



Actualización sistemática de la odonatofauna cubana (Insecta: Odonata)

Adrian D. Trapero Quintana* & Yusdiel Torres Cambas**

Departamento de Biología. Universidad de Oriente. Patricio Lumumba s/n. C.P. 90500. Santiago de Cuba, Cuba
 * atrapero@cnt.uo.edu.cu; traperoquintana76@yahoo.es
 ** ytcambas@cnt.uo.edu.cu; ytcambas@yahoo.com

ABSTRACT. This paper updates the Cuban list of the Odonata to 85 species grouped in seven families and 42 genera. *Protoneura viridis* Westfall, 1964, *Erythrodiplax bromeliicola* Westfall 2000, *Macrothemis inequiunguis* Calvert 1895, *Orthemis discolor* (Burmeister 1839) and *Telebasis vulnerata* (Hagen 1861) are considered new records. *E. bromeliicola* and *M. inequiunguis* were reported by foreign authors on surveys from the last century. Endemism remains with five species from suborder Zygoptera while 11 species were changed to different genera.

Flint (1996) publicó un estudio titulado “The Odonata of Cuba, with a report on a recent collection and checklist of the Cuban species” como resultado de colectas realizadas para Cuba, en localidades del occidente y parte del centro del país. En este trabajo citó 81 especies de odonatos, con el nuevo registro de *Crocothemis servilia* (Drury, 1770). Trapero y Naranjo (2003) publican “Revision of the order Odonata in Cuba” y reajustaron la lista a 83 taxa con la inclusión de *Erythrodiplax bromeliicola* Westfall, 2000 y *Macrothemis inequiunguis* Calvert, 1895.

En el caso particular de *E. bromeliicola*, D. Paulson (com. pers., 2005), posee ejemplares colectados en Santiago de Cuba en 1938. Además de Cuba, esta especie se menciona para Jamaica. Peter (1988) registró un ejemplar de *M. inequiunguis* en la provincia Pinar del Río, en Guanés (diciembre/1967), sin embargo, desde la fecha y hasta el presente, no se han encontrado ninguna de estas dos especies. Esta especie se distribuye en América Central y Venezuela.

Trapero *et al.* (2004) colectaron tres individuos machos de *Protoneura viridis* en el río Jaguaní en el sector Baracoa del Parque Nacional Alejandro de Humboldt. Hasta el momento solo había sido registrada de Jamaica, Hispaniola y Puerto Rico. Es probable

que su presencia en la región más oriental del archipiélago sea consecuencia del proceso de dispersión de la misma, desde estas islas antillanas.

Basado en diferencias morfológicas externas, se corroboró la presencia de *Orthemis discolor* en Cuba, constituyendo el taxa número 85 de la odonatofauna cubana (Tabla 1). Las diferencias entre esta especie y *O. ferruginea* radican en un patrón de coloración oscuro, casi negro, en la inserción del metaepímero con la superficie esternal en *O. ferruginea*, siendo totalmente rojo brillante en *O. discolor*. Esta especie posee una amplia distribución y ha sido colectada en: El Moncada, Pinar del Río 4/vi/1997; Sibanicú, Camagüey 9/x/2005; La Redonda, Santiago de Cuba 9/iv/1996; Siboney, Santiago de Cuba 15/vi/2006 y Baracoa, Guantánamo 6/ii/1994. Se distribuye desde México hasta Chile.

Entre el 15 y 28 de febrero de 2007 en la laguna mayor de Monte Iberia (20° 28' 06" N y 74° 42' 54" W y 593 m snm); sector Baracoa del Parque Nacional Alejandro de Humboldt, se colectaron cuatro individuos de *Telebasis vulnerata*, en el lindero del bosque. Esta especie fue citada por Alayo (1968), pero como dudosa ya que no la colectó; y la menciona al ser un registro de Gundlach (1888) como muy abundante. Alayo (1968) consideró esto una confusión, ya que *T. dominicana* es la más abundante del género en Cuba. *T. vulnerata* es típica de arroyos de montañas, volando en las zonas sombreadas de los mismos. Además de Cuba, se ha citado esta especie de Jamaica, Hispaniola y Puerto Rico.

