



REVISTA DE LA ACADEMIA  
COLOMBIANA DE CIENCIAS  
EXACTAS, FÍSICAS Y NATURALES

[www.raccefyn.co](http://www.raccefyn.co)

## Información suplementaria

### **Ephemeroptera (Insecta) en un gradiente altitudinal de la región andino-amazónica colombiana: validación de una regla de Rapoport**

Ephemeroptera (Insecta) in an altitudinal gradient in the Colombian Andean-Amazonian region, Caquetá:  
validating a Rapoport rule

Jhonatan Gutiérrez-Garaviz, Odete Rocha1, Marlon Peláez-Rodríguez, Oscar Agredo-Jiménez

Correspondencia Jhonatan Gutiérrez-Garaviz, jggaraviz@estudante.ufscar.br

## **Contenido**

**Tabla 1S.** Composición de efemerópteros en la región andino-amazónica, Caquetá, Colombia, colectados durante las campañas bimensuales de muestreo octubre de 2021 a abril de 2022. Cada taxón se abrevia entre paréntesis como un subíndice, acompañado del autor que lo describió

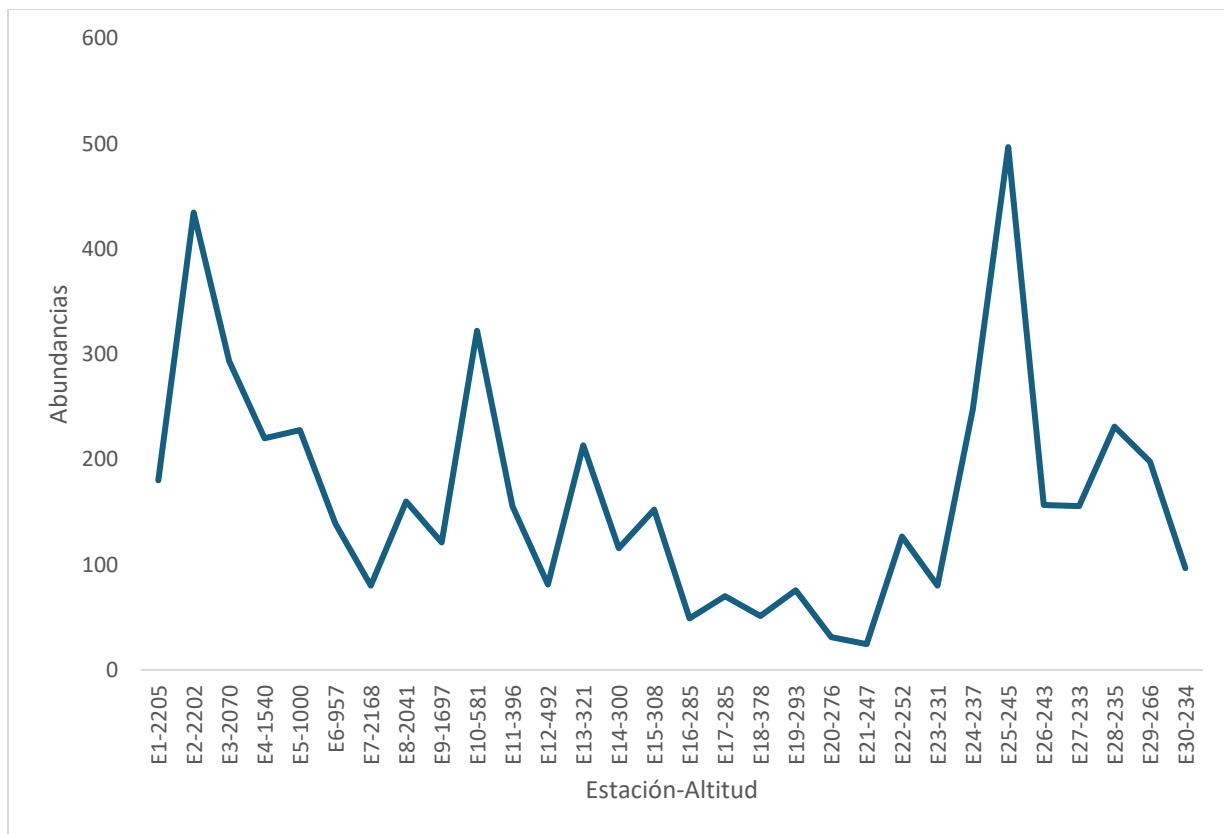
**Figura 1S.** Comportamiento de las abundancias asociadas a los diferentes taxones de Ephemeroptera, colectados en las 30 estaciones de muestreo dentro de la región Andino-Amazónica del departamento del Caquetá, Colombia, durante las jornadas de campo bimensual octubre 2021 a abril 2022

