

CURRICULUM VITAE

I. GENERAL INFORMATION

Full Name	Arturo ACERO Pizarro
Place and date of birth	Santa Marta (Colombia), 10/17/1954
Address	Apartado 1346, Santa Marta, Colombia
FAX	57-5-4315760
e-mail	aacero@invemar.org.co

II. STUDIES

1965-70: High School, Liceo del Caribe, Santa Marta, Bachiller

1971-73: Junior College, Universidad Jorge Tadeo Lozano, Bogotá,
Experto en Química y Biología

1974-77: College, Universidad Jorge Tadeo Lozano, Cartagena,
Biólogo Marino

1979-83: Graduate, University of Miami, Coral Gables (EE. UU.),
Master of Science, Marine Biology

1995-2004: Graduate, University of Arizona, Tucson (EE. UU.),
Ph. D., Ecology and Evolutionary Biology

III. JOBS

1977-78: Universidad Jorge Tadeo Lozano, Cartagena, Full time instructor,

General and Systematic Ichthyology

1981-86: Instituto de Investigaciones Marinas de Punta de Betín, INVEMAR,

Marine Biologist

1986- : Universidad Nacional de Colombia, Bogotá, Associate Professor,

Graduate Program in Marine Biology at INVEMAR

IV. FUNDED PROPOSALS

1981-1983: Reef fish fauna from the Colombian Caribbean (Colciencias)

1989-1994: Brackish water fish fauna from the Ciénaga Grande de Santa Marta
(GTZ)

1998-2003: Systematics and biogeography of the sea catfishes of the New World

1998-2004: Demersal shelf and slope fish fauna from the Colombian shores

IV. THESIS

1977: Observaciones ecológicas de la ictiofauna de la pradera de *Thalassia* de

la orilla oriental de la Bahía de Nenguange (Parque Nacional Tayrona, Santa Marta). Biólogo Marino, Universidad Jorge Tadeo Lozano, Bogotá, 73 p. Meritorious.

1983: The chaenopsine blennies of the Colombian Caribbean: systematics, ecology, and zoogeography. M. Sc. University of Miami, Coral Gables (FL), 144 p.

2004: Systematics and biogeography of the sea catfishes of the New World (Siluriformes: Ariidae). Ph. D. University of Arizona, Tucson (AZ), 264 p.

X. PAPERS

1978: Anotaciones ecológicas y sistemáticas sobre los peces de la familia Pomacentridae en el Caribe colombiano. Anales del Instituto de Investigaciones Marinas de Punta de Betín 10: 249-59.

1980: *Hypsoblennius invemar* Smith-Vaniz and Acero n. sp. En Revision of western Atlantic species of the blenniid fish genus *Hypsoblennius*. Proceedings Academy Natural Sciences Philadelphia 132: 285-305.

Observaciones ecológicas de la ictiofauna de una pradera de *Thalassia* en la Bahía de Nenguange (Parque Nacional Tayrona, Colombia). Boletim Instituto Oceanográfico São Paulo 29 (2): 5-8.

1981: Two new species of gobiid fishes from the Colombian Pacific. Japanese Journal of Ichthyology 28 (3): 243-6.

1982: Rediscovery of *Anisotremus moricandi* (Perciformes: Haemulidae),

including a redescription of the species and comments on its ecology and distribution. *Copeia* 1982 (3): 613-8.

On an interesting specimen of cownose ray (Pisces: Rhinopteridae) from the Colombian Caribbean. *Bolm. Inst. Oceanogr. S. Paulo* 31 (2): 9-11.

Penetopteryx nanus (Rosén) (Pisces: Syngnathidae) in Isla de Providencia (Colombia), western Caribbean. *Cybium* 6 (4): 95-7.

1985: Implicaciones zoogeográficas de la distribución de familias selectas de peces caribeños de arrecifes de coral. Proceedings of the Fifth International Coral Reef Congress, Tahiti, 27 May-1 June 5: 433-8.

1986: Notes on the fish *Synagrops trispinosus* (Perciformes: Acropomatidae) from the Colombian Caribbean. *Jap. J. Ichth.* 33 (3): 316-8.

1987: Review of Snappers of the world by Gerald R. Allen. *Copeia* 1987(2): 528-9.

1988: Review of Marine fishes of Los Cóbanos: Fishes of El Salvador by Juan José Orellana Amador. *Copeia* 1988 (2): 505-6.

Reseña de A field guide to Atlantic coast fishes of North America por C. R. Robins, G. C. Ray y J. Douglass. *Revista de Biología Tropical* 36 (1): 173-4.

A new species of *Lythrypnus* (Pisces: Gobiidae) from the tropical western Atlantic. *Bulletin Marine Science* 43 (2): 308-14.

First record of *Acentronura (Amphelikturus) dendritica* (Barbour) (Pisces: Syngnathidae) from the Caribbean. *Northeast Gulf Science* 10 (1): 61-2.

1990: Redescription of *Coryphopterus tortugae* (Jordan) a valid species of goby from the western Atlantic (Osteichthyes: Gobiidae). *Northeast Gulf Science* 11 (2): 105-12.

