



Odonata en Puerto Rico: lista actualizada y notas sobre conservación

Norman Maldonado-Benítez¹ y Alonso Ramírez¹

¹Dept. Ciencias Ambientales, Universidad de Puerto Rico, Río Piedras, P.O. Box 190341, San Juan, PR 00919

PUERTO RICO LOUIS STOKES

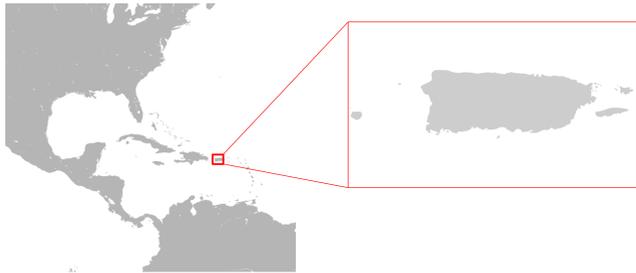


Trasfondo

En los años 40, Elsie Klotz (1932) y Julio García-Díaz (1938) publicaron las primeras listas de la fauna de libélulas en Puerto Rico.

Durante los años 40, la economía de la isla cambió de ser agrícola a ser industrial y por consiguiente el uso de terreno cambió. La cobertura de bosques era solo 10% mientras que ahora es poco más de 40% (Gaud *et al.*, 2003).

Desde entonces, Garrison (1986) actualizó la lista para la isla.



Objetivos

Generar una lista actualizada de especies en Puerto Rico.

Comparar la diversidad de la isla con otras en el Caribe.

Métodos

Se revisaron las listas publicadas (Klotz 1932; García-Díaz, 1938) y colecciones de especímenes de la isla.

Especies que se presume se reportaron por accidente no se incluyeron en la lista final.

Resultados

La lista resultante de la revisión de literatura tiene un total de 46 especies.

La familia Libellulidae es la más diversa con 26 especies. Le siguen las familias Coenagrionidae y Aeshnidae con 10 y 7 especies, respectivamente.

En comparación con las listas de Klotz y García Díaz, nuestra lista tiene 7 especies más.

Se eliminaron tres especies, *Triacanthagyna trifida*, *Ischnura capreolus*, y *Rhionaeschna psilus*.

Puerto Rico es la única isla de las Antillas mayores que no tiene endémicas y es la isla con menos especies.

Puerto Rico es la antilla mayor con menos especies presentes. Cuba, La Española y Jamaica cuentan con más especies posiblemente debido a su mayor tamaño y elevación.

Familia	Género	Especie	
Aeshnidae	<i>Anax</i>	<i>amazilli</i>	
	<i>Anax</i>	<i>junius</i>	
	<i>Coryphaeschna</i>	<i>adnexa</i>	
	<i>Coryphaschna</i>	<i>viriditas</i>	
	<i>Gynacantha</i>	<i>nervosa</i>	
	<i>Triacanthagyna</i>	<i>caribbea</i>	
	<i>Triacanthagyna</i>	<i>septima</i>	
	Libellulidae	<i>Brachymesia</i>	<i>furcata</i>
		<i>Brachymesia</i>	<i>herbida</i>
		<i>Dythemis</i>	<i>rufinervis</i>
		<i>Erythemis</i>	<i>plebeja</i>
		<i>Erythemis</i>	<i>vesiculosa</i>
		<i>Erythrodiplax</i>	<i>berenice</i>
		<i>Erythrodiplax</i>	<i>justiniana</i>
<i>Erythrodiplax</i>		<i>umbrata</i>	
<i>Idiataphe</i>		<i>cubensis</i>	
<i>Macrothemis</i>		<i>celeno</i>	
<i>Miathyria</i>		<i>marcella</i>	
<i>Miathyria</i>		<i>simplex</i>	
Coenagrionidae	<i>Micrathyria</i>	<i>aequalis</i>	
	<i>Micrathyria</i>	<i>didyma</i>	
	<i>Micrathyria</i>	<i>dissocians</i>	
	<i>Micrathyria</i>	<i>hageni</i>	
	<i>Orthemis</i>	<i>macrostigma</i>	
	<i>Pantala</i>	<i>flavescens</i>	
	<i>Pantala</i>	<i>hymenaea</i>	
	<i>Perithemis</i>	<i>domitia</i>	
	<i>Scpanea</i>	<i>frontalis</i>	
	<i>Tholymis</i>	<i>citrina</i>	
	<i>Tramea</i>	<i>abdominalis</i>	
	<i>Tramea</i>	<i>binotata</i>	
	<i>Tramea</i>	<i>calverti</i>	
	<i>Tramea</i>	<i>onusta</i>	
Lestidae	<i>Enallagma</i>	<i>civile</i>	
	<i>Enallagma</i>	<i>coecum</i>	
	<i>Protoneura</i>	<i>viridis</i>	
	<i>Ischnura</i>	<i>hastata</i>	
	<i>Ischnura</i>	<i>ramburii</i>	
	<i>Leptobasis</i>	<i>vacillans</i>	
	<i>Nehalennia</i>	<i>minuta</i>	
	<i>Neoerythromma</i>	<i>cultellatum</i>	
	<i>Telebasis</i>	<i>dominicana</i>	
	<i>Telebasis</i>	<i>vulnerata</i>	
Lestidae	<i>Lestes</i>	<i>forficula</i>	
	<i>Lestes</i>	<i>scalaris</i>	
	<i>Lestes</i>	<i>spumarius</i>	

Agradecimientos

Se agradece el apoyo del Puerto Rico Louis Stokes Alliance for Minority Participation (PR-LSAMP) y del coordinador académico del programa, Javier Figueroa.

