

## NUEVAS CITAS Y LOCALIDADES PARA LOS ODONATA DE LA ARGENTINA<sup>1</sup>

Alberto RODRIGUES|CAPITULO<sup>2</sup> y Javier MUZON<sup>3</sup>

### INTRODUCCION

El estado de conocimiento de la distribución de Odonata en la Argentina es aún escaso. Sin embargo, Ris (1904, 1908, 1909-19, 1911 y 1913), sobre la base de colecciones de varios museos importantes del mundo, inicia una serie de contribuciones relacionadas con la distribución de este grupo y menciona los posibles orígenes de la odonatofauna de nuestro país. También Fraser (1947 y 1948) aporta una lista de especies refiriendo su distribución provincial, agregando los posibles cursos de corrientes migratorias.

Otros aportes sobre el particular son los de Calvert (1909 y 1956), Navás (1916, 1917, 1920, 1922, 1927a, 1927b, 1928, 1929 y 1932) y Bulla (1971, 1975a y 1975b).

En 1981 G. Jurzitza ofrece un listado de las especies misioneras sobre la base de colectas propias durante tres estadias en el Parque Nacional Iguazú en los años 1974, 1975 y 1979. Recientemente Rodrigues Capítulo (1981 y 1985), Carle y Cook (1984) y Dunkle y Cook (1984) aportan nuevos datos para el orden en estas latitudes.

Con todo, los registros son aún fragmentarios para un mapeo eficiente, pues aún restan varias provincias donde no se ha recolectado material.

Este trabajo pretende suplir en parte esta falencia, con el aporte de nuevas citas para la Argentina. Se incorporan nuevas localidades para 35 especies de odonatos argentinos; de éstas, 5 son nuevas citas para el país, donde se incluyen 2 géneros que se mencionan por primera vez.

### MATERIALES Y METODOS

El material estudiado corresponde a parte de las colecciones del Museo de La Plata (MLP), Instituto de Limnología "Dr. Raúl A. Ringuelet" (ILPLA), e Instituto Miguel Lillo (IML).

*Acanthagrion lance* y *Argenthagrion chelifera* figuran en forma implícita para Corrientes en la tesis doctoral de Bulla (1975); en tales casos se dan a conocer aquí referencias precisas

---

(1) Contribución Científica No. 316 del Instituto de Limnología "Dr. Raúl A. Ringuelet".

(2) Investigador del CONICET. Instituto de Limnología "Dr. Raúl A. Ringuelet" ILPLA - UNLP. C.C. 712 (1900) La Plata, Buenos Aires.

(3) Becario del CONICET. Instituto de Limnología "Dr. Raúl A. Ringuelet". ILPLA - UNLP. C. C. 712 (1900) La Plata, Buenos Aires.

de especímenes colectados en esa provincia. Asimismo se mencionan en dicho trabajo algunas citas de otros Zigópteros, y la descripción de la hembra de *Acanthagrion hildegarda* (aún inéditas), cuya información se proporciona en este trabajo, señaladas con asterisco, aclarando que se atribuye a Bulla su autoría.

Para el ordenamiento de las especies se utilizó el esquema taxonómico propuesto por Paulson (1977), que sigue un criterio alfabético dentro de las familias. En la sinonimia se menciona la cita original y las respectivas modificaciones, así como los principales trabajos, que por ser específicos no se incluyen en la bibliografía general. Para los Anisoptera se proporcionan además datos biométricos según las siguientes abreviaturas: Lt c/ap. o s/ap. (longitud total del cuerpo con y sin apéndices anales respectivamente) Iap (longitud del ala posterior); se agregó, cuando hubo varios ejemplares, el valor promedio seguido del mínimo y máximo entre paréntesis; también se proporciona el número de nervaduras antenodales en el ala anterior y posterior, seguida de los porcentajes respectivos entre paréntesis. En el caso de las nuevas citas, o las de importancia singular se da la fórmula nodal completa, colocando las nervaduras según el siguiente orden: (ala ant. izq.) postnod. - antenod.; (ala post. izq.) postantenod.; (ala ant. der.) antenod. - post.; (ala post. der.) ant. - postnod.

## SISTEMATICA

### Suborden ZYGOPTERA

#### Familia PROTONEURIDAE

Género *Peristicta* Selys, 1860.

*Peristicta aenoviridis* Calvert, 1909.

1909. *Peristicta aenoviridis* Calvert, *Ann. Carneg. Mus.* 6: 211-212.  
 1972. Dias dos Santos, *Atas Soc. biol. Rio Janeiro* 15 (3): 149-150.

Primera mención para la provincia de ENTRE RIOS: 1 macho, 1 hembra, Ayo. P. Verne, San José, 16-XI-73, Bulla leg. ILPLA 911-912; 2 machos delta Río Paraná, X-67, Hepper leg., ILPLA 913-914.

#### Familia COENAGRIONIDAE

Género *Acanthagrion* Selys, 1876

*Acanthagrion ablutum* Calvert, 1909.

1909. *Acanthagrion gracile ablutum* Calvert, *Ann. Carneg. Mus.* 6: 161-165.

Primera mención para las provincias de CORDOBA\*: 3 machos, 1 hembra, Valle Hermoso (El Chorrito), 23-XI-56, Limousia leg. ILPLA 532-915-916-917; 10 machos, 4 hembras, Tanti, II-68, Bulla y Grosso leg., MLP; 2 machos, Tanti, I-68, Bulla y Grosso leg.,

ILPLA 918-919 y de JUJUY\*: 2 machos, Yala, 12-III-59, Birabén y Scott leg. MLP; 2 machos. Ayo. Las Lanzas, 23-XI-68, Bulla leg. ILPLA 920-921.

