 25–33.
- Martins, A.R., Garbin, R. & Bruno, S.F. (2011). *Hydromedusa tectifera* (South American Snake-necked Turtle). Brazil: Minas Gerais. *Herpetological Review* 42, 389.
- Mascarenhas, C.S., Souza, J.D., Coimbra, M.A.A. & Müller, G. (2013). Nematode parasites of Chelidae (Testudines) from southern Brazil. *Parasitology Research* 112, 3365–3368.
- Mendonça, H.S.T., Silveira, A.L., Salles, R.O.L. & Secco, M.C. (2013). Quelônios do Parque Nacional da Serra do Cipó e da Área de Proteção Ambiental Morro da Pedreira (Minas Gerais): composição faunística e uso de ambientes. *Anais do VI Congresso Brasileiro de Herpetologia. Sociedade Brasileira de Herpetologia*.
- Métrailer, S. (2001). Note sur la répartition géographique des

- tortues en Argentine. *Manouria* 4, 17–22.
- Ministerio de Defensa. (2015). Reservas Naturales de la Defensa. Buenos Aires: Ministerio de Defensa.
- Miorando, P.S. (2006). Ritmo de atividade diário e sazonal de *Acanthochelys spixii* (Duméril & Bibron, 1835) (Testudines, Chelidae) em uma área de banhados temporários no Parque Estadual de Itapeva, Torres – RS. Dissertação de Bacharelado. Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Porto Alegre.
- Molina, F.B. (2006). Ambientes urbanos e a fauna de répteis no estado de São Paulo: entre desconhecidos, desaparecidos e indesejáveis. In *Parques Urbanos e Meio Ambiente: desafios de uso*, 203-222. Glezer R. & Mantovani M.S.M. (Eds.). São Paulo: Parque Cientec/USP.
- Monguillot, J.C. & Fabius, D. (1993). Contribución al conocimiento de *Platemys pallidipectoris* Freiberg (Reptilia, Chelidae). *Boletín de la Sociedad Zoológica del Uruguay 2ª época* 8, 198–203.
- Noieto, R.B., Zanella Kantek, D.L., Swarça, A.C., Dias, A.L., Fenocchio, A.S. & Cestari, M.M. (2006). Karyotypik characterization of *Hydromedusa tectifera* (Testudines, Pleurodira) from the upper Iguazu River in the Brazilian state of Paraná. *Genetics and Molecular Biology* 29, 263–266.
- Novelli, I.A., Morton, G.F., Trindade, I.T., Neto-Silva, D.A. & Vieira, F.M. (2014). First occurrence of *Spirocamallanus* sp. (Nematoda, Camallanoidea) in a freshwater turtle, *Hydromedusa tectifera* (Cope, 1869) (Testudines, Chelidae), from Brazil. *Herpetology Notes* 7, 599–602.
- Nunes, A.B. & de Sousa, I.V. (2012). Levantamento de *Trachemys dorbignii* e *Phrynops hilarii* nas lagoas de Balneário Pinhal/RS. *Anais da III Mostra Integrada de Iniciação Científica* 3, 128–129.
- Pazinato, D.M.M., Silva, D.E., Corrêa, L.L.C. & Capellari, L.H. (2013). Diversidade de répteis em uma área da região central do Rio Grande Do Sul, Brasil. *Perspectiva* 37, 115–122.
- Pereira, C. & Cuocolo, R. (1940). Contribuição para o conhecimento da morfologia, bionomia e ecologia de “*Temnocephala brevicornis* Monticelli 1889”. *Arquivos do Instituto Biológico* 11, 367–398.
- Pereira, F.E. & Diefembach da, C.C.A. (2001) Turtle trap-efficiency for *Trachemys dorbignii* (Chelonia, Emydidae), in southern Brazil. *Boletín de la Sociedad Biológica de Concepción* 72, 105–107.
- Pereira, J. & Haene, E. (2003). Reptiles de la Reserva Natural Otamendi. In *Fauna de Otamendi. Inventario de los Animales Vertebrados de la Reserva Natural Otamendi (Pdo. de Campana, Buenos Aires, Argentina)*, 37-46. Haene E. & Pereira J. (Eds.). Buenos Aires: Aves Argentinas.