**Tabla 1S.** Composición de efemerópteros en la región andino-amazónica, Caquetá, Colombia, colectados durante las campañas bimensuales de muestreo octubre de 2021 a abril de 2022. Cada taxón se abrevia entre paréntesis como un subíndice, acompañado del autor que lo describió

Taxón	Código	Región Andes										Región Transición										Región Amazonas											
		E1	E2	E3	E4	E5	E6	E7	E8	E9	E10	E11	E12	E13	E14	E15	E16	E17	E18	E19	E20	E21	E22	E23	E24	E25	E26	E27	E28	E29	E30		
<b>Baetidae</b>																																	
<i>Andesiopsis peruviana</i> Ulmer, 1920	And	-	X	-	-	-	-	-	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
<i>Americabaetis</i> <sup>(A)</sup> Kluge, 1992	Ame	-	-	-	-	X	X	-	-	X	X	-	-	X	X	X	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
<i>Apobaetis</i> Day, 1955	Apo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	Atur	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
<i>Aturbina</i> Lugo-Ortiz and McCafferty, 1996	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
<i>Baetodes</i> Needham and Murphy, 1924	Bae	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	X	-	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
<i>Callibaetis</i> Eaton, 1881	Call	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	-	X	X	X	X	-	X
<i>Camellobaetidius</i> Demoulin, 1966	Cam	X	X	X	X	X	X	-	-	X	X	X	X	X	-	-	-	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Cloeodes</i> Travar, 1938	Clo	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	-	-	X	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Guaeriulus</i> Flowers, 1985	Gua	-	-	-	-	X	-	-	-	X	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Mayobaetis</i> Waltz and McCafferty, 1985	May	-	-	-	-	X	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Nan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Nanomis</i> Lugo-Ortiz & McCafferty, 1999	-	X	-	X	X	X	X	X	X	X	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
<i>Paracloeodes</i> Day, 1955	Par	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

	<i>Pre</i>	- - X X X - - X - X	- - - - - X - - - - -	- - - - - - - - - - -
<i>Prebaeotodes</i> Lugo-Ortiz and McCafferty, 1996	<i>Var</i>	- - X X X - - - - X	X X X - X - X X X X X	- - - - - - - - - - -
<i>Varipes</i> Lugo- Ortiz and McCafferty, 1998	<i>Wal</i>	- - - - - - - - - - -	X X X - - - - - - -	- - X X X - - - X X -
<i>Waltzophyphus</i> McCafferty and Lugo-Ortiz, 1995		- - - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - -	X - X X - X X X X X -
<b>Caenidae</b>				
<i>Brasilocanis</i> sp.	<i>Bra</i>	- - - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - -	- - - - X - X X - X X X -
<i>Caeinis</i> Stephens, 1835	<i>Cae</i>	- - - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - -	- - - - - - X X X - - -
<b>Coryphoridae</b>				
<i>Coryphorus</i> <i>aquilus</i> Peters, 1981	<i>Cory</i>	- - - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - X -
<b>Euthyplociidae</b>				
<i>Campylochia</i> Needham and Murphy, 1924	<i>Cam</i>	- - - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - -	- X - - - - - - - - -
<i>Euthyplocia</i> Eaton, 1871	<i>Eut</i>	- X - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - -
<b>Leptohyphidae</b>				
<i>Amanahyphes</i> Salles & Molinieri, 2006	<i>Ama</i>	- - - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - -	- - - X X - - - - - X -
<i>Haplohyphes</i> Allen, 1966	<i>Hap</i>	X X X X - - - - X	- X X X - - X - -	- - - - - - - - - - -
<i>Leptohyphes</i> Eaton, 1882	<i>Lept</i>	X X X X X X X X X	X X X - - X X - X -	- - - - - - - - - - -