*Acanthagrion hildegarda* Gloger, 1967

1967. *Acanthagrion hildegarda* Gloger, *Acta zool. Lilloana* 21: 49, 54, 55.

Descripción de la hembra, transcrita del original en la tesis de Bulla, pág. 182-183.

"abdomen 23 mm, ala anterior 16 mm.

Cabeza: coloración similar al macho pero con las manchas postoculares más pequeñas y redondeadas; las prolongaciones de la coloración clara de las genas a lo largo del ojo no tan acentuadas y las pequeñas manchas redondeadas delante de los ocelos pares, mejor definidos.

Tórax: protórax negro; con manchas de posición similar a las descriptas para el macho, pero en el lóbulo medio las manchas laterales subcuadrangulares azules son más pequeñas y las dorsales más alargadas; el lóbulo posterior tiene el borde caudal de forma cuadrangular con clara escotadura mediana. Pterotórax con la franja antehumeral con la misma conformación que en el macho, pero más delgada, pudiendo tener como máximo 1/4 del ancho de la humeral negra; el resto similar al macho. Patas con las franjas oscuras de fémures y tibias más estrechas. Alas translúcidas, nervaduras ocre; ala anterior con 10 nervaduras postnodales, con la R3 desprendiéndose a nivel de la 5°, ala posterior con 8 postnodales y la R3 desprendiéndose a nivel de la 4° o algo basal a la misma; la A1 se desprende del borde posterior del ala en posición más proximal que Ac (cac) en el ala anterior y coincidente con Ac en la posterior; pterostigma ocre claro, rombico, montando casi una celda, el lado costal es el más largo.

Abdomen: coloración general muy similar al macho pero la coloración negra dorsal de los segmentos III al VII está más extendida; el VIII es negro con los lados azules; el XI azul con dos grandes manchas negras, paramedianas, de forma subtriangular que cubre la mitad anterior del segmento; el X azul con el borde caudal ennegrecido. Apéndices anales cortos, cónicos, difusamente ennegrecidos".

Primera mención para las provincias de: SANTA FE\*: 1 hembra, Cayastá, 9-II-67, Bulla leg., ILPLA: 607; CORDOBA: 2 machos, Tanti, I-60, Bulla y Grosso leg., ILPLA: 922-923.

*Acanthagrion lancea* Selys, 1876

1876. *Acanthagrion gracile lancea* Selys, *Bull. Acad. Belg.* 2 (41): 247-1309.

Primera mención para las provincias de CHACO\*: 2 machos, 1 hembra, Pto. del Medio, 8-IX-70, Ronderos, García y Bachmann leg., ILPLA 924-925-928; CORRIENTES: 1 macho, Goya, 19-XI-48, Torre leg., ILPLA 678; SANTA FE\* 1 macho, *Tras. Museo*, 11-II-67, Bulla leg. ILPLA 693.

Género *Argentagrion* Fraser, 1948*Argentagrion cheliferum* (Selys, 1876) Racenis, 1958

1876. *Acanthagrion cheliferum* Selys, *Bull. Acad. Belg.* 2 (41): 247-1309.  
 1958. *Argentagrion cheliferum*; Racenis, *Acta biol. venezolica* 2 (19): 179-220.  
 1971. *Acanthagrion cheliferum*; Bulla, *Revta Soc. ent. argent.* 33(1-4): 49, 50, 51.

Primera mención para las provincias de: **CORRIENTES**: 1 hembra, Virasoro, 6-V-71, Porter y Stange leg., ILPLA 627; **TUCUMAN\***: 2 machos, Lag. Museo, 23-XI-68, Bulla leg., ILPLA 927-928; **SALTA\***: 1 hembra, Río Zora, 22-IX-72, Bulla leg., ILPLA 578.

*Argentagrion lidneri* (Ris, 1928) Racenis, 1958

1928. *Acanthagrion lidneri*, Ris, *Konowia* 7 (1): 40-49.  
 1958. *Argentagrion lidneri*; Racenis, *Acta biol. Venezuelica* 2(19): 179-226.

Primera mención para las provincias de **SANTA FE\***: 1 macho, 1 hembra, Cayastá, 9-II-67, Bulla leg., ILPLA 543-542; 1 macho, Cayastá, 11-II-67, Bulla leg., ILPLA 544.

Género *Ischnura* Charpentier, 1840*Ischnura capreola* (Hagen, 1861)

1861. *Agriion capreolus* Hagen, *Smithsonian misc. Coll.*: 78.  
 1876. *Ceratura capreola*; Selys, *Bull. Acad. Belg.* (2)41: 247-1309.  
 1966. *Ischnura (Ceratura) capreola*; Donnelly, *Flor. Ent.* 49 (2). 60-61.

*Observaciones* Una hembra (ILPLA 746) con el dorso de los segmentos VIII, IX y X negro; una hembra (ILPLA 782) sin banda humeral negra.

