

Biota Colombiana

Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt

biotacol@humboldt.org.co

ISSN (Versión impresa): 0124-5376

COLOMBIA

2006

Javier Alejandro Maldonado Ocampo

PECES DULCEACUÍCOLAS COLOMBIANOS

Biota Colombiana, año/vol. 7, número 001

Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt
Bogotá, Colombia

Red de Revistas Científicas de América Latina y el Caribe, España y Portugal

Universidad Autónoma del Estado de México

<http://redalyc.uaemex.mx>



Prefacio

Peces dulceacuícolas colombianos

Javier Alejandro Maldonado Ocampo

Editor *ad hoc*

Nuestro conocimiento de la diversidad de peces dulceacuícolas colombianos ha venido creciendo en los últimos años. Desde el trabajo de Fowler¹ el cuál registraba un total de 387 especies para el país, hasta la cifra más reciente de 1357 especies², el incremento ha sido significativo. Lo anterior puede ser el resultado de varios factores que se han presentado en los últimos 10 años: 1. incremento en el número de profesionales dedicados a la investigación en peces dulceacuícolas; 2. aumento en la cobertura geográfica para el desarrollo de inventarios ícticos en las cinco zonas hidrogeográficas del país (Amazonas, Orinoco, Magdalena-Cauca, Pacífico y Caribe); 3. fortalecimiento en la cooperación entre los investigadores nacionales y los especialistas a nivel mundial, entre los cuales se destacan los colegas venezolanos; 4. incremento y fortalecimiento de las colecciones ícticas de referencia en el país.

No obstante, si comparamos el desarrollo de la ictiología nacional con la de países vecinos como Brasil, actualmente referencia obligada en el estudio de peces Neotropicales, son muchos los retos por asumir. Según cifras recientes³ en los últimos 10 años para Brasil se han descrito 341 nuevas especies, una tasa de 34,1 especies por año, registrando una riqueza nacional de 2309 especies de peces dulceacuícolas. Para el mismo periodo de tiempo, en Colombia se ha descrito un total de 37 nuevas especies, 3,7 especies por año. Por lo anterior, se requiere que exista un mayor apoyo al desarrollo de la investigación en ictiología en el país, que permita incrementar la masa crítica especializada en el estudio de estos recursos en sus múltiples facetas.

El presente volumen especial de *Biota Colombiana*, dedica dos números para la publicación de manuscritos sobre la ictiofauna colombiana, en un esfuerzo de cooperación entre la revista y los autores que aceptaron participar del mismo. En éste primer número del volumen, se encuentran nueve manuscritos dedicados a la ictiofauna dulceacuícola que representan las cinco zonas hidrogeográficas del país y uno a la marina que corresponde a la revisión del Orden Tetraodontiformes de Colombia. De igual forma, se hace el primer aporte a la nueva propuesta de *Biota Colombiana* de ampliar su espectro temático, en el ámbito taxonómico, sistemático y biogeográfico.

Se presenta información actualizada de la fauna íctica dulceacuícola para las principales cuencas del país, incrementando el número de especies registradas para Colombia en un número cercano a las 1547 especies, de las cuáles 380 tienen localidad tipo en Colombia. En la figura 1 se observa el aporte del presente volumen en cuanto a la riqueza de especies registrada en cada zona hidrogeográfica. Estas cifras nos acercan a la riqueza estimada por Cala⁴ de más de 2000 especies para el país, por lo cuál, Colombia puede llegar a tener la mayor riqueza de especies de peces de agua dulce por área geográfica a nivel mundial, resultado de la diversidad y singularidad de sus zonas hidrográficas (cuadro 1).

Maldonado-Ocampo & Usma⁵, plantearon que el gran reto para los ictiólogos nacionales es conocer nuestros recursos ícticos a una velocidad mayor a la que estamos afectando sus poblaciones y hábitats, tratando de destacar su importancia ecológica, social y económica. Los autores de este volumen especial de *Biota Colombiana*, esperamos que ésta nueva información continúe estimulando el estudio de nuestros recursos ícticos, con el fin de seguir llenando los vacíos de información que aún tenemos y poder contribuir en su conservación y uso sostenible.

¹ Fowler H.W. (1942) Lista de peces de Colombia *Revista Academia Colombiana de Ciencias*. 5(17): 128-138.

² Maldonado-Ocampo JA., J.S. Usma (2006) Estado del conocimiento sobre peces dulceacuícolas en Colombia Tomo II. 174-194 p. En: Chaves, M.E. y Santamaría, M. (eds) 2006 Informe Nacional sobre el avance en el conocimiento y la información sobre la biodiversidad 1998-2004 Instituto de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt Bogotá D.C. 2 Tomos.

³ Buckup P.A., N.A. Menezes, M.S. Ghazzi (2006) Catalog of Brazilian freshwater fishes Memorias del 2006 Join Meeting of Ichthyologist and Herpetologist New Orleans U.S.A.

⁴ Cala P. (2001) Ictiofauna de agua dulce de Colombia en el contexto global neotropical y su estado actual: una revisión bibliográfica *Dahlia* 4: 3- 14.

⁵ Maldonado-Ocampo JA., J.S. Usma (2006) Estado del conocimiento sobre peces dulceacuícolas en Colombia Tomo II. 174-194 p. En: Chaves, M.E. y Santamaría, M. (eds) 2006 Informe Nacional sobre el avance en el conocimiento y la información sobre la biodiversidad 1998-2004 Instituto de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt Bogotá D.C. 2 Tomos.

