

## NOTA CIENTÍFICA

## Odonata de Uruguay: lista de especies y nuevos registros

VON ELLENRIEDER, Natalia\*, Carlos MOLINERI\*\* y Daniel EMMERICH\*\*\*

\*Instituto de Bio y Geociencias, Museo de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Salta, Argentina; e-mail: natalia.ellenrieder@gmail.com

\*\*Instituto Superior de Entomología "Dr. A. Willink", Facultad de Cs. Naturales e IML, Tucumán, Argentina

\*\*\* Sección Entomología, Facultad de Ciencias, PEDECIBA, Universidad de la República, Montevideo, Uruguay

### Odonata from Uruguay: species list and new records

■ **ABSTRACT.** A list of 70 species known to occur in Uruguay is given. Fourteen species are new country records: *Mnesarete pruinoso* (Hagen *in* Selys) (Calopterygidae), *Acanthagrion lancea* Selys, *A. peruvianum* Leonard, *Argia serva* Hagen *in* Selys, and *Oxyagrion chapadense* Costa (Coenagrionidae), *Neoneura ethela* Williamson (Protoneuridae), *Progomphus costalis* Hagen *in* Selys (Gomphidae), *Elasmothermis constricta* (Calvert), *Erythrodiplax basalis* (Kirby), *Erythrodiplax media* Borror, *Micrathyria hypodidyma* Calvert, *Micrathyria ringueleti* Rodrigues Capitulo, *Orthemis ambinigra* Calvert, and *Perithemis icteroptera* (Selys *in* Sagra) (Libellulidae).

**KEY WORDS.** Dragonflies. South America. Biodiversity.

■ **RESUMEN.** Se proporciona una lista de las 70 especies citadas para Uruguay. Catorce de ellas constituyen nuevos registros para el país: *Mnesarete pruinoso* (Hagen *en* Selys) [Calopterygidae], *Acanthagrion lancea* Selys, *A. peruvianum* Leonard, *Argia serva* Hagen *en* Selys y *Oxyagrion chapadense* Costa (Coenagrionidae), *Neoneura ethela* Williamson (Protoneuridae), *Progomphus costalis* Hagen *en* Selys (Gomphidae), *Elasmothermis constricta* (Calvert), *Erythrodiplax basalis* (Kirby), *Erythrodiplax media* Borror, *Micrathyria hypodidyma* Calvert, *Micrathyria ringueleti* Rodrigues Capitulo, *Orthemis ambinigra* Calvert y *Perithemis icteroptera* (Selys *en* Sagra) (Libellulidae).

**PALABRAS CLAVE.** Libélulas. América del Sur. Biodiversidad.

La primera lista de odonatos del Uruguay fue publicada por Paulson (1977) con un total de 20 especies. De Abenante & Philippi (1982) publicaron un segundo listado en donde agregaron 25 nuevos registros y compilaron citas recientes, alcanzaron un total de 51 especies. Cuatro especies más fueron citadas hasta la fecha en otras publicaciones (Bulla,

1973; Muzón, 1993, 1996; Pessacq, 2007). La distribución conocida de *Cyanallagma interruptum* (Selys) se encuentra restringida a la Patagonia (von Ellenrieder & Garrison, 2008), por lo que consideramos que su registro por De Abenante & Philippi (1982) se basó probablemente sobre una identificación errónea; el ejemplar sobre el cual se

fundamentó la cita no pudo localizarse en la colección de la Facultad de Ciencias, Universidad de la República, Montevideo. Las menciones de *Argia clausenii* Selys y *A. lilacina* Selys para Uruguay por Lencioni (2006) no fueron verificadas, por lo que omitimos estas especies en el listado.