Primera mención para las provincias de: **ENTRÉ RIOS\***: 1 macho, 1 hembra, Villaguay, 20-III-70, Bulla leg., ILPLA 936, 937; delta del Paraná, Bachmann leg., ILPLA 533; **BUENOS AIRES\***: 1 macho, 1 hembra, Laguna del Burro, 16-XI-67, Bulla leg. ILPLA 932-933; 1 macho, 1 hembra, Abra de la Ventana, 4-II-85, Torres y Ferreyra leg., ILPLA 934, 935; 11 machos, 4 hembras, Pta. Lara, 26-XII-84, Rodríguez Capitulo y Muzón leg., ILPLA 746-749, 751, 752, 754, 758-760, 762, 763, 765, 766, 782; **SALTA**: 9 machos, 2 hembras, Ayo. Agua Linda - Orán, 21-XI-72, Bulla leg., ILPLA 939-949; 12 machos, 8 hembras, Río Zora, 20-IX-72, Bulla leg., ILPLA 950-969; 4 machos, 5 hembras, Río Zora, 22-IX-72, Bulla leg., ILPLA 970-978.

*Ischnura fluviatilis* Selys, 1876

1876. *Ischnura fluviatilis* Selys, *Bull. Acad. Belg.* 2 (41):247-1309

Primera mención para la provincia de JUJUY: 1 macho, Volcán 2100 m Depto. Tumbaya, 12-III-60, Golbach leg., IML.

*Ischnura ultima* Ris, 1908

1908. *Ischnura ultima* Ris, *Deutsche ent. Zeit.*: 518-521.

Primera mención para la provincia de JUJUY: 4 machos, 9 hembras, Lag. Yala, 22/23-XI-68, Bulla leg., ILPLA: 979-991.

Género *Telebasis* Selys, 1865*Telebasis willinki* Fraser, 1948

1948. *Telebasis willinki* Fraser, *Acta zool. Lill.* 5: 54-57.

1970. Bulla, *Revta Soc. ent. argent.* 32 (1-4): 91-98. (ninfa).

Primera mención para la provincia de FORMOSA: 1 hembra, Clorinda, 13-III-70, Bulla leg., ILPLA 585.

## Suborden ANISOPTERA

## Familia AESCHNIDAE

Género *Aeschna* Fabricius, 1775*Aeschna (Neureclipsa) diffinis* Rambur, 1842

1842. *Aeschna diffinis* Rambur, *Ins. Neurop.*: 203.

1956. *Aeschna (Neureclipsa) diffinis*; Calvert, : 126-133.

1980. Rodrigues Capitulo, *Limnobiós* 2 (1): 1-21.

Primera mención para la provincia de JUJUY: 2 machos, 1 hembra, Tabladitas, 8-XI-1958, Torres y Ferreyra leg., MLP Lt s/ap:51,8 mm (1,2); fórm. ant.:14/8; 14/10; lap: 37,6 mm.

*Aeschna (Marmaraeschna) vigintipunctata* Ris, 1918

1918. *Aeschna vigintipunctata* Ris, *Arch. Naturgesch* 82 A (9): 163

1952. *Marmaraeschna vigintipunctata*; Calvert, *Ent. News*, 63:256

1956. *Aeschna (Marmaraeschna) vigintipunctata*; Calvert *Mem. Am. ent. Soc.* 15: 119-123.

Primera mención para la provincia de BUENOS AIRES: 1 macho, Sierra de la Ventana, 20-XII-1982, Baila leg., ILPLA 906. Lt. s/ap.; 57,4 mm, c/ap: 61,0 mm, fòm. ant: 12/8; lap: 44,5 mm.

Género *Anax* Leach, 1815.

*Anax amazili* (Burmeister, 1839) Hagen 1861.

1939. *Aeschna amazili* Burmeister, *Handb. Ent.* 2: 841.  
 1861. *Anax amazili*; Hagen *Syn. Neur. N. Am.*: 119.  
 1934. Calvert, *Proc. Amer. Phil. Soc.* 73(1): 1-70.  
 1981. Rodrigues Capitulo, *Limnobiós* 2(4): 207-214.

Primera mención para la provincia de CORRIENTES: 1 hembra, Goya, I-1927, MLP.: Lt; s/ap: 64,5 mm, lap: 45,2 mm; fòm. ant.: 20/11; 18/12; ENTRE RIOS: Palmar de Colón 20-IX-1985, Muzón leg. ILPLA. (4 larvas de los últimos estadios preimaginales).

#### Familia LIBELLULIDAE

Género *Diastatops* Rambur, 1842

*Diastatops obscura* (Fabricius, 1775) Hagen, 1861.

1775. *Libellula obscura* Fabricius, *Syst. Ent.*: 42.  
 1861. *Diastatops obscura*; Hagen, *Syn. Neur. N. Am.*: 321.  
 1940. Montgomery, *Lloydia*, 3(4): 249-253.

Primera mención para la provincia de MISIONES: 1 macho, Iguazú, 30-I/13-III-1945, Willink y Golbach leg., IML: abdomen roto, fòm. ant. 15 + 2 1/2 /10; 15 1/2 /10, lap: 21,7 mm.

*Diastatops pullata* (Burmeister, 1839) Rambur, 1842.

1839. *Libellula pullata* Burmeister, *Handb. Ent.* 2: 854.  
 1842. *Diastatops pullata*; Rambur, *Neurop.*: 135.  
 1940. *Diastatops pullata*; Montgomery, *Lloydia* 3(4): 238-242.