En la Tabla 1, se incluyen los nombres sinónimos y cambio de géneros de 11 especies, los que fueron tomados de Flint (1996), menos el de *Aeschna psilus* por *Rhionaeschna psilus* (E. González Soriano, com. pers.).

Agradecimientos.- Agradecemos la colaboración brindada por Carlos Naranjo, Bernardo Reyes (Universidad de Oriente, Cuba); Orestes Bello (CIMAC, Camagüey), Nick Donnelly de EUA; Enrique González (Universidad Nacional Autónoma de México) y Dennis Paulson (University of Puget sound, Tacoma, WA, USA).

► Tabla 1. Lista sistemática del orden Odonata en Cuba. * Especies endémicas. ** nombre sinónimo. *** estado taxonómico nuevo. Los nombres específicos entre corchetes fueron los empleados por Alayo (1968).

Suborden	Familias	Taxa infragenéricos
Zygoptera	Lestidae	<i>Lestes forficula</i> Rambur, 1842
		<i>L. scalaris</i> Gundlach, 1888
		<i>L. spumarius</i> Hagen in Selys, 1862
		<i>L. tenuatus</i> (Rambur, 1842)
	Megapodagrionidae	<i>Hypolestes trinitatis</i> (Gundlach, 1888)
	Protoneturidae	<i>Microneura caligata</i> Hagen in Selys, 1886*
		<i>Neoneura carnatica</i> Selys, 1886*
		<i>N. maria</i> (Scudder, 1866)*
		<i>Protonectura capillaris</i> (Rambur 1842)*
		<i>P. corculum</i> Calvert, 1907
	<i>P. viridis</i> Westfall, 1964	
	Coenagrionidae	<i>Enacantha caribbea</i> Donnelly y Alayo, 1966
		<i>Enallagma civile</i> (Hagen, 1861)
		<i>E. coecum</i> (Hagen, 1861)
		<i>E. doubledayi</i> (Selys, 1850)
<i>E. truncatum</i> (Gundlach, 1888)*		
<i>Ischnura capreolus</i> (Hagen, 1861) ***		
[<i>Ceratura capreola</i>]		
<i>I. bastata</i> (Say, 1839) ***		
[<i>Anomalagrion bastatum</i>]		
<i>I. ramburii</i> (Selys, 1850)		
<i>Leptobasis candelaria</i> Alayo, 1968		
<i>L. vacillans</i> Hagen in Selys, 1877		
<i>Nehalennia minuta</i> (Selys, 1857) ***		
[<i>Argiallagma minutum</i>]		
<i>Neocythromma cultellatum</i> (Selys, 1876)		
<i>Telebasis corallina</i> (Selys, 1876) **		
[<i>Telebasis sanguinalis</i>]		
<i>T. dominicana</i> (Selys, 1857)		
<i>T. vulnerata</i> (Hagen, 1861)		
Anisoptera	Aeshnidae	<i>Anax amazili</i> (Burmeister, 1839)
		<i>A. concolor</i> Brauer, 1865 **
		[<i>Anax longipes</i>]
		<i>A. junius</i> (Drury, 1770)
		<i>Coryphaeschna adnexa</i> (Hagen, 1861)
		<i>C. ingens</i> (Rambur, 1842)
		<i>C. viriditas</i> Calvert, 1952
		<i>Gynacantha ereagris</i> Gundlach, 1888
		<i>G. nervosa</i> Rambur, 1842
		<i>Remartinia secreta</i> (Calvert, 1952)
		<i>Rhionaeschna psilus</i> (Calvert, 1947) ***
		[<i>Aeshna psilus</i>]
<i>Triacanthagyna septima</i> (Selys, 1857)		
<i>T. trifida</i> (Rambur, 1842)		

► Tabla 1. Lista sistemática del orden Odonata en Cuba (Continuación).