Aquí brindamos una nómina de las 70 especies registradas para Uruguay, de las cuales 14 se citan por primera vez para el país: *Mnesarete pruinoso* (Hagen en Selys [Calopterygidae]), *Acanthagrion lancea* Selys, *A. peruvianum* Leonard, *Argia serva* Hagen en Selys y *Oxyagrion chapadense* Costa (Coenagrionidae), *Neoneura ethela* Williamson (Protoneuridae), *Progomphus costalis* Hagen en Selys (Gomphidae), *Elasmothermis constricta* (Calvert), *Erythrodiplax basalis* (Kirby), *Erythrodiplax media* Borror, *Micrathyria hypodidyma* Calvert, *Micrathyria ringueleti* Rodrigues Capitulo, *Orthemis ambinigra* Calvert y *Perithemis icteroptera* (Selys en Sagra) (Libellulidae). Once de las nuevas citas resultaron del material recolectado por C. Molineri y D. Emmerich (localidades 1-13) y por D. Emmerich (localidad 17), el cual se encuentra depositado en las colecciones del Museo de Ciencias de la República, Montevideo, Uruguay (MCR), y en el Instituto Miguel Lillo, Tucumán, Argentina (IML). Dos de las nuevas citas (localidades 14-16) corresponden al material depositado en la colección del Departamento de Entomología del Museo de La Plata (MLP) y una, al material depositado en la colección del MCR (localidad 18).

Localidades de las nuevas citas y número de referencia asignado a cada una:

- (1) Salto, A° Itapebí, 31°22'3.4"S/ 57°32'24.5"O, 102 m, 17-II-2008.
- (2) Artigas, A° de los Chanchos, 30°34'48.3"S/ 56°37'10.8"O, 113 m, 18-II-2008.
- (3) Artigas, A° Catalán Chico, 30°42'28.8"S/ 56°19'17.6"O, 128 m, 18-II-2008.
- (4) Artigas, A° Matajojo Grande (en Finca homónima), 31°17'29.7"S/ 56°13'10"O, 274 m, 18-II-2008.
- (5) Rivera, Tranqueras, A° Tacuarembó

(ruta 3, km 251), 31°10'40"S/ 55°45'44"O, 147 m, 19-II-2008.

(6) Rivera, Santa Ernestina, cerca Mina de Corrales, A° sin nombre sobre ruta 29, 31°32'23.8"S/ 55°33'42"O, 146 m, 19-II-2008.

(7) Rivera, Mina de Corrales, A° Corrales, 31°34'34"S/ 55°27'58"O, 135 m, 19-II-2008.

(8) Rivera, A° Zapucay, ruta 28 km 4, 31°47'01"S 55°20'02"O, 140 m, 19-II-2008.

(9) Límite dptos. Rivera-Tacuarembó, A° Carpintería, ruta 44, 31°48'28"S/ 55°13'09"O, 121 m, 20-II-2008.

(10) Cerro Largo, A° Otazo, ruta 8 km 335, 32°50'00"S/ 54°14'55"O, 123 m, 20-II-2008.

(11) Cerro Largo, A° Tacuarí, ruta 8 km 375, 32°31'51"S/ 54°07'48"O, 92 m, 20-II-2008.

(12) Cerro Largo, A° Malo, ruta 26, 32°24'22"S/ 53°53'16"O, 148 m, 21-II-2008.

(13) Cerro Largo, A° Chuy, ruta 7 km 17, 34°14'51"S/ 54°04'02"O, 97 m, 21-II-2008.

(14) Tacuarembó, arroyo Sauce de Tranqueras, 10-I-1964, col. Achaval.

(15) Sarandí del Quebracho, 17-XI-1959, col. Carbonell.

(16) Artigas, San Gregorio, sobre río Uruguay, 6-I-1998, col. Abrahamovich.

(17) Rivera, A° Zapucay, ruta 28 km 4,35, 31°47'01"S 55°20'02"O, 140 m.

(18) Salto, Espinillar, 31-I-1977, col. Zolessi, Morelli, Rodríguez.

### Lista de las especies de Odonata registradas para Uruguay

A continuación de cada especie, se indican entre corchetes el número de referencia para las localidades 1-18 y la fuente original para aquellas especies registradas con anterioridad; los nuevos registros para el país se marcan en negrita con un asterisco.