Esta especie era conocida hasta el presente en América del Sur en los siguientes países: GUAYANA BRITANICA; Georgetown, Tumatumari y Wismar; Suriname; GUAYANA FRANCESA; Cayenne, Pied Saut, Cyapok River; BRASIL: Pará (Uasza Swamp, Oucoupe Island, Alta Mira, Paraná de Buyassu, Uasza Island, Bota do Pinto, Victoria, Villanova, Santarem y Obidos), Matto Grosso (Zobrys), Pernambuco (Rio Tapajós, "Ttaituba", Barreriras, Taperinha), Bahía (Boqueirão), Amazonas (Manãos, East Amazonas, Maués, Progreso, Moura, Rio Negro Coury, Teffa Ega, São Paulo, de Olivença, Alto Rio Solimões, Nova Olinda, Rio Purús, Porto Velho, y Rio Madeiral y PERU: Moxos y Pebas.

Se cita en este trabajo por primera para la ARGENTINA en la provincia de CORRIENTES: 1 hembra, Manantiales, II-1946, Birabén leg., MLP; Lt sap: 28,8 mm, lap: 26,2 mm; fòm. ant.: 18 1/2 /11; 18/11 1/2.

Género *Erythemis* Hagen, 1861*Erythemis attala* (Selys, 1857) Calvert, 1907

1857. *Libellula attala* Selys, *In Sagra, Hist. Cuba Ins.*: 445.  
 1867. *Lepthemis attala*; Hagen *Proc. Bost. Soc.* 2: 292.  
 1907. *Erythemis attala*; Calvert, *Biol. Centr.- Am.*: 330, 335, 336.  
 1982. Rodrigues Capitulo, *Limnobiós* 2(7): 533-548.

Primera mención para la provincia de FORMOSA: 1 macho, San Bartolomé de las Casas, II-70, Hepper leg.; ILPLA 180; Lt s/ap: 40,7 mm, c/ap: 42,9 mm, fórm. ant.: 13 1/2 /10: 13 1/2 /11; lap: 34,6 mm.

*Erythemis peruviana* (Rambur, 1842) Hagen, 1861.

1842. *Libellula peruviana* Rambur, *Ins. Neur.*: 81.  
 1861. *Erythemis peruviana*; Hagen, *Ins. Neur.*: 318.

Primera mención para la provincia de ENTRE RIOS: 1 macho, Ayo. Urquiza, Los Molinos, 22-XI-1982, Rodrigues Capitulo leg. ILPLA 77, 1 macho, Ayo. Los Loros, Palmar de Colón, 23-XI-1982, Rodrigues Capitulo leg., ILPLA 79-80. Lt s/ap: 40,1 mm (39,4-40,9), c/ap: 41,6 mm (41,0 - 42,3): nerv. ant.; ala ant.: 12 1/2 (75%) 11 1/2 (25%), ala post.: 9 (87%), 9 1/2 (13%); lap: 30,28 mm (29,8-30,9);

*Erythemis plebeja* (Burmeister, 1839) Ris, 1911.

1839. *Libellula plebeja* Burmeister, *Handb. Ent.*: 856.  
 1911. *Erythemis plebeja*; Ris, *Libell.*: 600, 601.

Primera mención para la provincia de ENTRE RIOS: 1 macho, Ayo. Palmar, 27-XI-1982, Rodrigues Capitulo leg., ILPLA 76; 2 machos, 1 hembra, Ayo. Urquiza, 22-XI-1982, Rodrigues Capitulo leg., ILPLA 128-130. Lt s/ap: 45,4 mm (44,5-48,1) c/ap: 47,6 mm (46,3-50,1): nerv. ant. ala ant.: 11 1/2 (75%), 12 1/2 (25%), ala post.: 9 (100%); lap: 33,48 mm (33,1-34,1).

Género *Erythrodiplax* Brauer, 1868.*Erythrodiplax corallina* (Brauer, 1865) Ris, 1908.

1865. *Libellula (Diplax) corallina* Brauer, *Zool. Bot. Wien.* 15: 502.  
 1908. *Erythrodiplax corallina*; Ris, *Deutsche ent. Ztschr.*: 529.

Primera mención para las provincias de CORDOBA: 2 machos, 2 hembras, Tanti, II-1968, Bulla leg., ILPLA 833-836; Lt s/ap: 32,2 mm (30,5-35,7), c/ap: 33,32 mm (32-37,3), nerv. antenod. ala ant.: 7 1/2 (50%), 8 1/2 (50%), ala post.: 5 (37%), 6 (36%) lap.: 26,23 mm (25,4-27,5). LA PAMPA: 3 machos, 1 hembra, Lonquimay, 20/23-I-1984, Muzón leg., ILPLA 837-840; Lt s/ap: 33,07 mm (31-35,2), c/ap: 35,27 mm (33,4-38,2), nerv. antenod. ala ant.: 7 1/2 (100%), ala post.: 5 (100%), lap: 25,53 mm (24,9-26,5). RIO

**NEGRO:** 1 macho, 1 hembra, Cinco Saltos, 28-I-1982, Coscarón, M. leg., ILPLA 841-842; Lt s/ap: 32-95 mm (31,9-34,0), c/ap: 33,85 mm (32,3-35,4), nerv. antenod. ala ant.: 7 1/2 (100%), ala post.: 5 (100%), lap: 26,4 mm (25,9-26,9); 2 machos, 1 hembra, Lago Pellegrini, I-1983 Coscarón, M. leg., ILPLA 908-910, Lt s/ap: 33,27 mm (32,3-34,0) c/ap: 35,07 mm (34,0-36,1), nerv. antenod. ala ant.: 6 1/2 (17%), 7 1/2 (83%), ala post.: 5 (66%), 6 (34%), lap: 26,6 mm (26,4-26,8).