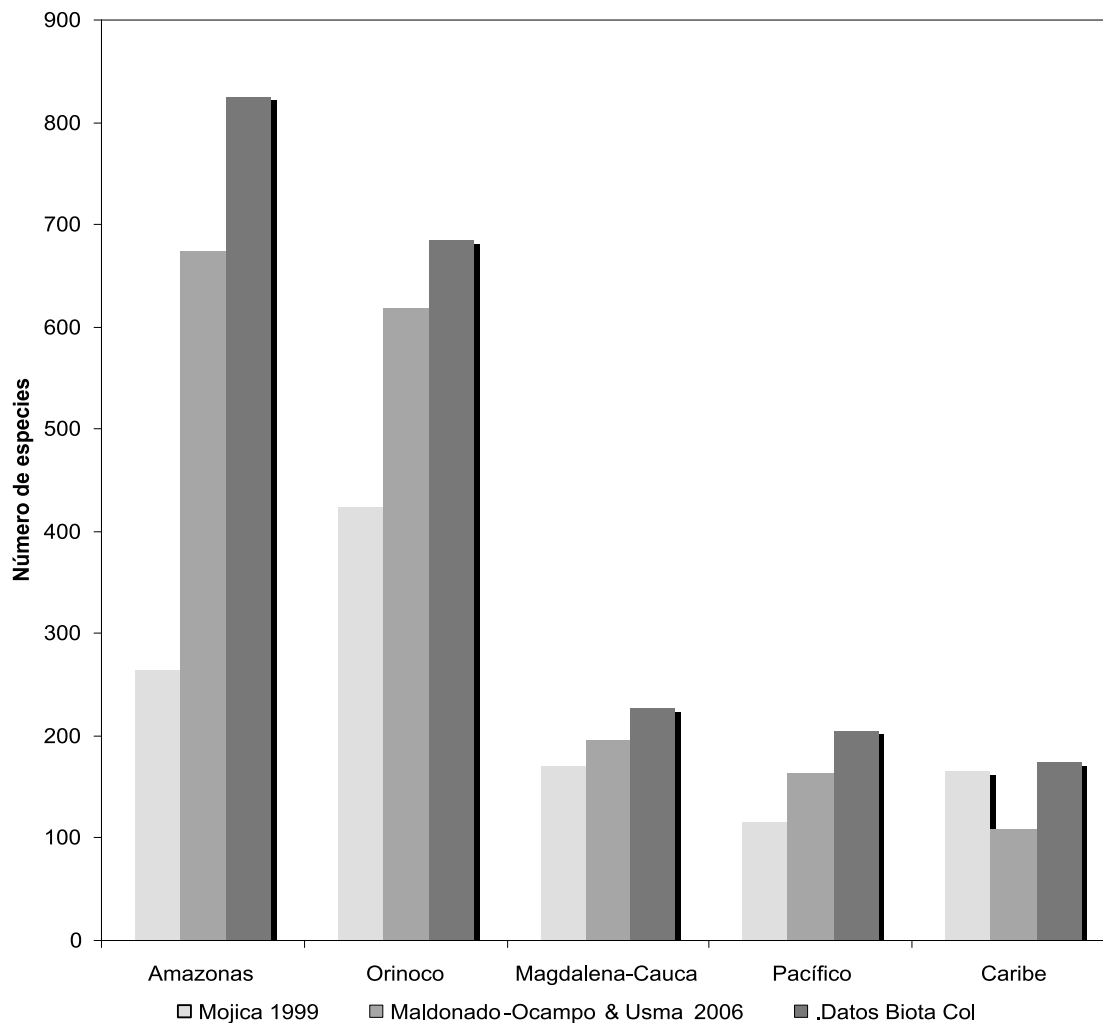


Figura 1. Número de especies por zona hidrogeográfica ⁶

Cuadro 1. Riqueza de peces dulceacuícolas por país Brasil⁷, Venezuela⁸, Perú⁹, Ecuador¹⁰ y Argentina¹¹

País	Número de especies	Fuente
Brasil	2309	Buckup et al. 2006
Colombia	1547	Maldonado-Ocampo observación personal
Venezuela	1198	Lasso et al. 2004
Perú	736	Ortega & Vari 1986
Ecuador	706	Barriga 1991
Argentina	411	López et al. 2003

⁶ Mojica J. I. (1999) Lista preliminar de las especies de peces dulceacuícolas de Colombia *Revista Academia Colombiana de Ciencias*. Volumen XXIII, Suplemento especial, diciembre.

⁷ Buckup P.A., N.A. Menezes, M.S. Ghazzi (2006) Catalog of Brazilian freshwater fishes Memorias del 2006 Join Meeting of Ichthyologist and Herpetologist New Orleans U.S.A.

⁸ Lasso C.A., D. Lew, D. Taphorn, C. Donascimento, O. Lasso-Alcalá, F. Provenzano, A. Machado-Allison (2004, «2003») Biodiversidad ictiológica continental de Venezuela. Parte I. Lista de especies y distribución por cuencas *Memorias de la Fundación la Salle de Venezuela* 159-160: 105-195

⁹ Ortega H., R.P. Vari (1986) Annotated Checklist of the Freshwater Fishes of Peru *Smithsonian Contributions to Zoology* 437:iv+1-25.

¹⁰ Barriga R. (1991) Peces de agua dulce del Ecuador *Edit. Politécnica, Biología* Vol XVI (3): 7-84.

¹¹ López H.L., A.M. Miquelarena, R.C. Menni (2003) Lista comentada de los peces continentales de la Argentina *ProBiota Serie Técnica y Didáctica* No 5.