#### Calopterygidae

***Mnesarete pruinoso*** (Hagen en Selys) [12]\*

*Hetaerina rosea* Selys [1, 4, 5, 8, 10, 11, 12,

13; Muzón, 1996]

#### Coenagrionidae

*Acanthagrion gracile* (Rambur) [De Abenante & Philippi, 1982]

*Acanthagrion hildegarda* Gloger [De Abenante & Philippi, 1982]

***Acanthagrion lancea*** Selys [4, 5, 13]\*

***Acanthagrion peruvianum*** Leonard [6]\*

*Andinagrion saliceti* (Ris) [Bulla, 1973]

*Argentagrion ambiguum* (Ris) [Paulson, 1977]

*Argia albistigma* Hagen en Selys [4, Paulson, 1977]

*Argia croceipennis* Selys [De Abenante & Philippi, 1982]

***Argia serva*** Hagen en Selys [1, 2, 3, 4, 5, 6, 10, 12]\*

*Cyanallagma bonariense* (Ris) [Paulson, 1977]

*Cyanallagma trimaculatum* (Selys) [De Abenante & Philippi, 1982]

*Homeoura chelifera* (Selys) [De Abenante & Philippi, 1982]

*Ischnura fluviatilis* (Selys) [1, 2, 6, 8, 10, 11; De Abenante & Philippi, 1982]

*Oxyagrion ablutum* (Calvert) [Paulson, 1977]

***Oxyagrion chapadense*** Costa [14, 15]\*

*Oxyagrion hempeli* Calvert [12; De Abenante & Philippi, 1982]

*Oxyagrion rubidum* (Rambur) [1; Paulson, 1977]

*Oxyagrion terminale* (Selys) [De Abenante & Philippi, 1982]

*Telebasis willinki* Fraser [De Abenante & Philippi, 1982]

#### Lestidae

*Lestes paulistus* Calvert [De Abenante & Philippi, 1982]

*Lestes spatula* Fraser [6; Muzón, 1993]

*Lestes undulatus* Say [Paulson, 1977]

#### Protoneuridae

***Neoneura ethela*** Williamson [5, 6]\*

*Peristicta aeneoviridis* Calvert [Pessacq, 2007]

*Peristicta forceps* Hagen en Selys [De Abenante & Philippi, 1982]

#### Aeshnidae

*Rhionaeschna absoluta* (Calvert) [De Abenante & Philippi, 1982]

*Rhionaeschna bonariensis* (Rambur) [7; Paulson, 1977]

*Rhionaeschna confusa* (Rambur) [Paulson, 1977]

*Rhionaeschna cornigera* (Brauer) [Paulson, 1977]

*Rhionaeschna diffinis* (Rambur) [Paulson, 1977]

*Rhionaeschna planaltica* (Calvert) [De Abenante & Philippi, 1982]

*Anax amazili* (Burmeister) [De Abenante & Philippi, 1982]

*Coryphaeschna perrensi* (McLachlan) [Paulson, 1977]

*Staurophlebia reticulata* (Burmeister) [De Abenante & Philippi, 1982]

*Triacanthagyna* Selys sp. [De Abenante & Philippi, 1982]

#### Gomphidae

*Aphylla producta* Selys [De Abenante & Philippi, 1982]

*Phyllocycla argentina* (Hagen en Selys) [De Abenante & Philippi, 1982]

*Phyllocycla pallida* Belle [De Abenante & Philippi, 1982]

*Phyllocycla propinqua* Belle [De Abenante & Philippi, 1982]

***Progomphus costalis*** Hagen en Selys [17]\*

*Progomphus lepidus* Ris [De Abenante & Philippi, 1982]

*Tibiomphus uncatus* (Fraser) [De Abenante & Philippi, 1982]

#### Libellulidae

*Dasythemis mincki mincki* (Karsch) [De Abenante & Philippi, 1982]

*Diastatops intensa* Montgomery [De Abenante & Philippi, 1982]

***Elasmothermis constricta*** (Calvert) [11]\*

*Erythemis attala* (Selys en Sagra) [De Abenante & Philippi, 1982]

*Erythrodiplax atroterminata* Ris [6; De Abenante & Philippi, 1982]

***Erythrodiplax basalis*** (Kirby) [12]\*

*Erythrodiplax chromoptera* Borror [De Abenante & Philippi, 1982]