*Erythrodiplax minuscula* (Rambur, 1842) Calvert, 1906

1842. *Libellula minuscula* Rambur, *Ins.Neur.*: 115.  
 1906. *Erythrodiplax minuscula*, Calvert, *Biol. Cent. Am.*: 249, 267, 268.  
 1987. Rodrigues Capitulo y Muzón, *Revta Soc. ent. argent.*: 44(2): 128.

Se mencionò recientemente para la provincia de ENTRE RIOS: 2 machos, Palmar de Colón, 22/24-XI-1982, Rodrigues Capitulo leg., ILPLA 22-23 Lt s/ap: 23,0 mm (22,7-23,3), c/ap: 24,05 mm (23,8-24,3), nerv. antenod. ala ant.: 8 1/2 (100%), ala post.: 7 (100%), lap: 19,0 mm (18,7-19,3); 14 machos, Palmar, 7/20-I-1985, Agopian leg. ILPLA 843-855, Lt s/ap: 20,68 mm (19,1-22,0), c/ap: 22,26 mm (20,0-23,1), nerv. antenod. ala ant. 7 1/2 (68%), 8 1/2 (32%), ala post.: 6 (61%), 5 (4%), 6 1/2 (4%), 7 (31%), lap: 17,74 mm (16,8-18,3).

*Erythrodiplax umbrata* (Linnaeus, 1758) Brauer, 1868.

1758. *Libellula umbrata* Linnaeus, *Syst. Nat.*: 545.  
 1868. *Erythrodiplax umbrata*; Brauer, *Zool. Bot. Wien*, 18:723.

Primera mención para las provincias de FORMOSA: 1 macho, abd. roto, 3 hembras, Bmé de las Casas, I-1970, Hepper leg., ILPLA 145, 153-154; Lt s/ap 37,3 mm (34,9-39,5). c/ap 38,33 mm (36,4-42,8), nerv. antenod. ala ant.: 9 1/2 (12%) 10 1/2 (62,5%), 11 1/2 (25%), ala post.: 8 (25%), 9 (75%), lap: 31,3 mm (30,9-31,7); 4 machos, 2 hembras, Parque Nacional Río Pilcomayo, 16-X-1982, Spinelli, Roldán, Kher leg., ILPLA 146-151, Lt s/ap: 40,82 mm (38,4-42,8), c/ap: 42,4 mm (40,1-44,6), nerv. antenod., ala ant.: 10 1/2 (33%), 11 1/2 (50%), 13 (8%), 14 (8%), ala post.: 8 (8%), 9 (58%), 10 (25%), 11 (8%), lap: 31,4 mm (30,8-32,4).

Género *Gynothemis* Calvert, 1909

*Gynothemis heteronycha* (Calvert, 1909) Ris 1913.

1909. *Brachmorhoga heteronycha* Calvert, *Ann. Carneg. Mus.* 6: 251-252.  
 1913. *Gynothemis heteronicha*; Ris, *Libell.* 7 (76): 898-899.  
 1977. Paulson, *Biota Ac. Sud. Aust.*: 170-184.

Esta especie era conocida hasta el presente en los siguientes países: BRASIL: S. João del Rey, Juiz de Fora, Bresil.



Minas Geraes, Ypiringa; PARAGUAY: Sapucay. En este trabajo se cita por primera vez para la ARGENTINA: en la provincia de CORRIENTES: 1 hembra, Garruchos, 11-I-1985, Agopian leg., ILPLA 1064 (Cabe mencionar que también el género *Gynothemis* se menciona por primera vez para el país): Lt c/ap 34,4 mm, long. del abdomen c/ap 24,3 mm, fórm. nodal completa: 6-10 1/2 / 6-8 1/2: 11 1/2-5 / 8-6, long. ala ant.: 26,0 mm, ala post.: 26,8 mm.

Género *Macrodiplax* Brauer, 1868.

*Microdiplax balteata* (Hagen, 1861) Muttkowski, 1910.

1861. *Tetragoneuria balteata* Hagen, *Syn. Neur. N. Am.*: 140.

1910. *Macrodiplax balteata*; Muttkowski, *Bull. Publ. Mus. Milwaukee* 1 (1): 183.

Esta especie se conocía hasta el presente en América del Sur de Trinidad, Guayanas y Venezuela. En este trabajo se cita por primera vez para la ARGENTINA al género *Macrodiplax* con la especie *M. balteata* en la provincia de BUENOS AIRES: 1 macho, Camino a Tandil, Azul (Base Aérea), 4-XI-1958 (sin datos del colector), MLP; Lt s/ap: 40,2 mm, c/ap: 42,2 mm, fórm. nodal completa: 5-6/ 5-5: 6-5/ 5-5, lap: 30,2 mm, ala anterior: 32,0 mm.

Género *Miathyria* Kirby, 1889

*Miathyria marcella* (Selys, 1857) Kirby 1890

1857. *Libellula marcella* Selys, in Sagra, *Hist. Nat. Cuba*: 452.

1890. *Miathyria marcella*; Kirby, *Syn. Cat.*: 4.