Corales pétreos del género *Solenastrea* (Scleractinia: Faviidae) en la región

- de Santa Marta (Caribe colombiano). Rev. Biol. Trop. 38 (2A): 175-81.
- 1991: *Priolepis robinsi*, a new species of fish from the Caribbean Sea, with notes on *P. hipoliti* (Perciformes: Gobiidae). Copeia 1991 (2): 387-92.
- Fish community of the Ciénaga Grande de Santa Marta (Colombia): composition and zoogeography. Ichthyological Exploration of Freshwaters 2 (3): 247-63.
- 1993: Review of Los peces marinos de Venezuela. Volumen I by Fernando Cervigón. Copeia 1993 (1): 248-9.
- Reseña de Böhlke, J.E. & C.C.G. Chaplin. 1993. Fishes of the Bahamas and adjacent tropical waters. Texas University Press, Austin, xviii + 771 p.
- Rev. Biol. Trop. 41 (3): 933-4.
- 1994: Descripción de una especie nueva de *Hypoplectrus* (Pisces: Serranidae) del Caribe occidental y comentarios sobre las especies colombianas del género. An. Inst. Inv. Mar. Punta Betín 23: 5-14.
- 1995: Marine mammal mortality and strandings along the Pacific coast of Colombia. Report International Whaling Commission 45: 427-9.
- 1996: Reproducción de *Anchoa clupeioides* y *Anchoa parva* (Pisces: Engraulidae) en dos ciénagas del Caribe colombiano. Rev. Biol. Trop. 44 (3): 781-93.
- Allometric growth of *Oligoplites palometa* (Perciformes: Carangidae) in Colombia. Rev. Biol. Trop. 44 (3): 927-8.
- Reseña de Allen, G.R. y D.R. Robertson. 1994. Rev. Biol. Trop. 44 (3): 957-8.
- Food habits of the species of the genus *Oligoplites* (Pisces: Carangidae) from the Ciénaga Grande de Santa Marta-Colombian Caribbean. Cybium 20

(3): 251-60.

1999: *Eumegistus brevorti* (Poey) (Perciformes: Bramidae) in Colombia: a new record for the southern Caribbean. Caribbean Journal of Science 35 (3-4): 315-6.

Reproducción de *Bairdiella ronchus* (Pisces: Sciaenidae) en la Ciénaga Grande de Santa Marta, Caribe colombiano. Rev. Biol. Trop. 47 (3): 553-60.

Primer registro de *Torpedo peruana* Chirichigno (Elasmobranchii: Torpedinidae) para el Pacífico colombiano. Boletín Investigaciones Marinas y Costeras 28: 185-90.

2000: Lenguados de la familia Paralichthyidae (Pisces: Pleuronectiformes) conocidos del Caribe colombiano. Revista de la Academia Colombiana de Ciencias 24 (91): 295-310.

2001: Review of the fishes of the genus *Synagrops* from the tropical western Atlantic (Perciformes: Acropomatidae). Car. J. Sci., 37(3-4): 202-9.
Two new species of *Eptatretus* and *Quadratus* (Myxinidae: Myxiniformes) from the Caribbean coast of Colombia. Copeia 2001 (4): 1026-33.

2002: Taxonomy and zoogeography of *Microdesmus carri* Gilbert (Microdesmidae). Bull. Mar. Sci. 70 (1) : 33-39.

Arius cookei, a new species of ariid catfish from the tropical American Pacific. Aqua Journal of Ichthyology and Aquatic Biology 5 (4): 133-38.

Libro rojo de peces marinos de Colombia. Invemar, Universidad Nacional de Colombia, Ministerio del Medio Ambiente, Bogotá, 173 p.

Description of *Arius neogranatensis*, a new species of sea catfish from Colombia, with an identification key for Caribbean ariid fishes. *Aqua J. Ichthyol. Aquat. Biol.* 6 (1): 5-10.

Family Ariidae: 831-52. In K. Carpenter (Ed.) *The living marine resources of the western central Atlantic* FAO, Rome.

2003: *Symphurus hernandezii* (Pleuronectiformes: Cynoglossidae), a new deep-water tonguefish from the southern Caribbean Sea off Colombia. *Bull. Mar. Sci.* 72 (3): 955-970.

Siluriformes (catfishes): 351-367. In: Hutchins, M., D.A. Thoney, P.V. Loiselle & N. Schlager (Eds.) *Grzimek's Animal Life Encyclopedia*, 2nd Ed. Vol. 4-5, Fishes I-II. Gale Group, Farmington Hills, USA.

Marine biodiversity in Colombia: Achievements, status of knowledge, and challenges. *Gayana* 67 (2): 261-274.

2004: Description of *Notarius biffi* n. sp. and redescription of *Notarius insculptus* (Jordan and Gilbert) (Siluriformes: Ariidae) from the eastern Pacific, with evidence of monophyly and limits of *Notarius*. *Zootaxa* 703: 1-20.

2005: First Caribbean record of *Akko dionaea* (Pisces: Gobiidae), another South American endemic. *Aqua J. Ichthyol. Aquat. Biol.*

Systematics of the genus *Bagre* (Pisces: Siluriformes: Ariidae): A morphometric approach. *Cybium* 29 (2): 127-133.

Descripción de huevos y estadios larvales tempranos de *Antennarius striatus* (Linnaeus) en estado de cautiverio, con notas sobre su mecanismo de reproducción. *Revista de Biología Marina* 40 (1): 23-31.

Description of *Cathorops mapale*, a new species of sea catfish (Siluriformes:

Ariidae) from the Colombian Caribbean, based on morphological and mitochondrial evidence. *Zootaxa* 1045: 45-60.

Variación morfométrica en poblaciones naturalizadas y domesticadas de la tilapia del Nilo *Oreochromis niloticus* (Teleostei: Cichlidae) en el norte de Colombia. *Rev. Acad. Col. Cienc.* 29 (112): 383-94.

Diferenciación sexual temprana a nivel óseo en dos géneros de bagres marinos (Pisces: Ariidae) del Caribe. *Mem. Fund. La Salle de Cienc. Nat.* 163: 19-25.

2006: Real identity of the northern Colombian endemic sea catfish *Galeichthys bonillai* Miles, 1945 (Siluriformes: Ariidae). *Cybium* 30: in press.