*Erythrodiplax corallina* (Brauer) [De Abenante & Philippi, 1982]  
*Erythrodiplax fusca* (Rambur) [De Abenante & Philippi, 1982 como *E. connata* (Burmeister)]  
*Erythrodiplax hyalina* Förster [De Abenante & Philippi, 1982]  
*Erythrodiplax media* Borrer [5, 6]\*  
*Erythrodiplax nigricans* (Rambur) [1, 2, 4, 6, 10; De Abenante & Philippi, 1982]  
*Erythrodiplax umbrata* (Linnaeus) [De Abenante & Philippi, 1982]  
*Macrothemis imitans* Karsch [3, 5, 6, 7, 12; De Abenante & Philippi, 1982]  
*Miathyria marcella* (Selys en Sagra) [1; De Abenante & Philippi, 1982]  
*Micrathyria hypodidyma* Calvert [18]\*  
*Micrathyria ringueleti* Rodrigues Capitulo [16]\*  
*Orthemis ambinigra* Calvert [5]\*  
*Orthemis discolor* (Burmeister) [Paulson, 1977 como *O. ferruginea* (Fabricius)]  
*Orthemis nodiplaga* Karsch [8; Paulson, 1977]  
*Pantala flavescens* (Fabricius) [2; De Abenante & Philippi, 1982]  
*Perithemis icteroptera* (Selys en Sagra) [12]\*  
*Perithemis mooma* Kirby (6) [De Abenante & Philippi, 1982]  
*Planiplax erythropyga* (Karsch) [1; Paulson, 1977]  
*Tauriphila risi* Martin [De Abenante & Philippi, 1982]  
*Tramea cophysa* Hagen [De Abenante & Philippi, 1982]

## AGRADECIMIENTOS

Damos las gracias a Federico Lozano por proporcionarnos gentilmente las localidades del material depositado en la colección del MLP, a Enrique Morelli (MCR) por facilitarle a Daniel Emmerich el acceso a la colección de la Facultad de Ciencias, Universidad de la República, Montevideo; a Javier Muzón y Janira Costa por la lectura crítica del manuscrito y al CONICET (al cual pertenecen los dos primeros autores) por su apoyo financiero.

## BIBLIOGRAFÍA CITADA

1. BULLA, L. A. 1973. *Andinagrion* gen. nov. y revisión de las especies argentinas del género *Oxyagrion* Selys (Odonata, Coenagriidae). *Physis* 32 (85): 499-523.
2. DE ABENANTE, Y. P. & M. E. PHILIPPI. 1982. Lista preliminar de los odonatos del Uruguay. *Notul. Odonatol.* 1 (9): 151.
3. LENCIONI, F. A. A. 2006. *Damselflies of Brazil. An illustrated identification guide. 2 - Coenagrionidae*. All Print Editora, São Paulo.
4. MUZÓN, J. 1993. *Lestes spatula* Fraser: description of the final larval instar and redescription of male and female adults (Zygoptera: Lestidae). *Odonatologica* 22 (4): 443-454.
5. MUZÓN, J. 1996. New odonate records from Argentina and Uruguay. *Notul. Odonatol.* 4 (7): 120-121.
6. PAULSON, D. R. 1977. Odonata. *En: Hurlbert, S. H. (ed.), Biota Acuática de Sudamérica Austral*, San Diego St. University, pp. 170-184.
7. PESSACQ, P. 2007. *Peristicta aenoviridis* Calvert, 1909 and *P. forceps* Hagen *in* Selys, 1860: redescrptions and a new synonymy (Zygoptera: Protoneuridae). *Odonatologica* 36 (2): 207-218.
8. VON ELLENRIEDER, N. & R. W. GARRISON. 2008. *Oreiallagma* gen. nov. with a redefinition of *Cyanallagma* Kennedy, 1920 and *Mesamphiagrion* Kennedy, 1920, and the description of *M. dunklei* sp. nov. and *M. ecuatoriale* sp. nov. from Ecuador (Odonata: Coenagrionidae). *Zootaxa* 1805: 1-51.