Primera mención para las provincias de FORMOSA: 4 hembras, P. Nac. Río Pilcomayo, 16-X-1982, Spinelli, Roldán, Kher leg., ILPLA 155-156-158-159, Lt s/ap: 35,25 mm (34,1-36,1), c/ap: 36,6 mm (35,7-37,7), fórm. antenod, ala ant.: 7 1/2 (87,5%) 8 1/2 (12,5%), ala post.: 4 (87,5%), 4 1/2 (12,5%), lap: 30,4 mm (29,0-31,4); ENTRE RIOS: 3 machos, 1 hembra, Camino Ayo. Palmar (Parque Nac.); 20-IX-1985, Muzón leg. ILPLA 1065-1068; 1 hembra Palmar de Colón, 20-X-1982, Rodrigues Capitulo leg., ILPLA 126; Lt s/ap: 33,74 mm (33,0-35,2), c/ap: 35,26 mm (34,5-37,0), nerv. antenod. ala ant.: 6 1/2 (10%), 7 1/2 (90%), ala post.: 4 (100%), lap: 30,3 mm (29,0-32,0)

Género *Micrathyria* Kirby, 1889.

*Micrathyria athenais* Calvert, 1909

1909. *Micrathyria athenais* Calvert, *Ann. Carneg. Mus.* 6 (1): 238-240.

1911. *Micrathyria unguolata* forma c; Ris, *Libell.* 4: 445.

1953. *Micrathyria athenais*, Dias dos Santos, *Bol. Mus. Nac. R.J., Zool.* 119: 9-11.

1987. Rodrigues Capitulo y Muzón, *Revta Soc. ent. argent.* 44(2): 128.

Se mencionó recientemente para la provincia de ENTRE RIOS: 1 macho, Ayo. Palmar, 26-XI-1982, Rodrigues Capitulo leg., ILPLA

125, Lt s/ap: 36,4 mm, c/ap: 38,3 mm, fòrm. nodal completa: 10-10  
1/2 / 3-8: 10 1/2-9 / 8-10, 1 ap: 29,7 mm.

*Micrathyria catenata* Calvert, 1909

1909. *Micrathyria catenata* Calvert, *Ann. Carneg. Mus.* 6: 230, 237, 238.  
1949. Dias dos Santos, *Rev. Ent. Brasil* 20(1-3): 159-161.

Primera mención para la provincia de **CORRIENTES**: 1 macho, Garruchos, 15-I-1985, Agopian leg., ILPLA 884: Lt s/ap: 31,9 mm, c/ap: 33,4 mm, fòrm. nodal completa (le faltan el ala anterior derecha): 8-8/8-6: --/6-8, lap: 25,0 mm.

*Micrathyria hesperis* Ris, 1911

1911. *Micrathyria hesperis* Ris, *Libell.* 4: 447-448.  
1946. Dias dos Santos, *Rev. Ent. Brasil*, 17(1-2): 236-243.  
1981. Jurzitza, *Notul. Odonatol.* 1(7): 118.

Primera mención para las provincias de **CORRIENTES**: 1 macho, Garruchos, 15-I-1985, Agopian leg., ILPLA 883, Lt s/ap: 31,0 mm, c/ap: 32,3 mm, alas posteriores están deterioradas, fòrm. nodal: 7-7 1/2 / -6: 7 1/2-8, long. ala ant.: 24,0 mm; **ENTRE RIOS**: 1 macho, Palmar de Colón, 26-XI-1982, Rodrigues Capitulo leg., ILPLA 938, Lt s/ap 31,0 mm, c/ap: 32,3 mm, fòrm. nodal completa: 5-7 1/2 / 6-6 : 7 1/2-6 / 6-6, lap: 24,7 mm.

*Micrathyria hypodidyma* Calvert, 1906

1906. *Micrathyria didyma hypodidyma* Calvert, *Biol. Centr. Amer.*: 224.  
1954. *Micrathyria hypodidyma*; Dias dos Santos, *Arch. Mus. nac. R. Jan.* 42: 491-498.  
1968. Dias dos Santos, *Atas Soc. Biol. R. Jan.* 11(5): 195. (ninfa).  
1987. Rodrigues Capitulo y Muzón, *Revta Soc. ent. argent.* : 44 (2): 128.

Se mencionó recientemente para la provincia de **ENTRE RIOS**: 2 machos, Ayo, Palmar, 24/27-XI-1982, Rodrigues Capitulo leg., ILPLA 102, 110, Lt s/ap: 34,5 - 33,7 mm, c/ap 35,8-34,7 mm, nerv. antenod. ala ant.: 8 1/2 (100%), ala post.: 7 (100%) lap: 24,1-26,2 mm.

*Micrathyria longifasciata* Calvert, 1909

1909. *Micrathyria longifasciata* Calvert, *Ann. Carneg. Mus.* 6:240-242.  
1946. Dias dos Santos, *Sum. Bras. Biol.* 1(6):111-112.  
1987. Rodrigues Capitulo y Muzón, *Revta Soc. ent. argent.* 44 (2): 128.

Se mencionó recientemente de **ENTRE RIOS**: 23 machos, Ayo. Palmar, Ayo. Urquiza, Ayo. Los Loros, Charca Palmar, 22/27-IX-

1982, Rodrigues Capitulo leg., Lt s/ap: 30,51 mm (30,35-34,0), c/ap: 31,83 mm (31,5-35,8), nerv. antenod. ala ant.: 6 1/2 (4,37%), 7 1/2 (80,43%), 8 1/2 (13%); 9 1/2 (4,3%), ala post.: 5 (2,2%), 6 (89%), 6 1/2 (2,2%), 7 (4,3%), Lap: 23,44 mm (22,3-26). ILPLA 59-64, 66, 103-107, 111, 112, 114, 122.