Subórden	Familias	Taxa infragenéricos
Anisoptera	Gomphidae	<i>Aphylla caraiba</i> (Selys, 1854)
		<i>Progomphus integer</i> Hagen in Selys, 1878
	Libellulidae	<i>Brachymesia furcata</i> (Hagen, 1861)
		<i>B. berbida</i> (Gundlach, 1888) ***
		[<i>Cannacria berbida</i>]
		<i>Cannaphila insularis funerea</i> (Carpenter, 1897)
		<i>Celithemis eponina</i> (Drury, 1773)
		<i>Crocothemis servilia</i> (Drury, 1770)
		<i>Dytthemis rufinervis</i> (Burmeister, 1839)
		<i>D. sterilis</i> (Hagen, 1861) **
		[<i>Dytthemis velox</i>]
		<i>Erythemis attala</i> (Selys, 1857)
		<i>E. haematogastra</i> (Burmeister, 1839)
		<i>E. plebeja</i> (Burmeister, 1839)
		<i>E. simplicicollis</i> (Say, 1839)
		<i>E. vesiculosa</i> (Fabricius, 1775)
		<i>Erythrodiplax berenice naeva</i> (Hagen, 1861)
		<i>E. bromeliicola</i> Westfall, 2000
		<i>E. fervida</i> (Erichson, 1848)
		<i>E. justiniana</i> (Selys, 1857)
		<i>E. umbrata</i> (Linnaeus, 1758)
		<i>Idiataphe cubensis</i> (Scudder, 1866)
		<i>Libellula needhami</i> Westfall, 1943
		<i>Macrodiplax balteata</i> (Hagen, 1861)
		<i>Macrothemis celeno</i> (Selys, 1857)
		<i>M. inequilinguis</i> Calvert, 1895
		<i>Miathyria marcella</i> (Selys, 1857)
		<i>M. simplex</i> (Rambur, 1842)
		<i>Micrathyria aequalis</i> (Hagen, 1861)
		<i>M. debilis</i> (Hagen, 1861)
		<i>M. didyma</i> (Selys, 1857)
		<i>M. dissocians</i> Calvert, 1906
		<i>M. hagenii</i> Kirby, 1890
		<i>Orthemis discolor</i> (Burmeister, 1839)
		<i>O. ferruginea</i> (Fabricius, 1775)
		<i>Pachydiplax longipennis</i> (Burmeister, 1839)
		<i>Pantala flavescens</i> (Fabricius, 1798)
		<i>P. hymenaea</i> (Say, 1839)
	<i>Perithemis domitia</i> (Drury, 1773) **	
	[<i>Perithemis metella</i>]	
	<i>Scapanea frontalis</i> (Burmeister, 1839)	
	<i>Sympetrum illotum</i> (Hagen, 1861)	
<i>Tauriphila argo</i> (Hagen, 1869)		
<i>T. australis</i> (Hagen, 1867)		
<i>Tbolymis citrina</i> Hagen, 1867		
<i>Tamea abdominalis</i> (Rambur, 1842)		
<i>T. calverti</i> Muttkowski, 1910 **		
[<i>Tamea cophysa</i>]		
<i>T. insularis</i> Hagen, 1861 **		
[<i>Tamea binotata</i>]		
<i>T. lacerata</i> Hagen, 1861		
<i>T. onusta</i> Hagen, 1861		

REFERENCIAS

- Flint, O. 1996. The Odonata of Cuba, with a report on a recent collection and checklist of the Cuban species. *Cocuyo* 5: 17-20.
- Gundlach, J. 1888. Contribución a la entomología cubana. Neurópteros. *Anales Acad. Cienc. Méd., Fís. y Nat., Habana*:191-281.
- Peter, G. 1988. Bionomische beobachtungen und taxonomische Untersuchungen an Anisoptera von Cuba und den östlichen Mexico. *Deutsche Entomologische Zeitschrift*, 35: 221-247.
- Trapero, A. y C. Naranjo. 2003. Revision of the order Odonata in Cuba. *Bull. Am. Odonat.*, 2(7): 23- 40.
- Trapero, A.; Y. Torres; C. Naranjo y O. Bello. 2004. Annotated list of the odonates in the Alexander Humboldt National Park, Guantánamo province, Cuba. *ARGIA* 2(16): 16-19.