<i>Traverhyphes</i> Molinieri, 2001	<i>Trav</i>	- - - - - - - - - X	- X - - - - - -	- - - - - - - - -	- - - - - - - - -	- - - - - - - - -	- - - - - - - - -	- - - - - - - - -
<i>Tricorythodes</i> Ulmer, 1920	<i>Tric</i>	- X X - - - X - -	X X - - - - - -	- X X X X - - -	- - X - - - - - -	- - - - - - - - -	- - - - X - - - -	- - - - - - - X -
<i>Tricorythopsis</i> Traver, 1958	<i>Trico</i>	- - - - - - - - - -	- - - - - - - - - -	- - - - - - - - - -	- - - - - - - - - -	- - - - - - - - - -	- - - - X - - - -	- - - - - - - X -
	<i>TriRo</i>	- - - - - - - - - -	- - - - - - - - - -	- - - - - - - - - -	- - - - - - - - - -	- - - - - - - - - -	- X - - - - - - -	- X - - - - - - -
<i>Tricorythopsis</i> <i>rondoniensis</i> Dias, Cruz & Ferreira, 2009		- - - - - - - - - -	- - - - - - - - - -	- - - - - - - - - -	- - - - - - - - - -	- - - - - - - - - -	- X - - - - - - -	- X - - - - - - -
<b>Leptophlebiidae</b>								
<i>Ecuaphlebia</i> Domínguez, 1988	<i>Ecu</i>	- - - - - - - - - -	- - - - - - - - - -	- - - - - - - - - -	- - - - - - - - - -	- - - - - - - - - -	- - - - - - - - - -	X X - - - - - - -
<i>Farrodes</i> Peters, 1971	<i>Farr</i>	- X - - - - - X - -	X - - - - - - - -	X X - X X X X - X	- - - - - - - - - -	- - - - - - - - - -	- - - - - - - - - -	- - - - - - - - - -
<i>Fittkaulus</i> <i>amazonicus</i> Kluge, 2009	<i>Fit</i>	- - - - - - - - - -	- - - - - - - - - -	- - - - - - - - - -	- - - - - - - - - -	- - - - - - - - - -	X X X X X X X X X	X X X X X
	<i>Hyd</i>	- - - - - - - - - -	- - - - - - - - - -	- - - - - - - - - -	- - - - - - - - - -	- - - - - - - - - -	- - - - - - - - - -	- - - - - - - - - -
<i>Hydrosmilodon</i> Flowers and Domínguez, 1991		- - - - - - - - - -	- - - - - - - - - -	X X - - - - - - -	- - - - - - - - - -	- - - - - - - - - -	- - - - - - - - - -	- - - - - - - - - -
<i>Miroculis</i> Edmunds, 1963	<i>Mir</i>	- - - - - - - - - -	- - - - - - - - - -	- - - - - - - - - -	- - - - - - - - - -	- - - - - - - - - -	X X X X X X X X X	X X X X X
<i>Terpedes</i> Demoulin, 1966	<i>Ter</i>	- - - - - - - - - -	- - - - - - - - - -	X - - - - - - - -	X X X X - - - -	X - - - - - - - -	- - - - - - - - - -	- - - - - - - - - -
<i>Thraulodes</i> Ulmer, 1920	<i>Thra</i>	- X X X X X - X -	- - X - - - - - -	X X - X X X X X X	- - - - - - - - - -	- - - - - - - - - -	- - - - - - - - - -	- - - - - - - - - -
<i>Ulmeritooides</i> Traver, 1959	<i>Ulm</i>	- - - - - - - - - -	- - - - - - - - - -	- - - - - - - - - -	- - - - - - - - - -	- - - - - - - - - -	- - - - - - - - - -	X - - X - - X
<b>Oligoneuriidae</b>								
<i>Lachlania</i> Hagen, 1868	<i>Lac</i>	- - X X X - - - -	- - - - - - - - -	X - - - - - - - -	X - - - - - - - -	- - - - - - - - -	- - - - - - - - -	- - - - - - - - -
<b>Polymitarcyidae</b>								
<i>Campsurus</i> Eaton, 1868	<i>Camp</i>	- - - - - - - - - -	- - - - - - - - - -	- - - - - - - - - -	- - - - - - - - - -	- - - - - - - - - -	X - - X X - - - -	- - - - - - - - -



**Figura 1S.** Comportamiento de las abundancias asociadas a los diferentes taxones de Ephemeroptera, colectados en las 30 estaciones de muestreo dentro de la región Andino-Amazónica del departamento del Caquetá, Colombia, durante las jornadas de campo bimensual octubre 2021 a abril 2022