*Micrathyria spuria* (Selys, 1900)

1900. *Anatya spuria* Selys, *Berliner ent. Zeitschr.* 45:264  
 1909. *Micrathyria macrocercis* Calvert, *Ann. Carneg. Mus.* 6:242-243.  
 1911. *Micrathyria spuria*; Ris, *Libell.* 4:448-449  
 1989. *Micrathyria macrocercis*; Rodrigues Capitulo y Muzón, *Revta Soc. ent. argent.* 44 (2): 128.

Esta especie se conocia hasta el presente en América del Sur en los siguientes países: BRASIL: Cachoeria, Cuyabá y PARAGUAY: Sapucay. Se citó recientemente por primera vez para la ARGENTINA: de la provincia de ENTRE RIOS: 1 macho, Palmar de Colón, 26-I-1985, Agopian leg. ILPLA 892, Lt s/ap: 25,4 mm, long. abdomen s/ap: 16,3 mm, c/ap: 18,1 mm, fórm. nodal completa: 6-7 1/2 / 5 - : --/6-5, lap: 19,7 mm.

*Micrathyria unguata* Förster, 1907

1907. *Micrathyria unguata* Förster, *Ent. Mochbl.* 36(24): 153-167  
 1911. Ris, *Libell.* 4:428, 442-445.  
 1953. Dias dos Santos, *Bol. Mus. Nac. R.J.* 119: 1-15  
 1989. Rodrigues Capitulo y Muzón, *Revta Soc. ent. argent.* 44 (2): 128.

Se mencionó recientemente para la provincia de ENTRE RIOS: 1 macho, Palmar de Colón, 24-XI-1982, Rodrigues Capitulo leg., ILPLA 197. Lt s/ap: 35,3 mm, c/ap: 36,7 mm, abdomen: 24,4 mm, fórm. nodal completa: 8-9 / 8-7: 10-8 / 7-8, lap: 27,5 mm.

Género *Orthemis* Hagen, 1861

*Orthemis ambirufa* Calvert, 1909

1909. *Orthemis ambirufa* Calvert, *Ann. Carneg. Mus.* 6:246.  
 1910. Ris, *Libell.* 3:290.  
 1987. Rodrigues Capitulo y Muzón, *Revta Soc. ent. argent.* 44 (2): 128.

Esta especie era conocida hasta el presente en América del Sur solamente del BRASIL: Chapada. Se citó recientemente por primera vez para la ARGENTINA de la provincia de ENTRE RIOS: 2 machos, Ayo. Palmar, 26-XI-1982, Rodrigues Capitulo leg. ILPLA: 123-124; Lt s/ap: 42,25 mm (41,4-43,1), c/ap: 44,15 mm (43,2-45,1), fórm. antenod. ala ant.: 13 1/2 (25%), 14 (50%), 14 1/2 (25%), lap: 33,6 mm (33,2-34,0).

*Orthemis nodiplaga* Karsch, 1891

1891. *Orthemis nodiplaga* Karsch, *Ent. Nachr.* 17:267.

1984. Rodrigues Capitulo y Muzón, *Res. VII J.Arg. Zool. MLP* (ninfa).

Primera mención para las provincias de SAN LUIS: 1 hembra, Concarán (rio); 20-III-1960, Vidal S. y Trotta leg. MLP, Lt s/ap: 44,6 mm, c/ap: 46,2 mm, form. antenodal completa: 14 1/2 / 10: 15/11, lap: 48,7 mm. ENTRE RIOS: 3 machos, Ayo. Palmar, 22/27-XI-1982, Rodrigues Capitulo leg. ILPLA 68-70, Lt s/ap: 44,87 mm (41,4-47,0), c/ap: 47,13 mm (43,7-49,2), nervad. antenod. ala ant.: 15 (50%), 16 (50%), ala post.: 11 (33%); 11 1/2 (16%), 12 (16%), 12 1/2 (16%), 13 (16%); lap: 35,37 mm (34,5-36,8).

Género *Pantala* Hagen, 1861

*Pantala flavescens* (Fabricius, 1798) Hagen, 1861

1789. *Libellula flavescens* Fabricius, *Suppl. Ent. Syst.*: 285

1861. *Pantala flavescens*; Hagen, *Syn. Neur. N.Am.*: 142.

Primera mención para la provincia de CATAMARCA: 1 hembra, Santa María, 26-III-1969, Ronderos, Mauri, Schnack leg., ILPLA A144; Lt s/ap: 45,0 mm, c/ap: 48,3 mm, form. nodal completa: 7-14 / 8-7: 12-6 / 7-8, lap: 40,2 mm.

Género *Planiplax* Muttkowski, 1910 (= *Platylax* Karsch, 1891)

*Planiplax erythropgya* (Karsch, 1891) Ris, 1912

1891. *Platylax erythropgya* Karsch, *Ent. Nachr.* 17:270

1912. *Planiplax erythropgya*; Ris, *Libell.* 6:730.

1987. Rodrigues Capitulo y Muzón, *Revta Soc. ent.argent.* 44 (2): 128.

Se mencionó recientemente para la provincia de ENTRE RIOS: 1 macho, Ayo. Los Loros, Palmar de Colón, 24-XI-1982, Rodrigues Capitulo leg. ILPLA 71, Lt s/ap: 36,5 mm, c/ap: 38,2 mm, form. nodal completa: 9-9 1/2 / 10-8: 10-9 / 8-9, lap: 32,0 mm.