- Peres, L.C.N. (2010). Caracterização demográfica de *Phrynops hilarii* (Testudines, Chelidae) em um ambiente urbano de Porto Alegre, RS, Brasil. Dissertação (Mestrado) – Universidade do Vale do Rio dos Sinos, Programa de Pós-graduação em Biologia.
- Pontes, J.A.L., Pontes, R.C., Vrcibradic, D. & Figueiredo, J.P. (2006). *Hydromedusa tectifera* (South American Snake-necked Turtle). Altitudinal record. *Herpetological Review* 37, 458.
- Povedano, H.E., Berkunsky, I. & Kaciliris, F.P. (2001). *Documento Base para la Discusión del Plan de Manejo de la Reserva Provincial Loro Hablador*. Buenos Aires: Dirección de Fauna Silvestre.
- Rhodin, A.G.J., da Rocha e Silva, R. & Mittermeier, R.A. (1984). Distribution of the South American chelid turtles *Platemys radiolata* and *P. spixii*. *Copeia* 1984, 780–786.
- Ribas, E. & Monteiro-Filho, E.L.A. (2002). Distribuição e habitat das tartarugas de água-doce (Testudines, Chelidae) do Estado do Paraná, Brasil. *Biociências* 10, 15–32.
- Richard, E. (1987). Sobre la presencia de tortugas dulceacuícolas (Testudines:Chelidae) en la Provincia de Mendoza (Argentina). *Boletín de la Asociación Herpetológica Argentina* 3, 7–8.
- Richard, E. (1991a). Oviposition of *Acanthochelys pallidipectoris* (Freiberg) in captivity (Chelonii: Chelidae). *Bulletin of the Maryland Herpetological Society* 27, 107–109.
- Richard, E. (1991b). Geographic Distribution. *Hydromedusa tectifera*. *Herpetological Review* 22, 25.
- Richard, E. (1999). *Tortugas de las Regiones Áridas de Argentina*. Buenos Aires: L.O.L.A.
- Rohling Ghizoni-Jr., I., Kunz, T.S., Cherem, J.J. & Bérnils, R.S. (2009). Registros notáveis de répteis da areas abertas naturais do planalto e litoral do Estado de Santa Catarina, sul do Brasil. *Revista Biotemas* 22, 129–141.
- Saibene, P.E., Cajade, R., Pagano, L.G. & Herrera, R. (2012). Reptiles de la Reserva Natural Punta Lara. In *Inventario de los Vertebrados de la Reserva Natural Punta Lara, Provincia de Buenos Aires, Argentina*, 83–96. Roesler I. & Agostini M.G. (Eds.). Buenos Aires: Aves Argentinas.
- Santos, T.G., Kopp, K.A., Spies, M.R., Trevisan, R. & Cechin, S.Z. (2005). Répteis do campus da Universidade Federal de Santa Maria, RS, Brasil. *Biota Neotropica* 5, 171–178.
- Santos, T., Vasconcelos T., Molina, F.B. & Zaher, H. (2009). First record of *Trachemys dorbignii* (Duméril & Bibron, 1835) (Testudines, Emydidae) in a remnant of mesophytic semideciduous forest of São Paulo State, southeastern Brazil. *Herpetological Bulletin* 108, 27–30.
- Saporiti, E.J. (1943). Nuevo hallazgo de la tortuga acuática *Platemys spixii* D. y B. Ampliación de su distribución geográfica. *Revista Argentina de Zoogeografía* 3, 73–74.
- Schmidt, E.M. de S., Lange, R.R. & Paulillo, A.C. (2011). Determination of snake-necked turtle *Hydromedusa tectifera* (Cope, 1870) (Testudines: Chelidae) plasma protein concentrations by refractometry and the biuret method. *Comparative Clinical Pathology* 20, 487–489.
- Secco, M.C.C., Mendonça, S.H.S.T., Salles, R.O.L., Silveira, A.L. & Luz, V.L.F. (2013). Ocorrência e dados populacionais de *Acanthochelys spixii* na Área de Proteção Ambiental Morro da Pradeira, Serra do Cipó, Minas Gerais, Brasil. Livro de Resumos, IV Congresso Brasileiro de Herpetologia, Salvador.
