Estadística Actual de la Subfamilia Poeciliinae Bonaparte, 1831

NAVA-BAUTISTA José Mauricio
Laboratorio de Biología. Colegio Holandés.
Lucerna 35. Col. Juárez. México, D.F. 06600.
E-mail: xipho2000@hotmail.com
<http://biologonava.jimdo.com/>

Estampilla Postal Xiphophorus helleri. 1962年, 匈牙利Magyar Posta發行的郵票。

INTRODUCCIÓN

La subfamilia **Poeciliinae** Bonaparte 1831 comprende un grupo de peces distribuido en América del norte, desde Estados Unidos hasta el norte de Argentina, que ha sido largamente estudiado en diversos aspectos de la ciencia. Para una comprensión integral de los **Poeciliinae** se realizó un análisis estadístico de los datos más importantes sobre ésta subfamilia. Ésta información permitirá a la comunidad científica y a los administradores de recursos biológicos tomar decisiones encaminadas a desarrollar líneas de investigación en aquellas especies o temáticas poco estudiadas.

Categoría	Cifra
Número de Tribus	10
Número de Géneros	27
Número Total de Especies	261
Número Total de Especies Mexicanas	81 (33.7%)
Especies Mexicanas Amenazadas (IUCN 2007)	15
Promedio de Especies Descritas por Año desde 1963	2.2

Tabla 1. Números Generales de la Subfamilia Poeciliinae.

Año	Autoridad	Número de Especies
1963	Rosen y Bailey	138
1984	Nelson	148
1989	Rauchenberger	193
2005	+ Miller	81 *
2005	Lucinda	224
2008	Nava	261

Tabla 2. Revisiones de la Subfamilia Poeciliinae.

* Revisión solo de las especies de México

MÉTODOS

Se realizó una búsqueda en las bases de datos: Biological Abstracts, Zoological Record, Aquatic Sciences and Fisheries Abstracts del periodo 1997 al 2007, así como otras fuentes de información (internet, journals, libros y artículos recopilados por el autor) referentes a la palabra **Poeciliinae**.

Figura 1. Especies de la subfamilia Poeciliinae descritas a través del tiempo.

Figura 3. Estados de la República Mexicana con mayor número de Especies de la subfamilia Poeciliinae.

AGRADECIMIENTOS

Al Licenciado Rodolfo Del Monte Rector del Colegio Holandés por su apoyo Institucional en la realización de la investigación.

A mi esposa Jenny y a mi hija Ximena Quetzalli por su apoyo y amor.

RESULTADOS

Se encontraron 423 referencias y la información es presentada en las gráficas y tablas.

Figura 5. Géneros de la Subfamilia Poeciliinae más estudiados indexados en Biological Abstracts de 1997 a 2007.

Figura 6. Géneros de la Subfamilia Poeciliinae más estudiados indexados en Aquatic Sciences and Fisheries Abstracts de 1997 a 2007.

Figura 7. Géneros de la Subfamilia Poeciliinae más estudiados indexados en Zoological Records de 1997 a 2007.

Especie	Publicaciones			
	BA	ASFA	ZR	total
<i>Poecilia mexicana</i>	6	8	15	29
<i>Xiphophorus hellerii</i>	10	12	7	29
<i>Gambusia holbrooki</i>	13	8	5	26
<i>Gambusia affinis</i>	9	10	6	25
<i>Xiphophorus maculatus</i>	6	7	8	21
<i>Poecilia reticulata</i>	7	8	5	20
<i>Phalloceros caudimaculatus</i>	5	5	4	14
<i>Poecilia sphenops</i>	5	4	4	13
<i>Poecilia vivipara</i>	5	3	5	13
<i>Poecilia latipinna</i>	3	6	3	12

Tabla 3. Especies de la Subfamilia Poeciliinae más estudiadas indexadas en BA, ASFA y ZR de 1997 a 2007.

BIBLIOGRAFIA

- Biodiversity information system. (11/2007)
- Froese, R., and D. Pauly. Editors. 2007. Fish Base World Wide Web Electronic Publication. (10/2007)
- Integrated Taxonomic Information System. (11/2007). www.itis.gov
- Lucinda, P. and Reis, R. (2005) Systematics of the subfamily Poeciliinae Bonaparte (Cyprinodontiformes: Poeciliidae) with an emphasis on the tribe Cnesterodontini Hubbs. Neotropical Ichthyology 1:1-60.
- Miller, R. (2005) Freshwater fishes of Mexico. The University Chicago Press. Chicago. 490 pp.
- Nelson, J. (1984) Fishes of the World. Wiley & Sons New York 523 pp.
- Rauchenberger, M. (1989) Annotated species list of the subfamily Poeciliinae. Appendix 1. In: Meffe G. K. and Snelson, F.F. (eds) Ecology and evolution of livebearing fishes (Poeciliidae). Prentice Hall, Englewood Cliffs, NJ. 452 pp.
- Rosen, D. and Bailey, R. (1963) The poeciliid fishes (Cyprinodontiformes), their structure zoogeography and systematic. Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. 126(1):1-176.