**SUMMARY:** *New records and localities for Odonata in Argentina.* Distributional limits of thirty five species of Odonata from Argentina are extended studied; specimens belong to the collections of the Museo La Plata, Instituto de Limnología (Universidad Nacional de La Plata) and Instituto Miguel Lillo (Universidad Nacional de Tucumán). Five of the studied species are here recorded for the first time for Argentina, as well as the two genera to which they belong.

## BIBLIOGRAFIA

- BORROR, D.J., 1942. A revision of the libelluline genus *Erythrodiplax* (Odonata). *Ohio St. Univ., Columbus*: 1-286.
- BULLA, L.A., 1971. Consideraciones sobre el género *Argentagrion* Fraser, 1967. *Revta Soc. ent. argent.* 33: 49-55.
- 1975a Tesis Doctoral (Inédito) N° 298 Fac.Cs.Nat. y Museo UNLP, Buenos Aires.
- 1975b Clave para la identificación de los Odonata Zigoptera de la República Argentina al sur del paralelo 30° S (Odonata). *Revta Soc. ent. argent.* 34: 217-228.
- CALVERT, P.P. 1901-1908. *Biología Centrali-Americana*. 50, Neuroptera. Porter and Dulau and Co., London: 420 pp.
- 1909. Contributions to a knowledge of the Odonata of the Neotropical region, exclusive of Mexico and Central America. *Ann. Carneg. Mus.* 6: 73-281.
- 1956. The Neotropical species of the "Subgenus *Aeschna*" sensu Selysii, 1883 (Odonata). *Mem. Amer. ent. Soc.* 15: 1-151.
- CARLE, F.L. y COOK, S. 1984. *Neogomphus edenticulatus* p. n. and *Octogomphini* trib. n. *Odonatologica* 13 (1): 55-70.
- DUNKLE, S.W. y COOK, S. 1984. *Castoraeschna decurvata* sp. n. a new dragonfly from Argentina, with a key to the genus (Anis. Aeschnidae). *Odonatologica* 13(1): 107-112.
- FRASER, F.C. 1947. The Odonata of the Argentine Republic I. *Acta zool. Lilloana* 4: 427-461.
- 1948. The Odonata of the Argentine Republic II. *Acta zool. Lilloana* 5: 47-67.
- GLOGER, H. 1967. Sobre *Acanthagrion* (Odonata, Coenagrionidae) y géneros próximos. *Acta zool. Lilloana* 21: 45-58.
- JURZITZA, G., 1981. Lista provisional de los odonatos del Parque Nacional Iguazú, Prov. de Misiones, Rep. Argentina. *Notul. Odonatol.* 1(7): 117-118.
- MONTGOMERY, B.E. 1940. A revision of the genus *Diastatops* (Libellulidae Odonata) and a study of the leg characters of related genera. *Lloydia* 3: 213-280.
- NEEDHAM, J.G. y WESTFALL Jr., M.J. 1955. *A manual of the dragonflies of North America (Anisoptera)*. Univ. California Press, Berkeley: 615 pp.
- NAVAS, R.P.L. 1916-17. Algunos insectos Neuropteros de la Argentina. *Physis* 3 (13-15): 186-196.
- 1920. Algunos insectos de Santa FE (R.A.). *Estudios*. Feb.: 131-135.
- 1922. Insectos de la Argentina y Chile. *Estudios*, May.: 358-368.
- 1927a. Insectos de la Argentina y Chile. Tercera serie. *Estudios*, Jul.: 22-28.
- 1927b. Insectos nuevos de la República Argentina. *Revta Soc. ent. argent.* 1(3): 27-29.
- 1928. Insectos de la Argentina. Cuarta serie. *Estudios*, :139-147.
- 1929. Insectos de la Argentina. Quinta Serie. *Revta Soc. ent. argent.* 2(10): 219-225.
- 1932. Insectos de la Argentina y Chile. Tercera Serie. *Revta Soc. ent. argent.* 5(22): 79-86.
- PAULSON, D.R. 1977. *Odonata*,: 170-184. In: S.H. Hulbert (ed.) *Biota acuática de Sudamérica Austral*. San Diego State Univ. San Diego, California.
- RIS, F. 1904. *Hamburger Magalhanische Sammeoreise*. Odonata, Hamburg.: 44 pp.

- 1908. Beitrag zur Odonatenfauna von Argentina. *Deutsche ent. Zeitschr.* 518-531.
- 1909-1919. *Libellulines. Coll. Zool. Baron Edm. de Selys Longchamps, Cat. system. et descript.* Bruxellas, 9-16: 1278 pp.
- 1911. Über einige Gomphinen von Sudbrasilien und Argentina. *Mem. Soc. ent. Belg.* 19: 101-119.
- 1913. Neuer Beitrag zur Kenntnis der Odonatenfauna von Argentina. *Mem. Soc. ent. Belg.* 22: 55-102.
- RODRIGUES CAPITULO, A. 1981. Presencia de *Anax amazili* Burmeister (Odonata Anactinae) en la República Argentina. Algunos datos acerca del comportamiento y determinación del metabolismo energético de las ninfas. *Limnobiós*, 2(4): 207-214.
- 1985. Una nueva especie del género *Cyanogomphus* Selys (Odonata; Gomphidae) incluyendo la descripción del último estadio preimaginal. *Revta Soc. ent. argent.* 43(1-4): 329-336.
- RODRIGUES CAPITULO, A. y MUZON, J. 1987 (85). Anisópteros del Parque Nacional El Palmar, provincia de Entre Ríos (Odonata). *Revta Soc. ent. argent.* 44(2):128.