- Seixas, S.A., Amato, J.F.R., Amato, S.B. & Mascarenhas, C.S. (2014). First report of *Temnocephala pereirai* (Platyhelminthes, Temnocephalidae) on *Trachemys dorbignii* (Emydidae) from southern Brazil – A complete morphological study. *Neotropical Helminthology* 8, 23–35.
- Soares, J.F., Oliveira, C.B., Schafer Da Silva, A., Souza, C.P. & Gonzalez Monteiro, S. (2007). Temnocefalídeo em tartaruga de água doce, *Hydromedusa tectifera*, da região central do Rio Grande do Sul. *Ciência Rural* 37, 901–903.
- Souza de, B.M. & Novelli, I.A. (2009). Reptilia, Testudines, Chelidae: *Hydromedusa tectifera*: Distribution extension in Brazil. *Check List* 5, 396–398.
- Tortato, M.A. (2007). Contribuição ao conhecimento de *Phrynops hilarii* (Duméril & Bibron, 1835) (Testudines, Chelidae) em área de restinga no estado de Santa Catarina, Sul do Brasil. *Biotemas* 20, 119–122.

- Trevine, V., Forlani, M.C., Haddad, C.F.B. & Zaher, H. (2014). Herpetofauna of Paranapiacaba: expanding our knowledge on a historical region in the Atlantic forest of southeastern Brazil. *Zoologia* 31, 126–146.
- Vargas Grou, C.E., Duarte de Lima, L., Borges da Rocha, S., Lizama, M. & Massato Takemoto, R. (2017). Primeiro registro de associação ente *Hydromedusa tectifera* (Testudines, Chelidae) e *Helobdella triserialis* (Hirudinea, Glossiphonidae) no Brasil. Anais do 8° Congresso Brasileiro de Herpetologia, Campo Grande, MS. Accessed at <https://proceedings.science/cbh/papers/primeiro-registro-de-associação-entre-hydromedusa-tectifera-%28testudines%2C-chelidae%29-e-helobdella-triserialis-%28hirudin?lang=pt-br>.
- Vargas Grou, C.E., Morello, G.B., da Graça, R.J., de los, A.P. Lizama, M. & Takemoto, R.M. (2016). Primeiro registro de *Temnocephala* sp. (Platyhelminthes) em tartaruga de água doce *Hydromedusa tectifera*, da região litorânea do Estado do Paraná. Livro de Resumos do XIV Encontro Brasileiro de Patologistas de Organismos Aquáticos (XIV ENBRAPOA), Florianópolis/SC.
- Vinke, T. & Vinke, S. (2001). The turtle and tortoise fauna of the central Chaco of Paraguay. *Radiata* 10, 3–19.
- Waller, T. (1988). Notas sobre la distribución de *Acanthochelys spixii* (D & B, 1835) y *Acanthochelys pallidipectoris* (Freiberg, 1945) en la Argentina (Testudines: Chelidae). *Amphibia y Reptilia (Conservación)* 1, 93–98.
- Waller, T. & Chebez, J.C. (1987). Notas sobre las tortugas de la provincia de Misiones, Argentina e inclusión de *Phrynops williamsi* (Testudines: Chelidae) en la herpetofauna argentina. *Historia Natural* 7, 53–59.
- Yanosky, A.A., Dixon, J.R. & Mercolli, C. (1993). The Herpetofauna of El Bagual Ecological Reserve (Formosa, Argentina) with comments on its herpetological collection. *Bulletin of the Maryland Herpetological Society* 29, 160–171.
- Zarco, A. & Quiroga, V.A. (2008). Nuevo registro para la tortuga acuática chaqueña *Acanthochelys pallidipectoris* (Freiberg, 1945) en el “Impenetrable” de la provincia del Chaco, Argentina. *Boletín Científico Asociación para la Protección de la Naturaleza* 40, 33–35.
- Ziegler, T., Unger, J., Feiler, A. & Lehr, E. (2002). The first Gran Chaco expedition of the Museum für Tierkunde Dresden: Records of amphibians, reptiles and mammals from the Dry Chaco of Paraguay (Amphibia, Reptilia, Mammalia). *Faunistische Abhandlungen Staatliches für Tierkunde Dresden* 23, 219–238.